



Nazorgstatusrapportage
Coupépolder Alphen aan den
Rijn; ZH048400007 (2016)

Definitief

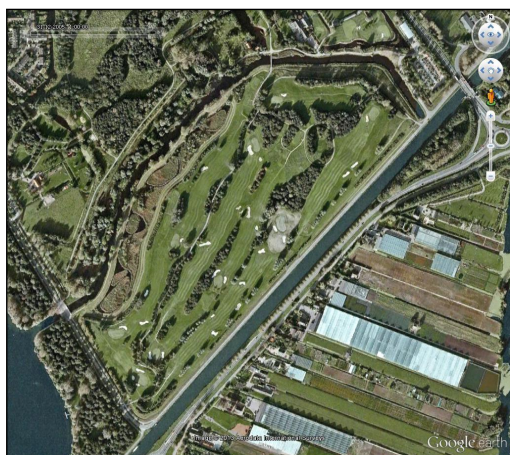
BODEM WATER FUNDERINGEN



Vestiging Amstelveen
Postbus 6
1180 AA Amstelveen
t 020 750 46 00
f 020 750 46 99

Vestiging Deventer
Zutphenseweg 51
7418 AH Deventer
t 0570 66 09 10
f 0570 66 09 19

info@wareco.nl
www.wareco.nl



Nazorgstatusrapportage Coupépolder Alphen aan den Rijn; ZH048400007 (2016)

Definitief

Uitgebracht aan:

Gemeente Alphen aan den Rijn
T.a.v. [REDACTED]
Postbus 13
2400 AA ALPHEN AAN DEN RIJN

Auteur	[REDACTED]	Kenmerk	BC85 RAP20170418
Vrijgave	[REDACTED]	Datum	19-04-2017
		Status	Definitief

Wareco is het Nederlandse ingenieursbureau op het gebied water, bodem en funderingen. Onze kracht is de integratie en combinatie van de specialisaties. We doen onderzoek en geven advies. We maken plannen en begeleiden de uitvoering. Enthousiast, persoonlijk en innovatief. Al 30 jaar leveren we maatwerk, met als resultaat hoge kwaliteit en duurzame, kostenbesparende oplossingen.

Vanuit haar vestigingen in Deventer en Amstelveen bedient Wareco met circa 60 professionals overheden, bedrijfsleven en particulieren.

Wareco beschikt over een ISO 9001 gecertificeerd kwaliteitssysteem en een ISO 14001 gecertificeerd milieumanagementsysteem. Daarin wordt de kwaliteit van onze adviseurs, de producten die we leveren en het adviesproces duurzaam geborgd.

Inhoudsopgave

Tekst	pagina
0. Samenvatting	
1. Inleiding	1
2. Achtergrondinformatie	2
2.1. Algemene gegevens van de nazorglocatie.....	2
2.2. Restverontreiniging	3
2.3. Gebruik en gebruiksbeperkingen.....	3
2.4. Uitgangspunten en doelstellingen.....	3
2.5. Nazorgsysteem.....	4
2.5.1. Beheerssysteem voor de zijkant	4
2.5.2. Nazorgsysteem onderzijde.....	8
2.5.3. Beheerssysteem bovenzijde.....	12
3. Uitvoering nazorg	14
3.1. Uitgevoerde nazorgwerkzaamheden	14
4. Werking beheerssystemen	14
4.1. Beheerssysteem zijkant.....	14
4.1.1. Zijafdichting.....	14
4.1.2. Beheerssysteem oppervlaktewater	16
4.1.3. Beheerssysteem percolaatwater	19
4.2. Beheerssysteem onderzijde.....	23
4.2.1. Verspreiding verontreiniging eerste watervoerend pakket	23
4.2.2. Grondwaterstroming eerste watervoerend pakket	23
4.2.3. Monitoringssysteem.....	23
4.3. Beheerssysteem bovenzijde	23
4.3.1. Luchtmetingen	23
4.3.2. Visuele inspectie afdeklaag	24
4.3.3. Werkzaamheden golfbaan.....	25
5. Communicatie	26
6. Conclusies en aanbevelingen	26
6.1. Beheerssysteem.....	26
6.1.1. Zijafdichting.....	26
6.1.2. Onderzijde.....	27
6.1.3. Bovenzijde.....	27

6.1.4.	Voortgang aanbevelingen deskundigencommissie met betrekking tot aanvullende onderzoeken.....	27
6.2.	Voortgang.....	28
7.	Afwijkingen onder certificaat uitgevoerde werkzaamheden	29

Bijlagen:

1. Locatietekening
2. Overzicht uitgevoerde onderzoeken
3. Actueel nazorgprogramma
4. Overzicht relevante partijen
5. Analyseresultaten effluent
6. *Analyseresultaten grondwater (niet van toepassing in 2016)*
7. Debietmeetstanden en urentellers (CARS)
8. Stijghoogten
9. Analyseresultaten lucht
10. Onderhoudsrapportages
11. Instemmingsbrieven bevoegd gezag voor werkzaamheden in de deklaag
12. Analyseresultaten incidenteel onderzoek (Bodemlucht)
13. Melding overschrijding lozingseis bevoegd gezag lozingsvergunning

O. Samenvatting

Van 1990 tot 1995 zijn op en rond de voormalige vuilstort in de Coupépolder maatregelen getroffen om de verspreiding van bodemverontreiniging naar de omgeving te voorkomen.

Vanaf die tijd worden deze maatregelen gecontroleerd en onderhouden. Controle en onderhoud worden momenteel uitgevoerd volgens een door de gemeenteraad in 2012 vastgesteld "nazorgplan". In dit plan zijn gedetailleerd de noodzakelijke werkzaamheden vastgelegd die nodig zijn om verspreiding van verontreinigingen vanuit de stort te voorkomen. Deze werkzaamheden bestaan uit bemalingen, metingen, inspecties en reparaties en vervanging van onderdelen of installaties. Ieder jaar wordt verslag gedaan van deze werkzaamheden in een "nazorgstatusrapport". In dit nazorgstatusrapport zijn de bevindingen uit 2016 opgenomen.

De zijafdichting rond de Coupépolder moet voorkomen dat verontreinigd grondwater vanuit de stort horizontaal wegstroomt. In 2016 heeft de zijafdichting, die bestaat uit een stalen damwand, een ringsloot, een kleilaag en vijf pompgemalen goed functioneert. De pompgemalen zijn op afstand continu (24 uur, 7 dagen in de week) gevolgd. In de zomer was bij het Heemgebied sprake van een storing van de niveausensor. Hierdoor is gedurende een periode van drie maanden sprake geweest van een minimale grondwaterstroming richting de ringsloot. Het is onwaarschijnlijk dat zich hierdoor verontreiniging naar het oppervlaktewater heeft verspreid. Verder hebben zich in 2016 geen belangrijke storingen voorgedaan. Er is 62 miljoen liter water afgepompt en geloosd op het riool. Uit de al jarenlange stabiele afvoer van de gemalen blijkt dat de waterdoorlatendheid van zijafdichting, inclusief de kleilaag de afgelopen jaren niet is veranderd.

In 2016 is geen onderzoek gedaan naar lekkage van verontreiniging naar de diepe bodem onder de stort. Dit onderzoek wordt tweejaarlijks uitgevoerd is staat in de planning voor 2017.

Luchtverontreiniging vanuit de stort door de afdeklaag heen op en rond de golfbaan wordt gemeten door continu de luchtkwaliteit te meten. Op een aantal momenten in 2016 zijn, evenals in voorgaande jaren, verhoogde concentraties in de lucht gemeten. Bij meetpunt L04, L11 en L12 is één of enkele maal sprake geweest van een geringe overschrijding van de streefwaarde voor benzeen. De MTR-waarde (Maximaal Toelaatbaar Risico) is echter niet overschreden. Verder lagen de gemeten concentraties beneden de landelijke streefwaarden. De afdeklaag wordt eveneens frequent geïnspecteerd op beschadigingen. In augustus is nabij hole 15 een kale plak waargenomen. In de bodemlucht zijn hier verschillende stoffen boven de detectielimiet aangetroffen. De streef- en MTR-waarden worden niet overschreden. Omdat de bodemlucht kwaliteit hier wel afwijkt van het nulsituatieonderzoek wordt geadviseerd in 2017 op deze locatie een herhalingsonderzoek uit te voeren naar de kwaliteit van de bodemlucht.

De beheerder van de golfbaan heeft in 2016 diverse werkzaamheden in de deklaag uitgevoerd. Dit werk is met toestemming van de Omgevingsdienst uitgevoerd.

1. Inleiding

De Coupépolder is een voormalige vuilstortlocatie. De vuilstort is van 1959 tot 1985 in bedrijf geweest. Behalve huisvuil is op de locatie ook bouw- en sloopafval, agrarisch en chemisch afval gestort.

Na het beëindigen van de bedrijfsactiviteiten is de vuilstort afgedekt met grond. De locatie heeft daarna een recreatieve bestemming gekregen. In de periode 1985-1986 is op de locatie een 9-holes golfbaan aangelegd. In 1988 verschenen de eerste berichten dat op de stortplaats, langs illegale weg, ook grote hoeveelheden chemisch afval zouden zijn gestort.

In 1990 heeft Gedeputeerde Staten van de provincie Zuid-Holland een pakket beheersmaatregelen vastgesteld. De maatregelen zijn gefaseerd aangebracht.

- § In de periode 1991-1993 zijn de zijkanten van de stort geïsoleerd.
- § In 1995 is een observatielijn aangebracht om de emissie van verontreinigingen uit de onderzijde van de stort te monitoren.
- § In 2000 is besloten dat de aanwezige afdeklaag van voldoende kwaliteit was als bovenafdekking en dat geen sprake was van risico's voor de volksgezondheid als gevolg van uitdamping. Aanvullende saneringsmaatregelen zijn niet noodzakelijk geacht. Wel is de deklaag op enkele plaatsen op de juiste dikte gebracht.

In 2012 heeft een commissie van deskundigen een groot aantal aanbevelingen gedaan met betrekking tot de nazorg. Een deel van deze aanbevelingen betreft onderzoek naar elementen van het nazorgsysteem. De aanbevelingen betreffende het aanbevolen onderzoek zijn in 2013 en 2014 in uitvoering genomen en zijn in 2015 afgerond. In dit nazorgstatusrapport wordt niet ingegaan op de deelresultaten van deze onderzoeken.

Voor de nazorg is een nazorgprogramma opgesteld. Het meest recente programma is opgenomen in het "Nazorgplan Coupépolder" Royal Haskoning, kenmerk 9W814, d.d. 30 mei 2011. Het nazorgplan is op 5 december 2011 goedgekeurd door het bevoegd gezag (kenmerk PZH-2011-313933628). In dit nazorgplan is het jaarlijkse beheer beschreven dat nodig is om te voorkomen dat zich verontreinigingen uit het stortmateriaal verspreiden. Het betreft metingen, inspecties en onderhoud en vervanging van onderdelen van het beheerssysteem.

De locatie is nu een recreatieterrein en onderdeel van de golfbaan Zeegersloot.

Een overzicht van de op de locatie uitgevoerde onderzoeken is opgenomen in [bijlage 2](#).

Een overzicht van het nazorgsysteem is opgenomen in [bijlage 1](#). Het actuele nazorgprogramma is opgenomen in [bijlage 3](#).

Deze rapportage is een weergave en evaluatie van de resultaten van de periode januari-december 2016. De werkzaamheden zijn uitgevoerd conform de BRL6000, VKB-protocol 6001.

Wareco heeft de nazorg uitgevoerd als onafhankelijke partij. De grond waarop de nazorg heeft plaatsgevonden is geen eigendom van Wareco.

2. Achtergrondinformatie

2.1. Algemene gegevens van de nazorglocatie

In tabel 1 zijn de algemene gegevens van de locatie samengevat.

Tabel 1: Algemene gegevens van de nazorglocatie

Adres	Kromme Aarweg 5	
Oppervlakte	22,5 ha	
Eigenaar	naam: Gemeente Alphen aan den Rijn adres: Stadhuisplein 1 woonplaats: Alphen aan den Rijn	gemeente: Aarlanderveen sectie: C nummers: 6205 en 6206
		gemeente: Oudshoorn sectie: C nummers: 3070 en 10169
Gebruiker	naam: Golfclub Zeegersloot adres: Kromme Aarweg 4 woonplaats: Alphen aan den Rijn	gemeente: Aarlanderveen sectie: C nummers: 6205 en 6206
		gemeente: Oudshoorn sectie: C nummers: 3070 en 10169
Juridische eigendomssituatie	eigendom	
Huidige gebruik	recreatie	
Toekomstige gebruik	recreatie	
Gebruiksbeperkingen	nazorgmaatregelen dienen in stand te worden gehouden	
X, Y-coördinaten	107621, 461634	
Locatiecode	ZH04800007	

Een overzicht van de voor de uitvoering van de nazorg relevante partijen is opgenomen in [bijlage 4](#).

2.2. Restverontreiniging

De locatie betreft een voormalige vuilstortplaats. Behalve huisvuil is op de locatie ook bouw- en sloopafval, agrarisch en chemisch afval gestort. Met name in de periode 1977-1981 zouden grote hoeveelheden chemisch afval zijn gestort. De aard en de omvang van de aanwezige verontreinigingen zijn niet volledig in beeld.

2.3. Gebruik en gebruiksbeperkingen

De uitgevoerde bodemsanering was gericht op het wegnemen van de actuele risico's / functiegericht. Bij het huidige gebruik zijn geen ontoelaatbare milieuhygiënische risico's meer aanwezig. Conform de beschikking van de provincie Zuid-Holland (kenmerk PZH-2011-313933628, d.d. 5 december 2011) zijn na de sanering nog de volgende gebruiksbeperkingen van kracht, waardoor nazorg noodzakelijk is:

- § Er kunnen in principe geen activiteiten (o.a. graafwerkzaamheden, onderhoudswerkzaamheden) worden uitgevoerd die reiken beneden het niveau van de afdeklaag. Indien er wel activiteiten beneden het niveau van de afdeklaag plaatsvinden, moet degene die voornemens is deze handeling te verrichten dit conform artikel 28 Wbb melden bij het bevoegd gezag.
- § De dikte van de deklaag moet in stand gehouden worden en indien nodig worden aangevuld met vergelijkbaar materiaal.
- § Eventuele graafwerkzaamheden in de deklaag dienen zoveel mogelijk te worden vermeden en kunnen alleen onder veiligheidsmaatregelen en in overleg met de gemeente Alphen aan den Rijn plaatsvinden.
- § Bij het onderhoud van de ringsloot mag de deklaag op de zandbentonietlaag in de ringsloot niet worden aangetast.
- § Aantasting van de zandbentonietlaag mag niet plaatsvinden.

Bij een eventuele wijziging van het gebruik van het terrein is een nieuwe beoordeling van milieuhygiënische risico's noodzakelijk. Een functiewijziging dient altijd in overleg met de gemeente Alphen aan den Rijn plaats te vinden. Wijzigingen in het gebruik die van invloed zijn op de nazorgmaatregelen, moeten worden gemeld bij het bevoegd gezag Wbb.

2.4. Uitgangspunten en doelstellingen

In het nazorgplan zijn de volgende doelstellingen opgenomen:

- § Het IBC systeem van de locatie Coupépolder heeft tot doel om emissies van de stortplaats naar de bodem (grondwater), het oppervlaktewater en de lucht te voorkomen.
- § De aangelegde isolerende voorzieningen worden in stand gehouden.
- § Inspecties en controlemetingen worden uitgevoerd.
- § Gebruiksbeperkingen worden door de terreineigenaar gecontroleerd.
- § Bij een verandering van de waterhuishouding van het omringende oppervlaktewater dienen de effecten hiervan op de IBC-maatregelen te worden geëvalueerd.

2.5. Nazorgsysteem

In 1992 is besloten te saneren conform de zogenaamde saneringsvariant 13, een IBC-variant. IBC staat voor Isoleren, Beheersen en Controleren:

- § De Isolatie bestaat uit een waterdoorlatende afdeklaag aan de bovenkant en een afdichtingconstructie met een waterondoorlatende laag aan de zijkanten van de stort.
- § Het Beheersen heeft betrekking op de bovenkant en de zijkant. De afdeklaag aan de bovenkant moet op de vereiste dikte worden gehouden. Voor de zijkant bestaat de beheersing uit het afpompen van water dat tengevolge van passage door de stort verontreinigd is geraakt. Dit zogeheten percolaat wordt in een gesloten drainagesysteem opgevangen en naar de rioolwaterzuiveringsinstallatie in de gemeente Alphen aan den Rijn afgevoerd.
- § Het Controleren bestaat uit het bewaken van de chemische kwaliteit van de lucht, het percolaat en het diepe grondwater, uit het maandelijks uitvoeren van terreininspecties en controles op de mechanische en de elektrische systemen (zoals putten, pompen, signaleringssysteem en persleiding) en het zo nodig repareren of vervangen van onderdelen.

De ligging van de onderdelen van het nazorgsysteem zijn weergegeven in [bijlage 1](#).





Het nazorgsysteem bestaat uit de volgende onderdelen:

1. Een beheerssysteem voor de zijkant van de stort.
2. Een beheerssysteem voor de onderzijde van de stort.
3. Een afdeklaag voor de bovenzijde van de stort.

2.5.1. Beheerssysteem voor de zijkant

Het beheerssysteem voor de zijkant is in de periode 1992/1993 aangelegd en heeft tot doel te voorkomen dat verontreinigd percolaatwater¹ in het omringende oppervlaktewater (ringsloot, heemgebied en Kromme Aar) terechtkomt.

Het beheerssysteem bestaat uit de volgende onderdelen:

- § Afdichtingslaag om te voorkomen dat oppervlakkige uitstroming van percolaat uit de taluds plaatsvindt. De laag is als volgt opgebouwd (van boven naar beneden):
 - bewortelingslaag (teelaarde, minimaal 0,5 meter); 
 - drainagelaag (rivierzand, minimaal 0,25 meter); 
 - afdichtingslaag (zand/bentoniet*, minimaal 0,25 meter); 
 - steunlaag (rivierzand, minimaal 0,30 meter). 
- § Ringsloot om zoveel mogelijk schoon regenwater (dat over de afdichtingslaag en van de openbare weg afstroomt) af te vangen en daarmee te voorkomen dat de ringdrainage onnodig wordt belast met de afvoer van schoon water. De ringsloot is aangelegd in de teen van de stort langs het Aarkanaal, de Burgemeester Bruins Slotsingel en Het Heemgebied:
 - langs het Aarkanaal en de Burgemeester Bruins Slotsingel is de ringsloot gegraven in de zandbentonietlaag. In verband met herstel van zakkings is in 1996 in de ringsloot langs het Aarkanaal en de Burgemeester Bruins

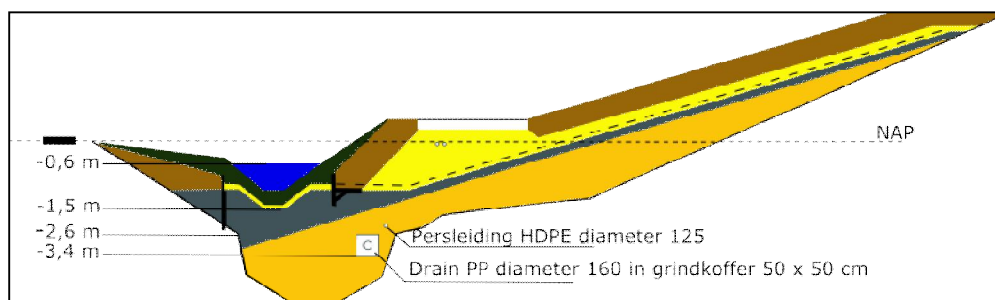
¹ Hemelwater dat door stort naar het grond- of oppervlaktewater sijpelt.

- o Slotsingel een kleilaag (op doek en zand) aangebracht;
- o langs het heemgebied is de ringsloot aangelegd in een oud dijklichaam.
- § Beheerssysteem voor het oppervlaktewater bestaande uit:
 - o twee inlaatconstructies voor het op peil houden van de waterstand in de ringsloot en het Heemgebied;
 - o overstort en een gemaal (met pomp) om overschot aan water af te voeren naar de Kromme Aar.
- § Ringdrainage om het uit de stort tredende percolaat op te vangen en af te voeren naar het riool.
- § Damwand tussen de Kromme Aar en de stort om toestroming van water uit de Kromme Aar naar de ringdrainage te voorkomen.

* Destijds is gekozen voor een afdichtingslaag bestaande uit een mengsel van zand en bentoniet. De bentoniet neemt een 7 à 8 maal groter volume in wanneer het in contact komt met water. De holle ruimten tussen de zandkorrels worden hierdoor opgevuld zodat een zo goed als ondoorlatende laag ontstaat. Bij zettingen of verstoringen van de laag dringt regenwater en/of percolaatwater iets dieper in de bentoniet door, waarbij de ontstane scheur of opening ten gevolge van het zwellend effect van bentoniet wordt gedicht.

De **kwaliteit van de afdichtingslaag** moet met ingang van 2013 iedere 10 jaar worden onderzocht om na te gaan of de laag nog van voldoende kwaliteit is om de waterondoorlatendheid te kunnen waarborgen. Hiervoor wordt op drie locaties het materiaal onderzocht op de volgende onderdelen:

- § doorlatendheid, maat voor de mate van afdichting van de zand-bentonietlaag;
- § bentonietgehalte, in het ontwerp van Iwaco [S-01] is uitgegaan van 8% bentoniet. De ideale verhouding is echter afhankelijk van meerdere factoren (zoals de gewenste (on)doorlatendheid, de kwaliteit van het bentoniet, en de grofheid van het zand) en dient proefondervindelijk te worden bepaald. In het ontwerp is niet aangegeven welke mate van ondoorlatendheid is gewenst.
- § zoutgehalte, is van invloed op de potentiële zwelcapaciteit van de zandbentonietlaag. Een hoger zoutgehalte vermindert de potentiële zwelcapaciteit.
- § Cationen Uitwissel Capaciteit (CEC), is een maat voor het vermogen om kationen te binden. Een hogere bindingscapaciteit duidt op een hogere ondoorlatendheid. De ondoorlatendheid hangt ook samen met het type kationen dat kan worden gebonden. Eénwaardige kationen (K^+ en Na^+) resulteren in een hogere ondoorlatendheid dan tweewaardig kationen (Ca^{2+} en Mg^{2+});
- § zwelcapaciteit, maat waarin het zandbentonietmengsel kan uitzetten bij het in contact komen met water. Door de zwelcapaciteit van het bentoniet worden kleine lekken, die zijn veroorzaakt door beschadiging of spanningen ten gevolge van ongelijke zettingen, weer gesloten (zelfherstellend vermogen).



Figuur 1: Doorsnede zijafdichting

De **ringdrain** heeft tot doel het uit de stort tredende percolaat op te vangen en af te voeren naar het riool. De ringdrain bestaat uit drie trajecten:

- § Heemgebiedzijde.
- § Aarkanaalzijde.
- § Kromme Aar zijde.

De totale lengte van de drainage is circa 3.300 meter.

De ringdrains Aarkanaalzijde en Heemgebiedzijde zijn aangelegd ter plaatse van de destijds aanwezige afwateringssloten en namen de functie van deze oude afwateringssloten over. Het instelniveau bij aanleg van de ringdrains was 1,9 m – NAP (vergelijkbaar met de vroegere afwateringssloot). Voor de ringdrain Kromme Aar zijde werd gekozen voor een hoger instelniveau van 1,5 m – NAP om de kwelstroom uit de Kromme Aar zoveel mogelijk te beperken. In de beschikbare stukken zijn geen gegevens gevonden over de gewenste invloedssfeer van de drainage.

Per traject wordt het **drainagewater** opgevangen in een pompput (in het midden van het traject) en naar een centrale opvangput gepompt. Vanuit het centrale opvangpunt wordt het water op het gemeentelijke riool geloosd. De hoeveelheden drainagewater die door de drie pompen naar het opvangemaal worden gepompt worden continu gemeten door middel van telemetrie. Van de pompen in het opvangemaal worden alleen de draaiuren geregistreerd.

Van het **effluent** wordt tweemaandelijks een 24-uurs monster genomen en geanalyseerd op:

Tweemaandelijks

- § Zware metalen (arsen, cadmium, chroom, koper, lood, nikkel, zink en kwik).
- § Minerale olie.
- § Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen (benzeen, toluen, ethylbenzeen en xylenen).

Twee keer per jaar

- § Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen (PAK 16 EPA).
- § EOX.
- § Fenolindex.
- § Fosfaat (totaal).
- § Sulfaat.

Op 11 september 2013 is door het hoogheemraadschap een meetbeschikking afgegeven. Deze meetbeschikking is van belang voor het vaststellen van de zuiveringsheffing. In aanvulling op de bovenvermelde analyses zijn met ingang van de monsternamen van oktober 2013 de volgende analyses uitgevoerd:

- § CZV.
- § Kjeldahl-stikstof.

Om te voorkomen dat van onderaf een te grote druk op de zijafdichtingsconstructie wordt uitgeoefend moet de **grondwaterstand** ter hoogte van de zijkanten onder een bepaald niveau blijven. Hiervoor worden ter plaatse van 18 freatische peilbuizen, die langs het drainagetracé zijn geplaatst, de grondwaterstanden gemeten.

In het nazorgplan is voor de grondwaterstanden onder de zandbentonietlaag een signaalwaarde van 1,5 m –NAP opgenomen. Deze signaalwaarde is in 2004 geïntroduceerd met als doel ongewenste druk op de onderzijde van de zandbentonietlaag te voorkomen. Een onderbouwing van de signaalwaarde is in de beschikbare stukken echter niet teruggevonden. Omdat de verwachting was dat ook bij hogere grondwaterstanden dan de aangegeven signaalwaarde de druk op de onderzijde van de zandbentonietlaag niet zal leiden tot schade door opbarsten van de deze laag heeft Wareco op basis van de bekende gegevens over bodemopbouw en profielen van de ringsloot en zandbentonietlaag opbarstberekeringen uitgevoerd. Hierbij is uitgegaan van een worst-case situatie en dat geen verspreiding plaatsvindt naar het oppervlaktewater. Op deze manier zijn goed onderbouwde signaalwaarden bepaald [O-08]:

- § Drainage Aarkanaal: NAP -1,00 m.
- § Drainage Heemgebied: NAP -1,80 m.
- § Drainage Kromme Aar: NAP -0,60 m.

Op 22 mei 2015 zijn de in- en uitslagpeilen van alle drie de tracés aangepast op basis van de nieuwe signaalwaarden. Voor de tracés Kromme Aar en Aarkanaal zijn de in- en uitslagpeilen dus verder verhoogd. Voor het tracé Heemgebied zijn de in- en uitslagpeilen enigszins verlaagd.

In de drainagelaag zijn om de 25 meter drains aangelegd zodat de eventueel in de toekomst aan te brengen drainage boven op de stort (als onderdeel van een extra bovenafdeklaag) hierop aangesloten kon worden. In 2002 is besloten geen extra bovenafdeklaag aan te brengen. Hierdoor is een drainage boven op de stort niet noodzakelijk en hebben de reeds aanwezige drains geen functie meer.

In sinds 2011 zijn door de golfclub Zeegersloot verschillende drainages in de afdeklaag aangelegd om wateroverlast te voorkomen. Deze drainages wateren af in de ringsloten. Met de drainages wordt een deel van het hemelwater afgevangen zodat het saldo infiltrerend hemelwater afneemt. Onderhoud en controle aan deze drainages vallen niet onder de nazorgwerkzaamheden en worden door de golfclub uitgevoerd. Wel is geconstateerd dat door de drainages veel zwevende delen in de ringsloten komen. Bij hevige neerslag is het water in de ringsloten hierdoor troebel.

Aan de Heemgebiedzijde en aan de Kromme Aarzijde van de stort kan het afstromende water direct in het Heemgebied en de Kromme Aar stromen. Aan de Aarkanaalzijde en langs de Burg. Bruins Slotsingel is een ringsloot in het talud aangebracht. Deze waterloop kan onder vrij verval uitmonden in het Heemgebied. De ringsloot voorziet tevens in de afwatering van de Westkanaalweg en de Burg. Bruins Slotsingel.

Voor het Heemgebied is sprake van een wateroverschot. Dit wordt veroorzaakt door kwel vanuit de Kromme Aar en neerslag. Om te voorkomen dat het Heemgebied overloopt wordt het water via een overstort verzameld in het gemaal oppervlaktewater en geloosd op de Kromme Aar

Als de waterstand in de ringsloot en de sloot Heemgebied te hoog wordt, loopt het water via de overstort naar het gemaal oppervlaktewater en wordt via een pomp op de Kromme Aar geloosd. Om te voorkomen dat de kwetsbare taluds met de daarin aanwezige infrastructuur worden betreden (en beschadigd) is ervoor gekozen dat de ringsloot en de sloot Heemgebied niet droog mogen staan. Daarom kan op twee plaatsen water vanuit de Kromme Aar worden ingelaten. Hiermee wordt een constant waterpeil aangehouden. De inlaat van de Kromme Aar naar de ringsloot wordt door middel van telemetrie aangestuurd. De inlaat ter hoogte van het Heemgebied kan handmatig worden bediend.

Om te voorkomen dat water uit de Kromme Aar in de ringdrainage terechtkomt is een damwand geplaatst. Deze damwand is geplaatst tot 8 m -mv en is afgewerkt met een betuining om het landelijke karakter van de omgeving niet te verstoren. De damwand sluit aan op de afdeklaag.

2.5.2. Nazorgsysteem onderzijde

Een deel van de neerslag dat op de stort valt, infiltreert naar de ondergrond. Met het grondwater kunnen verontreinigingen worden meegevoerd naar het eerste watervoerend pakket. Via het eerste watervoerend pakket kan het verontreinigd grondwater zich verder verspreiden. Om te controleren in welke mate er verspreiding is, is een nazorgsysteem voor de onderzijde ontworpen.

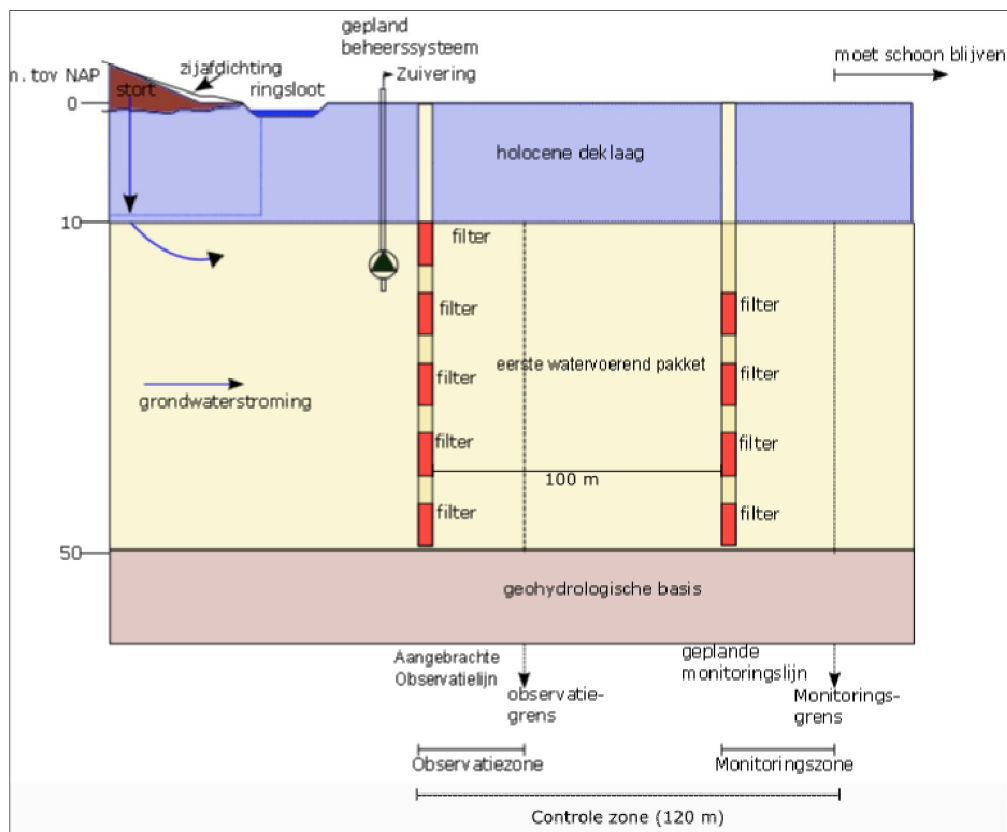
Het nazorgsysteem voor de onderzijde bestaat uit de volgende onderdelen

- § Controle zone.
 - o Observatiezone, met observatielijn.
 - o Monitoringszone, met monitoringslijn.

§ Beheerssysteem.

Om te voorkomen dat veel energie (=extra milieubelasting) moet worden gestoken in het langdurig oppompen en zuiveren van niet tot licht verontreinigd grondwater is gekozen voor een gefaseerde aanleg van het monitorings- en beheerssysteem. In de observatiezone is in 1995 de observatielijn aangelegd.

De tot nu toe bij de observatielijn gemeten gehalten hebben nog geen aanleiding gegeven de monitoringslijn en/of het beheerssysteem te realiseren.



Figuur 2: Dwarsdoorsnede beheerssysteem onderzijde

In de controlezone is een strook met een breedte van circa 120 meter stroomafwaarts van de stort. De breedte van de controlezone is bepaald op een transporttijd voor water van 10 tot 20 jaar. In deze zone worden verontreinigingen geaccepteerd. In deze strook bevinden zich twee meetzones:

- § De observatiezone bevindt zich direct stroomafwaarts van de stort. Doel van de observatiezone is het tijdig signaleren van grote emissies. Hiervoor is in deze zone een observatielijn van zes meetpunten aangebracht met op ieder meetpunt filters op verschillende diepten in het eerste watervoerend pakket.
- § De monitoringszone ligt op de rand van de controlezone. Deze heeft als doel, tijdig te signaleren dat een significante emissie de grens van de controlezone dreigt te passeren. Hiervoor is in deze zone een monitoringslijn van tien peilbuizen voorzien. Deze lijn ligt circa 100 meter stroomafwaarts van de observatielijn.

Het geplande beheerssysteem bestaat uit zeven onttrekkingsputten langs de noordzijde van de stort en een zuivering. Doel van het beheerssysteem is het afvangen van verontreinigd grondwater om zo verdere verspreiding in het eerste watervoerend pakket te voorkomen.

Het [actuele monitoringsstysteem voor de onderzijde](#) van de stort bestaat uit de observatielijn en twee aanvullende peilbuizen ten behoeve van het bepalen van de grondwaterstromingsrichting. De observatielijn bestond bij de aanleg in 1995 uit vijf meetpunten genummerd 001 tot en met 005, elk bestaande uit vier peilfilters in het eerste watervoerend pakket met filters op circa 15, 25, 35 en 50 meter beneden het maaiveld.

In 2012 is aan de oostzijde van de observatielijn één meetpunt bijgeplaatst, meetpunt 006, met filters op circa 15 en 25 m -mv.

In 2012 zijn tevens de peilbuizen 010 en 011 geplaatst. Deze peilbuizen maken geen onderdeel uit van de observatielijn. De peilbuizen zijn geplaatst ter verificatie van de grondwaterstromingsrichting en maken geen onderdeel uit van de observatielijn.

In 2013 zijn bij de meetpunten 003 tot en met 006 filters bijgeplaatst. De bovenzijde van de filters zijn direct onder de klei-/veenlaag geplaatst. Deze filters zijn geplaatst naar aanleiding van de aanbevelingen uit het rapport van het deskundigenonderzoek [O-01] (aanbeveling 1A) en hebben tot doel de grondwaterstroming (en daarmee de verspreidingsmogelijkheden) direct onder de klei-/veenlaag in kaart te brengen.

Een overzicht van het monitoringssysteem is opgenomen in tabel 2.

De [grondwaterkwaliteit](#) uit de peilbuizen wordt geanalyseerd op een selectie van parameters. Het analysepakket is in 1997 samengesteld op basis van stoffen gemeten in en rond de stort, en bestaat uit:

- § Chloride, komt vrijwel altijd voor bij stortplaatsen en is een algemene gidsstof. Chloride verspreidt zich even snel als grondwater en is niet onderhevig aan mechanismen als biologische afbraak.
- § Chemisch zuurstofverbruik, algemene indicator voor de aanwezigheid van organische verbindingen.
- § Kjeldahl-stikstof, het totaal gehalte aan stikstof (N). Dit is een indicator voor macroverontreinigingen en een nutriënt voor biologische afbraak.
- § Ammonium, deze parameter geeft inzicht in de hoeveelheid stikstof die van organische afkomst is. Dankzij de aanwezigheid van biologische processen wordt deze sterk verhoogd in stortlichamen aangetroffen en is door zijn chemische eigenschappen een goede tracer voor stortbeïnvloed grondwater.
- § Zink, is een algemene parameter voor de groep zware metalen en komt vaak voor bij stortplaatsen, zink is de meest mobiele stof van deze stofgroep.
- § BTEXn, worden vaak aangetroffen bij stortplaatsen en hebben de eigenschap dat ze zich gemakkelijk verplaatsen.
- § VOCL's², worden vaak aangetroffen bij stortplaatsen en hebben de eigenschap dat ze zich gemakkelijk verplaatsen.

De resultaten worden getoetst aan de signaalwaarden zoals die in het nazorgplan zijn opgenomen. De signaalwaarden hebben de functie om grote emissies van verontreinigingen vanuit de onderzijde van de stortplaats te signaleren.

Op basis van het beslismodel uit het nazorgplan wordt bepaald wanneer de overige onderdelen van het systeem worden aangelegd. Tot op heden is er geen aanleiding geweest de monitoringslijn of het beheerssysteem aan te brengen.

Om beter inzicht te krijgen in de [grondwaterstroming](#) in het eerste watervoerend pakket onder de stort is in de periode 2013-2015 de grondwaterstand middels continue meting gemonitord (aanbeveling 1B uit [O-01]). Hierbij zijn de filters van de peilbuizen 001 t/m 006, 010 en 011 op 15 m -mv voorzien van een GPRS-logger. Voor inzicht in de verticale grondwaterstroming is ter plaatse van peilbuis 003 in het filter op 50 m -mv ook een logger geplaatst.

Op basis van de continue grondwaterstandmeting is onder het middendeel van de stort sprake van een noordoostelijke grondwaterstromingsrichting. Aan de oostzijde van de stort is sprake van een meer noordelijk gerichte grondwaterstromingsrichting. Deze resultaten komen overeen met de bekende gegevens over de regionale grondwaterstromingsrichting en de gegevens die als basis hebben gediend voor het nazorgplan. Gedurende de meetperiode was sprake van een stabiele grondwaterstromingsrichting. Gezien de stabiele grondwaterstromingsrichting is een aanpassing van het nazorgplan ten aanzien van de frequentie voor het meten van de grondwaterstanden niet noodzakelijk. De grondwaterstanden worden tweejaarlijks gemeten, gelijktijdig met de grondwatermonstername.

² In aanvulling op het nazorgplan is het VOCl-pakket uitgebreid met vinylchloride.

Tabel 2: Actuele monitoringsysteem onderzijde

meetpunt	filters	bemonsteren	opmerking
001	15	ja	
	25	ja	
	35	ja	
	50	ja	
002	15	ja	
	25	ja	
	35	ja	
	50	ja	
003	12	ja	filter direct onder klei/veenlaag
	15	ja	
	25	ja	
	35	ja	
004	50	ja	filter direct onder klei/veenlaag
	12	ja	
	15	ja	
	25	ja	
005	35	ja	filter direct onder klei/veenlaag
	50	ja	
	12	ja	
	15	ja	
006	25	ja	filter direct onder klei/veenlaag
	35	ja	
	50	ja	
	12	ja	
010*	15	nee	
	25	nee	
011*	15	nee	
	25	nee	

* peilbuizen zijn geen onderdeel van de observatielijns. In deze peilbuizen worden alleen grondwaterstandmetingen uitgevoerd

2.5.3. Beheerssysteem bovenzijde

De stortplaats is aan de bovenzijde voorzien van een afdeklaag. De afdeklaag heeft de volgende functies:

- § Directe contactmogelijkheden met het stortmateriaal voorkomen.
- § Vertragen van de uitdampsnelheid van vluchtige verontreinigingen vanuit de stort naar de buitenlucht.
- § Afbreken van de vluchtige verontreinigingen die vanuit de stort door de deklaag naar de buitenlucht diffunderen.

De dikte van de deklaag is afgestemd op de terreininrichting:

- § Minimaal 0,5 meter bij grasvegetatie.
- § Minimaal 1,0 meter bij beplantingsvakken.

In de afdeklaag zijn plaatselijk drainagebuizen aangebracht om het terrein van de golfbaan te ontwateren. Dit drainagesysteem is geen onderdeel van het beheersysteem en valt onder de verantwoordelijkheid van de golfclub.

Voor het bewaken van de luchtkwaliteit is in 1997 een [meetnetwerk lucht](#) ingericht bestaande uit 10 meetpunten en twee referentiepunten. In december 1998 is de omvang van het meetnet teruggebracht naar vijf meetpunten en een referentiepunt [N-02]. Met ingang van 2 mei 2013 is het netwerk uitgebreid met meetpunt 12. Dit meetpunt is toegevoegd naar aanleiding van de aanbevelingen uit het rapport van de externe deskundigen [O-01] (aanbeveling 2) en heeft tot doel de luchtkwaliteit te meten in de overheersende noordoostelijke windrichting. Een overzicht van het monitoringssysteem is opgenomen in tabel 3.

Tabel 3: Meetpunten netwerk monitoring luchtkwaliteit

Meetpunt	Locatie	Omschrijving
2, referentie	Treinweg	2 km ten zuiden van de stort
4	rondom stort	Oostkanaalweg, km-paal 25
6	rondom stort	terrein kinderboerderij
8	rondom stort	bij clubhuis golfbaan
10	op stort	heuvel op stortplaats
11	op stort	centraal op stortplaats
12	op stort	centraal op stortplaats (noordoostzijde)

De [luchtkwaliteitsmeting](#) betreft een continue, passieve luchtmeting met behulp van koolstofbadges. Tweewekelijks worden de badges uitgewisseld.

Voor de beoordeling van de luchtkwaliteit is een veelvoud aan normen beschikbaar. In het nazorgplan is niet aangegeven op welke wijze en aan welke normen de resultaten van de luchtmetingen getoetst moeten worden.

Op basis van voorgaande monitoringsronden wordt bij de beoordeling van de resultaten van de luchtmetingen uitgegaan van de jaargemiddelden.

De gehalten van de meetpunten op en nabij de stort worden vergeleken met die van het referentiepunt (L02). Hiermee wordt beoordeeld of de luchtkwaliteit ter plaatse van de stort en in de overheersende windrichting meetbaar (negatief) wordt beïnvloed door uitdamping vanuit de stort.

Daarnaast worden de resultaten getoetst aan de MTR en de streefwaarden.

MTR (wettelijke en beleidsmatige norm):

Dit is de concentratie van een stof in water, sediment, bodem of lucht waar beneden geen negatief effect is te verwachten. Verwarrend is dat al sinds jaar en dag het begrip MTR zowel wordt gebruikt voor de wetenschappelijk afgeleide risicogrens, als voor de beleidsmatig of wettelijk vastgestelde algemene milieukwaliteitsnorm. Het kan daarom voorkomen dat voor één stof meerdere MTR's bestaan. Het MTR is een algemene milieukwaliteitsnorm en beschermt zowel mens als ecosysteem. Over het algemeen betreft het MTR een jaargemiddelde concentratie.

Streefwaarde (niet wettelijk, wel beleidsmatig):

Dit is de na te streven waarde waarmee schadelijke effecten op termijn geheel worden vermeden. De streefwaarden spelen een rol in het preventieve beleid en zijn gebaseerd op het verwaarloosbaar risiconiveau.

Voor de gehalten wordt uitgegaan van de [RVS-website](#) en het rapport [luchtnormen geordend](#) van het RIVM (zie [bijlage 9](#)).

3. Uitvoering nazorg

3.1. Uitgevoerde nazorgwerkzaamheden

De nazorgwerkzaamheden zijn uitgevoerd door de in [bijlage 4](#) opgenomen partijen. Een overzicht van de uitgevoerde werkzaamheden is opgenomen in [bijlage 3](#).

4. Werking beheerssystemen

De analyseresultaten van het effluent zijn opgenomen in [bijlage 5](#).

De debietmeetstanden en urentellers zijn opgenomen in [bijlage 7](#).

De resultaten van de stijghoogtemetingen zijn opgenomen in [bijlage 8](#).

De analyseresultaten van lucht zijn opgenomen in [bijlage 9](#).

4.1. Beheerssysteem zijkant

4.1.1. Zijafdichting

Onderhoudspad

Het pad is maandelijks gecontroleerd op verzakkingen, uitspoeling, erosie en andere schade. Het pad is overgroeid met gras, waardoor de halfverhardingslaag niet meer zichtbaar is. De aanwezige begroeiing langs het onderhoudspad is periodiek door de golfclub Zeegersloot en/of de gemeente teruggesnoeid. Hierdoor is het onderhoudspad goed toegankelijk.

In augustus is geconstateerd dat in de deklaag en onder het onderhoudspad door de golfbaan drains zijn aangelegd (zie paragraaf 4.3.3).

Beplantingsvakken

Gecontroleerd is of de beplanting binnen de daarvoor aangewezen vakken blijft en of geen diep wortelende beplanting naast de vakken terecht zijn gekomen die de zijafdichting kunnen verstoren. Hierbij zijn geen bijzonderheden geconstateerd.

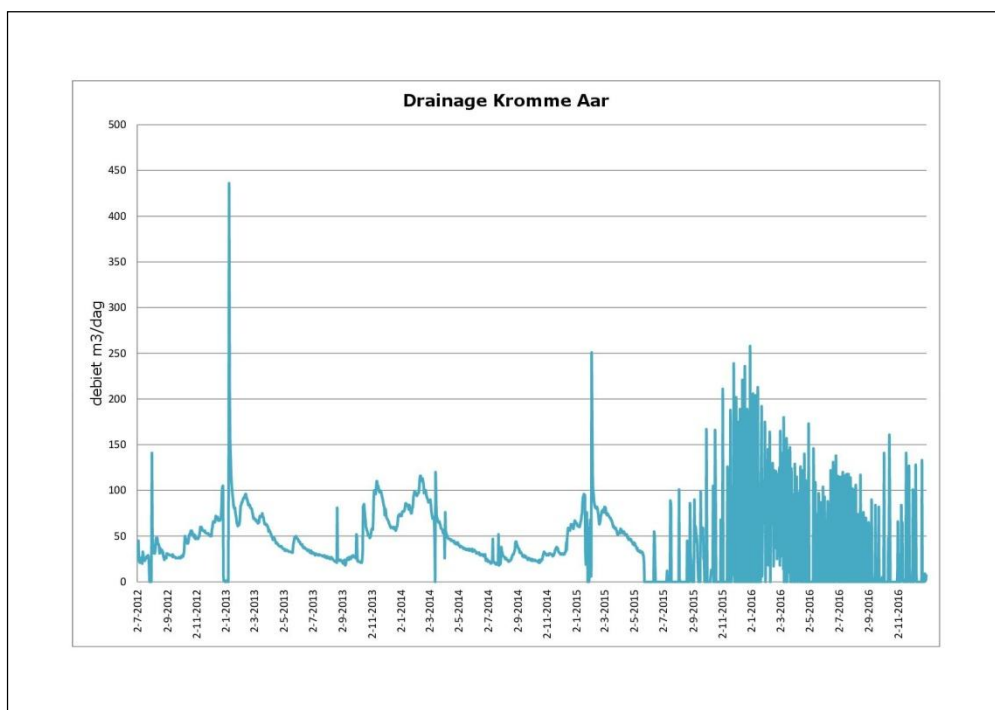
Zandbentonietlaag

Onderzoek naar de waterdoorlatendheid van de zandbentoniet laag door middel van monsternames van deze laag wordt eenmaal per 10 jaar uitgevoerd en is gepland voor 2023. Conform het nazorgplan moet jaarlijks een waterbalans voor de ringsloot worden opgesteld om na te gaan of er sprake is van toenemende doorlatendheid van de zandbentonietlaag. In voorgaande jaren is gebleken dat het niet mogelijk is een dergelijke waterbalans op te stellen. De hoeveelheid afgevoerd water met de ringdrainage is met inachtneming van het gewijzigde pompregime, vergelijkbaar met voorgaande jaren. Hieruit wordt geconcludeerd dat er geen sprake is van een toename van de doorlatendheid van de zandbentonietlaag.

4.1.2. Beheerssysteem oppervlaktewater

Damwand en beschoeiing Kromme Aar

De stalen damwand is ondergronds afgewerkt waardoor visuele inspectie niet mogelijk is. Het functioneren van de damwand kan indirect worden gecontroleerd door vergelijking van het actuele onttrekkingsdebiet van de drainpompput Kromme Aar met voorgaande metingen. Als het debiet toeneemt kan dit een aanwijzing zijn voor een lek in de damwand (instroom oppervlaktewater).



Figuur 3: Debit drainagepomp Kromme Aar

Er is geen sprake van een toename in het debiet dat wijst op een mogelijke lekkage van de damwand. Het gewijzigde beeld in de grafiek is het gevolg van het aanpassen van de in- en uitslagpeilen van de drainage in mei 2015 (zie paragraaf 2.5.1.).

De afwerking van de damwand (betuining) van de Kromme Aar is tweemaandelijks visueel geïnspecteerd. De betuining vertoont slijtage. De betuining is niet van belang voor het functioneren van de damwand, maar is bedoeld om het landelijke karakter van de omgeving niet te verstoren.

Daarnaast is geconstateerd dat achter de beschoeiing op meerder plaatsen sprake is van afkalving. Op basis van gegevens van voorgaande jaren is in het verleden sprake geweest van verzakkingen direct achter de beschoeiing. De verzakkingen hebben zich eind 2003 gestabiliseerd. Op basis van de maandelijkse inspecties in 2016 is de situatie niet verslechterd. In de huidige situatie is er geen bedreiging voor de beheersconstructie en is het nemen van maatregelen niet noodzakelijk.

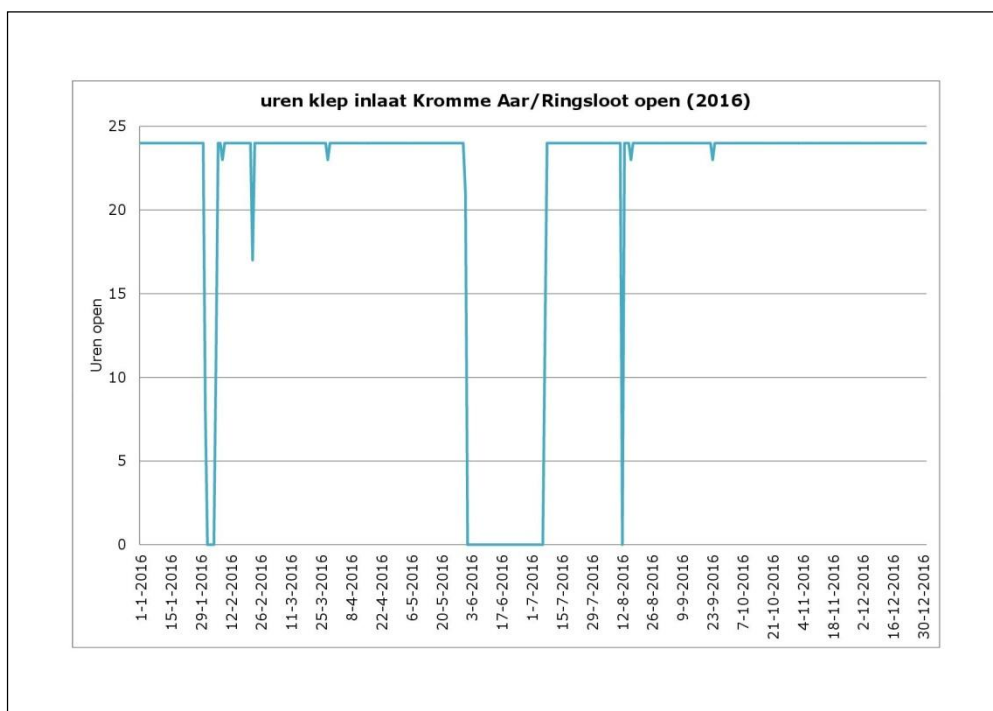
In april 2016 is enige uitspoeling geconstateerd ter hoogte van PB10. Deze is direct hersteld.

Inlaat Kromme Aar/ringsloot

De inlaatconstructie Kromme Aar en ringsloot is maandelijks gecontroleerd. Regelmatig is vuil voor het vuilrooster verwijderd.

Op 29 april 2016 is de pijp tussen de beide onderdelen van de inlaatconstructie preventief doorgespoten. Op 23 september 2016 is geconstateerd dat de pijp van de Kromme Aar naar de betonbak weinig water doorlaat. De pijp is op 13 oktober 2016 nogmaals doorgespoten. Het werkverslag is opgenomen in bijlage 10.

De urenregistratie van de opening van de klep van de inlaatconstructie Kromme Aar is weergegeven in figuur 4. Over het algemeen is de klep open en stroomt water van de Kromme Aar naar de ringsloot. Als gevolg van grote hoeveelheden neerslag in met name juni 2016 was de waterstand in de ringsloot zo hoog dat het niet noodzakelijk was water vanuit de Kromme Aar in te laten en is de klep gesloten.



Figuur 4: Uren klep open (per dag) inlaat Kromme Aar

Inlaatconstructie Heemgebied

De inlaatconstructie voor de sloot Heemgebied heeft in 2016 naar behoren gefunctioneerd.

Ringsloot

De gemeente Alphen aan den Rijn is verantwoordelijk voor het onderhoud van (boven de waterlijn gelegen) bermen en taluds langs de ringsloot. Tevens dient in de sloot liggend of drijvend vuil door de gemeente te worden verwijderd. Onder de waterlijn ligt de verantwoordelijkheid van het beheer en onderhoud bij het Hoogheemraadschap van Rijnland.

Op 4 februari 2016 is geconstateerd dat het water in de ringsloot langs het Aarkanaal een gelige kleur had. Op dat moment heeft de golfbaan werkzaamheden uitgevoerd aan de drainage in de deklaag (doorspuiten). Uit voorgaande jaren is bekend dat bij het doorspuiten van de drainage van de golfbaan waterverkleuring optreedt. In het verleden is het oppervlaktewater bij en dergelijke verkleuring onderzocht, waarbij geen bijzonderheden zijn aangetroffen [P29]/P30]. In 2016 is daarom geen aanvullend onderzoek uitgevoerd. Bij de eerst volgende inspectie is de verkleuring niet meer waargenomen.

De duikers ter hoogte van het schakelhuisje en ter hoogte van de drainagepomp-put Aarkanaal zijn op 29 april 2016 doorgespoten. Het werkverslag is opgenomen in bijlage 10.

Er zijn verder geen problemen geweest met de afvoercapaciteit van de sloot.

Sloot Heemgebied

Er zijn in 2016 geen problemen geweest met de afvoercapaciteit van de sloot.

Overstort ringsloot

De PVC-buis is op 29 april 2016 doorgespoten. Het werkverslag is opgenomen in bijlage 10. De overstort heeft in 2016 naar behoren gefunctioneerd.

Overstort sloot Heemgebied

De PVC-buis is op 29 april 2016 doorgespoten. Het werkverslag is opgenomen in bijlage 10. De overstort heeft in 2016 naar behoren gefunctioneerd.

Gemaal Heemgebied (inclusief uitlaat, berging en debietmeetput)

De hoeveelheid in- en uitstromend water wordt hier, in overleg met het hoogheemraadschap, niet geregistreerd. In 2016 heeft de pomp van het gemaal 614 draaiuren gemaakt. Dit is vergelijkbaar met 2012 (750 uren), 2013 (873 uren) en 2014 (972), 2015 (617) maar beduidend lager dan voorgaande jaren (variërend van 1.105 tot 1.528 uur). Waarom sinds 2012 minder draaiuren zijn gemaakt is niet duidelijk. Waarschijnlijk is minder water ingelaten via de inlaten. Het pomphuis en de waaier zijn in week 41 gereinigd.

Op 23 september 2016 bleek één van de spindelpotten als gevolg van maaiwerkzaamheden uit de grond te zijn getrokken. De spindelpot is weer hersteld.

In de berging groeit riet. Het vuilrooster is enkele malen schoongemaakt. De waterberging die zich voor het gemaal Heemgebied bevindt, is in 2015 uitgebaggerd. In januari is bij de uitlaat enige uitspoeling geconstateerd. Deze is bij latere inspecties niet meer waargenomen. Het gemaal en de berging hebben in 2016 goed gefunctioneerd.

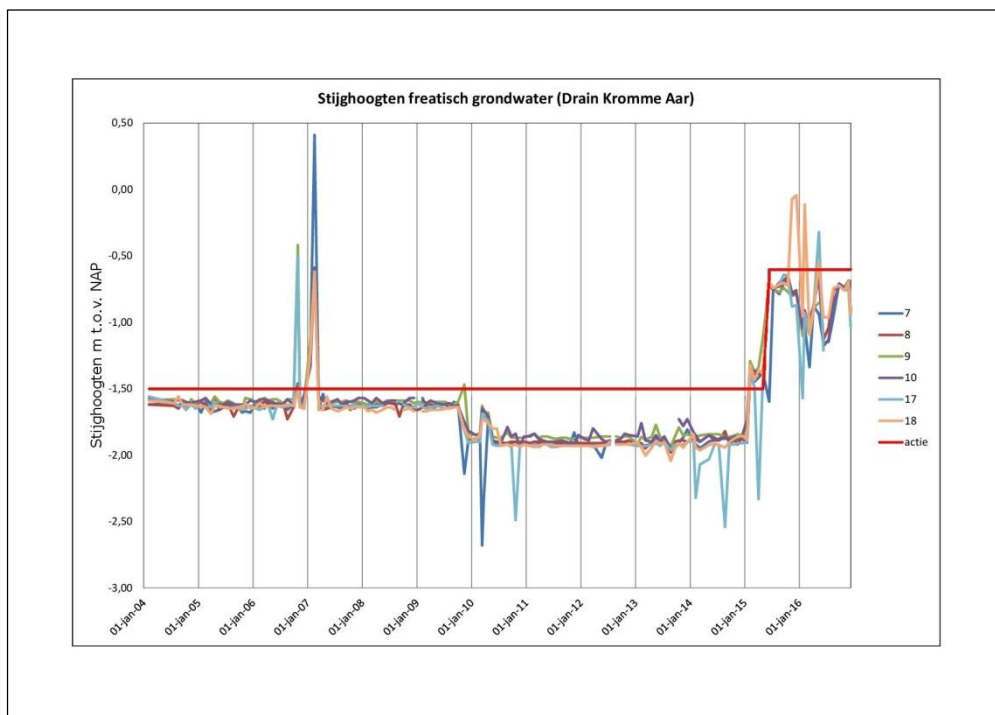
Uitstroomconstructie Kromme Aar

De uitstroomconstructie heeft in 2016 naar behoren gefunctioneerd. Er is geen sprake geweest van vervuiling waardoor de uitstroom zou kunnen worden belemmerd.

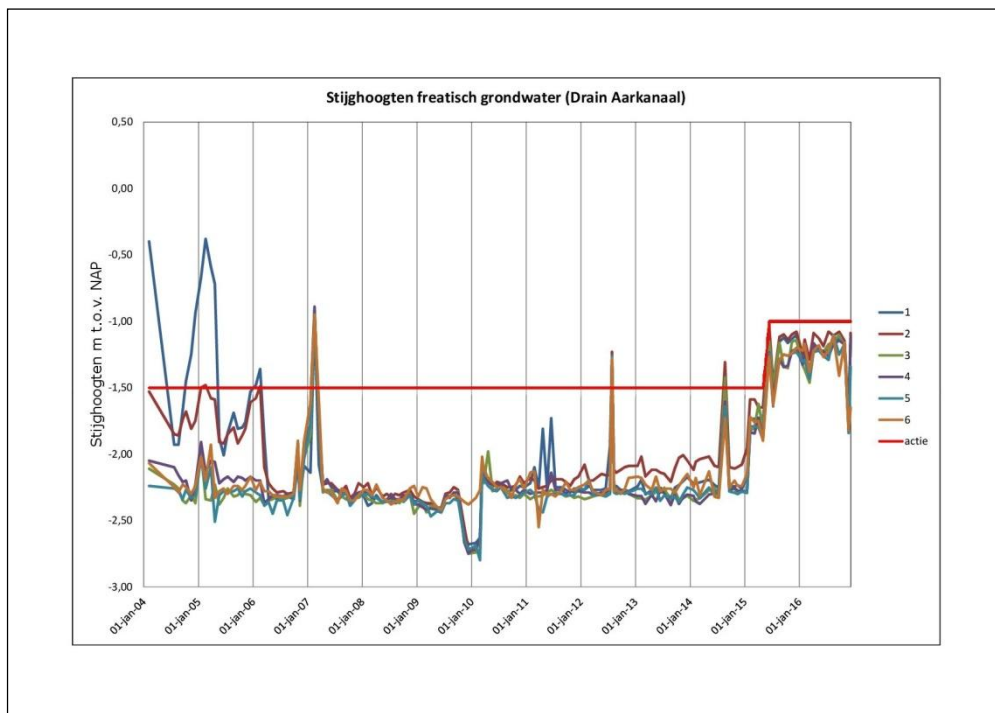
4.1.3. Beheerssysteem percolaatwater

Stijghoogten

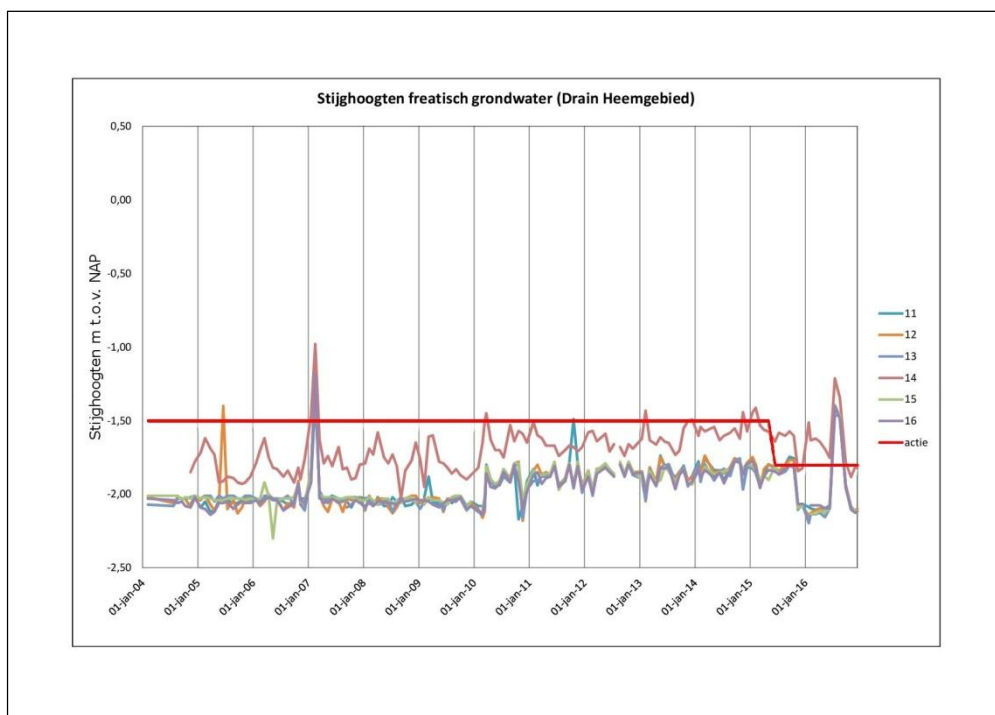
Om te voorkomen dat van onderaf een te grote druk op de zijafdichtingsconstructie wordt uitgeoefend moet de grondwaterstand ter hoogte van de zijkanten onder een bepaald niveau blijven (zie paragraaf 2.5.1). Hiervoor worden ter plaatse van 18 peilbuizen, die langs het drainagetracé zijn geplaatst, de grondwaterstanden gemeten.



Figuur 5: Stijghoogte drainage Kromme Aar



Figuur 6: Stijghoogte drainage Aarkanaal



Figuur 7: Stijghoogte drainage Heemgebied

In mei is in de peilbuizen 17 en 18 langs de Kromme Aar de signaalwaarde overschreden. In juni is geen sprake meer van een signaalwaardeoverschrijding. De gemeten grondwaterstanden in mei wijken dermate af van de grondwaterstanden in de overige peilbuizen langs de Kromme Aar en van eerdere en latere metingen in deze twee peilbuizen dat verwacht wordt dat hier sprake is van een foutieve handmeting.

Als gevolg van een defecte niveausensor is in de periode juli-september 2016 langs het Heemgebied sprake geweest van overschrijdingen van de signaalwaarde. Na herstel van de niveausensor is de grondwaterstand weer tot onder de signaalwaarden gedaald. Als gevolg van de defecte niveausensor is korte tijd sprake geweest van een minimale naar de sloot gerichte grondwaterstroming (grondwaterstand was hoger dan de waterstand in de sloot). Hoewel niet kan worden uitgesloten dat een beperkte mate van verontreiniging zich hierdoor mogelijk naar het oppervlaktewater heeft verspreid is het gezien de beperkte periode en de minimale grondwaterstroming onwaarschijnlijk dat zich hierbij risico's voor de volksgezondheid hebben voorgedaan.

Ter plaatse van peilbuis 14 langs het heemgebied is over het algemeen sprake van een overschrijding van de signaalwaarde. De grondwaterstand ter plaatse van peilbuis 14 lijkt niet te worden beïnvloed door de grondwateronttrekking.

Drainagegemalen en persleiding

De hoeveel onttrokken water is vergelijkbaar met 2015 en circa 9 % lager dan in voorgaande jaren. Dit is het gevolg van het aanpassen van de in- en uitslagpeilen van de drainages (zie paragraaf 2.5.1). De gegevens van de drainagepompen zijn samengevat in tabel 4.

Tabel 4: Gegevens drainagepompen 2016

Drainagegemaal	Totaal debiet (m ³) 2016	Draaiuren	Momentsaan debiet (m ³ /uur) min-max	Percentage verpompt per- colaat
Aarkanaal	30.522	255	119 (18-74)	49
Kromme Aar	14.065	280	440 (19-202)	23
Heemgebied	17.225	474	9 (0-56)	28
Totaal	61.812	1.009	-	-

Door de gewijzigde hogere in- en uitslagpeilen wordt met name bij de drain langs de Kromme Aar niet meer continu water verpompt. Dit geldt ook, zij het in mindere mate voor de drain langs het Aarkanaal. Voor de drain langs het Heemgebied, waar de in- en uitslagpeilen zijn verlaagd wordt juist meer continu water verpompt.

Bij het Heemgebied heeft in de periode juli-augustus de pomp veel draaiuren gemaakt, zonder dat water is verpompt. Dit was het gevolg van de defecte niveausensor.

De pomphuizen en waaiers zijn op 13, 14 en 17 oktober 2016 schoongemaakt. De persleidingen zijn in week 41 doorgespoten. Er is veel slib en ijzeraanlag in de leiding aangetroffen, met name in de drainput van het Heemgebied. Het werkverslag is opgenomen in [bijlage 10](#).

De ringdrainage is in week 41 doorgespoten. Hierbij zijn geen bijzonderheden geconstateerd

Op 4 juli 2016 is een storing ontstaan bij de drainagepomp Heemgebied. Deze bleek het gevolg van een defecte niveausensor. Deze is op 15 augustus 2016 vervangen.

Centraal debietmeetpunt

De debietmeters zijn op 23 januari 2017 droog gekalibreerd. De meters voldoen aan de eisen.

Opvanggemaal en persleiding

De gegevens van de pompen in het opvanggemaal zijn samengevat in tabel 5.

Tabel 5: Gegevens pompen opvanggemaal

Opvanggemaal	Totaal debiet (m ³)*	Draaiuren	Momentaandebiet (m ³ /uur) min-max	Percentage verpompt percolaat
Pomp 007	33.513	1.157	29	54
Pomp 008	28.299	977	29	46
Totaal	61.812	2.134	29 (5-50)	-
* op basis van debieten van de drainagepompen, naar rato verdeeld op basis van draaiuren				

De persleiding is in week 41 doorgespoten, het werkverslag is opgenomen in [bijlage 10](#). Hierbij is veel slib en ijzeraanlag in de leiding aangetroffen.

Effluent ringdrainage

Bij de monsternamen van april is de lozingseis voor nikkel overschreden. Van de overschrijding is melding gemaakt bij de omgevingsdienst Midden-Holland. Omdat het een eenmalige overschrijding betrof zijn verder geen acties ondernomen. Verder zijn de lozingseisen in 2016 niet overschreden.

Overigen

In januari 2016 bleek pomp 007 in storting te staan omdat twee stoppen waren doorgeslagen. Daarnaast was sprake van een laagwater-storing. De stoppen zijn vervangen en de niveausensor in het opvanggemaal is schoongemaakt.

In week 41 is een nieuwe ring geplaatst in de persleiding van pomp P007.

4.2. Beheerssysteem onderzijde

4.2.1. Verspreiding verontreiniging eerste watervoerend pakket

De controle op verspreiding van verontreinigingen naar het eerste watervoerend pakket wordt eens per twee jaar uitgevoerd. In 2016 heeft conform planning geen controle plaatsgevonden.

4.2.2. Grondwaterstroming eerste watervoerend pakket

In 2016 heeft conform planning geen controle plaatsgevonden.

4.2.3. Monitoringssysteem

In juli 2016 is geconstateerd dat, als gevolg van maaiwerkzaamheden de beschermkoker van peilbuis 006 is omgemaaid. De peilbuis zelf was niet beschadigd. De beschermkoker is weer teruggeplaatst, maar het hangslot bleek niet meer aanwezig. In oktober 2016 is de peilbuis voorzien van een nieuw hangslot.

4.3. Beheerssysteem bovenzijde

4.3.1. Luchtmetingen

Voor de beoordeling van de analyseresultaten zijn deze statistisch bewerkt. Hierbij zijn de volgende aspecten beoordeeld:

- § gemiddelde concentratie (per jaar) per stof, per meetpunt;
- § standaarddeviatie per stof en meetpunt;
- § minimale concentratie per stof en meetpunt;
- § maximale concentratie per stof en meetpunt.

De resultaten zijn getoetst aan de MTR en/of streefwaarden en vergeleken met het referentiemeetpunt (L02).

Enkele malen is gebleken dat bij het ophalen van de badges het folie was beschadigd waardoor mogelijk sprake is van verminderde opname van verontreinigingen door het actieve kool:

13-10-2016:	meetpunt 11
10-11-2016:	meetpunt 6, 10 en 11
24-11-2016:	meetpunt 11
8-12-2016:	meetpunt 11

Op 4 februari 2016 bleek ter plaatse van de meetpunten L06 en L08 de badge niet meer aanwezig te zijn als gevolg van de snoei van de boom/heg waarin de badges waren opgehangen. Op 31 maart 2016 is ter plaatse van meetpunt L08 de badge niet meer aangetroffen. Op 28 oktober 2016 was de badge bij meetpunt L02 niet meer aanwezig.

Als gevolg van vakantieperiode en ziekte zijn in augustus de badges niet na twee weken vervangen, maar na 6 weken. Als sprake is van hoge gehalten bestaat het risico dat de maximale capaciteit van de badges wordt overschreden, waardoor de gemeten gehalten een onderschatting zijn van de werkelijke gehalten. Gezien de lage gehalten die zijn gemeten is de maximale capaciteit van de badges niet overschreden en zijn de gemeten gehalten representatief.

Bij meetpunt L04 (21-01-2016 en 22-12-2016) en L11 en L12 (21-01-2016) is een enkele maal sprake geweest van een geringe overschrijding van de streefwaarde voor benzeen. In dezelfde meetperiodes werd de streefwaarde voor benzeen ook bij het referentiepunt L02 overschreden. De MTR-waarde is echter niet overschreden. Verder zijn bij geen van de meetpunten de streefwaarden en MTR-normen overschreden.

In tabel 6 is aangegeven bij welke meetpunten (op basis van de jaargemiddelde gehalten) hogere gehalten dan bij het referentiepunt zijn aangetroffen.

Tabel 6: Verhoogde gehalten ten opzichte van referentiepunt (L02)

Meetpunt	Tolueen	m,p-xylenen	Hexaan	Tetrachloor-etheen	2-methyl-pentaaan	3-methyl-pentaaan	Propyl-benzeen	Heptaan
L04	X	X	X		X	X		
L06	X	X		X	X	X		
L08		X	X			X		
L10								
L11		X	X			X	X	
L12		X	X	X	X	X		X

x = verhoogd ten opzichte van referentie (L02)

In tegenstelling tot voorgaande jaren is benzeen niet aangetroffen in gehalten boven die bij het referentiepunt. Dit komt niet omdat bij de stort lagere gehalten zijn aangetroffen, maar omdat bij het referentiepunt hogere gehalten zijn aangetroffen.

4.3.2. Visuele inspectie afdeklaag

De deklaag is visueel geïnspecteerd op:

- § waarneembare verzakkingen, gaten of scheurvorming;
- § optredende erosie op taluds;
- § waarneembaar stortmateriaal aan maaiveld;
- § uittredend percolaat door opbolling van percolaat dat dan in geaccidenteerde gedeeltes kan uittreden;
- § vergelen of afsterving van gewassen door zuurstofgebrek als gevolg van uittredend stortgas;
- § afwijkende geuren (o.a. H₂S);
- § in koude periodes kunnen rookpluimen ontstaan doordat water condenseert als gevolg van warmteafgifte van stortgas.

In augustus 2016 is aan het maaiveld bij hole 15 een kale plek waargenomen (zie figuur 8). Op 24 augustus 2016 is op twee locaties een badge geplaatst voor de bemonstering van de bodemlucht. Deze zijn 8 september 2016 weer opgehaald en geanalyseerd op het uitgebreide pakket. Hierbij zijn verschillende stoffen boven de detectielimiet aangetroffen. Dit beeld wijkt af van de nulsituatie zoals die in 2014 is vastgesteld [BL-04]. De streef- en MTR-waarden worden echter niet overschreden.



Figuur 8: kale plek in gras bij hole 15

Bij de terreininspectie zijn verder geen bijzonderheden waargenomen.

4.3.3. Werkzaamheden golfbaan

Door golfclub Zeegersloot zijn diverse werkzaamheden uitgevoerd ten behoeve van het onderhoud van de golfbaan.

In 2016 is de golfbaan gestart met het vervangen/aanleggen van de drainage bij hole 13. De werkzaamheden zijn gemeld bij de Omgevingsdienst Midden-Holland, die met de werkzaamheden heeft ingestemd (zie [bijlage 11](#), brief met kenmerk 2016151761, d.d. 6 juli 2016).

In augustus 2016 is geconstateerd dat ter hoogte van de drainagepompput Aar-kanaal nabij hole 13 diverse drains zijn aangebracht in de deklaag. Afwatering vindt plaats in de ringsloot.

In augustus 2015 is ten oosten van het schakelhuisje een drain aangelegd. De drain kwam uit in een laag deel bij het schakelhuisje. Hierdoor bestond het risico dat water zou aflopen naar het schakelhuisje en/of de nabijgelegen pompput. Dit was geen wenselijke situatie. Op verzoek van de gemeente Alphen aan den Rijn is deze drain verwijderd.

5. Communicatie

Het bevoegd gezag is, in het kader van de lozingsvergunning, periodiek op de hoogte gebracht van de relevante meetresultaten. De opdrachtgever en de omgevingsdienst Midden-Holland zijn maandelijks door middel van een e-mailrapportage op de hoogte gehouden van de nazorg en onderhoudswerkzaamheden. Relevante stukken zoals de analysecertificaten, toetsingsresultaten, de planning, het logboek, het nazorgplan en nazorgstatusrapportages van voorgaande jaren zijn in te zien op de webportal WarecoBodemData (alleen voor geregistreerde gebruikers).

6. Conclusies en aanbevelingen

6.1. Beheerssysteem

6.1.1. Zijafdichting

De drainagegemalen en de pompen in het opvanggemaal hebben over het algemeen naar behoren gefunctioneerd. Bij de drainage van het heemgebied bleek de niveausensor defect. Deze is vervangen. Als gevolg van de defecte niveausensor is korte tijd sprake geweest van een minimale naar de sloot gerichte grondwaterstroming (grondwaterstand was hoger dan de waterstand in de sloot). Hoewel niet kan worden uitgesloten dat een beperkte mate van verontreiniging zich hierdoor mogelijk naar het oppervlaktewater heeft verspreid is het gezien de beperkte periode en de minimale grondwaterstroming onwaarschijnlijk dat zich hierbij risico's voor de volksgezondheid hebben voorgedaan.

De pompen hebben in 2016 61.812m³ water onttrokken en geloosd op het riool. Dit is vergelijkbaar met 2015 en circa 10% minder dan in voorgaande jaren. Dit is gerelateerd aan de wijziging van het instelniveau van de drainages.

De lozingseis voor nikkel in het effluent is eenmalig overschreden. Dit heeft niet tot aanpassing van de onttrekking en de lozing geleid. Verder zijn de lozingseisen niet overschreden.

De damwand, de inlaatconstructies, de ringsloot en de gemalen hebben in 2016 naar behoren gefunctioneerd.

6.1.2. Onderzijde

Conform het nazorgplan is in 2016 geen onderzoek gedaan naar verspreiding van de verontreiniging aan de onderzijde van de stort.

6.1.3. Bovenzijde

De luchtkwaliteit is in 2016 continu bemonsterd.

Bij verschillende meetpunten op en nabij de stort is voor enkele stoffen sprake van hogere gehalten dan bij het referentiepunt (gelegen buiten de invloedssfeer van de stort). Dit kan een aanwijzing zijn voor uitdamping van stoffen uit de stort. De MTR en de streefwaarden worden echter niet overschreden. Dit houdt in dat er bij de aangetroffen gehalten geen sprake is van risico's voor mens of milieu.

Bij holer 15 was sprake van kale plekken in het gras wat een aanwijzing kan zijn voor het uittreden van stortgassen. Op basis van het bodemluchtonderzoek is inderdaad sprake van een geringe mate van uitdamping geconstateerd. De MTR en de streefwaarden worden echter niet overschreden. Dit houdt in dat er bij de aangetroffen gehalten geen sprake is van risico's voor mens of milieu.

In de deklaag zijn diverse werkzaamheden uitgevoerd ten behoeve van het aanleggen van drainage en renovatie van greens. Het bevoegd gezag heeft ingestemd met de werkzaamheden in de deklaag.

6.1.4. Voortgang aanbevelingen deskundigencommissie met betrekking tot aanvullende onderzoeken

Op basis van de resultaten van de in de periode 2013-2015 uitgevoerde aanvullende onderzoeken is in 2015 het conceptuele model verder uitgewerkt (aanbeveling 20). Op basis van het Conceptuele Model 2015 is gebleken dat ten aanzien van enkele aanbevelingen van de deskundigencommissie aanvullend onderzoek noodzakelijk is:

1. Een proef uit te voeren naar het verlagen van de onttrekking uit de ringdrain. Het verlagen van het debiet dient intensief te worden gemonitord, gericht op de verspreiding buiten de stort, de effecten op de grondwaterstand in de stort, de kwaliteit van het percolaat en de kwaliteit van het grondwater. Onderdeel van de proef dient een grondwatermodel te zijn, waarmee de effecten modelmatig kunnen worden geëxtrapoleerd. Deze aanbevelingen geven invulling aan de vragen 5, 6, 7 en 9.
2. Het vaststellen van de afbraakpotentie in het stortmateriaal en in de bodem onder het stortmateriaal. Hiervoor dienen een aantal monsters in en onder de stort te worden genomen. Deze monsternamen geven tevens meer informatie over de kwaliteit van het stortmateriaal. Deze aanbevelingen geven invulling aan de vragen 2 (beperkt), 4 en 10.

Voor het uitvoeren van deze onderzoeken zijn in 2016 plannen van aanpak opgesteld:

1. Plan van aanpak voor een proef: beëindiging van de bemaling ringdrainage in de Coupépolder te Alphen aan den Rijn [O10];
2. Onderzoeksplan voor ene onderzoek naar de potentie van natuurlijke afbraak van de bodemverontreiniging in de Coupépolder te Alphen aan den Rijn [O11].

Voor het onderzoek naar het verlagen van de onttrekking uit de ringdrain is het noodzakelijk de onttrekking gedurende de periode van het onderzoek uit te schakelen. Dit is een wijziging van het nazorgplan waarmee het bevoegd gezag moet instemmen. Deze instemming is op 5 september 2016 verleend (Omgevingsdienst Midden-Holland, kenmerk 2016184499).

6.2. Voortgang

Omdat bij het bodemluchtonderzoek bij de kale plekken bij hole 15 ene geringe mate van uitdamping is geconstateerd wordt geadviseerd op deze locatie in 2017 ene herhalingsmeting uit te voeren. Verder hebben zich in 2016 geen bijzonderheden voorgedaan die aanleiding zijn de nazorg in 2017 aan te passen.

Op basis van de resultaten van de in de periode 2013-2015 uitgevoerde aanvullende onderzoeken is in 2015 het conceptuele model verder uitgewerkt (aanbeveling 20). Op basis van het Conceptuele Model 2015 is gebleken dat ten aanzien van enkele aanbevelingen van de deskundigencommissie onderzoek gericht op vermindering van de nazorginspanning gewenst is.

Dit onderzoek wordt in 2017 uitgevoerd. Als onderdeel van het onderzoek zal de onttrekking middels de ringdrainage tijdelijk worden uitgeschakeld.

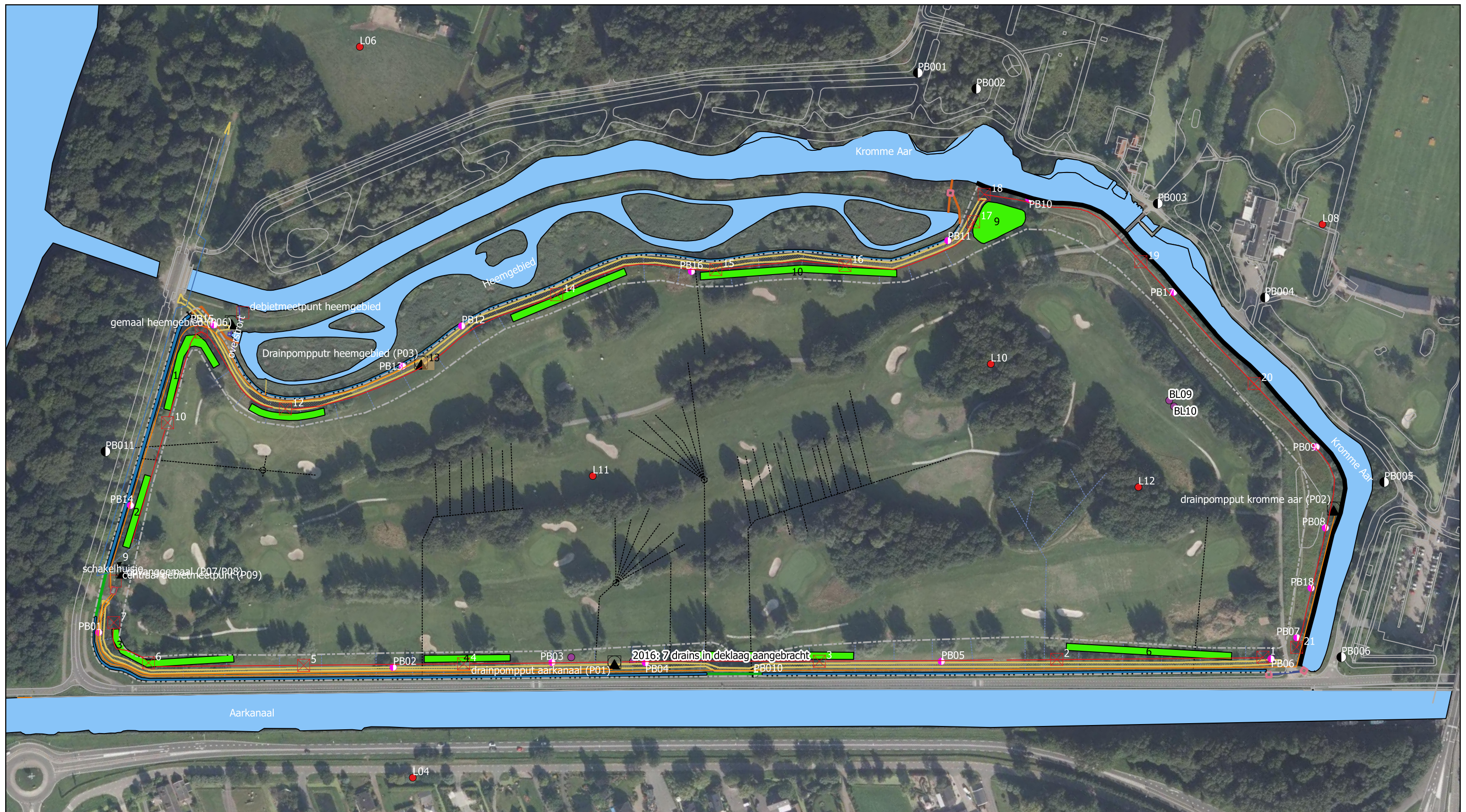
Bij het doospuiten is gebleken dat de drainagepompputten in meer of mindere mate vervuild zijn. Geadviseerd om de pompputten in de periode dat de onttrekking is uitgeschakeld inwendig te reinigen.

7. Afwijkingen onder certificaat uitgevoerde werkzaamheden

De milieukundige begeleiding is uitgevoerd door de heer J. Hoksbergen van Wareco.

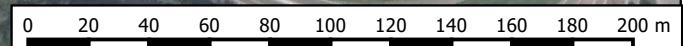
Door Wareco is nagegaan of het veldwerk en analyses die in onderaanneming zijn uitgevoerd, voldoen aan de eisen van de BRL SIKB 2000, de BRL SIKB 6000 en de AS3000. Hierbij zijn geen afwijkingen geconstateerd.

BIJLAGEN



Legenda

Deklaag	Ringdrainage	Opervlaktewatersysteem	Onderafdichting
● meetpunt lucht	⊗ doorspuitvoorziening	▲ pompput (pompnummer)	⊠ overstart
● meetpunt bodemlucht	⊕ doorspuitvoorziening (niet aanwezig)	□ debietmeetpunt	— duikers
Zijafdichting	▼ doorspuitpunt in opvangemaal	— persleidingen drainage	● peilbuis watervoerend pakket
--- binnengrens bentoniet		— afvoerleiding effluent	■ oppervlaktewater
■ plantvakken		■ ringsloot	⋯ drainage golfbaan (geen onderdeel nazorg)
■ onderhoudspad		— inlaat oppervlaktewater	
		— uitlaat oppervlaktewater	



Bijlage 1: Locatietekening

Project: BC85, Nazorg Coupépolder Alphen aan den Rijn

A3	Document: BC85 TEK20170130	Datum: 30-01-2017	Opgesteld: AK	Controle: NB
-----------	----------------------------------	----------------------	------------------	-----------------

nr.	datum	titel	bureau	kenmerk
Bodemlucht				
BL-01	24-11-1989	Rapportage onderzoek bodemlucht vuilstort Coupépolder	Iwaco	LK/LO-T577/89115262
BL-02	13-11-1990	Milieukundig bodemluchtonderzoek stortplaats Coupépolder te Alphen a/d Rijn	Heidemij	633/WA90/A864/16109
BL-03	11-1-1991	Metingen aormatische koolwaterstoffen nabij een voormalige vuilstort in Alphen a/d Rijn (Coupépolder)	DCMR	101230
BL-04	9-10-2014	Nulsituatie bodemluchtonderzoek, fysische samenstelling afdeklaag en stappenplan luchtonderzoek (aanbevelingen 6, 7, 8, Wareco 12 en 14) Coupépolder (definitief) Alphen aan den Rijn	Wareco	BC85 NOT20141007
Deklaag				
D-01	13-8-1997	Onderzoek deklaag stortplaats Coupépolder te Alphen aan den Rijn (concept 3)	DHV	MT-BD973446
D-02	16-11-2000	Rapportage en evaluatie buitenluchtmonitoring Coupépolder, Alphen aan den Rijn, ZH/020/0007/24	DHV	ML-BH20002903
D-03	19-3-2001	Resultaten aanvullend onderzoek deklaagdikte	DHV	GJS/RA-ZH20010047
D-04	6-10-2003	Coupépolder, aanvullend onderzoek naar emissie van anorganische stoffen (fase 1, concept)	DHV	ML-TB20030626
D-05	14-10-2003	Buitenluchtmonitoring Coupépolder; aanvullende emissiemeting vluchtige stoffen	DHV	ML-TB20030648
D-06	20-4-2004	Coupépolder, aanvullend onderzoek naar emissie van anorganische stoffen (fase 2, concept)	DHV	MD-MO20040226
BL-04	9-10-2014	Nulsituatie bodemluchtonderzoek, fysische samenstelling afdeklaag en stappenplan luchtonderzoek (aanbevelingen 6, 7, 8, Wareco 12 en 14) Coupépolder (definitief) Alphen aan den Rijn	Wareco	BC85 NOT20141007
D07	2-6-2015	Onderzoek naar verontreinigingen in regenwormen in de deklaag van de Coupépolder, gemeente Alphen aan den Rijn (14-615), aanbeveling 9	Bureau Waardenburg	15-061
Saneringsplan				
S-01	31-8-1992	Onderzoek monitoring en beheersmaatregelen stort Coupépolder Alphen aan den Rijn, Deelrapport 1: beheersmaatregelen voor taluds en oppervlaktewater	Iwaco	10.2485.0
S-02	31-8-1992	Onderzoek monitoring en beheersmaatregelen stort Coupépolder Alphen aan den Rijn, Deelrapport 2: beheersmaatregelen voor het diene grondwater	Iwaco	10.2485.0
S-03	31-8-1992	Onderzoek monitoring en beheersmaatregelen stort Coupépolder Alphen aan den Rijn, Deelrapport 3: signaalwaarden	Iwaco	10.2485.0
S-04	31-8-1992	Onderzoek monitoring en beheersmaatregelen stort Coupépolder Alphen aan den Rijn, Deelrapport 4: ontwerp monitoringsstroom en technisch beslismodel	Iwaco	10.2485.0
S-05	31-8-1992	Onderzoek monitoring en beheersmaatregelen stort Coupépolder Alphen aan den Rijn, Deelrapport 5: ontwerp beslismodel, organisatorische aspecten	Iwaco	10.2485.0
Evaluatie				
E-01	12-1-1996	Voormalige stortplaats Coupépolder te Alphen aan den Rijn; notitie aanleg observatielijn en 1e monitoringsronde	Iwaco	10.5202.0
E-02	4-7-2002	Deevaluatie rapport voormalige stortplaats Coupépolder; evaluatie van de deklaag	DHV	RA-ZH20020254
Nazorgplan				
N-01	10-7-1997	Nazorgplan Coupépolder te Alphen aan den Rijn (ZH/020/0007)	Iwaco BV	1052020
N-02	31-7-2002	Deel nazorgplan voor de bovenkant, Coupépolder, Alphen aan den Rijn, Globiscode: ZH04840007	DHV	ML-TB20020627
N-03	30-5-2011	Nazorgplan Coupépolder	Royal Haskoning	9W814/R00001/902281/Amst
Periodiek				
P-01	28-10-1996	Tussentijds verslag beheer en onderhoud beschermende maatregelen taluds (mei-september 1996)		
P-02	27-2-1997	Coupe-polder, jaarverslag beheer 1996 ZH 020/007/502	Promeco	27/02/97/PM
P-03	27-2-1998	Coupe-polder, jaarverslag beheer 1997 ZH 020/007/503	Promeco	27/02/08/PM
P-04	22-4-1999	Coupe-polder, jaarverslag beheer zijkant 1998 ZH 020/007/504	Promeco	220499/MS
P-05	3-4-2000	Coupe-polder, jaarverslag beheer zij-/onderkant 1999 ZH 020/007/505	Promeco	030400/MS
P-06	1-5-2002	Coupepolder, jaarverslag beheer 2001 Globis-code: ZH048400007	Promeco	210102/CV
P-07	1-4-2003	Coupepolder, jaarverslag beheer 2002 Globis-code: ZH048400007	Promeco	040203/CV
P-08	11-12-2003	Rapportage visuele inspectie dekaal 2003	DHV	WN-ZH20030841
P-09	5-2-2004	Coupepolder, jaarverslag beheer 2003	Promeco	050204/CV
P-10	2-3-2005	Jaarverslag beheer 2004 Coupépolder te Alphen aan den Rijn	Bodemzorg	MRO/NVW/2005.000452/BOD
P-11	11-5-2005	Rapportage deklaag inspectie 2005	DHV	WN-ZH20050249
P-12	24-3-2006	Jaarverslag beheer 2005 Zijafdichting en onderkant voormalige stortplaats Coupépolder te Alphen aan den Rijn	Bodemzorg	RG/TH/2006.00190/BOD
P-13	1-2-2007	Jaarrapport nazorg bovenkant 2006, Voormalige stortplaats Coupépolder	Bodemzorg	MR/HK/2007.000189/BOD
P-14	13-2-2007	Jaarverslag beheer 2006 Zijafdichting en onderkant voormalige stortplaats Coupépolder te Alphen aan den Rijn	Bodemzorg	RG/SF/2007.000203/BOD
P-15	5-3-2008	Rapportage deklaagonderzoek 2007 Coupépolder te Alphen aan den Rijn	Bodemzorg	PA/SF/2008.000322/BOD
P-16	17-9-2008	Jaarrapport nazorg bovenkant 2007, Voormalige stortplaats Coupépolder	Bodemzorg	PA/HK/2008.001004/BOD
P-17	11-1-2008	Jaarverslag beheer 2007 Zijafdichting en onderkant voormalige stortplaats Coupépolder te Alphen aan den Rijn	Bodemzorg	PA/RG/2008.000040/BOD
P-18	7-4-2009	Jaarrapport nazorg bovenkant 2008, Voormalige stortplaats Coupépolder	Bodemzorg	PA/SF/2009.000312/BOD

nr.	datum	titel	bureau	kenmerk
P-19	17-2-2009	Aanvullend deklaaonderzoek voormalige stortplaats Coupépolder Alphen aan den Rijn	Bodemzorg	PA/SF/2009.000091/BOD
P-20	17-2-2009	Jaarverslag beheer 2008 Zijafdichting en onderkant voormalige stortplaats Coupépolder te Alphen aan den Rijn	Bodemzorg	PA/RG/2009.000004
P-21	20-4-2010	Jaarrapport nazorg bovenkant 2009, Voormalige stortplaats Coupépolder	Bodemzorg	PA/SF/01005/BOD
P-22	20-4-2010	Jaarverslag beheer 2009 Zijafdichting en onderkant voormalige stortplaats Coupépolder te Alphen aan den Rijn	Bodemzorg	PA/SF/01006/BOD
P-23	11-4-2011	Jaarrapport nazorg bovenkant 2010, Voormalige stortplaats Coupépolder	Bodemzorg	PA/SF/02344/BOD
P-24	27-4-2011	Jaarverslag beheer 2010 Zijafdichting en onderkant voormalige stortplaats Coupépolder te Alphen aan den Rijn	Bodemzorg	PA/SF/02406/BOD
P-25	27-3-2012	Jaarrapport nazorg bovenkant 2011, Voormalige stortplaats Coupépolder	Bodemzorg	PA/SF/03657/BOD
P-26	27-3-2012	Jaarverslag beheer 2010 Zijafdichting en onderkant voormalige stortplaats Coupépolder te Alphen aan den Rijn	Bodemzorg	PA/SF/03658/BOD
P-27	15-2-2013	Jaarverslag beheer 2012 Zijafdichting en onderkant voormalige stortplaats Coupépolder te Alphen aan den Rijn	Bodemzorg	PA/SF/04723/BOD
P-28	19-2-2014	Nazorgstatusrapportage Coupépolder Alphen aan den Rijn; ZH048400007 (2013)	Wareco	BC85 RAP20140509
P-29	11-2-2015	Nazorgstatusrapportage Coupépolder Alphen aan den Rijn; ZH048400007 (2014)	Wareco	BC85 RAP20150206
P-30	3-2-2016	Nazorgstatusrapportage Coupépolder Alphen aan den Rijn; ZH048400007 (2015)	Wareco	BC85 RAP20160128
Overig				
O-01	6-12-2012	Verslag van een onafhankelijk onderzoek naar de aanpak van de nazorg van de Coupépolder in Alphen aan den Rijn, eindrapportage	Th. Edelman, H. Eijsackers en M. Prins	-
O-02	6-5-2013	Mobiliteit en Toxiciteit van chemische stoffen in de voormalige vuilstortplaats in de Coupépolder in Alphen aan den Rijn (concent). aanbeveling 1c	Ir. K. Verschueren	-
O-03	23-9-2013	Onderzoek gevolgen zakkings op voormalige stortplaats Coupépolder te Alphen aan den Rijn, aanbeveling 3	Fugro	3013-0087-000
O-04	30-9-2013	Bewortelingsonderzoek Coupépolder Alphen aan den Rijn, aanbeveling 4	Copijn Boomspecialisten	B3985
O-05	25-6-2014	A revised water balance of the landfill 'de Coupépolder' and recommendations for future data improvement	VU Amsterdam	-
O-06	19-11-2014	Sonderingen vuilfront Coupépolder Alphen a/d Rijn, aanbeveling 10	Wareco	BC85A NOT20141111
O-07	11-3-2015	Beheerplan lange termijn nazorg Coupépolder Alphen aan den Rijn, aanbeveling 18 en 19	Wareco	BC85 RAP20150305
O-08	30-4-2015	Effecten verhogen grondwaterstand in ringdrainage	Wareco	BC85C RAP20150430
O-09	7-9-2015	Conceptueel model 2015 Coupépolder Alphen aan den Rijn (2e definitief), aanbeveling 20	Wareco	BC85B RAP20151204
O-10	18-8-2016	Plan van aanpak voor een proef: beëindiging van de bemaling ringdrainage in de Coupépolder te Alphen aan den Rijn	Wareco	BC85G NOT20160810
O-11	25-4-2016	Onderzoeksplan voor ene onderzoek naar de potentie van natuurlijke afbraak van de bodemverontreiniging in de Coupépolder te Alphen aan den Rijn	Wareco	BC85F NOT20160422

onderzoeken naar aanleiding van adviezen deskundigen-commissie [O-01]

Bijlage 3: Nazorgprogramma

Beheerssysteem zijafdichting

Onderdeel	Meting	Frequentie per jaar	Signaleringswaarde	Actie
Onderhoudspad incl. wegmeubilair	Staat van het pad	12	Erosie en/of uitspoeling verzakkingen en andere schade	<ul style="list-style-type: none"> Aanvullingsmateriaal aanbrengen
Beplantingsvakken	Controleren of beplanting binnen de aangewezen beplantingsvakken blijft	1	Beplanting aanwezig buiten aangewezen vakken	<ul style="list-style-type: none"> Beplanting weghalen en bij schade aanvullingsmateriaal aanbrengen
Zandbentonietlaag	Beoordelen waterbalans ringsloot (lekkage naar de ondergrond)	1	Teveel / te weinig afvoer	<ul style="list-style-type: none"> In overleg met het bevoegd gezag bepalen of herstel van de zandbentonietlaag noodzakelijk is

Beheerssysteem percolaatwater (vervalt tijdens onderzoek naar verlagen van de onttrekking uit de ringdrain)

Onderdeel	Meting	Frequentie per jaar	Signaleringswaarde	Actie
Ringdrainage	Opnemen stijghoogten peilbuizen, vergelijken met eerdere metingen	12	Verlaging beneden de afdichtingsconstructie (NAP -1,5 meter)	<ul style="list-style-type: none"> Bij afwijkende grondwaterstand-verlagingen instelhoogte van de drains aanpassen Bij te grote verlaging instelhoogte verminderen ter voorkoming van zettingen Automatisch stopzetten van pomp bij ontoelaatbare verlagingen Bij onvoldoende debiet ringdrainage doorspuiten en afsluiters gangbaar maken
Drainagegemaal Aarkanaal, Kromme Aar en Heemgebied	Hoeveelheid afgevoerd water/waterstand in de put	12	Verwerkingscapaciteit / te veel / te weinig water afgevoerd	<ul style="list-style-type: none"> Beschadigingen aantasting van de betonput herstellen Beschadiging en slijtage van pomphuis, pomp en waaier herstellen Afsluiters gangbaar maken

Onderdeel	Meting	Frequentie per jaar	Signaleringswaarde	Actie
Persleiding van drainagepomputten naar het opvangemaal	Hoeveelheid afgevoerde percolaat per tracé door centrale debietmeetput	1	Afvoer belemmerd (vervuiling van de persleiding)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Doorspuiten als het systeem minder functioneert
Centrale debietmeetput	De te verwerken hoeveelheid percolaat	12	Sterk afwijkende metingen / geen metingen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Afsluiters gangbaar maken ▪ Beschadigingen aantasting van de betonput herstellen
Opvangemaal	De te verwerken hoeveelheid percolaat	12	Waterstand in de put (te weinig/ te veel)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Beschadigingen aantasting van de betonput herstellen ▪ Beschadiging en slijtage van pomphuis, pomp en waaier herstellen ▪ Afsluiters gangbaar maken ▪ Pomphuis en waaier reinigen
Persleiding opvangemaal naar openbaar riool	Hoeveelheid afgevoerd percolaat	1	Afvoer belemmerd (vervuiling van de persleiding)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Doorspuiten als het systeem minder functioneert

Effluent ringdrainage (vervalt tijdens onderzoek naar verlagen van de onttrekking uit de ringdrain)

Onderdeel	Meting	Frequentie per jaar	Signaleringswaarde	Actie
Effluent	As	6	30 (µg/l)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Melden bij hoogheemraadschap ▪ Nagaan oorzaak
	Cd		3 (µg/l)	
	Cr		15 (µg/l)	
	Cu		30 (µg/l)	
	Pb		30 (µg/l)	
	Ni		30 (µg/l)	
	Zn		150 (µg/l)	
	Hg		0,2 (µg/l)	
	minerale olie		200 (µg/l)	
	benzeen		5 (µg/l)	
tolueen	5 (µg/l)			
ethylbenzeen	5 (µg/l)			
xyleen	5 (µg/l)			
pH	6,5-9,5			
PAK (16 EPA)	cyanide (totaal)	2	10	
	EOX		100	
	fenolindex		200	
	fosfaat (totaal)			
	sulfaat			
CZV, N-Kjeldal*		3	-	
Debietmeters	Kalibratie (droog)	1 (niet in jaar dat natte kalibratie wordt uitgevoerd)		

* geen onderdeel nazorgplan, verplichting voortvloeiend uit meetbeschikking 2013

Beheerssysteem oppervlaktewater

Onderdeel	Meting	Frequentie per jaar	Signaleringswaarde	Actie
Damwand/betuining Kromme Aar	Betuining inspecteren	6	Beschadiging / verzakking	<ul style="list-style-type: none"> Herstellen beschadigingen / verzakkingen
Inlaatwerk Kromme Aar ten behoeve van sloot Heemgebied	Inlaten van water	12	Kromme Aar / (sloot) Heemgebied droog of overvol	<ul style="list-style-type: none"> Afsluiters gangbaar maken Ophoping van drijfvuil verwijderen
Inlaat ringsloot	Betonput controleren	4	Ringsloot droog of overvol	<ul style="list-style-type: none"> Beschadiging / aansluiting herstellen
	Droogte put	12		<ul style="list-style-type: none"> Inlaat vrijhouden van begroeiing en drijfvuil
	Vuilrooster op vervuiling controleren	12		<ul style="list-style-type: none"> Vuilrooster reinigen
Ringsloot	Afvoercapaciteit beoordelen	2	Afvoer verstoord	<ul style="list-style-type: none"> Duikers schoonmaken
	Betuining controleren	6	Beschadiging / verzakking	<ul style="list-style-type: none"> Herstellen beschadigingen / verzakkingen
Sloot heemgebied	Afvoercapaciteit beoordelen	2	Afvoer verstoord	<ul style="list-style-type: none"> Duikers schoonmaken
Overstortput ringsloot	Betonput controleren	6	Beschadiging / verzakking	<ul style="list-style-type: none"> Beschadiging / aansluiting herstellen
	Werking PVC-buis	6	Vervuiling	<ul style="list-style-type: none"> Reinigen PVC-buis
Overstort sloot Heemgebied	PVC-buis controleren	6	Beschadiging / vervuiling	<ul style="list-style-type: none"> Herstellen / reinigen
Gemaal oppervlaktewater en berging	Werking pomp, pomphuis en waaier	1	Slijtage, beschadigingen, aantasting, vervuiling	<ul style="list-style-type: none"> Herstellen / reinigen Afsluiters gangbaar maken
	Werking betonput, vuilrooster	6		<ul style="list-style-type: none">
Debietmeetput oppervlaktewater	Werking betonput	6	Sterk afwijkende metingen/ geen metingen	<ul style="list-style-type: none"> Afsluiters gangbaar houden Beschadigingen / aantasting herstellen
	Debietmeetput: water op de vloer	12		<ul style="list-style-type: none"> Op de vloerstaand (condens) Water verwijderen
Persleiding van gemaal Oppervlaktewater naar uitstroombak Kromme Aar	Werking van de pomp (voert voldoende af)	1	Afvoer belemmerd (vervuiling van de persleiding)	<ul style="list-style-type: none"> Doorspuiten persleiding
Uitstroomconstructie Kromme Aar	Voldoende uitstroom oppervlaktewater	12	Uitstroom belemmerd (vervuiling)	<ul style="list-style-type: none"> Uitstroom constructie reinigen Afsluiters gangbaar maken

Beheerssysteem onderzijde

* in 2016 geen monitoring gepland

Beheerssysteem bovenzijde

Onderdeel	Meting	Frequentie per jaar	Signaleringswaarde	Actie
Visueel	Opname terrein, vegetatie; aandacht voor indicaties van uittredend percolaat of gasemissie, controle werking drainage op het golfterrein	1	Beschadiging / verzakking / droge plekken / gele plekken	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Onderzoek bodemlucht
Luchtkwaliteit: L02 (referentie), L04, L06, L08, L10, L11, L12	Standaard pakket	26	MTR/referentie*	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nagaan wanneer er een indicatie is tot intensivering van het meetprogramma ▪ Het treffen van maatregelen in overleg met het bevoegd gezag
	Uitgebreid pakket	8	MTR/referentie*	

* niet aangegeven in nazorgplan

Bijlage 4: Overzicht relevante partijen

Opdrachtgever, eigenaar grond en verantwoordelijke nazorg Coupépolder:
Gemeente Alphen aan den Rijn
Postbus 13
2400 AA Alphen aan den Rijn

Projectleider en contactpersoon gemeente:

[REDACTED]

Communicatie adviseur gemeente:

[REDACTED]

Groenbeheerder gemeente:

[REDACTED]

Inhoudelijk adviseur gemeente:
Omgevingsdienst Midden-Holland
Postbus 45
2800 AA GOUDA
De heer M. de Boo

Bevoegd gezag Wbb :
Provincie Zuid-Holland, vertegenwoordigd door Omgevingsdienst Midden-Holland
Postbus 45
2800 AA GOUDA
[REDACTED]

Bevoegd gezag WvO (indirecte lozingen):
Omgevingsdienst Midden-Holland (Voorheen Hoogheemraadschap van Rijnland)
Postbus 45
2800 AA GOUDA

Bevoegd gezag WvO:
Hoogheemraadschap van Rijnland
Postbus 156
2300 AD Leiden

Contactpersoon Rijnland directe lozingen:

[REDACTED]

Contactpersoon Rijnland, kwaliteit oppervlaktewater:

[REDACTED]

Contactpersoon Rijnland, heffingen

[REDACTED]

Aannemer baggerwerkzaamheden ringsloot
Gebroeders van der Poel
Leidseweg 17A
2347 AS Oude-Ade

Gebruiker Coupépolder:
Golfclub Zeegersloot
Kromme Aarweg 5
2403 NB Alphen aan den Rijn
Manager: [REDACTED]
Greenkeeper: [REDACTED]

Leveranciers nutsvoorzieningen:

Water: OASEN NV

Electra: DVEP

Aanslagen: Hoogheemraadschap is overgegaan op de BSGR (Belasting Samenwerking Gouwe Rijnland).

Bijlage 5: Analyseresultaten effluent
Locatie: Coupépolder te Alphen aan de Rijn
Projectcode: BC85

Gemiddelde van resultaat		Datum													
meetpunt	Omschrijving	lozingseis	22-2-2013	19-4-2013	28-6-2013	23-8-2013	15-11-2013	18-12-2013	27-2-2014	25-4-2014	25-6-2014	20-8-2014	17-10-2014	25-11-2014	12-12-2014
EF1	Arseen [As]	30	<	<	5,5	4,7	5	8,5	<	<	4,8	5,8	4	<	<
	Cadmium [Cd]	3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Chroom [Cr]	15	1,9	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Koper [Cu]	30	<	<	7,9	5	<	5,2	<	<	<	8,3	12	<	<
	Lood [Pb]	30	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Nikkel [Ni]	30	<	<	<	6,7	<	<	<	<	5,2	<	<	<	<
	Zink [Zn]	150	23	<	31	22	<	61	<	<	<	<	<	29	<
	Kwik [Hg]	0,2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Minerale olie C10 - C40	200	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Benzeen		0,4	0,8	0,5	0,4	0,3	0,6	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4
	Ethylbenzeen		<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Tolueen		<	<	<	0,3	0,5	0,6	0,6	0,6	0,5	0,4	<	<	<
	Xylenen (som)		<	0,2	<	0,6	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<
	Acenaftyleen		<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Acenafteen		<	<	1,1	0,77					0,67				2,4
	Fluoreen		<	<	0,52	0,43					0,5				1
	Fenanthreen			0,1	0,06	0,09					0,07				0,13
	Anthraceen			0,02	0,03	0,02					0,02				0,05
	Fluorantheen			0,07	0,05	0,03					0,07				0,14
	Pyreen			0,03	0,05	0,03					0,03				0,08
	Benzo(a)anthraceen			0,02	<	<	0,01				<				0,02
	Chryseen			0,02	<	<	<				<				<
	Benzo(b)fluorantheen			<	<	<	<				<				<
	Benzo(k)fluorantheen			<	<	<	<				<				<
	Benzo(a)pyreen			<	<	<	<				<				<
	Benzo(g,h,i)peryleen			<	<	<	<				<				<
	Dibenzo(a,h)anthraceen			<	<	<	<				<				<
	Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen			<	<	<	<				<				<
	PAK 16 EPA	10		0,96		2					1,6				<
	PAK 10 VROM			0,8		0,32					0,33				0,54
	Cyanide (totaal)	50	3,9	4,5	3,7	4,6	11	5			4,7	4,2	3	3,4	<
	EOX	100		<		<	<				<				<
	pH	6,5	7,3	7,4	7,6	7,6	7,4	7,3	7,4	7,4	7,4	7,6	7,5	7,4	7,5
Fenolindex			11,5		15,7	11,3				<				<	
Sulfaat (als SO4)			39		16	99			79	44			15	19	
Fosfor [P]			0,21		0,82	0,67				0,63			0,51	0,91	
Stikstof (N; vlgs Kjeldahl)					43	35	49	56		46	37	43	42	42	
CZV					89	87	130	100		98	98	93	85	85	

Legenda effluent

0,2 overschrijding actiewaarde

Bijlage 5: Analyseresultaten effluent
Locatie: Coupépolder te Alphen aan de Rijn
Projectcode: BC85

Gemiddelde van resultaat			17-2-2015	21-4-2015	25-6-2015	26-8-2015	20-10-2015	9-12-2015	17-2-2016	18-4-2016	21-6-2016	24-8-2016	20-10-2016
meetpunt	Omschrijving	lozingseis											
EF1	Arseen [As]	30	<	<	<	7,6	4,1	4,3	4,2	5,9	<	<	8,7
	Cadmium [Cd]	3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Chroom [Cr]	15	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Koper [Cu]	30	<	<	7	<	<	<	<	5,2	<	<	7,6
	Lood [Pb]	30	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Nikkel [Ni]	30	<	<	6,6	9,1	20	12	<	91	8,5	<	<
	Zink [Zn]	150	22	<	<	<	<	31	<	35	<	<	35
	Kwik [Hg]	0,2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Minerale olie C10 - C40	200	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,1
	Benzeen		0,4	0,5	0,5	0,2	0,3	0,4	0,3	0,2	<	0,4	<
	Ethylbenzeen		<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Tolueen		<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Xylenen (som)		<	<	<	<	<	<	<	0,2	0,2	0,2	<
	Acenaftyleen		<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Acenafteen		1,1				1,4			1,1			0,66
	Fluoreen		0,46					0,47			0,35		<
	Fenanthreen		0,07					0,02			0,02		0,02
	Anthraceen		0,02					0,02			<		0,02
	Fluorantheen		0,06					0,1			0,18		0,06
	Pyreen		0,03					0,05			0,06		0,03
	Benzo(a)anthraceen		<	<	<	<	<	<	<		0,02		<
	Chryseen		<	<	<	<	<	<	<		0,05		<
	Benzo(b)fluorantheen		<	<	<	<	<	<	<		0,05		<
	Benzo(k)fluorantheen		<	<	<	<	<	<	<		0,02		<
	Benzo(a)pyreen		<	<	<	<	<	<	<		<		<
	Benzo(g,h,i)peryleen		<	<	<	<	<	<	<		<		<
	Dibenzo(a,h)anthraceen		<	<	<	<	<	<	<		<		<
	Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		<	<	<	<	<	<	<		<		<
	PAK 16 EPA	10	2,3					2,2			2		0,97
	PAK 10 VROM		0,63					0,23			0,44		0,19
	Cyanide (totaal)	50	6,2	4,5	4,3	4,7	6,5	4,4			3,3		<
	EOX	100	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	pH	6,5	7,3	7,4	7,3	7,6	7,4	7,4	7,4	7,4	7,5		7,2
Fenolindex		10		13			8			5			9
Sulfaat (als SO4)		66	46	24			40	72		67			25
Fosfor [P]		0,96	0,87	0,73			0,76	0,69		0,77			0,22
Stikstof (N; vlgs Kjeldahl)		55	57	61	43	38	48	48	48	47	19	59	34
CZV		97	110	120	96	91	85	100	87	86	86	110	88

Legenda effluent

0,2 overschrijding actiewaarde

BIJLAGE 7
Debietmeetstanden en urentellers (CARS)

Bijlage 7: CARS-registratie meterstanden en urentellers
Locatie: Coupépolder Alphen aan de Rijn
Projectcode: BC85



toelichting

- 1,00 niveau boven het niveau "pomp aan"
- 1,00 niveau onder het niveau "pomp uit"
- 27 momentaan debiet te laag

Drainage Aarkanaal										Drainage Kromme Aar									
LT01										LT201									
niveau	schake-lingen		uren		debiet		momentaan debiet		niveau	schake-lingen		uren		debiet		momentaan debiet			
m tov NAP	totaal	dag	totaal	dag	totaal	dag	m3/uur	m3/dag	m tov NAP	totaal	dag	totaal	dag	totaal	dag	m3/uur	m3/dag		
hoog water	-1,80								-0,85										
pomp aan/klep dicht	-2,60								-1,85										
pomp uit/ klep open	-2,20								-2,15										
laag water	-3,60								-2,65										
min. capaciteit							20									20			
Totaal 2016			6171		255		30522	120				280		32		14065	440		
percentage 2016							49%									23%			
1-7-2012	-2,25	41766		3052	2	874108			-1,87	63642		1828			299239				
2-7-2012	-2,24	41837	71	3054	2	874177	69	35	-1,87	63681	39	1829	1		299264	25	25		
3-7-2012	-2,21	41908	71	3056	2	874245	68	34	-1,96	63720	39	1830	1		299289	25	25		
4-7-2012	-2,27	41980	72	3058	2	874338	93	47	-1,87	63760	40	1831	1		299334	45	45		
5-7-2012	-2,21	42058	78	3060	2	874415	77	39	-1,87	63799	39	1832	1		299357	23	23		
6-7-2012	-2,27	42134	76	3062	2	874491	76	38	-2,07	63839	40	1833	1		299380	23	23		
7-7-2012	-2,21	42209	75	3063	1	874565	74	37	-1,87	63877	38	1834	1		299401	21	21		
8-7-2012	-2,22	42284	75	3065	2	874639	74	37	-1,87	63916	39	1834	0		299425	24	24		
9-7-2012	-2,57	42362	78	3067	2	874714	75	38	-1,87	63955	39	1835	1		299449	24	24		
10-7-2012	-2,39	42441	79	3069	2	874790	76	38	-1,87	63993	38	1836	1		299474	25	25		
11-7-2012	-2,22	42517	76	3071	2	874864	74	37	-1,87	64032	39	1837	1		299501	27	27		
12-7-2012	-2,08	42589	72	3072	1	874933	69	34	-1,80	64061	29	1838	1		299521	20	20		
13-7-2012	-2,35	42669	80	3074	2	875013	80	40	-1,87	64104	43	1839	1		299554	33	33		
14-7-2012	-2,22	42756	87	3076	2	875096	83	42	-2,13	64147	43	1840	1		299583	29	29		
15-7-2012	-2,22	42835	79	3078	2	875175	79	40	-1,87	64186	39	1840	0		299608	25	24		
16-7-2012	-2,25	42912	77	3080	2	875251	76	38	-1,87	64225	39	1841	1		299632	24	24		
17-7-2012	-2,27	42996	84	3082	2	875334	83	42	-1,87	64265	40	1842	1		299655	23	23		
18-7-2012	-2,32	43090	94	3084	2	875426	92	46	-1,87	64310	45	1843	1		299679	24	24		
19-7-2012	-2,24	43176	86	3086	2	875511	85	43	-1,87	64360	50	1844	1		299704	25	25		
20-7-2012	-2,33	43266	90	3089	3	875599	98	29	-1,87	64412	52	1845	1		299700	26	26		
21-7-2012	-2,21	43352	86	3091	2	875684	85	43	-1,96	64468	56	1846	1		299758	28	28		
22-7-2012	-2,22	43436	84	3093	2	875765	81	41	-1,87	64525	57	1847	1		299786	28	28		
23-7-2012	-3,77	43439	3	3093	0	875769	4	4	-1,87	64583	58	1848	1		299814	28	28		
24-7-2012	-3,77	43439	0	3093	0	875769	0		-1,87	64642	59	1849	1		299843	29	29		
25-7-2012	-3,77	43439	0	3093	0	875769	0		-2,04	64701	59	1851	2		299871	28	14		
26-7-2012	-3,77	43439	0	3093	0	875769	0		-2,85	64742	41	1851	0		299891	20	20		
27-7-2012	-3,77	43439	0	3093	0	875769	0		-2,85	64742	0	1851	0		299893	2	2		
28-7-2012	-3,77	43439	0	3093	0	875769	0		-2,85	64742	0	1851	0		299893	0			
29-7-2012	-3,77	43439	0	3093	0	875769	0		-2,85	64742	0	1851	0		299893	0			
30-7-2012	-3,77	43439	0	3093	0	875769	0		-2,85	64742	0	1851	0		299893	0			
31-7-2012	-3,77	43439	0	3093	0	875769	0		-2,85	64742	0	1851	0		299894	1			
1-8-2012	-1,55	43555	116	3096	3	875924	155	52	-1,79	64826	84	1855	4		300035	141	35		
2-8-2012	-2,35	43696	141	3101	5	876096	172	34	-1,87	64906	74	1857	2		300094	59	30		
3-8-2012	-2,17	43862	166	3105	4	876272	176	44	-1,88	64960	60	1858	1		300135	41	41		
4-8-2012	-2,22	43968	106	3108	3	876385	113	38	-1,87	65008	48	1860	2		300169	34	17		
5-8-2012	-2,21	44070	102	3111	3	876492	107	36	-1,87	65056	48	1861	1		300201	32	32		
6-8-2012	-2,25	44153	83	3113	2	876579	87	44	-1,87	65100	44	1862	1		300232	31	31		
7-8-2012	-2,11	44244	91	3115	2	876674	95	48	-1,85	65146	46	1863	1		300263	31	31		
8-8-2012	-2,47	44340	96	3118	3	876777	103	34	-1,87	65195	49	1864	1		300298	35	35		
9-8-2012	-2,24	44435	95	3120	2	876876	99	50	-2,15	65255	60	1865	1		300341	43	43		
10-8-2012	-2,27	44527	92	3122	2	876971	95	48	-2,15	65324	69	1867	2		300389	48	24		
11-8-2012	-2,22	44614	87	3124	2	877062	91	46	-1,87	65393	69	1867	0		300437	48	48		
12-8-2012	-2,39	44701	87	3126	2	877152	90	45	-1,87	65460	67	1869	2		300485	48	24		
13-8-2012	-2,21	44786	85	3128	2	877241	89	45	-1,87	65524	64	1870	1		300529	44	44		
14-8-2012	-2,52	44871	85	3130	2	877329	88	44	-1,87	65588	63	1872	2		300570	41	21		
15-8-2012	-2,22	44954	83	3133	3	877416	87	29	-2,15	65657	59	1873	1		300611	41	41		
16-8-2012	-2,21	45037	83	3135	2	877503	87	44	-1,87	65727	60	1874	1		300650	39	39		
17-8-2012	-2,22	45119	82	3137	2	877589	86	43	-1,99	65797	57	1875	1		300691	31	31		
18-8-2012	-2,24	45201	82	3139	2	877674	85	43	-1,87	65867	54	1876	1		300732	37	37		
19-8-2012	-2,21	45282	81	3141	2	877759	85	43	-2,12	65937	55	1877	2		300774	36	18		
20-8-2012	-2,21	45363	81	3143	2	877844	85	43	-1,87	66007	54	1879	1		300788	34	34		
21-8-2012	-2,22	45442	79	3145	2	877926	82	41	-1,87	66077	53	1880	1		300822	34	34		
22-8-2012	-2,24	45522	80	3147	2	878009	83	42	-1,87	66147	52	1881	1		300857	35	35		
23-8-2012	-2,27	45600	78	3149	2	878090	81	41	-1,88	66217	51	1882	1		300888	31	31		
24-8-2012	-1,92	45643	43	3150	1	878132	42	42	-2,09	66287	47	1883	1		300921	33	33		
25-8-2012	-2,25	45717	74	3152	2	878211	79	40	-1,88	66357	46	1884	1		300948	27	27		
26-8-2012	-2,24	45813	96	3155	3	878311	100	33	-1,87	66427	45	1885	1		300975	27	27		
27-8-2012	-2,58	45900	87	3157	2	878400	89	45	-1,87	66497	44	1886	1		300999	24	24		
28-8-2012	-2,24	45982	82	3159	2	878485	85	43	-1,87	66567	43	1887	1		301027	28	28		
29-8-2012	-2,61	46061	79	3161	2	878566	81	41	-1,88	66637	42	1888	1		301053	26	26		
30-8-2012	-2,28	46139	78	3163	2	878647	81	41	-1,87	66707	41	1889	1		301080	27	27		
31-8-2012	-2,22	46215	76	3165	2	878725	78	39	-1,87	66777	42	1890	1		301106	26	26		

Bijlage 7: CARS-registratie meterstanden en urentellers
Locatie: Coupépolder Alphen aan de Rijn
Projectcode: BC85



toelichting

- 1,00 niveau boven het niveau "pomp aan"
- 1,00 niveau onder het niveau "pomp uit"
- 27 momentaandeel bij laag

	Drainage Aarkanaal								Drainage Kromme Aar									
	LT01				P01				LT201				P02					
	niveau	schake- lingen	uren	debiet	niveau	schake- lingen	uren	debiet	niveau	schake- lingen	uren	debiet	niveau	schake- lingen	uren	debiet	momenta an debiet	
m tov NAP	totaal	dag	totaal	dag	totaal	dag	totaal	dag	m3/uur	m3/uur	totaal	dag	totaal	dag	totaal	dag	m3/uur	
					m3	m3/dag	m3/uur	m3/uur										
hoog water	-1,80																	
pomp aan/klep dicht	-2,60																	
pomp uit/ klep open	-2,20																	
laag water	-3,60																	
min. capaciteit																		
Totaal 2016																		
percentage 2016																		
1-9-2012	-2,54	46295	80	3167	2	878806	81	41										
2-9-2012	-2,35	46372	77	3169	2	878885	79	40										
3-9-2012	-2,25	46447	75	3171	2	878962	77	39										
4-9-2012	-2,25	46521	74	3173	2	879035	73	37										
5-9-2012	-2,24	46595	74	3175	2	879111	76	38										
6-9-2012	-2,22	46667	72	3177	2	879184	73	37										
7-9-2012	-2,54	46740	73	3179	2	879258	74	37										
8-9-2012	-2,21	46811	71	3180	1	879330	72	72										
9-9-2012	-2,21	46883	72	3182	2	879403	73	37										
10-9-2012	-2,35	46956	73	3184	2	879477	74	37										
11-9-2012	-2,22	47027	71	3186	2	879548	71	36										
12-9-2012	-2,21	47097	70	3188	2	879619	71	36										
13-9-2012	-2,25	47168	71	3189	1	879691	72	72										
14-9-2012	-2,36	47238	70	3191	2	879761	70	35										
15-9-2012	-2,22	47308	70	3193	2	879832	71	36										
16-9-2012	-2,35	47377	69	3195	2	879902	70	35										
17-9-2012	-2,27	47446	69	3196	1	879971	69	69										
18-9-2012	-2,60	47514	68	3198	2	880040	69	35										
19-9-2012	-2,28	47581	67	3200	2	880107	67	34										
20-9-2012	-2,28	47655	74	3202	2	880181	74	37										
21-9-2012	-2,27	47726	71	3203	1	880253	72	72										
22-9-2012	-2,21	47796	70	3205	2	880323	70	35										
23-9-2012	-2,25	47865	69	3207	2	880391	68	34										
24-9-2012	-2,30	47936	71	3209	2	880464	73	37										
25-9-2012	-2,25	48012	76	3211	2	880540	76	38										
26-9-2012	-2,33	48089	77	3213	2	880618	78	39										
27-9-2012	-2,41	48162	73	3214	1	880692	74	74										
28-9-2012	-2,22	48245	83	3216	2	880762	70	35										
29-9-2012	-2,25	48317	72	3218	2	880835	73	37										
30-9-2012	-2,22	48388	71	3220	1	880906	71	36										
1-10-2012	-2,38	48459	71	3221	1	880976	70	70										
2-10-2012	-2,21	48528	69	3223	2	881046	70	35										
3-10-2012	-2,32	48598	70	3225	2	881116	70	35										
4-10-2012	-2,27	48669	71	3227	2	881187	71	36										
5-10-2012	-2,47	48745	76	3229	2	881263	76	38										
6-10-2012	-2,61	48825	80	3231	2	881343	80	40										
7-10-2012	-2,21	48916	91	3233	2	881434	91	46										
8-10-2012	-2,24	49000	84	3235	2	881518	84	42										
9-10-2012	-2,39	49086	86	3237	2	881603	85	43										
10-10-2012	-2,21	49169	82	3239	2	881685	82	41										
11-10-2012	-2,38	49251	83	3241	2	881768	83	42										
12-10-2012	-2,28	49334	83	3243	2	881851	83	42										
13-10-2012	-2,55	49417	83	3246	3	881933	82	27										
14-10-2012	-2,22	49507	90	3248	2	882024	91	46										
15-10-2012	-2,21	49602	95	3250	2	882119	95	48										
16-10-2012	-2,22	49698	96	3253	3	882215	96	32										
17-10-2012	-2,21	49793	95	3255	2	882310	95	48										
18-10-2012	-2,39	49890	97	3257	2	882407	97	49										
19-10-2012	-2,28	49988	98	3260	3	882505	98	33										
20-10-2012	-2,47	50093	105	3263	3	882609	104	35										
21-10-2012	-2,21	50193	100	3265	2	882709	100	50										
22-10-2012	-2,60	50295	102	3268	3	882811	102	34										
23-10-2012	-2,30	50395	100	3270	2	882910	99	50										
24-10-2012	-2,52	50495	100	3273	3	883009	99	33										
25-10-2012	-2,21	50594	99	3275	2	883108	99	50										
26-10-2012	-2,24	50694	100	3278	3	883207	99	33										
27-10-2012	-2,36	50795	101	3280	2	883308	101	51										
28-10-2012	-2,22	50894	99	3283	3	883406	98	33										
29-10-2012	-2,22	50998	104	3285	2	883504	98	49										
30-10-2012	-2,22	51102	104	3288	3	883607	103	34										
31-10-2012	-2,60	51209	107	3291	3	883714	107	36										
1-11-2012	-2,24	51316	107	3293	2	883821	107	54										
2-11-2012	-2,30	51424	108	3296	3	883929	108	36										
3-11-2012	-2,35	51531	107	3299	3	884037	108	36										
4-11-2012	-2,38	51637	106	3302	3	884142	105	35										
5-11-2012	-2,41	51745	108	3304	2	884250	108	54										
6-11-2012	-2,46	51853	108	3307	3	884358	108	36										
7-11-2012	-2,38	51960	107	3310	3	884465	107	36										
8-11-2012	-2,30	52071	111	3313	3	884575	110	37										
9-11-2012	-2,46	52182	111	3316	3	884686	111	37										
10-11-2012	-2,24	52294	112	3319	3	884797	111	37										
11-11-2012	-2,36	52409	115	3322	3	884911	114	38										
12-11-2012	-2,21	52524	115	3324	2	885025	114	57										
13-11-2012	-2,22	52639	115															

Bijlage 7: CARS-registratie meterstanden en urentellers
Locatie: Coupépolder Alphen aan de Rijn
Projectcode: BC85



toelichting

- 1,00 niveau boven het niveau "pomp aan"
- 1,00 niveau onder het niveau "pomp uit"
- 27 momentaandeel bij te laag

	Drainage Aarkanaal										Drainage Kromme Aar										
	LT01					P01					LT201					P02					
	niveau	schake- lingen	uren	debiet		momentaan debiet		niveau	schake- lingen	uren	debiet		momentaan debiet								
m tov NAP	totaal	dag	totaal	dag	totaal	dag	m3/uur	m3	m3/dag	m tov NAP	totaal	dag	totaal	dag	totaal	dag	m3/uur	m3	m3/dag		
hoog water	-1,80										-0,85										
pomp aan/klep dicht	-2,60										-1,85										
pomp uit/ klep open	-2,20										-2,15										
laag water	-3,60										-2,65										
min. capaciteit							20										20				
Totaal 2016							255		30522	49%	120						32		14065	23%	440
percentage 2016																					
1-12-2012	-2,46	54645	109	3379	3	887112	106	35	-1,87	6707	74	2034	2	304966	50	25					
2-12-2012	-2,22	54756	111	3382	3	887221	109	36	-2,16	6781	74	2036	2	305016	50	25					
3-12-2012	-2,38	54875	119	3385	3	887338	117	39	-1,87	6855	74	2038	2	305066	50	25					
4-12-2012	-2,27	54997	122	3388	3	887458	120	40	-2,03	6936	81	2041	3	305123	57	19					
5-12-2012	-2,24	55123	126	3391	3	887581	123	41	-1,87	7021	85	2043	2	305182	59	30					
6-12-2012	-2,22	55251	128	3394	3	887707	126	42	-2,13	7115	94	2046	3	305246	64	21					
7-12-2012	-2,22	55381	130	3398	4	887835	128	32	-2,10	7213	98	2048	2	305312	66	33					
8-12-2012	-2,21	55513	132	3401	3	887965	130	43	-1,87	7310	97	2051	3	305377	65	22					
9-12-2012	-2,22	55645	132	3404	3	888094	129	43	-1,87	7406	96	2054	3	305442	65	22					
10-12-2012	-2,22	55787	142	3408	4	888234	140	35	-1,87	7504	98	2057	3	305507	65	22					
11-12-2012	-2,25	55929	142	3412	4	888373	139	35	-1,93	7608	104	2060	3	305575	68	23					
12-12-2012	-2,60	56073	144	3416	4	888515	142	36	-2,04	7718	110	2063	3	305647	72	24					
13-12-2012	-2,32	56218	145	3419	3	888658	143	48	-1,87	7829	111	2066	3	305718	71	24					
14-12-2012	-2,25	56366	148	3423	4	888803	145	36	-1,96	7941	112	2070	4	305788	70	24					
15-12-2012	-2,28	56518	152	3427	4	888954	151	38	-1,87	8053	112	2073	3	305858	70	23					
16-12-2012	-2,54	56673	155	3431	4	889108	154	39	-2,12	8167	114	2077	4	305929	71	18					
17-12-2012	-2,39	56831	158	3436	5	889266	158	32	-1,87	8279	112	2080	3	305996	67	22					
18-12-2012	-2,30	56990	159	3440	4	889424	158	40	-1,87	8390	111	2083	3	306063	67	22					
19-12-2012	-2,41	57149	159	3444	4	889581	157	39	-1,87	8502	112	2087	4	306130	67	17					
20-12-2012	-2,27	57307	158	3448	4	889738	157	39	-1,87	8615	113	2090	3	306197	67	22					
21-12-2012	-2,35	57466	159	3452	4	889895	157	39	-1,87	8731	116	2094	4	306264	67	17					
22-12-2012	-2,33	57628	162	3457	5	890056	161	32	-1,87	8849	118	2097	3	306333	69	23					
23-12-2012	-2,42	57795	167	3461	4	890223	167	42	-2,15	8971	122	2101	4	306404	71	18					
24-12-2012	-2,25	57990	195	3466	5	890421	198	40	-1,91	9110	139	2105	4	306485	81	20					
25-12-2012	-2,19	58192	202	3472	6	890628	207	35	-1,99	9271	161	2111	6	306583	98	16					
26-12-2012	-2,21	58404	212	3478	6	890848	220	37	-2,07	9445	174	2116	5	306687	104	21					
27-12-2012	-2,33	58620	216	3484	6	891072	224	37	-1,95	9623	178	2121	5	306792	105	21					
28-12-2012	-2,27	58835	215	3490	6	891294	222	37	-1,41	9634	11	2122	1	306799	7						
29-12-2012	-2,47	59047	212	3496	6	891511	217	36	-1,15	9634	0	2122	0	306800	1						
30-12-2012	-2,55	59258	211	3502	6	891728	217	36	-0,89	9634	0	2122	0	306801	1						
31-12-2012	-2,58	59465	207	3507	6	891939	211	42	-0,84	9634	0	2122	0	306802	1						
1-1-2013	-2,28	59671	206	3513	6	892150	211	35	-0,45	9634	0	2122	0	306802	0						
2-1-2013	-2,24	59882	211	3519	6	892367	217	36	-0,35	9634	0	2122	0	306802	0						
3-1-2013	-2,61	60090	208	3525	6	892579	212	35	-0,25	9634	0	2122	0	306802	0						
4-1-2013	-2,21	60290	200	3530	5	892781	202	40	-0,19	9634	0	2122	0	306802	0						
5-1-2013	-2,43	60487	197	3535	5	892979	198	40	-0,14	9634	0	2122	0	306804	2						
6-1-2013	-2,30	60679	192	3541	6	893173	194	32	-0,11	9634	0	2122	0	306804	0						
7-1-2013	-2,27	60869	190	3546	5	893363	190	38	-0,08	9634	0	2122	0	306804	0						
8-1-2013	-2,30	61094	225	3551	5	893552	189	38	-1,16	9722	88	2127	5	306932	128	26					
9-1-2013	-2,60	61314	220	3556	5	893740	188	38	-2,02	9821	99	2149	22	307368	436	20					
10-1-2013	-2,27	61504	190	3561	5	893927	187	37	-1,87	10061	240	2158	9	307576	208	23					
11-1-2013	-2,25	61692	188	3566	5	894115	188	38	-1,93	10268	207	2164	6	307731	155	26					
12-1-2013	-2,25	61877	185	3571	5	894300	185	37	-2,12	10458	190	2170	6	307865	134	22					
13-1-2013	-2,43	62060	183	3576	5	894483	183	37	-1,96	10633	175	2176	6	307982	117	20					
14-1-2013	-2,22	62238	178	3581	5	894660	177	35	-1,87	10795	162	2181	5	308090	108	22					
15-1-2013	-2,27	62414	176	3585	4	894836	176	44	-1,98	10951	156	2185	4	308190	100	25					
16-1-2013	-2,33	62587	173	3590	5	895008	172	34	-2,09	11100	149	2190	5	308285	95	19					
17-1-2013	-2,35	62756	169	3595	5	895175	167	33	-1,91	11241	141	2194	4	308376	91	23					
18-1-2013	-2,27	62920	164	3599	4	895338	163	41	-2,02	11374	133	2199	5	308460	84	17					
19-1-2013	-2,50	63083	163	3603	4	895499	161	40	-2,12	11503	129	2203	4	308541	81	20					
20-1-2013	-2,52	63243	160	3608	4	895658	159	32	-1,99	11631	128	2207	4	308621	80	20					
21-1-2013	-2,21	63402	159	3612	4	895816	158	40	-2,07	11759	128	2211	4	308702	81	20					
22-1-2013	-2,6	63557	155	3616	4	895969	153	38	-1,96	11882	123	2215	4	308778	76	19					
23-1-2013	-2,33	63707	150	3620	4	896117	148	37	-1,87	11999	117	2219	4	308850	72	18					
24-1-2013	-2,24	63853	146	3624	4	896261	144	36	-1,95	12111	112	2222	3	308919	69	23					
25-1-2013	-2,25	63995	142	3628	4	896399	138	35	-2,04	12217	106	2225	3	308994	65	22					
26-1-2013	-2,6	64134	139	3632</																	

Bijlage 7: CARS-registratie meterstanden en urentellers
Locatie: Coupépolder Alphen aan de Rijn
Projectcode: BC85



toelichting

- 1,00 niveau boven het niveau "pomp aan"
- 1,00 niveau onder het niveau "pomp uit"
- 27 momentaandebiet te laag

	Drainage Aarkanaal										Drainage Kromme Aar									
	LT01					P01					LT201					P02				
	niveau	schake- lingen	uren	debiet		momentaan debiet	niveau	schake- lingen	uren	debiet		momenta an debiet								
m tov NAP	totaal	dag	totaal	dag	totaal	dag	m3/uur	m tov NAP	totaal	dag	totaal	dag	totaal	dag	m3/uur					
					m3	m3/dag														
hoog water	-1,80						20		-0,85						20					
pomp aan/klep dicht	-2,60								-1,85											
pomp uit/ klep open	-2,20								-2,15											
laag water	-3,60								-2,65											
min. capaciteit																				
Totaal 2016			6171			255	30522	120					280	32	14065					
percentage 2016							49%								23%					
1-3-2013	-2,22	4692	151	3793	4	902365	147	37	-1,93	16782	115	2377	4	311829	69	17				
2-3-2013	-2,21	4843	151	3797	4	902512	147	37	-2,01	16897	115	2381	4	311899	70	18				
3-3-2013	-2,24	4994	151	3801	4	902658	146	37	-1,87	17010	113	2385	4	311968	69	17				
4-3-2013	-2,38	5143	149	3805	4	902802	144	36	-2,05	17122	112	2389	4	312036	68	17				
5-3-2013	-2,35	5292	149	3809	4	902947	145	36	-1,87	17232	110	2393	4	312103	67	17				
6-3-2013	-2,25	5441	149	3813	4	903091	144	36	-2,15	17343	111	2397	4	312171	68	17				
7-3-2013	-2,30	5588	147	3817	4	903234	143	36	-1,88	17453	110	2401	4	312237	66	17				
8-3-2013	-2,35	5737	149	3821	4	903377	143	36	-1,88	17562	109	2405	4	312304	67	17				
9-3-2013	-2,43	5880	143	3825	4	903516	139	35	-1,93	17671	109	2409	4	312370	66	17				
10-3-2013	-2,38	6029	149	3829	4	903661	145	36	-2,09	17776	105	2412	3	312434	64	21				
11-3-2013	-2,30	6193	164	3834	5	903820	159	32	-2,13	17884	108	2416	4	312499	65	16				
12-3-2013	-2,17	6351	158	3838	4	903973	153	38	-1,85	17994	110	2420	4	312564	65	16				
13-3-2013	-2,21	6508	157	3843	5	904125	152	30	-1,87	18108	114	2425	5	312633	69	14				
14-3-2013	-2,22	6664	156	3847	4	904277	152	38	-1,91	18220	122	2429	4	312705	72	18				
15-3-2013	-2,27	6818	154	3851	4	904426	149	37	-1,87	18347	117	2434	5	312776	71	14				
16-3-2013	-2,33	6972	154	3855	4	904575	149	37	-1,88	18463	116	2438	4	312848	72	18				
17-3-2013	-2,28	7126	154	3860	5	904724	149	30	-2,16	18579	116	2442	4	312920	72	18				
18-3-2013	-2,49	7277	151	3864	4	904872	148	37	-1,93	18693	114	2447	5	312992	72	14				
19-3-2013	-2,28	7433	156	3868	4	905024	152	38	-2,04	18809	116	2451	4	313067	75	19				
20-3-2013	-2,05	7583	150	3872	4	905169	145	36	-1,84	18922	113	2455	4	313138	71	18				
21-3-2013	-2,38	7731	148	3877	5	905314	145	29	-1,87	19032	110	2459	4	313209	71	18				
22-3-2013	-2,33	7876	145	3881	4	905453	139	35	-1,99	19137	105	2463	4	313278	69	17				
23-3-2013	-2,39	8017	141	3884	3	905590	137	46	-1,87	19238	101	2467	4	313343	65	16				
24-3-2013	-2,21	8155	138	3888	4	905723	133	33	-1,88	19338	100	2471	4	313406	63	16				
25-3-2013	-2,36	8293	138	3892	4	905854	131	33	-1,88	19437	99	2475	4	313470	64	16				
26-3-2013	-2,21	8429	136	3896	4	905985	131	33	-1,87	19534	97	2478	3	313533	63	21				
27-3-2013	-2,28	8563	134	3899	3	906114	129	43	-1,87	19630	96	2482	4	313595	62	16				
28-3-2013	-2,39	8697	134	3903	4	906243	129	32	-1,88	19725	95	2486	4	313658	63	16				
29-3-2013	-2,22	8829	132	3907	4	906369	126	32	-1,90	19819	94	2489	3	313719	61	20				
30-3-2013	-2,22	8960	131	3910	3	906496	127	42	-2,15	19911	92	2493	4	313780	61	15				
31-3-2013	-2,46	9090	130	3914	4	906620	124	31	-1,99	20001	90	2497	4	313839	59	15				
1-4-2013	-2,32	9212	122	3917	3	906737	117	39	-1,87	20085	84	2500	3	313894	55	18				
2-4-2013	-2,22	9337	125	3921	4	906856	119	30	-1,87	20170	85	2504	4	313951	57	14				
3-4-2013	-2,54	9460	123	3924	3	906974	118	39	-1,87	20253	83	2507	3	314007	56	19				
4-4-2013	-2,35	9581	121	3928	4	907089	115	29	-1,95	20335	82	2510	3	314062	55	18				
5-4-2013	-2,36	9703	122	3931	3	907203	114	38	-2,05	20416	81	2514	4	314116	54	14				
6-4-2013	-2,27	9820	117	3934	3	907313	110	37	-1,87	20494	78	2517	3	314168	52	17				
7-4-2013	-2,47	9935	115	3937	3	907423	110	37	-2,01	20573	79	2520	3	314219	51	17				
8-4-2013	-2,21	10048	113	3940	3	907531	108	36	-1,88	20649	76	2523	3	314268	49	16				
9-4-2013	-2,24	10162	114	3943	3	907639	108	36	-1,96	20725	76	2526	3	314317	49	16				
10-4-2013	-2,07	10272	110	3946	3	907743	104	35	-1,84	20798	73	2529	3	314363	46	15				
11-4-2013	-2,24	10387	115	3950	4	907853	110	28	-1,87	20876	78	2533	4	314412	49	12				
12-4-2013	-2,43	10498	111	3953	3	907958	105	35	-1,87	20950	74	2536	3	314459	47	16				
13-4-2013	-2,50	10612	114	3956	3	908067	109	36	-1,87	21026	76	2539	3	314507	48	16				
14-4-2013	-2,57	10721	109	3959	3	908170	103	34	-2,15	21100	74	2543	4	314553	46	12				
15-4-2013	-2,47	10827	106	3962	3	908270	100	33	-2,04	21169	69	2546	3	314598	45	15				
16-4-2013	-2,25	10931	104	3965	3	908368	98	33	-2,13	21237	68	2549	3	314641	43	14				
17-4-2013	-2,28	11034	103	3967	2	908465	97	49	-1,87	21304	67	2552	3	314683	42	14				
18-4-2013	-2,33	11136	102	3970	3	908562	97	32	-1,87	21370	66	2555	3	314726	43	14				
19-4-2013	-2,24	11237	101	3973	3	908657	95	32	-2,09	21436	66	2558	3	314768	42	14				
20-4-2013	-2,44	11336	99	3976	3	908750	93	31	-1,87	21499	63	2561	3	314809	41	14				
21-4-2013	-2,21	11435	99	3978	2	908843	93	47	-1,87	21561	62	2564	3	314850	41	14				
22-4-2013	-2,24	11534	99	3981	3	908936	93	31	-1,87	21622	61	2566	2	314890	40	20				
23-4-2013	-2,21	11631	97	3984	3	909028	92	31	-1,88	21682	60	2569	3	314929	39	13				
24-4-2013	-2,24	11727	96	3986	2	909118	90	45	-1,95	21742	60	2572	3	314968	39	13				
25-4-2013	-2,58	11823	96	3989	3	909207	89	30	-1,87	21802	60	2575	3	315007	39	13				
26-4-2013	-2,24	11918	95	3992	3	909297	90	30	-1,87	21862	60	2577	2	315046	39	20				
27-4-2013	-2,25	12014	96	3994	2	909387	90	45	-1,87	21922	60	2580	3	315084	38	13				
28-4-2013	-2,36	12109	95	3997	3	909476	89	30	-1,87	21982	60	2583	3	315123	39	13				
29-4-2013	-2,21	12203	94	3999	2	909565	89	45	-1,87	22042	60	2585	2	315161	38	19				
30-4-2013	-2,22	12299	95	4002	3	909652	87	29	-2,13	22101	59	2588	3	315198	37	12				
1-5-2013	-2,58	12391	92	4004	2	909738	86	43	-1,87	22158	57	2590	2	315234	36	18				
2-5-2013	-2,22	12481	90	4007	3	909823	85	28	-1,91	22215	57	2593	3	315270	36	12				
3-5-2013	-2,22	12570	89	4009	2	909906	83	42	-2,09	22271	56									

Bijlage 7: CARS-registratie meterstanden en urentellers
Locatie: Coupépolder Alphen aan de Rijn
Projectcode: BC85



toelichting

- 1,00 niveau boven het niveau "pomp aan"
- 1,00 niveau onder het niveau "pomp uit"
- 27 momentaan debiet te laag

	Drainage Aarkanaal										Drainage Kromme Aar									
	LT01					P01					LT201					P02				
	niveau	schake- lingen	uren	debiet		momentaan debiet		niveau	schake- lingen	uren	debiet		momentaan debiet							
m tov NAP	totaal	dag	totaal	dag	totaal	dag	m3/uur	m3/3uur	m3/uur	m3/3uur	m3/3uur	m3/3uur	m3/3uur	m3/3uur	m3/3uur					
hoog water	-1,80																			
pomp aan/klep dicht	-2,60																			
pomp uit/ klep open	-2,20																			
laag water	-3,60																			
min. capaciteit							20									20				
Totaal 2016			6171		255		30522	120			280		32		14065	440				
percentage 2016							49%								23%					
1-6-2013	-2,30	15221	97	4082	3	912401	91	30	+2,07	23838	59	2667	3	316421	47	16				
2-6-2013	-2,21	15214	92	4084	2	912489	88	44	-2,04	23895	57	2670	3	316467	46	15				
3-6-2013	-2,25	15406	93	4087	3	912576	87	29	-1,87	23950	55	2672	2	316511	44	22				
4-6-2013	-2,61	15497	91	4089	2	912662	86	43	-1,87	24005	55	2675	3	316555	44	15				
5-6-2013	-2,25	15587	90	4092	3	912747	85	28	-1,87	24059	54	2678	3	316599	44	15				
6-6-2013	-2,47	15677	90	4094	2	912832	85	43	-2,02	24113	54	2680	2	316641	42	21				
7-6-2013	-2,25	15765	88	4097	3	912916	84	28	-1,87	24165	52	2683	3	316682	41	14				
8-6-2013	-2,30	15853	88	4099	2	912999	83	42	-1,87	24217	52	2685	2	316723	41	21				
9-6-2013	-2,60	15941	88	4102	3	913082	83	28	-1,87	24268	51	2688	3	316763	40	13				
10-6-2013	-2,28	16028	87	4104	2	913165	83	42	-1,87	24319	51	2691	3	316804	41	14				
11-6-2013	-2,24	16114	86	4106	2	913246	81	41	-1,88	24370	51	2693	2	316843	39	20				
12-6-2013	-2,32	16200	86	4109	3	913328	82	27	-2,04	24420	50	2696	3	316881	38	13				
13-6-2013	-2,28	16288	88	4111	2	913408	80	40	-1,87	24471	51	2698	2	316918	37	19				
14-6-2013	-2,43	16380	92	4113	2	913489	81	41	-1,87	24520	49	2700	2	316956	38	19				
15-6-2013	-2,22	16463	83	4116	3	913568	79	26	-1,87	24568	48	2703	3	316993	37	12				
16-6-2013	-2,38	16547	84	4118	2	913648	80	40	-1,87	24617	49	2705	2	317030	37	19				
17-6-2013	-2,21	16628	81	4120	2	913725	77	39	-1,87	24663	46	2708	3	317066	36	12				
18-6-2013	-2,57	16710	82	4123	3	913802	77	26	-2,07	24709	46	2710	2	317102	36	18				
19-6-2013	-2,25	16791	81	4125	2	913878	76	38	-1,95	24754	45	2712	2	317138	36	18				
20-6-2013	-2,21	16870	79	4127	2	913953	75	38	-1,87	24798	44	2715	3	317173	35	12				
21-6-2013	-2,36	16952	82	4129	2	914029	76	38	-1,87	24842	44	2717	2	317207	34	17				
22-6-2013	-2,22	17030	78	4132	3	914104	75	25	-2,04	24886	44	2719	2	317241	34	17				
23-6-2013	-2,21	17109	79	4134	2	914179	75	38	-1,87	24929	43	2721	2	317275	34	17				
24-6-2013	-2,22	17191	82	4136	2	914257	78	39	-1,96	24972	43	2724	3	317310	35	12				
25-6-2013	-2,33	17271	80	4138	2	914332	75	38	-2,02	25014	42	2726	2	317344	34	17				
26-6-2013	-2,32	17349	78	4140	2	914406	74	37	-2,09	25055	41	2728	2	317376	32	16				
27-6-2013	-2,22	17435	86	4143	3	914482	76	25	-1,87	25095	40	2730	2	317408	32	16				
28-6-2013	-2,50	17514	79	4145	2	914555	73	37	-1,87	25134	39	2732	2	317441	33	17				
29-6-2013	-2,22	17590	76	4147	2	914628	73	37	-1,87	25176	42	2735	3	317475	34	11				
30-6-2013	-2,21	17670	80	4149	2	914705	77	39	-1,87	25214	38	2737	2	317506	31	16				
1-7-2013	-2,28	17748	78	4151	2	914780	77	38	-1,87	25253	39	2739	2	317538	32	16				
2-7-2013	-2,28	17830	82	4154	2	914853	73	24	-1,87	25291	38	2741	2	317569	31	14				
3-7-2013	-2,25	17907	77	4156	2	914926	73	37	-1,87	25330	39	2743	2	317601	32	16				
4-7-2013	-2,32	17984	77	4158	2	914999	73	37	-1,87	25368	38	2745	2	317632	31	16				
5-7-2013	-2,22	18059	75	4160	2	915070	71	36	-1,87	25405	37	2747	2	317663	31	16				
6-7-2013	-2,21	18134	75	4162	2	915140	70	35	-2,05	25442	37	2749	2	317693	30	15				
7-7-2013	-2,27	18212	78	4164	2	915209	69	35	-2,13	25478	36	2751	2	317722	29	15				
8-7-2013	-2,21	18283	71	4166	2	915277	68	34	-1,87	25513	35	2753	2	317753	31	16				
9-7-2013	-2,21	18355	72	4168	2	915345	68	34	-2,01	25549	36	2755	2	317783	30	15				
10-7-2013	-2,21	18426	71	4170	2	915412	67	34	-1,87	25586	37	2757	2	317813	30	15				
11-7-2013	-2,35	18497	71	4172	2	915480	68	34	-1,87	25622	36	2759	2	317843	30	15				
12-7-2013	-2,28	18567	70	4174	2	915547	67	34	-1,87	25659	37	2761	2	317873	30	15				
13-7-2013	-2,55	18637	70	4176	2	915613	66	33	-1,87	25695	36	2763	2	317902	29	15				
14-7-2013	-2,28	18706	69	4178	2	915678	65	33	-1,87	25731	36	2765	2	317932	30	15				
15-7-2013	-2,21	18774	68	4180	2	915744	66	33	-1,87	25767	36	2767	2	317961	29	15				
16-7-2013	-2,39	18815	141	4181	1	915809	65	65	-1,87	25803	36	2769	2	317991	30	15				
17-7-2013	-1,87	18928	13	4182	1	915821	12	12	-1,87	25838	35	2771	2	318020	29	15				
18-7-2013	-2,21	19010	82	4184	2	915905	84	42	-1,87	25872	34	2773	2	318049	29	15				
19-7-2013	-2,21	19093	83	4186	2	915982	77	39	-1,87	25906	34	2775	2	318078	29	15				
20-7-2013	-2,61	19169	76	4188	2	916050	68	34	-1,87	25940	34	2777	2	318107	29	15				
21-7-2013	-2,21	19237	68	4190	2	916114	64	32	-1,87	25974	34	2779	2	318136	29	15				
22-7-2013	-2,25	19306	69	4192	2	916179	65	33	-1,87	26007	33	2781	2	318164	28	14				
23-7-2013	-2,30	19373	67	4194	2	916243	64	32	-1,87	26040	33	2783	2	318192	28	14				
24-7-2013	-2,25	19439	66	4196	2	916305	62	31	-1,87	26073	33	2785	2	318220	28	14				
25-7-2013	-2,30	19504	65	4197	1	916367	62	62	-1,87	26105	32	2787	2	318248	28	14				
26-7-2013	-2,52	19570	66	4199	2	916429	62	31	-1,87	26137	32	2788	1	318277	29	29				
27-7-2013	-2,21	19636	66	4201	2	916490	61	31	-1,90	26171	34	2790	2	318304	27	14				
28-7-2013	-2,21	19705	69	4203	2	916554	64	32	-1,87	26202	31	2792	2	318332	28	14				
29-7-2013	-2,38	19775	70	4205	2	916620	66	33	-1,87	26234	32	2794	2	318359	27	14				
30-7-2013	-2,22	19840	65	4206	1	916682	62	62	-1,88	26265	31	2796	2	318387	28	14				
31-7-2013	-2,32	19906	66	4208	2	916744	62	31	-1,87	26295	30	2798	2	318413	26	13				
1-8-2013	-2,25	19970	64	4210	2	916804	60	30	-1,87	26325	30	2799	1	318441	28	28				
2-8-2013	-2,39	20035	65	4212	2	916865	61	31	-1,87	26355	30	2801	2	318467	26	13				
3-8-2013	-2,21	20098	63	4213	1	916924	59	59	-1,87	26385	30	2803	2	318493	26	13				
4-8-2013	-2,39	20162	64	4215	2	916982	58													

Biilage 7: CARS-registratie meterstanden en urentellers
Locatie: Coupépolder Alphen aan de Rijn
Projectcode: BC85



toelichting

- 1,00 niveau boven het niveau "pomp aan"
- 1,00 niveau onder het niveau "pomp uit"
- 27 momentaandeel te laag

	Drainage Aarkanaal										Drainage Kromme Aar									
	LT01					P01					LT201					P02				
	niveau	schake- lingen	uren	debiet	momentaan debiet	niveau	schake- lingen	uren	debiet	momentaan debiet	niveau	schake- lingen	uren	debiet	momentaan debiet					
m tov NAP	totaal	dag	totaal	dag	m3	m3/dag	m3/uur	m tov NAP	totaal	dag	totaal	dag	totaal	dag	m3/uur					
hoog water	-1,80								-0,85											
pomp aan/klep dicht	-2,60								-1,85											
pomp uit/ klep open	-2,20								-2,15											
laag water	-3,60								-2,65											
min. capaciteit																				
Totaal 2016			6171		255	30522	120					280		32	14065	440				
percentage 2016						49%									23%					
1-9-2013	-2,28	21772	51	4258	1	918610	51	51	-1,87	27309	30	2835	1	319246	22	22				
2-9-2013	-2,33	21823	51	4259	1	918662	52	52	-1,87	27340	31	2836	1	319269	23	23				
3-9-2013	-2,30	21874	51	4261	2	918714	52	26	-1,87	27370	30	2837	1	319289	20	20				
4-9-2013	-2,21	21927	53	4262	1	918765	51	51	-1,87	27401	31	2838	1	319310	21	21				
5-9-2013	-2,21	21979	52	4263	1	918817	52	52	-1,87	27430	29	2838	0	319331	21	21				
6-9-2013	-2,21	22031	52	4265	2	918870	53	27	-2,01	27459	29	2839	1	319355	24	24				
7-9-2013	-2,44	22082	51	4266	1	918922	52	52	-1,87	27485	26	2840	1	319374	19	19				
8-9-2013	-2,22	22131	49	4267	1	918971	49	49	-2,04	27512	27	2840	0	319392	18	18				
9-9-2013	-2,24	22183	52	4269	2	919023	52	26	-1,87	27541	29	2841	1	319412	20	20				
10-9-2013	-2,21	22233	50	4270	1	919074	51	51	-1,87	27573	32	2842	1	319435	23	23				
11-9-2013	-2,21	22308	75	4272	2	919149	75	38	-1,87	27606	33	2843	1	319459	24	24				
12-9-2013	-2,21	22377	69	4274	2	919219	70	35	-1,87	27642	36	2844	1	319485	26	26				
13-9-2013	-2,25	22451	74	4276	2	919292	73	37	-1,87	27678	36	2845	1	319510	25	25				
14-9-2013	-2,21	22515	64	4278	2	919357	65	33	-1,87	27716	38	2845	0	319536	26	26				
15-9-2013	-2,25	22581	66	4279	1	919423	66	66	-1,87	27753	37	2846	1	319560	24	24				
16-9-2013	-2,21	22651	70	4281	2	919488	65	33	-1,93	27791	38	2847	1	319587	27	27				
17-9-2013	-2,27	22718	67	4283	2	919555	67	34	-2,01	27828	37	2848	1	319612	25	25				
18-9-2013	-2,25	22791	73	4285	2	919625	70	35	-1,87	27865	37	2849	1	319639	27	27				
19-9-2013	-2,25	22861	70	4287	2	919694	69	35	-1,87	27903	38	2850	1	319664	25	25				
20-9-2013	-2,21	22931	70	4288	1	919761	67	67	-1,87	27942	39	2851	1	319691	27	27				
21-9-2013	-2,24	23000	69	4290	2	919831	70	35	-2,12	27983	41	2852	1	319719	28	28				
22-9-2013	-2,46	23065	65	4292	2	919896	65	33	-1,87	28024	41	2853	1	319747	28	28				
23-9-2013	-2,25	23127	62	4294	2	919958	62	31	-1,87	28065	41	2854	1	319774	27	27				
24-9-2013	-2,44	23191	64	4295	1	920020	62	62	-1,87	28108	43	2855	1	319803	29	29				
25-9-2013	-2,32	23252	61	4297	2	920080	60	30	-1,88	28151	43	2856	1	319831	28	28				
26-9-2013	-2,21	23312	60	4298	1	920141	61	61	-1,87	28194	43	2857	1	319859	28	28				
27-9-2013	-2,21	23370	58	4300	2	920198	57	29	-1,87	28235	41	2858	1	319886	27	27				
28-9-2013	-2,30	23429	59	4302	2	920257	59	30	-1,87	28276	41	2859	1	319913	27	27				
29-9-2013	-2,21	23488	59	4303	1	920315	58	58	-1,87	28316	40	2860	1	319939	26	26				
30-9-2013	-2,25	23546	55	4305	2	920373	58	29	-1,87	28354	38	2861	1	319965	26	26				
1-10-2013	-2,47	23603	118	4306	3	920429	114	38	-1,87	28392	76	2862	2	319991	52	26				
2-10-2013	-2,22	23658	112	4307	2	920484	111	56	-1,87	28427	73	2863	2	320015	50	25				
3-10-2013	-2,21	23713	55	4309	2	920539	55	28	-1,87	28462	35	2864	1	320038	23	23				
4-10-2013	-2,27	23770	57	4310	1	920595	56	56	-1,87	28498	36	2865	1	320062	24	24				
5-10-2013	-2,32	23826	56	4312	2	920651	56	28	-1,87	28532	34	2866	1	320084	22	22				
6-10-2013	-2,25	23880	54	4313	1	920705	54	54	-1,87	28566	34	2866	0	320106	22	22				
7-10-2013	-2,25	23934	54	4315	2	920759	54	27	-1,87	28599	33	2867	1	320128	22	22				
8-10-2013	-2,22	23988	54	4316	1	920812	53	53	-1,87	28632	33	2868	1	320150	22	22				
9-10-2013	-2,21	24042	54	4318	2	920866	54	27	-1,87	28664	32	2869	1	320172	22	22				
10-10-2013	-2,21	24096	56	4319	1	920922	56	56	-1,87	28692	28	2870	1	320193	21	21				
11-10-2013	-2,35	24154	56	4320	1	920977	55	55	-1,87	28725	33	2870	0	320215	22	22				
12-10-2013	-2,22	24214	60	4322	2	921037	60	30	-1,87	28757	32	2871	1	320236	21	21				
13-10-2013	-2,47	24285	71	4324	2	921107	70	35	-1,87	28791	34	2872	1	320259	23	23				
14-10-2013	-2,21	24384	99	4326	2	921205	98	49	-1,87	28839	48	2873	1	320291	32	32				
15-10-2013	-2,25	24481	97	4329	3	921302	97	32	-1,87	28953	114	2876	3	320373	82	27				
16-10-2013	-2,27	24585	104	4332	3	921405	103	34	-2,09	29071	118	2879	3	320457	84	28				
17-10-2013	-2,22	24694	109	4335	3	921514	109	36	-1,99	29191	120	2882	3	320542	85	28				
18-10-2013	-2,28	24804	110	4338	3	921623	109	36	-1,88	29301	110	2885	3	320620	78	26				
19-10-2013	-2,39	24912	108	4340	2	921731	108	54	-1,87	29403	102	2888	3	320691	71	24				
20-10-2013	-2,21	25019	107	4343	3	921837	106	35	-1,90	29498	95	2890	2	320758	67	34				
21-10-2013	-2,24	25128	109	4346	3	921946	109	36	-2,07	29589	91	2893	3	320818	60	30				
22-10-2013	-2,43	25235	109	4349	3	922053	107	36	-1,93	29676	87	2895	2	320876	58	29				
23-10-2013	-2,21	25341	106	4352	3	922158	105	35	-1,87	29761	85	2897	2	320932	56	28				
24-10-2013	-2,22	25445	104	4354	2	922261	103	52	-1,95	29844	83	2899	2	320987	55	28				
25-10-2013	-2,24	25547	102	4357	3	922363	102	34	-1,87	29924	80	2901	2	321038	51	26				
26-10-2013	-2,22	25648	101	4360	3	922463	100	33	-1,87	30003	79	2903	2	321090	52	26				
27-10-2013	-2,28	25748	100	4362	2	922562	99	50	-1,87	30080	77	2905	2	321140	50	25				
28-10-2013	-2,21	25852	104	4365	3	922666	104	35	-1,87	30156	76	2907	2	321190	50	25				
29-10-2013	-2,24	25961	109	4368	3	922774	108	36	-1,88	30231	75	2909	2	321238	48	24				
30-10-2013	-2,22	26075	114	4371	3	922888	114	38	-1,87	30306	75	2911	2	321287	49	25				
31-10-2013	-2,24	26188	113	4374	3	923001	113	38	-2,07	30385	79	2913	2	321338	51	26				
1-11-2013	-2,30	26303	115	4377	3	923116	115	38	-1,88	30472	87	2916	3	321394	56	19				
2-11-2013	-2,32	26420	117	4380	3	923230	114	38	-2,16	30560	88	2918	2	321452	58	29				
3-11-2013	-2,35	26540	120	4383	3	923349	119	40	-1,87	30647	87	2920	2	3						

Bijlage 7: CARS-registratie meterstanden en urentellers
Locatie: Coupépolder Alphen aan de Rijn
Projectcode: BC85



toelichting

- 1,00 niveau boven het niveau "pomp aan"
- 1,00 niveau onder het niveau "pomp uit"
- 27 momentaandebiet te laag

Drainage Aarkanaal										Drainage Kromme Aar									
LT01										LT201									
P01										P02									
niveau	schake- lingen	uren	debiet		momentaan debiet		niveau	schake- lingen	uren	debiet		momenta an debiet							
m tov NAP	totaal	dag	totaal	dag	totaal	dag	m3/uur	totaal	dag	totaal	dag	totaal	dag						
			m3	m3/dag	m3/uur														
hoog water																			
pomp aan/klep dicht	-1,80																		
pomp uit/ klep open	-2,60																		
laag water	-2,20																		
min. capaciteit	-3,60																		
Totaal 2016			6171		255		30522	120			280		32	14065	440				
percentage 2016						49%						23%							
1-12-2013	-2,33	31207	143	4512	4	928125	144	36	-2,02	34492	120	3027	3	324100	78				
2-12-2013	-2,52	31349	142	4516	4	928267	142	36	-1,96	34605	113	3030	3	324173	73				
3-12-2013	-2,47	31488	139	4520	4	928407	140	35	-1,87	34712	107	3033	3	324243	70				
4-12-2013	-2,22	31624	136	4523	3	928544	137	46	-1,95	34816	104	3036	3	324312	69				
5-12-2013	-2,24	31759	135	4527	4	928678	134	34	-2,15	34917	101	3039	3	324380	68				
6-12-2013	-2,25	31894	135	4531	4	928815	137	34	-1,98	35018	101	3042	3	324447	67				
7-12-2013	-2,61	32030	136	4535	4	928951	136	34	-1,87	35119	101	3045	3	324513	66				
8-12-2013	-2,30	32166	136	4538	3	929087	136	45	-2,02	35218	99	3048	3	324577	64				
9-12-2013	-2,52	32302	136	4542	4	929223	136	34	-2,02	35315	97	3051	3	324640	63				
10-12-2013	-2,54	32435	133	4546	4	929356	129	32	-2,15	35409	94	3053	3	324701	61				
11-12-2013	-2,32	32566	133	4549	3	929487	133	33	-2,12	35499	90	3056	3	324761	60				
12-12-2013	-2,60	32696	130	4553	4	929616	129	32	-1,87	35586	87	3059	3	324820	59				
13-12-2013	-2,38	32836	140	4556	3	929744	128	43	-1,87	35674	88	3061	2	324879	59				
14-12-2013	-2,37	32965	129	4560	4	929871	127	32	-1,88	35762	88	3064	3	324939	60				
15-12-2013	-2,43	33093	128	4563	3	929999	128	43	-1,87	35848	86	3066	2	324999	60				
16-12-2013	-2,32	33222	129	4567	4	930127	128	32	-1,87	35935	87	3069	3	325059	60				
17-12-2013	-2,22	33350	128	4570	3	930254	127	42	-1,87	36021	86	3071	2	325118	59				
18-12-2013	-2,25	33477	127	4574	4	930380	126	32	-2,13	36107	86	3074	3	325176	58				
19-12-2013	-2,22	33606	129	4578	4	930508	128	32	-1,96	36194	87	3076	2	325236	60				
20-12-2013	-2,25	33737	131	4581	3	930639	131	44	-1,87	36279	82	3079	3	325294	58				
21-12-2013	-2,35	33867	130	4585	4	930768	129	32	-2,05	36365	86	3081	2	325352	58				
22-12-2013	-2,21	33997	130	4588	3	930897	129	43	-1,87	36447	86	3083	2	325408	56				
23-12-2013	-2,27	34130	133	4592	4	931030	133	33	-1,93	36534	87	3086	3	325466	58				
24-12-2013	-2,38	34267	137	4596	4	931166	136	34	-2,02	36622	88	3088	2	325526	60				
25-12-2013	-2,22	34408	141	4600	4	931308	142	36	-1,88	36711	89	3091	3	325587	61				
26-12-2013	-2,36	34557	149	4604	4	931458	150	38	-1,87	36806	95	3094	3	325653	66				
27-12-2013	-2,30	34706	149	4608	4	931608	150	38	-1,87	36906	100	3097	3	325724	71				
28-12-2013	-2,33	34859	153	4612	4	931763	155	39	-2,01	37010	104	3100	3	325797	73				
29-12-2013	-2,44	35012	153	4616	4	931917	154	39	-1,87	37113	103	3103	3	325870	73				
30-12-2013	-2,25	35161	149	4621	5	932067	150	30	-2,16	37217	104	3106	3	325944	74				
31-12-2013	-2,32	35312	151	4625	4	932215	148	37	-1,87	37318	101	3109	3	326017	73				
1-1-2014	-2,27	35458	146	4629	4	932362	147	37	-1,99	37420	102	3112	3	326089	72				
2-1-2014	-2,24	35606	148	4633	4	932511	149	37	-2,09	37522	102	3115	3	326162	73				
3-1-2014	-2,36	35757	151	4637	4	932663	152	38	-1,88	37625	103	3118	3	326234	72				
4-1-2014	-2,25	35910	153	4641	4	932818	155	39	-1,98	37729	104	3121	3	326309	75				
5-1-2014	-2,44	36066	156	4646	5	932975	157	31	-2,10	37841	112	3124	3	326386	77				
6-1-2014	-2,25	36218	152	4650	4	933129	154	39	-1,91	37951	110	3127	3	326463	77				
7-1-2014	-2,55	36371	153	4654	4	933283	154	39	-1,87	38063	112	3131	4	326540	77				
8-1-2014	-2,21	36523	152	4658	4	933436	153	38	-1,87	38176	113	3134	3	326617	77				
9-1-2014	-2,21	36680	157	4663	5	933595	159	32	-1,87	38288	112	3137	3	326695	78				
10-1-2014	-2,27	36840	160	4667	4	933757	162	41	-2,13	38404	116	3141	4	326776	81				
11-1-2014	-2,39	36999	159	4672	5	933918	161	32	-1,87	38525	121	3145	4	326861	85				
12-1-2014	-2,55	37156	157	4676	4	934076	158	40	-2,13	38646	121	3148	3	326947	86				
13-1-2014	-2,24	37312	156	4680	4	934233	157	39	-1,87	38765	119	3152	4	327030	83				
14-1-2014	-2,28	37468	156	4685	5	934390	157	31	-2,12	38888	123	3156	4	327115	85				
15-1-2014	-2,52	37624	156	4689	4	934547	157	39	-2,07	39011	123	3160	4	327198	83				
16-1-2014	-2,21	37780	156	4693	4	934704	157	39	-2,10	39136	125	3163	3	327281	83				
17-1-2014	-2,27	37940	160	4698	5	934866	162	32	-1,91	39260	124	3167	4	327364	83				
18-1-2014	-2,30	38070	130	4702	4	935004	138	35	-1,87	39384	104	3171	4	327443	79				
19-1-2014	-2,55	38241	171	4707	5	935178	174	35	-1,87	39491	127	3175	4	327527	84				
20-1-2014	-2,32	38402	161	4711	4	935342	164	41	-2,07	39612	121	3178	3	327610	83				
21-1-2014	-2,32	38558	156	4716	5	935500	158	32	-1,98	39732	120	3182	4	327690	80				
22-1-2014	-2,27	38712	154	4720	4	935655	155	39	-1,87	39845	113	3186	4	327767	77				
23-1-2014	-2,50	38864	152	4724	4	935807	152	38	-1,87	39951	106	3189	3	327842	75				
24-1-2014	-2,38	39016	152	4728	4	935960	153	38	-1,87	40057	106	3193	4	327917	75				
25-1-2014	-2,24	39174	158	4733	5	936119	159	32	-1,87	40177	120	3196	3	327997	80				
26-1-2014	-2,39	39336	162	4737	4	936282	163	41	-1,87	40296	119	3200	4	328078	81				
27-1-2014	-2,25	39506	170	4742	5	936456	174	35	-1,87	40426	130	3204	4	328164	86				
28-1-2014	-2,35	39686	180	4747	5	936641	185	37	-2,15	40564	138	3209	5	328257	93				
29-1-2014	-2,50	39870	184	4753	6	936830	189	32	-1,87	40700	136	3213	4	328353	96				
30-1-2014	-2,49	40052	182	4758	5	937017	187	37	-1,87	40844	144	3218	5	328452	99				
31-1-2014	-2,35	40230	178	4763	5	937199	182	36	-2,07	40987	143	3223	5	328550	98				
1-2-2014	-2,41	40406	176	4768	5	937378	179	36	-1,91	41127	140	3227	4	328648	98				
2-2-2014	-2,21	40584	178	4773	5	937560	182	36	-2,05	41266	139	3232	5	328745	97				
3-2-2014	-2,32	40762	178	4778	5	937740	180	36	-2,04	41404	138	3236	4	328841	96				
4-2-2014	-2,55	40937	175	4783	5	937918	178	36	-1,87	41537	133	3240	4	328935	94				
5-2-2014	-2,52	41110	173	4787	4	938093	175	44	-1,91										

Bijlage 7: CARS-registratie meterstanden en urentellers
Locatie: Coupépolder Alphen aan de Rijn
Projectcode: BC85



toelichting

- 1,00 niveau boven het niveau "pomp aan"
- 1,00 niveau onder het niveau "pomp uit"
- 27 momentaandebiet te laag

Drainage Aarkanaal										Drainage Kromme Aar									
LT01										LT201									
P01										P02									
niveau	schake- lingen	uren	debiet		momentaan debiet		niveau	schake- lingen	uren	debiet		momenta an debiet							
m tov NAP	totaal	dag	totaal	dag	totaal	dag	m3/uur	totaal	dag	totaal	dag	totaal	dag						
			m3	m3/dag	m3/uur					m3	m3/dag	m3/uur							
hoog water																			
pomp aan/klep dicht	-1,80									-0,85									
pomp uit/ klep open	-2,60									-1,85									
laag water	-2,20									-2,15									
min. capaciteit	-3,60									-2,65									
Totaal 2016		6171		255		30522	120			280		32	14065						
percentage 2016						49%							23%						
1-3-2014	-2,36	45412	163	4909	5	942947	162	32	-2,15	45271	130	5362	5	531472	88	18			
2-3-2014	-2,25	45578	166	4913	4	942613	166	42	-1,87	45400	129	3366	4	331560	88	22			
3-3-2014	-2,24	45744	166	4918	5	942778	165	33	-1,87	45527	127	3370	4	331647	87	22			
4-3-2014	-2,55	45909	165	4923	5	942943	165	33	-2,10	45658	131	3374	4	331737	90	23			
5-3-2014	-2,25	46068	159	4927	4	943100	157	39	-1,87	45782	124	3378	4	331822	85	21			
6-3-2014	-2,32	46222	154	4931	4	943252	152	38	-1,99	45898	116	3382	4	331900	78	20			
7-3-2014	-2,49	46373	151	4935	4	943397	145	36	-2,13	46006	108	3385	3	331975	75	25			
8-3-2014	-2,44	46518	145	4939	4	943539	142	36	-1,87	46110	104	3389	4	332046	71	18			
9-3-2014	-2,46	46661	143	4943	4	943677	138	35	-1,87	46214	104	3392	3	332115	69	23			
10-3-2014	-2,44	46802	141	4947	4	943815	138	35	-1,87	46318	104	3396	4	332186	71	18			
11-3-2014	-2,21	46941	139	4951	4	943950	135	34	-2,01	46419	101	3399	3	332256	70	23			
12-3-2014	-2,25	47080	139	4955	4	944084	134	34	-2,15	46524	105	3402	3	332326	70	23			
13-3-2014	-1,66	47161	81	4957	2	944166	82	41	-1,65	46585	61	3404	2	332367	41	21			
14-3-2014	-1,25	47161	0	4957	0	944166	0		-1,46	46585	0	3404	0	332367	0				
15-3-2014	-2,25	47319	158	4961	4	944298	132	33	-1,99	46738	153	3410	6	332487	120	20			
16-3-2014	-2,43	47514	195	4966	5	944499	201	40	-2,02	46866	128	3414	4	332576	89	22			
17-3-2014	-2,41	47678	164	4971	5	944661	162	32	-1,98	46977	111	3418	4	332649	73	18			
18-3-2014	-2,28	47826	148	4975	4	944807	146	37	-1,87	47081	104	3421	3	332719	70	23			
19-3-2014	-2,54	47968	142	4979	4	944945	130	35	-1,87	47182	101	3425	4	332787	68	17			
20-3-2014	-2,39	48104	136	4982	4	945077	132	40	-1,99	47279	97	3428	3	332853	66	22			
21-3-2014	-2,22	48238	134	4986	4	945207	130	33	-2,02	47376	77	3431	3	332918	65	22			
22-3-2014	-2,21	48378	140	4990	4	945342	135	34	-1,87	47473	97	3434	3	332983	65	22			
23-3-2014	-2,21	48517	139	4994	4	945477	135	34	-1,99	47573	100	3438	4	333049	66	17			
24-3-2014	-2,44	48653	136	4997	3	945609	132	44	-1,87	47670	97	3441	3	333112	63	21			
25-3-2014	-2,39	48786	133	5001	4	945737	128	32	-1,99	47765	95	3444	3	333174	62	21			
26-3-2014	-2,30	48916	130	5004	3	945862	125	42	-1,91	47856	91	3447	3	333233	59	20			
27-3-2014	-2,24	49045	129	5008	4	945985	123	31	-1,87	47944	88	3450	3	333291	58	19			
28-3-2014	-2,47	49172	127	5011	3	946108	123	41	-1,88	48032	88	3453	3	333349	58	19			
29-3-2014	-2,49	49297	125	5014	3	946227	119	40	-1,96	48120	88	3456	3	333406	57	19			
30-3-2014	-2,22	49420	123	5018	4	946346	119	38	-1,85	48202	82	3459	3	333460	54	18			
31-3-2014	-2,60	49538	123	5021	3	946459	119	30	-1,87	48279	77	3462	3	333513	53	18			
1-4-2014	-2,24	49659	121	5024	3	946574	115	38	-1,87	48359	80	3464	2	333569	56	28			
2-4-2014	-2,22	49781	122	5027	3	946690	116	39	-1,87	48440	81	3467	3	333624	55	18			
3-4-2014	-2,22	49902	121	5030	3	946806	116	39	-1,68	48478	38	3468	1	333650	26	26			
4-4-2014	-2,38	50023	121	5034	4	946922	116	29	-1,96	48569	91	3472	4	333726	76	19			
5-4-2014	-2,41	50141	118	5037	3	947035	113	38	-1,87	48649	80	3474	2	333781	55	28			
6-4-2014	-2,32	50257	116	5040	3	947145	110	37	-2,09	48724	75	3477	3	333834	53	18			
7-4-2014	-2,28	50371	114	5043	3	947254	109	36	-1,87	48794	70	3479	2	333884	50	25			
8-4-2014	-2,28	50495	114	5046	3	947362	108	36	-2,16	48865	71	3482	3	333935	51	17			
9-4-2014	-2,28	50599	114	5049	3	947470	108	36	-1,87	48932	67	3484	2	333983	48	24			
10-4-2014	-2,22	50710	111	5052	3	947576	106	35	-1,87	48996	64	3486	2	334031	48	24			
11-4-2014	-2,44	50820	110	5055	3	947680	104	35	-1,87	49061	65	3488	2	334078	47	24			
12-4-2014	-2,27	50927	107	5057	2	947782	102	51	-1,87	49127	66	3490	2	334125	47	24			
13-4-2014	-2,22	51034	107	5060	3	947884	102	34	-1,87	49191	64	3493	3	334172	47	16			
14-4-2014	-2,22	51140	106	5063	3	947985	101	34	-1,93	49255	64	3495	2	334219	47	24			
15-4-2014	-2,47	51245	105	5066	3	948084	99	33	-1,87	49317	62	3497	2	334265	45	23			
16-4-2014	-2,21	51347	102	5069	3	948181	97	32	-2,05	49378	61	3499	2	334310	45	23			
17-4-2014	-2,22	51449	102	5071	2	948278	97	49	-1,93	49437	59	3501	2	334356	46	23			
18-4-2014	-2,30	51551	102	5074	2	948375	97	32	-1,87	49496	59	3503	2	334401	45	23			
19-4-2014	-2,30	51651	100	5077	3	948470	95	32	-1,87	49558	62	3505	2	334446	45	23			
20-4-2014	-2,55	51752	100	5079	2	948566	96	48	-1,95	49618	60	3507	2	334491	45	23			
21-4-2014	-2,25	51853	101	5082	3	948662	96	32	-1,87	49675	57	3509	2	334535	44	22			
22-4-2014	-2,35	51954	101	5085	3	948758	96	32	-1,87	49736	61	3511	2	334580	45	23			
23-4-2014	-2,21	52053	99	5087	2	948851	93	47	-1,87	49793	57	3513	2	334623	43	22			
24-4-2014	-2,39	52150	97	5090	3	948944	93	31	-1,88	49849	56	3515	2	334665	42	21			
25-4-2014	-2,33	52246	96	5092	2	949035	91	46	-2,01	49905	55	3517	2	334708	43	22			
26-4-2014	-2,33	52341	95	5095	3	949125	90	30	-1,87	49959	55	3519	2	334750	42	21			
27-4-2014	-2,22	52437	96	5097	2	949214	89	45	-1,87	50012	53	3521	2	334791	41	21			
28-4-2014	-2,27	52531	94	5100	2	949304	90	30	-1,98	50066	54	3523	2	334834	43	22			
29-4-2014	-2,43	52624	93	5102	3	949392	88	44	-1,98	50119	53	3524	1	334877	43	22			
30-4-2014	-2,21	52715	91	5105	3	949478	86	29	-1,87	50171	52	3526	2	334920	43	22			
1-5-2014	-2,22	52806	91	5107	2	949565	87	44	-1,87	50222	51	3528	2	334962	42	21			
2-5-2014	-2,22	52896	90	5109	2	949650	85	43	-1,87	50271	49	3530	2	335002	40	20			
3-5-2014	-2,52	52984	88	5112	3	949733	83	28	-1,87	50319	48	3531	1	335042	40	40			
4-5-																			

Bijlage 7: CARS-registratie meterstanden en urentellers
Locatie: Coupépolder Alphen aan de Rijn
Projectcode: BC85



toelichting

- 1,00 niveau boven het niveau "pomp aan"
- 1,00 niveau onder het niveau "pomp uit"
- 27 momentaandebiet te laag

Drainage Aarkanaal										Drainage Kromme Aar									
LT01										LT201									
P01										P02									
niveau	schake- lingen	uren	debiet		momentaan debiet		niveau	schake- lingen	uren	debiet		momenta an debiet							
m tov NAP	totaal	dag	totaal	dag	totaal	dag	m3/uur	totaal	dag	totaal	dag	totaal	dag						
			m3	m3/dag	m3/uur	m3/dag						m3/dag	m3/uur						
hoog water																			
pomp aan/klep dicht																			
pomp uit/ klep open																			
laag water																			
min. capaciteit																			
Totaal 2016			6171		255	30522	120				280		32	14065					
percentage 2016						49%								23%					
1-6-2014	-2,22	55518	81	5178	2	952100	77	39	-1,87	51611	42	3577	2	336092	34	17			
2-6-2014	-2,38	55598	80	5180	2	952176	76	38	-1,95	51654	43	3578	1	336127	35	35			
3-6-2014	-2,25	55677	79	5182	2	952251	75	38	-1,91	51696	42	3580	2	336161	34	17			
4-6-2014	-2,61	55757	80	5184	2	952328	77	39	-2,04	51738	42	3581	1	336196	35	35			
5-6-2014	-2,24	55836	79	5187	3	952404	76	25	-1,87	51779	41	3583	2	336230	34	17			
6-6-2014	-2,21	55917	81	5189	2	952478	74	37	-1,87	51820	41	3584	1	336263	33	33			
7-6-2014	-2,24	55995	78	5191	2	952553	75	38	-1,87	51860	40	3586	2	336296	33	17			
8-6-2014	-2,38	56072	77	5193	2	952625	72	36	-1,87	51899	39	3587	1	336327	31	31			
9-6-2014	-2,21	56148	76	5195	2	952697	72	36	-1,87	51938	39	3589	2	336359	32	16			
10-6-2014	-2,21	56225	77	5197	2	952769	72	36	-2,09	51977	39	3590	1	336390	31	31			
11-6-2014	-2,21	56300	75	5199	2	952841	72	36	-1,87	52014	37	3592	2	336421	31	16			
12-6-2014	-2,21	56375	75	5201	2	952912	71	36	-1,87	52051	37	3593	1	336452	31	31			
13-6-2014	-2,30	56452	77	5203	2	952984	72	36	-1,87	52089	38	3594	1	336484	32	32			
14-6-2014	-2,25	56537	85	5205	2	953053	69	35	-1,87	52126	37	3596	2	336514	30	15			
15-6-2014	-2,32	56609	72	5207	2	953122	69	35	-1,87	52163	37	3597	1	336545	31	31			
16-6-2014	-2,27	56682	73	5208	1	953189	67	67	-1,87	52199	36	3598	1	336574	29	29			
17-6-2014	-2,21	56752	70	5210	2	953257	68	34	-1,87	52235	36	3600	2	336604	30	15			
18-6-2014	-2,52	56823	71	5212	2	953324	67	34	-1,87	52271	36	3601	1	336633	29	29			
19-6-2014	-2,41	56896	73	5214	2	953391	67	34	-2,09	52307	36	3602	1	336663	30	30			
20-6-2014	-2,21	56965	69	5216	2	953457	66	33	-1,87	52342	35	3604	2	336692	29	15			
21-6-2014	-2,43	57036	71	5218	2	953525	68	34	-1,87	52378	36	3605	1	336722	30	30			
22-6-2014	-2,41	57114	78	5220	2	953590	68	34	-1,87	52413	35	3606	1	336751	29	29			
23-6-2014	-2,24	57181	67	5221	1	953654	64	64	-1,87	52447	34	3608	2	336779	28	14			
24-6-2014	-2,28	57250	69	5223	2	953719	65	33	-1,87	52481	34	3609	1	336809	30	30			
25-6-2014	-2,21	57318	68	5225	2	953783	64	33	-2,04	52515	34	3610	1	336837	28	28			
26-6-2014	-2,21	57385	67	5227	2	953847	64	32	-1,87	52548	33	3612	2	336867	30	15			
27-6-2014	-2,22	57452	67	5229	2	953911	64	32	-1,87	52594	46	3613	1	336892	25	25			
28-6-2014	-2,21	57515	63	5230	1	954031	120	120	-1,96	52633	39	3613	0	336915	23	23			
29-6-2014	-2,21	57584	69	5232	2	954097	66	33	-1,87	52670	37	3614	1	336938	23	23			
30-6-2014	-2,21	57650	68	5233	1	954160	65	33	-1,87	52708	36	3615	1	336963	25	25			
1-7-2014	-2,22	57718	66	5235	2	954225	63	63	-2,13	52746	38	3616	1	336986	23	23			
2-7-2014	-2,25	57785	67	5237	2	954289	65	33	-1,87	52783	37	3616	0	337008	22	22			
3-7-2014	-2,52	57851	66	5238	1	954352	63	63	-1,87	52819	36	3617	1	337031	23	23			
4-7-2014	-2,24	57923	72	5240	2	954415	63	32	-1,87	52853	34	3618	1	337054	23	23			
5-7-2014	-2,22	57994	71	5241	1	954478	63	63	-1,87	52885	32	3618	0	337076	22	22			
6-7-2014	-2,24	58060	66	5243	2	954540	62	31	-1,87	52915	30	3619	1	337098	22	22			
7-7-2014	-2,38	58129	69	5245	2	954602	62	31	-1,87	52945	30	3619	0	337119	21	21			
8-7-2014	-2,22	58194	65	5246	1	954664	62	62	-2,07	52974	29	3620	1	337139	20	20			
9-7-2014	-2,33	58263	69	5248	2	954730	66	33	-1,87	53003	29	3621	1	337160	21	21			
10-7-2014	-2,21	58335	72	5249	1	954799	69	69	-1,87	53034	31	3621	0	337181	21	21			
11-7-2014	-2,21	58407	72	5251	2	954863	64	32	-1,87	53068	34	3622	1	337203	22	22			
12-7-2014	-2,22	58482	75	5253	2	954941	78	39	-1,87	53106	38	3623	1	337250	47	47			
13-7-2014	-2,27	58546	64	5255	2	955003	62	31	-1,87	53142	36	3624	1	337272	22	22			
14-7-2014	-2,24	58608	62	5256	1	955066	63	63	-2,02	53178	36	3625	1	337294	22	22			
15-7-2014	-2,24	58669	61	5258	2	955126	60	30	-1,87	53211	33	3625	0	337315	21	21			
16-7-2014	-1,94	58690	21	5258	0	955146	20	30	-1,88	53245	34	3626	1	337336	21	21			
17-7-2014	-1,74	58690	0	5258	0	955146	0	30	-1,87	53277	32	3627	1	337356	20	20			
18-7-2014	-2,22	58784	94	5261	3	955247	101	34	-1,87	53308	31	3627	0	337377	21	21			
19-7-2014	-2,25	58865	82	5263	2	955328	81	41	-1,87	53338	30	3628	1	337398	19	19			
20-7-2014	-2,24	58935	69	5264	1	955393	65	65	-1,87	53369	31	3628	0	337416	20	20			
21-7-2014	-2,21	58997	62	5266	2	955454	61	61	-1,87	53397	28	3629	1	337436	20	20			
22-7-2014	-2,27	59058	61	5267	1	955513	59	59	-1,87	53428	31	3629	0	337456	20	20			
23-7-2014	-2,22	59116	58	5269	2	955572	59	30	-1,87	53458	30	3630	1	337475	19	19			
24-7-2014	-2,24	59174	58	5270	1	955630	58	58	-2,10	53526	68	3632	2	337527	52	26			
25-7-2014	-2,22	59233	59	5272	2	955688	58	29	-1,87	53555	29	3632	0	337545	18	18			
26-7-2014	-2,38	59294	61	5273	1	955745	57	29	-1,87	53583	28	3633	1	337564	19	19			
27-7-2014	-2,25	59350	56	5275	2	955802	57	29	-1,87	53611	28	3633	0	337583	19	19			
28-7-2014	-2,28	59406	56	5276	1	955859	57	29	-1,87	53640	29	3634	1	337603	20	20			
29-7-2014	-2,24	59462	116	5279	3	955979	120	40	-1,87	53678	38	3635	1	337630	27	27			
30-7-2014	-2,35	59616	94	5281	3	956066	87	44	-1,87	53732	54	3636	1	337668	38	38			
31-7-2014	-2,25	59691	75	5283	2	956143	77	39	-1,87	53778	46	3637	1	337700	32	32			
1-8-2014	-2,21	59769	78	5285	2	956217	74	37	-1,87	53825	47	3638	1	337732	32	32			
2-8-2014	-2,21	59842	73	5287	2	956291	74	37	-1,87	53868	43	3638	0	337761	29	29			
3-8-2014	-2,33	59914	72	5289	2	956364	73	37	-1,87	53909	41	3639	1	337789	28	28			
4-8-2014	-2,22	59981	67	5290	1	956432	68	68	-1,87	53945	4								

Bijlage 7: CARS-registratie meterstanden en urentellers
Locatie: Coupépolder Alphen aan de Rijn
Projectcode: BC85



toelichting

- 1,00 niveau boven het niveau "pomp aan"
- 1,00 niveau onder het niveau "pomp uit"
- 27 momentaandebiet te laag

	Drainage Aarkanaal								Drainage Kromme Aar								
	LT01				P01				LT201				P02				
	niveau	schake- lingen	uren	debiet	momentaan debiet	niveau	schake- lingen	uren	debiet	momentaan debiet	niveau	schake- lingen	uren	debiet	momentaan debiet		
m tov NAP	totaal	dag	totaal	dag	totaal	dag	totaal	dag	m3/uur	m tov NAP	totaal	dag	totaal	dag	totaal	dag	m3/uur
					m3	m3/dag											
hoog water	-1,80								20	-0,85							20
pomp aan/klep dicht	-2,60									-1,85							
pomp uit/ klep open	-2,20									-2,15							
laag water	-3,60									-2,65							
min. capaciteit			6171		255		30522		120			280		32		14065	440
Totaal 2016							49%								23%		
percentage 2016																	
1-9-2014	-0,73	61331	0	5325	0	957819	0			-1,87	55150	58	3664	2	538633	40	20
2-9-2014	-0,70	61331	0	5325	0	957819	0			-2,07	55207	57	3665	1	538671	38	38
3-9-2014	-2,60	61512	181	5332	7	958066	247	35		-1,93	55261	54	3666	1	538708	37	37
4-9-2014	-2,55	61709	197	5337	5	958283	217	43		-1,93	55314	53	3667	1	538744	36	36
5-9-2014	-2,27	61851	142	5341	4	958435	152	38		-2,16	55366	52	3668	1	538780	36	36
6-9-2014	-2,22	61966	115	5344	3	958558	123	41		-1,87	55415	49	3669	1	538812	32	32
7-9-2014	-2,58	62071	105	5347	3	958668	110	37		-1,87	55464	49	3670	1	538845	33	33
8-9-2014	-2,25	62166	95	5349	2	958768	100	50		-1,87	55512	48	3671	1	538878	33	33
9-9-2014	-2,60	62258	92	5352	3	958864	96	32		-2,10	55559	47	3671	0	538909	31	
10-9-2014	-2,57	62346	88	5354	2	958955	91	46		-1,88	55604	45	3672	1	538940	30	31
11-9-2014	-2,21	62430	84	5356	2	959043	88	44		-1,87	55648	44	3673	1	538970	30	30
12-9-2014	-2,39	62513	83	5358	2	959129	86	43		-1,87	55691	43	3674	1	538998	28	28
13-9-2014	-2,49	62594	81	5360	2	959211	82	41		-1,87	55734	43	3675	1	539027	29	29
14-9-2014	-2,21	62673	79	5362	2	959291	80	40		-1,88	55776	42	3676	1	539055	28	28
15-9-2014	-2,25	62750	77	5364	2	959372	81	41		-1,87	55817	41	3677	1	539082	27	27
16-9-2014	-2,24	62825	75	5366	2	959450	78	39		-1,98	55859	42	3677	0	539111	29	
17-9-2014	-2,21	62899	74	5368	2	959528	78	39		-1,87	55900	41	3678	1	539138	27	27
18-9-2014	-2,28	62973	74	5370	2	959605	77	39		-1,87	55940	40	3679	1	539165	27	27
19-9-2014	-2,22	63046	73	5372	2	959680	75	38		-1,87	55981	41	3680	1	539193	28	28
20-9-2014	-2,36	63118	72	5374	2	959756	76	38		-1,87	56020	39	3680	0	539219	26	26
21-9-2014	-2,24	63189	71	5376	1	959829	73	37		-1,88	56059	39	3681	1	539245	26	26
22-9-2014	-2,25	63258	69	5377	1	959902	73	37		-2,13	56097	38	3682	1	539271	26	26
23-9-2014	-2,33	63327	69	5379	2	959974	72	36		-1,87	56134	37	3683	1	539295	24	24
24-9-2014	-2,51	63398	71	5381	2	960046	72	36		-2,15	56173	39	3683	0	539321	26	
25-9-2014	-2,39	63470	72	5383	2	960119	73	37		-1,87	56210	37	3684	1	539346	25	25
26-9-2014	-2,25	63540	70	5385	2	960193	74	37		-1,87	56247	37	3685	1	539372	26	26
27-9-2014	-2,43	63609	69	5386	1	960265	72	37		-1,87	56283	36	3686	1	539396	24	24
28-9-2014	-2,39	63677	68	5388	2	960334	69	35		-1,87	56319	36	3686	0	539420	24	
29-9-2014	-2,28	63745	68	5390	2	960405	71	36		-1,87	56355	36	3687	1	539445	25	25
30-9-2014	-2,36	63812	67	5392	1	960474	68	35		-1,87	56391	36	3688	1	539469	24	24
1-10-2014	-2,25	63881	69	5393	1	960542	68	35		-1,87	56426	35	3688	0	539492	23	23
2-10-2014	-2,36	63947	66	5395	2	960610	68	34		-1,88	56462	35	3689	1	539517	25	25
3-10-2014	-2,43	64012	65	5397	2	960677	67	34		-1,87	56496	34	3690	1	539540	23	23
4-10-2014	-2,30	64078	66	5398	1	960745	68	34		-1,87	56532	36	3690	0	539564	24	
5-10-2014	-2,21	64143	65	5400	2	960812	67	34		-2,07	56567	35	3691	1	539588	24	24
6-10-2014	-2,33	64211	68	5402	2	960882	70	35		-1,87	56601	34	3692	1	539612	24	24
7-10-2014	-2,52	64280	69	5403	1	960953	71	35		-1,87	56636	35	3693	1	539635	23	23
8-10-2014	-2,21	64346	66	5405	2	961021	68	34		-1,87	56671	35	3693	0	539659	24	
9-10-2014	-2,27	64414	67	5407	2	961091	70	35		-1,87	56705	34	3694	1	539683	23	23
10-10-2014	-2,28	64480	68	5409	2	961160	69	35		-1,87	56739	34	3695	1	539705	23	23
11-10-2014	-2,21	64545	65	5410	1	961227	67	34		-2,07	56773	34	3695	0	539728	23	23
12-10-2014	-2,38	64611	66	5412	2	961295	68	34		-1,87	56806	33	3696	1	539751	23	23
13-10-2014	-2,27	64677	66	5414	2	961364	69	35		-1,87	56839	33	3697	1	539773	22	22
14-10-2014	-2,33	64743	66	5415	1	961433	69	35		-1,87	56872	33	3697	0	539795	23	
15-10-2014	-2,39	64808	65	5417	2	961501	68	34		-1,87	56905	33	3698	1	539818	23	23
16-10-2014	0,00	64873	65	5419	2	961568	67	34		-1,87	56937	32	3698	0	539839	21	21
17-10-2014	-2,43	64939	66	5420	1	961637	69	34		-2,01	56970	33	3699	1	539863	24	24
18-10-2014	-2,24	65003	64	5422	2	961703	66	33		-1,87	57001	31	3700	1	539884	21	21
19-10-2014	-2,24	65066	63	5424	2	961768	65	33		-1,87	57032	32	3700	0	539906	22	
20-10-2014	-2,24	65128	63	5425	1	961832	64	33		-1,87	57065	32	3701	1	539929	23	23
21-10-2014	-2,61	65191	63	5427	2	961897	65	33		-1,87	57098	33	3702	1	539952	23	23
22-10-2014	-2,30	65259	68	5429	2	961966	69	35		-1,87	57132	34	3702	0	539977	25	25
23-10-2014	-2,22	65333	74	5431	2	962043	77	39		-1,87	57167	35	3703	1	540001	24	24
24-10-2014	-2,21	65402	69	5432	1	962114	71	37		-1,87	57202	39	3704	1	540028	27	27
25-10-2014	-2,35	65474	72	5434	2	962187	73	37		-1,87	57235	44	3705	1	540058	30	30
26-10-2014	-2,21	12	12	5436	2	962263	76	38		-1,87	57266	46	3705	0	540089	31	31
27-10-2014	-2,39	88	76	5438	2	962340	77	39		-1,87	57298	49	3706	1	540122	33	33
28-10-2014	-2,22	160	72	5440	2	962414	74	37		-1,96	57333	48	3707	1	540154	32	32
29-10-2014	-2,25	231	71	5442	2	962487	73	37		-1,87	57369	46	3708	1	540185	31	31
30-10-2014	-2,27	304	73	5443	1	962561	74	37		-1,87	57405	46	3709	1	540216	31	31
31-10-2014	-2,24	377	73	5445	2	962636	75	38		-1,87	57439	45	3710	1	540246	30	30
1-11-2014	-2,50	451	74	5447	2	962711	75	38		-1,87							

Bijlage 7: CARS-registratie meterstanden en urentellers
Locatie: Coupépolder Alphen aan de Rijn
Projectcode: BC85



toelichting

-1,00 niveau boven het niveau "pomp aan"
 -1,00 niveau onder het niveau "pomp uit"
 27 momentaandebiet te laag

	Drainage Aarkanaal								Drainage Kromme Aar							
	LT01				P01				LT201				P02			
	niveau	schake- lingen	uren	debiet	momentaan debiet	niveau	schake- lingen	uren	debiet	momentaan debiet						
	m tov NAP	totaal	dag	totaal	dag	m3	dag	m3/uur	m3/dag	m3/uur						
hoog water	-1,80									-0,85						
pomp aan/klep dicht	-2,60									-1,85						
pomp uit/ klep open	-2,20									-2,15						
laag water	-3,60									-2,65						
min. capaciteit							20									20
Totaal 2016			6171		255	30522	120				280		32		14065	440
percentage 2016						49%									23%	
1-12-2014	-2,22	2771	82	5507	2	965074	84	42		-2,16	59051	46	3738	1	341229	31
2-12-2014	-2,38	2853	82	5509	2	965157	83	42		-1,87	59076	45	3739	1	341259	30
3-12-2014	-2,24	2933	80	5511	2	965239	82	41		-1,87	59122	46	3740	1	341289	30
4-12-2014	-2,32	3012	79	5513	2	965318	79	40		-1,87	59168	46	3741	1	341319	30
5-12-2014	-2,32	3091	79	5515	2	965398	80	40		-1,99	59214	46	3742	1	341350	31
6-12-2014	-2,21	3168	77	5517	2	965476	78	39		-1,87	59259	45	3743	1	341380	30
7-12-2014	-2,27	3246	78	5519	2	965555	79	40		-1,87	59304	45	3744	1	341410	30
8-12-2014	-2,22	3325	79	5521	2	965635	80	40		-1,87	59349	45	3744	0	341440	30
9-12-2014	-2,25	3405	80	5523	2	965715	80	40		-1,87	59394	45	3745	1	341471	31
10-12-2014	-2,21	3487	82	5525	2	965798	83	42		-1,87	59441	47	3746	1	341504	33
11-12-2014	-2,60	3576	89	5527	2	965888	90	45		-1,87	59488	47	3747	1	341537	33
12-12-2014	-2,30	3667	91	5530	3	965987	99	33		-1,88	59537	49	3748	1	341580	43
13-12-2014	-2,25	3773	106	5532	2	966096	109	55		-1,87	59590	53	3749	1	341615	35
14-12-2014	-2,22	3880	107	5535	3	966205	109	36		-1,88	59661	71	3750	1	341662	47
15-12-2014	-2,32	3994	114	5538	3	966321	116	39		-1,87	59742	81	3752	2	341717	55
16-12-2014	-2,21	4108	114	5541	3	966437	116	39		-1,87	59822	80	3753	1	341776	59
17-12-2014	-2,46	4225	117	5544	3	966557	120	40		-1,87	59901	79	3755	2	341833	57
18-12-2014	-2,21	4342	117	5547	3	966676	119	40		-1,87	59978	77	3756	1	341889	56
19-12-2014	-2,21	4460	118	5550	3	966797	121	40		-1,90	60056	78	3758	2	341946	57
20-12-2014	-2,21	4585	125	5554	4	966924	127	32		-2,15	60135	79	3760	2	342002	56
21-12-2014	-2,32	4711	126	5557	3	967053	129	43		-1,87	60219	84	3761	1	342062	60
22-12-2014	-2,21	4838	127	5560	3	967181	128	43		-1,87	60313	84	3763	2	342125	63
23-12-2014	-2,21	4963	125	5564	4	967310	129	32		-1,87	60406	93	3765	2	342188	63
24-12-2014	-2,35	5091	128	5567	3	967438	128	43		-2,01	60497	91	3767	2	342250	62
25-12-2014	-2,30	5223	132	5570	3	967569	131	44		-1,87	60590	93	3768	1	342310	60
26-12-2014	-2,21	5351	128	5574	4	967699	130	33		-1,87	60678	88	3770	2	342370	60
27-12-2014	-2,43	5482	131	5577	3	967832	133	44		-1,87	60766	88	3772	2	342428	58
28-12-2014	-2,35	5624	142	5581	4	967977	145	36		-1,87	60859	93	3774	2	342489	61
29-12-2014	-2,27	5765	141	5585	4	968122	145	36		-1,87	60956	97	3776	2	342554	65
30-12-2014	-2,43	5908	143	5588	3	968267	145	48		-2,16	61055	99	3777	1	342621	67
31-12-2014	-2,49	6048	140	5592	4	968409	142	36		-1,87	61154	99	3779	2	342687	66

Bijlage 7: CARS-registratie meterstanden en urentellers
Locatie: Coupépolder Alphen aan de Rijn
Projectcode: BC85



toelichting

- 1,00 niveau boven het niveau "pomp aan"
- 1,00 niveau onder het niveau "pomp uit"
- 27 momentaandeelbiet te laag

	Drainage Aarkanaal								Drainage Kromme Aar								
	LT01				P01				LT201				P02				
	niveau	schake- lingen	uren	debiet	niveau	schake- lingen	uren	debiet	niveau	schake- lingen	uren	debiet	niveau	schake- lingen	uren	debiet	momenta an debiet
m tov NAP	totaal	dag	totaal	dag	totaal	dag	totaal	dag	m3/uur	m tov NAP	totaal	dag	totaal	dag	totaal	dag	m3/uur
					m3	m3/dag	m3/uur										
hoog water	-1,80									-0,85							
pomp aan/klep dicht	-2,60									-1,85							
pomp uit/ klep open	-2,20									-2,15							
laag water	-3,60									-2,65							
min. capaciteit							20										20
Totaal 2016							255		120								440
percentage 2016																	
			6171				255		120							14065	23%
1-1-2015	-2,24	6184	136	5595	3	968548	139	46		+1,87	61251	97	3781	2	342751	64	32
2-1-2015	-2,39	6321	137	5599	4	968686	138	35		-1,90	61346	95	3783	2	342815	64	32
3-1-2015	-2,22	6456	135	5603	4	968823	137	34		-1,87	61443	97	3785	2	342879	64	32
4-1-2015	-2,25	6593	137	5606	3	968963	140	47		-1,87	61536	93	3787	2	342941	62	31
5-1-2015	-2,33	6729	136	5610	4	969099	136	34		-1,87	61626	90	3789	2	343002	61	31
6-1-2015	-2,35	6863	134	5613	3	969235	136	45		-1,87	61718	92	3791	2	343063	61	31
7-1-2015	-2,27	6997	134	5617	4	969371	136	34		-1,87	61808	90	3792	1	343124	61	61
8-1-2015	-2,33	7129	132	5620	3	969506	135	45		-2,05	61899	91	3794	2	343184	60	30
9-1-2015	-2,21	7266	137	5624	4	969644	138	35		-2,04	61990	91	3796	2	343244	60	30
10-1-2015	-2,52	7412	146	5628	4	969792	148	37		-1,87	62085	95	3798	2	343307	63	32
11-1-2015	-2,54	7574	162	5631	3	969945	153	51		-1,93	62184	99	3800	2	343373	66	33
12-1-2015	-2,22	7732	158	5635	4	970098	153	38		-1,87	62286	102	3802	2	343440	67	34
13-1-2015	-2,39	7887	155	5639	4	970255	157	39		-2,18	62393	107	3804	2	343512	72	36
14-1-2015	-2,28	8066	179	5644	5	970438	183	37		-1,87	62505	112	3806	2	343587	75	38
15-1-2015	-2,27	8254	188	5649	5	970629	191	38		-1,87	62634	129	3809	3	343673	86	29
16-1-2015	-2,24	8452	198	5654	5	970829	200	40		-2,01	62771	137	3812	3	343766	93	31
17-1-2015	-2,46	8646	194	5660	6	971027	198	33		-1,91	62913	142	3815	3	343860	94	31
18-1-2015	-2,22	8837	191	5665	5	971221	194	39		-1,90	63056	143	3818	3	343956	96	32
19-1-2015	-2,28	9026	189	5670	5	971411	190	38		-1,99	63198	142	3821	3	344051	95	32
20-1-2015	-2,24	9210	184	5674	4	971597	186	47		-2,12	63337	139	3823	2	344146	95	48
21-1-2015	-2,05	9324	114	5677	3	971710	113	38		-1,54	63387	50	3824	1	344179	33	29
22-1-2015	-1,85	9458	134	5681	4	971843	133	33		-1,36	63403	16	3825	1	344198	19	19
23-1-2015	-1,77	9602	144	5684	3	971986	143	48		-1,36	63464	61	3827	2	344270	72	36
24-1-2015	-1,96	9747	145	5688	4	972132	146	37		-1,60	63528	64	3830	3	344346	76	25
25-1-2015	-2,02	9894	147	5691	3	972281	149	50		-1,25	63566	38	3831	1	344392	46	46
26-1-2015	-1,77	10040	146	5695	4	972430	149	37		-1,05	63566	0	3831	0	344392	0	
27-1-2015	-1,75	10188	148	5699	4	972581	151	38		-0,89	63566	0	3831	0	344392	0	
28-1-2015	-2,02	10336	148	5703	4	972731	150	38		-0,78	63566	0	3831	0	344392	0	
29-1-2015	-1,72	10492	156	5707	4	972892	161	40		-0,69	63566	0	3831	0	344395	3	
30-1-2015	-1,97	10660	168	5711	4	973066	174	44		-0,63	63566	0	3831	0	344451	56	33
31-1-2015	-1,77	10833	173	5716	5	973245	179	36		-0,61	63566	0	3831	0	344519	68	33
1-2-2015	-1,74	11006	173	5720	4	973423	178	45		-0,55	63566	0	3831	0	344582	63	
2-2-2015	-2,02	11173	167	5724	4	973594	171	43		-0,39	63566	0	3831	0	344588	6	
3-2-2015	-1,75	11389	216	5729	5	973768	174	35		-1,46	63742	176	3838	7	344839	251	36
4-2-2015	-1,72	11565	176	5733	4	973938	170	43		-1,38	63883	141	3843	5	345007	168	34
5-2-2015	-1,86	11733	168	5737	4	974101	163	41		-1,51	63986	103	3847	4	345123	116	29
6-2-2015	-1,81	11892	159	5741	4	974258	157	39		-1,36	64071	85	3850	3	345223	100	33
7-2-2015	-1,72	12044	152	5745	4	974411	152	38		-1,47	64154	83	3853	3	345318	95	32
8-2-2015	-1,74	12197	153	5748	3	974558	148	49		-1,36	64233	79	3855	2	345406	88	44
9-2-2015	-1,92	12344	147	5752	4	974703	145	36		-1,36	64307	74	3858	3	345491	85	28
10-2-2015	-1,75	12489	145	5756	4	974848	145	36		-1,36	64379	72	3860	2	345573	82	41
11-2-2015	-1,96	12635	146	5759	3	974992	144	48		-1,36	64452	73	3863	3	345654	81	27
12-2-2015	-1,72	12785	150	5763	4	975137	145	36		-1,41	64531	79	3865	2	345736	82	41
13-2-2015	-1,89	12932	147	5767	4	975282	145	36		-1,36	64603	72	3867	2	345816	80	40
14-2-2015	-1,78	13089	157	5770	3	975429	147	49		-1,36	64687	84	3870	3	345898	82	27
15-2-2015	-2,11	13240	151	5774	4	975575	146	37		-1,38	64763	76	3872	2	345978	80	40
16-2-2015	-1,80	13384	144	5778	4	975716	141	35		-1,36	64835	72	3874	2	346055	77	39
17-2-2015	-1,96	13526	142	5781	3	975852	136	45		-1,36	64906	71	3876	2	346128	73	37
18-2-2015	-2,10	13661	135	5784	3	975981	129	43		-1,43	64974	68	3878	2	346195	67	34
19-2-2015	-1,81	13790	129	5788	4	976107	126	32		-1,38	65034	60	3880	2	346258	63	32
20-2-2015	-1,80	13920	130	5791	3	976234	127	42		-1,40	65096	62	3882	2	346323	65	33
21-2-2015	-1,75	14064	144	5794	4	976374	140	47		-1,36	65163	67	3884	2	346390	67	34
22-2-2015	-1,70	14225	161	5798	4	976531	157	39		-1,43	65235	72	3886	2	346462	72	36
23-2-2015	-1,77	14383	158	5802	4	976685	154	39		-1,38	65308	73	3888	2	346536	74	37
24-2-2015	-1,77	14543	160	5806	4	976844	159	40		-1,60	65382	74	3891	3	346613	77	26
25-2-2015	-1,70	14697	154	5810	4	976995	151	38		-1,36	65458	76	3893	2	346691	78	39
26-2-2015	-1,83	14843	146	5814	4	977142	147	37		-1,38	65530	72	3895	2	346767	76	38
27-2-2015	-1,78	14993	150	5818	4	977291	149	37		-1,43	70	70	3897	2	346846	79	40
28-2-2015	-1,72	15142	149	5822	4	977440	149	37		-1,38	141	71	3900	3	346922	76	25
1-3-2015	-1,85	15296	154	5826	4	977592	152	38		-1,36	219	78	3902	2	347002	80	40
2-3-2015	-1,78	15453	157	5830	4	977748	156	39									

Bijlage 7: CARS-registratie meterstanden en urentellers
Locatie: Coupépolder Alphen aan de Rijn
Projectcode: BC85



toelichting

- 1,00 niveau boven het niveau "pomp aan"
- 1,00 niveau onder het niveau "pomp uit"
- 27 momentaan debiet te laag

	Drainage Aarkanaal							Drainage Kromme Aar								
	LT01							LT201								
	niveau	schake- lingen		uren		debiet		niveau	schake- lingen		uren		debiet		momenta an debiet	
	m tov NAP	totaal	dag	totaal	dag	totaal	dag	m3/uur	m tov NAP	totaal	dag	totaal	dag	totaal	dag	m3/uur
hoog water pomp aan/klep dicht pomp uit/ klep open laag water min. capaciteit	-1,80 -2,60 -2,20 -3,60								-0,85 -1,85 -2,15 -2,65							20
Totaal 2016 percentage 2016			6171		255		30522 49%	120			280		32		14065 23%	440
1-4-2015	-1,78	19290	126	5930	3	981571	127	42	+1,36	2192	52	3960	1	349033	54	54
2-4-2015	-1,85	19411	121	5933	3	981691	120	40	+1,43	2245	53	3962	2	349088	55	28
3-4-2015	-1,72	19534	123	5937	4	981814	123	31	+1,38	2298	53	3964	2	349141	53	27
4-4-2015	-1,70	19656	122	5940	3	981935	121	40	+1,36	2352	54	3965	1	349199	58	58
5-4-2015	-1,72	19776	120	5943	3	982054	119	40	+1,38	2408	56	3967	2	349256	57	29
6-4-2015	-1,81	19894	118	5946	3	982172	118	39	+1,47	2463	55	3968	1	349313	57	57
7-4-2015	-1,70	20008	114	5948	2	982286	114	57	+1,36	2515	52	3970	2	349367	54	27
8-4-2015	-1,74	20126	118	5951	3	982399	113	38	+1,36	2571	56	3972	2	349421	54	27
9-4-2015	-2,10	20240	114	5954	3	982512	113	38	+1,43	2623	52	3973	1	349474	53	53
10-4-2015	-2,03	20355	115	5957	3	982626	114	38	+1,36	2674	51	3975	2	349529	55	28
11-4-2015	-2,10	20472	117	5961	4	982742	116	29	+1,36	2727	53	3976	1	349584	55	55
12-4-2015	-1,72	20587	115	5964	3	982856	114	38	+1,40	2778	51	3978	2	349637	53	27
13-4-2015	-1,77	20702	115	5967	3	982971	115	38	+1,36	2828	50	3979	1	349690	53	53
14-4-2015	-1,70	20813	111	5970	3	983081	110	37	+1,38	2877	49	3981	2	349741	51	26
15-4-2015	-2,10	20926	113	5973	3	983193	112	37	+1,38	2926	49	3982	1	349793	52	52
16-4-2015	-1,70	21038	112	5976	3	983304	111	37	+1,36	2975	49	3984	2	349845	52	26
17-4-2015	-2,02	21150	112	5979	3	983415	111	37	+1,38	3024	49	3985	1	349897	52	52
18-4-2015	-1,83	21258	108	5981	2	983522	107	54	+1,44	3071	47	3987	2	349947	50	25
19-4-2015	-1,88	21364	106	5984	3	983627	105	35	+1,36	3116	45	3988	1	349995	48	48
20-4-2015	-1,78	21469	105	5987	3	983730	103	34	+1,36	3161	45	3989	1	350044	49	49
21-4-2015	-1,77	21571	102	5990	3	983831	101	34	+1,36	3204	43	3991	2	350090	46	23
22-4-2015	-2,10	21671	100	5992	2	983930	99	50	+1,36	3246	42	3992	1	350136	46	46
23-4-2015	-1,86	21771	100	5995	3	984029	99	33	+1,36	3289	43	3993	1	350182	46	46
24-4-2015	-1,92	21872	101	5998	3	984129	100	33	+1,46	3332	43	3995	2	350229	47	24
25-4-2015	-1,74	21973	101	6000	2	984228	99	50	+1,46	3375	43	3996	1	350276	47	47
26-4-2015	-1,80	22075	102	6003	3	984329	101	34	+1,57	3418	43	3997	1	350322	46	46
27-4-2015	-1,85	22175	100	6006	3	984427	98	33	+1,36	3459	41	3998	1	350366	44	44
28-4-2015	-1,75	22271	96	6008	2	984522	95	48	+1,36	3499	40	4000	2	350410	44	22
29-4-2015	-1,85	22365	94	6011	3	984615	93	31	+1,38	3538	39	4001	1	350453	43	43
30-4-2015	-1,78	22458	93	6013	2	984707	92	46	+1,36	3576	38	4002	1	350494	41	41
1-5-2015	-1,78	22550	92	6016	3	984797	90	30	+1,36	3614	38	4003	1	350536	42	42
2-5-2015	-1,72	22640	90	6017	1	984887	90	90	+1,44	3652	38	4004	1	350579	43	43
3-5-2015	-2,00	22730	90	6020	3	984976	89	30	+1,36	3688	36	4005	1	350619	40	40
4-5-2015	-1,83	22820	90	6022	2	985065	89	45	+1,62	3726	38	4007	2	350661	42	21
5-5-2015	-1,75	22908	88	6024	2	985152	87	44	+1,49	3762	36	4008	1	350701	40	40
6-5-2015	-1,91	23000	92	6027	3	985242	90	30	+1,36	3797	35	4009	1	350740	39	39
7-5-2015	-1,91	23088	88	6029	2	985330	88	44	+1,36	3831	34	4010	1	350778	38	38
8-5-2015	-1,81	23172	84	6031	2	985412	82	41	+1,36	3863	32	4011	1	350814	36	36
9-5-2015	-1,80	23255	83	6033	2	985494	82	41	+1,36	3896	33	4012	1	350851	37	37
10-5-2015	-1,88	23335	80	6036	3	985573	79	26	+1,41	3927	31	4013	1	350885	34	34
11-5-2015	-1,70	23412	77	6038	2	985648	75	38	+1,38	3957	30	4014	1	350919	34	34
12-5-2015	-1,72	23490	78	6040	2	985725	77	39	+1,36	3987	30	4015	1	350953	34	34
13-5-2015	-1,89	23567	77	6042	2	985801	76	38	+1,36	4016	29	4016	1	350986	33	33
14-5-2015	-1,70	23643	76	6044	2	985875	74	37	+1,36	4046	30	4017	1	351019	33	33
15-5-2015	-1,74	23720	77	6046	2	985951	76	38	+1,36	4076	30	4018	1	351053	34	34
16-5-2015	-1,78	23794	74	6048	2	986024	73	37	+1,36	4104	28	4019	1	351085	32	32
17-5-2015	-1,70	23867	73	6050	2	986096	72	36	+1,43	4132	28	4020	1	351117	32	32
18-5-2015	-1,81	23941	74	6051	1	986169	73	73	+1,38	4160	28	4021	1	351149	32	32
19-5-2015	-1,75	24017	76	6054	3	986244	75	25	+1,36	4189	29	4021	0	351182	33	32
20-5-2015	-1,77	24092	75	6055	1	986318	74	74	+1,38	4217	28	4022	1	351214	32	32
21-5-2015	-1,70	24163	71	6057	2	986388	70	35	+1,36	4242	25	4023	1	351243	29	29
22-5-2015	-1,70	24232	69	6059	2	986456	68	34	+1,36	4267	25	4024	1	351272	29	29
23-5-2015	-1,47	24281	49	6060	1	986504	48	48	+1,30	4285	18	4025	1	351293	21	21
24-5-2015	-1,27	24281	0	6060	0	986504	0		+1,21	4285	0	4025	0	351293	0	
25-5-2015	-1,14	24281	0	6060	0	986504	0		+1,13	4285	0	4025	0	351293	0	
26-5-2015	-1,11	24286	5	6061	1	986522	18	18	+1,08	4285	0	4025	0	351293	0	
27-5-2015	-1,12	24295	9	6062	1	986555	33	33	+1,04	4285	0	4025	0	351293	0	
28-5-2015	-1,16	24306	11	6063	1	986595	40	40	+0,97	4285	0	4025	0	351293	0	
29-5-2015	-1,12	24317	11	6064	1	986637	42	42	+0,93	4285	0	4025	0	351293	0	
30-5-2015	-1,12	24329	12	6065	1	986683	46	46	+0,88	4285	0	4025	0	351293	0	
31-5-2015	-1,12	24340	11	6066	1	986725	42	42	+0,86	4285	0	4025	0	351293	0	

Bijlage 7: CARS-registratie meterstanden en urentellers
Locatie: Coupépolder Alphen aan de Rijn
Projectcode: BC85



toelichting

-1,00 niveau boven het niveau "pomp aan"
 -1,00 niveau onder het niveau "pomp uit"
 27 momentaandebiet te laag

	Drainage Aarkanaal								Drainage Kromme Aar									
	LT01				P01				LT201				P02					
	niveau	schake- lingen	uren	debiet	niveau	schake- lingen	uren	debiet	niveau	schake- lingen	uren	debiet	niveau	schake- lingen	uren	debiet	momenta- an debiet	
m tov NAP	totaal	dag	totaal	dag	totaal	dag	m3/uur	m tov NAP	totaal	dag	totaal	dag	totaal	dag	totaal	dag	m3/uur	
hoog water	-1,80								-0,85									
pomp aan/klep dicht	-2,60								-1,85									
pomp uit/ klep open	-2,20								-2,15									
laag water	-3,60								-2,65									
min. capaciteit							20										20	
Totaal 2016			6171		255		30522	120			280		32		14065	440		
percentage 2016							49%								23%			
1-6-2015	-1,11	24352	12	6068	2	986771	46	23	+0,83	4285	0	4025	0	351293	0			
2-6-2015	-1,16	24364	12	6069	1	986818	47	47	+0,80	4285	0	4025	0	351293	0			
3-6-2015	-1,20	24376	12	6070	1	986865	47	47	+0,77	4285	0	4025	0	351293	0			
4-6-2015	-1,27	24386	10	6071	1	986904	39	39	+0,77	4285	0	4025	0	351293	0			
5-6-2015	-1,14	24396	10	6072	1	986943	39	39	+0,74	4285	0	4025	0	351293	0			
6-6-2015	-1,17	24407	11	6074	2	986986	43	22	+0,74	4285	0	4025	0	351293	0			
7-6-2015	-1,14	24416	9	6074	0	987021	35		+0,74	4285	0	4025	0	351293	0			
8-6-2015	-1,14	24425	9	6075	1	987056	35	35	+0,72	4285	0	4025	0	351293	0			
9-6-2015	-1,12	24434	9	6076	1	987092	36	36	+0,72	4285	0	4025	0	351293	0			
10-6-2015	-1,11	24443	9	6077	1	987127	35	35	+0,72	4285	0	4025	0	351293	0			
11-6-2015	-1,25	24453	10	6078	1	987166	39	39	+0,72	4285	0	4025	0	351293	0			
12-6-2015	-1,39	24463	10	6079	1	987206	40	40	+0,72	4285	0	4025	0	351293	0			
13-6-2015	-1,11	24475	12	6081	2	987246	40	20	+0,99	4287	2	4025	0	351348	55			
14-6-2015	-1,14	24485	10	6082	1	987287	41	41	-1,05	4287	0	4025	0	351399	51			
15-6-2015	-1,11	24494	9	6083	1	987323	36	36	-1,07	4287	0	4025	0	351422	23			
16-6-2015	-1,19	24503	9	6084	1	987359	36	36	-1,08	4287	0	4025	0	351422	0			
17-6-2015	-1,12	24511	8	6084	0	987391	32		-1,08	4287	0	4025	0	351422	0			
18-6-2015	-1,11	24520	9	6085	1	987427	36	36	-1,08	4287	0	4025	0	351422	0			
19-6-2015	-1,19	24529	9	6086	1	987463	36	36	-1,08	4287	0	4025	0	351422	0			
20-6-2015	-1,11	24537	8	6087	1	987496	33	33	-1,08	4287	0	4025	0	351422	0			
21-6-2015	-1,23	24546	9	6088	1	987532	36	36	-1,08	4287	0	4025	0	351422	0			
22-6-2015	-1,33	24556	10	6089	1	987573	41	41	-1,08	4287	0	4025	0	351422	0			
23-6-2015	-1,31	24566	10	6090	1	987614	41	41	-1,08	4287	0	4025	0	351422	0			
24-6-2015	-1,28	24575	9	6091	1	987651	37	37	-1,08	4287	0	4025	0	351422	0			
25-6-2015	-1,66	24584	9	6092	1	987685	34	34	-1,08	4287	0	4025	0	351422	0			
26-6-2015	-1,44	24613	29	6094	2	987761	76	38	-1,08	4287	0	4025	0	351422	0			
27-6-2015	-1,42	24642	29	6096	2	987826	65	33	-1,07	4287	0	4025	0	351422	0			
28-6-2015	-1,30	24662	20	6097	1	987872	46	46	-1,05	4287	0	4025	0	351422	0			
29-6-2015	-1,12	24662	0	6097	0	987872	0		-1,04	4287	0	4025	0	351422	0			
30-6-2015	-1,05	24662	0	6097	0	987872	0		-1,00	4287	0	4025	0	351422	0			

Bijlage 7: CARS-registratie meterstanden en urentellers
Locatie: Coupépolder Alphen aan de Rijn
Projectcode: BC85



toelichting

- 1,00 niveau boven het niveau "pomp aan"
- 1,00 niveau onder het niveau "pomp uit"
- 27 momentaandeel te laag

Drainage Aarkanaal										Drainage Kromme Aar									
LT01					P01					LT201					P02				
niveau	schake- lingen	uren	debiet		momentaan debiet	niveau	schake- lingen	uren	debiet		momenta an debiet								
m tov NAP	totaal	dag	totaal	dag	m3/uur	m tov NAP	totaal	dag	totaal	dag	m3/uur								
					m3						m3/dag								
hoog water	-1,80					-0,85													
pomp aan/klep dicht	-2,60					-1,85													
pomp uit/ klep open	-2,20					-2,15													
laag water	-3,60					-2,65													
min. capaciteit					20						20								
Totaal 2016		6171		255	30522			280		32	14065								
percentage 2016					49%						23%								
1-7-2015	-1,00	24662	0	6097	0	987872	0		+0,96	4287	0	4025	0	351422	0				
2-7-2015	-0,95	24662	0	6097	0	987872	0		-0,91	4287	0	4025	0	351422	0				
3-7-2015	-0,92	24662	0	6097	0	987872	0		-0,89	4287	0	4025	0	351422	0				
4-7-2015	-0,87	24662	0	6097	0	987872	0		-0,86	4287	0	4025	0	351422	0				
5-7-2015	-0,84	24662	0	6097	0	987872	0		-0,83	4287	0	4025	0	351422	0				
6-7-2015	-0,81	24662	0	6097	0	987872	0		-0,82	4287	0	4025	0	351422	0				
7-7-2015	-0,78	24662	0	6097	0	987872	0		-0,80	4287	0	4025	0	351422	0				
8-7-2015	-1,44	24699	37	6100	3	987967	95	32	-0,77	4287	0	4025	0	351422	0				
9-7-2015	-1,48	24741	42	6102	2	988064	97	49	-0,75	4287	0	4025	0	351422	0				
10-7-2015	-1,42	24774	33	6104	2	988140	76	38	-0,83	4288	1	4025	0	351434	12				
11-7-2015	-1,42	24803	29	6106	2	988206	66	33	-0,77	4288	0	4025	0	351434	0				
12-7-2015	-1,45	24828	25	6108	2	988264	58	29	-0,75	4288	0	4025	0	351434	0				
13-7-2015	-1,41	24850	22	6109	1	988314	50	50	-0,74	4288	0	4025	0	351434	0				
14-7-2015	-1,48	24872	22	6110	1	988365	51	51	-0,72	4288	0	4025	0	351434	0				
15-7-2015	-1,22	24880	8	6111	0	988383	18	18	-0,72	4288	0	4025	0	351434	0				
16-7-2015	-1,11	24880	0	6111	0	988383	0		-0,71	4288	0	4025	0	351434	0				
17-7-2015	-1,25	24886	6	6111	0	988408	25		-1,07	4300	12	4029	2	351523	89				
18-7-2015	-1,33	24901	15	6112	1	988450	42	42	-1,10	4319	19	4029	2	351607	84				
19-7-2015	-1,12	24907	6	6113	1	988475	25	25	-1,02	4319	0	4029	0	351607	0				
20-7-2015	-1,55	24915	8	6114	1	988508	33	33	-0,97	4319	0	4029	0	351607	0				
21-7-2015	-1,17	24922	7	6115	0	988538	30	30	-0,93	4319	0	4029	0	351607	0				
22-7-2015	-1,20	24929	7	6116	0	988568	30	30	-0,89	4319	0	4029	0	351607	0				
23-7-2015	-1,11	24935	6	6116	0	988594	26		-0,88	4319	0	4029	0	351607	0				
24-7-2015	-1,14	24940	5	6117	1	988613	19	19	-0,86	4320	1	4029	0	351607	0				
25-7-2015	-1,11	24946	6	6118	1	988638	25	25	-0,83	4320	0	4029	0	351607	0				
26-7-2015	-1,12	24953	7	6118	0	988669	31		-0,82	4320	0	4029	0	351607	0				
27-7-2015	-1,12	24961	8	6119	1	988704	35	35	-0,78	4320	0	4029	0	351607	0				
28-7-2015	-1,11	24970	9	6120	1	988743	39	39	-0,77	4320	0	4029	0	351607	0				
29-7-2015	-1,11	24979	9	6121	1	988783	40	40	-0,75	4320	0	4029	0	351607	0				
30-7-2015	-1,33	24987	10	6122	1	988827	44	44	-0,74	4320	0	4029	0	351607	0				
31-7-2015	-1,94	24996	7	6123	1	988856	29	29	-0,74	4320	0	4029	0	351607	0				
1-8-2015	-1,25	25003	7	6124	1	988888	32	32	-0,72	4320	0	4029	0	351607	0				
2-8-2015	-1,11	25009	6	6125	1	988914	26	26	-0,71	4320	0	4029	0	351607	0				
3-8-2015	-1,12	25016	7	6126	1	988944	30	30	-0,71	4320	0	4029	0	351607	0				
4-8-2015	-1,19	25023	7	6126	0	988975	31		-1,07	4321	1	4031	2	351708	101				
5-8-2015	-1,14	25030	7	6127	1	989006	31	31	-1,08	4321	0	4031	0	351711	3				
6-8-2015	-1,14	25037	7	6128	1	989036	30	30	-1,08	4321	0	4031	0	351711	0				
7-8-2015	-1,14	25043	6	6129	1	989062	26	26	-1,02	4321	0	4031	0	351711	0				
8-8-2015	-1,20	25049	6	6129	0	989089	27		-0,97	4321	0	4031	0	351711	0				
9-8-2015	-1,12	25054	5	6130	1	989111	22	22	-0,94	4321	0	4031	0	351711	0				
10-8-2015	-1,16	25060	6	6131	1	989137	26	26	-0,91	4321	0	4031	0	351711	0				
11-8-2015	-1,11	25065	5	6131	0	989159	22		-0,88	4321	0	4031	0	351711	0				
12-8-2015	-1,83	25071	6	6132	1	989183	24	24	-0,86	4321	0	4031	0	351711	0				
13-8-2015	-1,23	25076	5	6133	1	989207	24	24	-0,85	4321	0	4031	0	351711	0				
14-8-2015	-1,14	25082	6	6133	0	989234	27		-0,82	4321	0	4031	0	351711	0				
15-8-2015	-1,16	25091	9	6134	1	989274	40	40	-0,80	4321	0	4031	0	351711	0				
16-8-2015	-1,16	25097	6	6135	1	989301	27	27	-0,78	4321	0	4031	0	351711	0				
17-8-2015	-1,16	25103	6	6136	1	989327	26	26	-0,77	4321	0	4031	0	351711	0				
18-8-2015	-1,11	25113	10	6137	1	989372	45	45	-0,74	4321	0	4031	0	351711	0				
19-8-2015	-1,19	25123	10	6138	1	989417	45	45	-0,72	4321	0	4031	0	351711	0				
20-8-2015	-1,14	25130	7	6139	1	989449	32	32	-0,72	4321	0	4031	0	351711	0				
21-8-2015	-1,12	25170	40	6140	1	989478	29	29	-0,96	4322	1	4031	0	351756	45				
22-8-2015	-1,88	25177	7	6140	0	989508	30		-0,83	4322	0	4031	0	351757	1				
23-8-2015	-1,12	25183	6	6141	1	989537	29	29	-0,78	4322	0	4031	0	351757	0				
24-8-2015	-1,14	25190	7	6141	0	989568	31		-0,75	4322	0	4031	0	351757	0				
25-8-2015	-1,11	25200	10	6143	2	989614	46	23	-0,72	4322	0	4031	0	351757	0				
26-8-2015	-1,17	25221	21	6144	1	989660	46	46	-0,74	4328	6	4031	0	351764	7				
27-8-2015	-1,16	25229	8	6145	1	989700	40	40	-1,10	4329	1	4033	2	351850	86				
28-8-2015	-1,37	25239	10	6146	1	989747	47	47	-1,07	4329	0	4033	0	351881	31				
29-8-2015	-1,61	25249	10	6147	1	989788	41	41	-1,08	4329	0	4033	0	351906	25				
30-8-2015	-1,16	25256	7	6148	1	989823	35	35	-1,08	4329	0	4033	0	351909	3				
31-8-2015	-1,11	25263	7	6149	1	989858	35	35	-1,07	4329	0	4033	0	351909	0				
1-9-2015	-1,11	25274	11	6150	1	989913	55	55	-0,96	4329	0	4033	0	351909	0				
2-9-2015	-1,12	25283	9	6152	2	989959	46	23	-0,89	4329	0	4033	0	351909	0				
3-9-2015	-1,23	25292	9	6153	1	990004	45	45	-0,82	4329	0	4033	0	351909	0				
4-9-2015	-1,22	25302	10	6154	1	990046	42	42	-0,75	4329	0	4033	0	351909	0				
5-9-2015	-1,14	25315	13	6156	2	990108	62	31	-1,15	4331	2	4036	3	351999	90				
6-9-2015	-1,34	25334	19	6157	1	990178	70	70	-1,02	4331	0	4036	0	352043	44				
7-9-2015	-1,16	25345	11	6159	2	990233	55	28	-1,02	4331	0	4036	0	352104	61				
8-9-2015	-1,14	25356	11	6160	1	990288	55	55	-1,04	4331	0	4036	0	352161	57				
9-9-2015	-1,17	25369	13	6162	2	990345	57												

Bijlage 7: CARS-registratie meterstanden en urentellers
Locatie: Coupépolder Alphen aan de Rijn
Projectcode: BC85



toelichting

-1,00 niveau boven het niveau "pomp aan"
 -1,00 niveau onder het niveau "pomp uit"
 27 momentaandeel te laag

	Drainage Aarkanaal								Drainage Kromme Aar								
	LT01				P01				LT201				P02				
	niveau	schake- lingen	uren	debiet	niveau	schake- lingen	uren	debiet	niveau	schake- lingen	uren	debiet	niveau	schake- lingen	uren	debiet	momenta an debiet
m tov NAP	totaal	dag	totaal	dag	totaal	dag	m3/uur	m tov NAP	totaal	dag	totaal	dag	totaal	dag	totaal	dag	m3/uur
hoog water pomp aan/klep dicht pomp uit/ klep open laag water min. capaciteit	-1,80 -2,60 -2,20 -3,60								-0,85 -1,85 -2,15 -2,65								20
Totaal 2016 percentage 2016			6171			255	30522 49%	120				280		32		14065 23%	440
1-10-2015	-1,17	25717	11	6197	2	991678	54	27	+1,29	4357	0	4042	0	352972	71		
2-10-2015	-1,41	25733	16	6198	1	991734	56	56	+1,16	4357	0	4042	0	352972	0		
3-10-2015	-1,14	25744	11	6200	2	991787	53	27	-1,05	4357	0	4042	0	352972	0		
4-10-2015	-1,20	25757	13	6201	1	991845	58	58	-0,97	4357	0	4042	0	352972	0		
5-10-2015	-1,12	25768	11	6202	1	991899	54	54	-0,91	4357	0	4042	0	352972	0		
6-10-2015	-1,25	25783	15	6204	2	991959	60	30	-0,85	4357	0	4042	0	352972	0		
7-10-2015	-1,20	25795	12	6206	2	992018	59	30	-0,78	4357	0	4042	0	352972	0		
8-10-2015	-1,44	25807	12	6207	1	992077	59	59	-0,75	4357	0	4042	0	352972	0		
9-10-2015	-1,11	25818	11	6209	2	992131	54	27	-0,75	4357	0	4042	0	352978	6		
10-10-2015	-1,67	25830	12	6210	1	992189	58	58	-0,75	4357	0	4042	0	352991	13		
11-10-2015	-1,22	25841	11	6211	1	992242	53	53	-0,75	4357	0	4042	0	353002	11		
12-10-2015	-1,23	25852	11	6213	2	992296	54	27	-0,77	4357	0	4042	0	353013	11		
13-10-2015	-1,12	25865	13	6214	1	992346	50	50	-0,77	4357	0	4042	0	353025	12		
14-10-2015	-1,11	25875	10	6215	1	992395	49	49	-1,02	4357	0	4042	0	353130	105		
15-10-2015	-1,19	25886	11	6217	2	992448	53	27	-0,88	4357	0	4042	0	353130	0		
16-10-2015	-1,19	25897	11	6218	1	992501	53	53	-0,78	4357	0	4042	0	353130	0		
17-10-2015	-1,12	25908	11	6220	2	992554	53	27	-0,72	4357	0	4042	0	353130	0		
18-10-2015	-1,11	25920	12	6221	1	992609	55	55	-1,41	4359	2	4046	4	353296	166	42	
19-10-2015	-1,14	25931	11	6222	1	992662	53	53	-1,46	4359	0	4046	0	353415	119		
20-10-2015	-1,61	25942	11	6224	2	992715	53	27	-1,30	4359	0	4046	0	353415	0		
21-10-2015	-1,36	25955	13	6225	1	992765	50	50	-1,21	4359	0	4046	0	353415	0		
22-10-2015	-1,30	25970	15	6227	2	992820	55	28	-1,13	4359	0	4046	0	353415	0		
23-10-2015	-1,12	25980	10	6228	1	992868	48	48	-1,05	4359	0	4046	0	353415	0		
24-10-2015	-1,16	25991	11	6229	1	992921	53	53	-0,99	4359	0	4046	0	353415	0		
25-10-2015	-1,14	26002	11	6231	2	992974	53	27	-0,93	4359	0	4046	0	353415	0		
26-10-2015	-2,00	26013	11	6232	1	993025	51	51	-0,88	4359	0	4046	0	353415	0		
27-10-2015	-1,30	26024	11	6233	1	993074	49	49	-0,82	4359	0	4046	0	353415	0		
28-10-2015	-1,11	26034	10	6235	2	993126	52	26	-0,77	4359	0	4046	0	353415	0		
29-10-2015	-1,14	26045	11	6236	1	993178	52	52	-0,74	4359	0	4046	0	353415	0		
30-10-2015	-1,11	26061	16	6237	1	993224	46	46	-0,93	4361	2	4046	0	353483	68		
31-10-2015	-1,69	26073	12	6238	1	993273	49	49	-0,82	4361	0	4046	0	353483	0		
1-11-2015	-1,14	26082	9	6240	2	993315	42	21	-0,75	4361	0	4046	0	353483	0		
2-11-2015	-1,96	26092	10	6241	1	993361	46	46	-0,71	4361	0	4046	0	353483	0		
3-11-2015	-1,31	26108	16	6242	1	993409	48	48	-1,41	4365	4	4049	3	353694	211	70	
4-11-2015	-1,12	26117	9	6243	1	993452	43	43	-1,21	4365	0	4049	0	353694	0		
5-11-2015	-1,17	26127	10	6244	1	993499	47	47	-1,11	4365	0	4049	0	353694	0		
6-11-2015	-1,22	26137	10	6246	2	993546	47	24	-1,04	4365	0	4049	0	353694	0		
7-11-2015	-1,22	26147	10	6247	1	993593	47	47	-0,99	4365	0	4049	0	353694	0		
8-11-2015	-1,31	26157	10	6248	1	993640	47	47	-0,96	4365	0	4049	0	353694	0		
9-11-2015	-1,16	26167	10	6249	1	993687	47	47	-0,91	4365	0	4049	0	353694	0		
10-11-2015	-1,12	26177	10	6251	2	993734	47	24	-0,88	4365	0	4049	0	353694	0		
11-11-2015	-1,23	26188	11	6252	1	993786	52	52	-0,83	4365	0	4049	0	353694	0		
12-11-2015	-1,28	26199	11	6253	1	993838	52	52	-0,80	4365	0	4049	0	353694	0		
13-11-2015	-1,23	26210	11	6255	2	993887	49	25	-1,25	4366	1	4049	0	353820	126		
14-11-2015	-1,12	26220	10	6256	1	993934	47	47	-1,05	4366	0	4049	0	353840	20		
15-11-2015	-1,23	26232	12	6257	1	993990	56	56	-0,97	4366	0	4049	0	353840	0		
16-11-2015	-1,12	26245	13	6259	2	994052	62	31	-0,89	4366	0	4049	0	353840	0		
17-11-2015	-1,86	26259	14	6261	2	994117	65	33	-0,82	4366	0	4049	0	353840	0		
18-11-2015	-1,16	26279	20	6263	2	994199	82	41	-0,72	4366	0	4049	0	353840	0		
19-11-2015	-1,14	26319	40	6265	2	994279	80	40	-1,44	4391	25	4052	3	354028	188	63	
20-11-2015	-1,12	26339	20	6267	2	994357	78	39	-1,22	4391	0	4052	0	354077	49		
21-11-2015	-1,16	26357	18	6269	2	994442	85	43	-1,05	4391	0	4052	0	354077	0		
22-11-2015	-1,56	26378	21	6272	3	994542	100	33	-1,11	4391	0	4052	0	354100	23		
23-11-2015	-1,23	26399	21	6274	2	994637	95	48	-0,99	4391	0	4052	0	354175	75		
24-11-2015	-1,16	26423	24	6277	3	994725	88	29	-0,86	4391	0	4052	0	354194	19		
25-11-2015	-1,80	26446	23	6279	2	994822	97	49	-1,30	4394	3	4053	1	354226	32	32	
26-11-2015	-2,02	26478	32	6282	3	994926	104	35	-1,55	4397	3	4055	2	354465	239	120	
27-11-2015	-1,17	26501	23	6284	2	995021	95	48	-1,22	4397	0	4055	0	354472	7		
28-11-2015	-1,12	26528	27	6287	3	995122	101	34	-1,04	4397	0	4055	0	354472	0		
29-11-2015	-1,12	26551	23	6290	3	995229	107	36	-0,88	4397	0	4055	0	354472	0		
30-11-2015	-1,16	26585	34	6293	3	995353	124	41	-1,52	4400	3	4057	2	354519	47	24	
1-12-2015	-1,20	26629	44	6297	4	995490	137	34	-1,33	4400	0	4058	1	354721	202	202	
2-12-2015	-1,30	26677	48	6300	3	995639	149	50	-1,04	4400	0	4058	0	354721	0		
3-12-2015	-1,31	26737	60	6304	4	995770	131	33	-0,85	4400	0	4058	0	354746	25		
4-12-2015	-1,14	26793	56	6307	3	995900	130	43	-1,36	4433	33	4061	3	354901	155	52	
5-12-2015	-1,20	26835	42	6311	4	996027	127	32	-1,46	4433	0	4061	0	355076	175		
6-12-2015	-1,59	26867	32	6314	3	9961											

toelichting

-1,00 niveau boven het niveau "pomp aan"
 -1,00 niveau onder het niveau "pomp uit"
 27 momentaan debiet te laag

Drainage Aarkanaal										Drainage Kromme Aar									
P01										P02									
LT01										LT201									
niveau	schake- lingen		uren		debiet		momentaan debiet	niveau	schake- lingen		uren		debiet		momenta- an debiet				
m tov NAP	totaal	dag	totaal	dag	totaal	dag	m3/uur	m tov NAP	totaal	dag	totaal	dag	totaal	dag	m3/uur				
					m3	m3/dag							m3	m3/dag					
hoog water	-1,80							-0,85											
pomp aan/klep dicht	-2,60							-1,85											
pomp uit/ klep open	-2,20							-2,15											
laag water	-3,60							-2,65											
min. capaciteit							20								20				
Totaal 2016			6171		255	30522	120			280		32		14065	440				
percentage 2016						49%								23%					
1-1-2016	-1,25	27847	28	6393	2	999204	104	52	-1,18	4572	0	4076	0	356611	0				
2-1-2016	-1,12	27872	25	6396	3	999301	97	32	-1,03	4572	0	4076	0	356611	0				
3-1-2016	-1,25	27898	26	6399	3	999407	106	35	-0,88	4572	0	4076	0	356611	0				
4-1-2016	-1,41	27927	29	6402	3	999520	113	38	-0,71	4572	0	4076	0	356611	0				
5-1-2016	-1,14	27999	72	6405	3	999656	136	45	-1,29	4607	35	4079	3	356817	206				
6-1-2016	-1,48	28031	32	6409	4	999787	131	33	-1,24	4607	0	4079	0	356833	16				
7-1-2016	-1,12	28071	40	6412	3	999908	121	40	-1,11	4607	0	4079	0	356912	79				
8-1-2016	-1,14	28101	30	6415	3	1000037	129	43	-0,96	4607	0	4079	0	356918	6				
9-1-2016	-1,17	28136	35	6419	4	1000173	136	34	-0,75	4607	0	4079	0	356918	0				
10-1-2016	-1,97	28202	66	6422	3	1000309	136	45	-1,43	4637	30	4082	3	357122	204				
11-1-2016	-1,30	28235	33	6426	4	1000437	128	32	-1,22	4637	0	4082	0	357192	70				
12-1-2016	-1,45	28269	34	6429	3	1000569	132	44	-1,00	4637	0	4082	0	357192	0				
13-1-2016	-1,34	28301	32	6433	4	1000695	126	32	-0,96	4637	0	4082	0	357256	64				
14-1-2016	-1,33	28338	37	6436	3	1000828	133	44	-0,77	4637	0	4082	0	357256	0				
15-1-2016	-1,14	28407	69	6440	4	1000992	164	41	-1,44	4650	13	4085	3	357469	213				
16-1-2016	-1,50	28455	48	6444	4	1001165	173	43	-1,16	4650	0	4085	0	357548	79				
17-1-2016	-1,34	28466	11	6444	0	1001334	169		-0,86	4650	0	4085	0	357548	0				
18-1-2016	-1,58	28480	14	6445	1	1001490	156	325	-1,02	4651	1	4085	0	357656	108				
19-1-2016	-1,37	28500	20	6446	1	1001636	146	146	-1,15	4652	1	4085	0	357719	63				
20-1-2016	-0,53	28514	14	6446	0	1001684	48		-0,66	4655	3	4085	0	357746	27				
21-1-2016	-0,48	28514	0	6446	0	1001684	0		-0,49	4655	0	4085	0	357746	0				
22-1-2016	-1,42	28579	65	6448	2	1001770	86	67	-1,05	4692	37	4087	2	357864	118				
23-1-2016	-1,44	28598	19	6448	0	1001962	192		-0,97	4693	1	4087	0	358056	192				
24-1-2016	-1,20	28608	10	6449	1	1002136	174	366	-0,96	4694	1	4087	0	358062	6				
25-1-2016	-1,52	28618	10	6449	0	1002307	171		-0,75	4694	0	4087	0	358158	96				
26-1-2016	-1,50	28637	19	6450	1	1002456	149	320	-0,86	4695	1	4087	0	358269	111				
27-1-2016	-1,39	28657	20	6450	0	1002605	149		-0,96	4696	1	4087	0	358368	99				
28-1-2016	-1,41	28697	40	6452	2	1002753	148	149	-1,11	4697	1	4087	0	358437	69				
29-1-2016	-1,52	28709	12	6452	0	1002932	179		-1,08	4702	5	4088	1	358501	64				
30-1-2016	-1,52	28729	20	6453	1	1003089	157	336	-1,02	4702	0	4088	0	358676	175				
31-1-2016	-1,42	28742	13	6453	0	1003268	179		-0,71	4702	0	4088	0	358676	0				
1-2-2016	-1,42	28755	13	6454	1	1003451	183	362	-0,74	4703	1	4088	0	358772	96				
2-2-2016	-1,41	28783	28	6455	1	1003625	174	174	-0,77	4704	1	4088	0	358872	100				
3-2-2016	-1,48	28797	14	6455	0	1003805	180		-0,77	4705	1	4088	0	358961	89				
4-2-2016	-1,55	28814	17	6456	1	1003974	169	349	-0,82	4706	1	4088	0	359057	96				
5-2-2016	-1,47	28830	16	6456	0	1004139	165		-1,05	4708	2	4088	0	359202	145				
6-2-2016	-1,45	28846	16	6457	1	1004302	163	328	-0,99	4709	1	4089	1	359220	18				
7-2-2016	-1,34	28890	44	6458	1	1004455	153	153	-0,97	4710	1	4089	0	359310	90				
8-2-2016	-1,12	28990	100	6462	4	1004603	148	37	-1,00	4717	7	4089	0	359397	87				
9-2-2016	-1,12	29097	107	6466	4	1004764	161	40	-1,05	4717	0	4089	0	359561	164				
10-2-2016	-1,44	29208	111	6470	4	1004929	165	41	-0,71	4717	0	4089	0	359561	0				
11-2-2016	-1,38	29280	72	6472	2	1005103	174	87	-0,72	4718	1	4089	0	359651	90				
12-2-2016	-1,44	29317	37	6474	2	1005274	171	86	-0,82	4719	1	4089	0	359763	112				
13-2-2016	-1,12	29374	57	6476	2	1005429	155	78	-0,86	4720	1	4089	0	359864	101				
14-2-2016	-1,61	29457	83	6479	3	1005586	157	52	-0,86	4721	1	4090	1	359956	92				
15-2-2016	-1,41	29552	95	6482	3	1005744	158	53	-1,24	4727	6	4090	0	360086	130				
16-2-2016	-1,63	29558	6	6482	0	1005932	188		-0,96	4727	0	4090	0	360173	87				
17-2-2016	-1,19	29564	6	6483	1	1006100	168	356	-1,00	4728	1	4090	0	360190	17				
18-2-2016	-1,58	29573	9	6483	0	1006262	162		-0,89	4728	0	4090	0	360312	122				
19-2-2016	-1,47	29586	13	6483	0	1006408	146		-1,19	4729	1	4090	0	360408	96				
20-2-2016	-1,55	29596	10	6484	1	1006569	161	469	-0,77	4729	0	4090	0	360445	37				
21-2-2016	-1,44	29616	20	6484	0	1006715	146		-0,88	4730	1	4090	0	360553	108				
22-2-2016	-1,31	29667	51	6486	2	1006876	161	154	-1,19	4736	6	4091	1	360674	121				
23-2-2016	-1,45	29687	20	6487	1	1007056	180	180	-1,00	4736	0	4091	0	360785	111				
24-2-2016	-1,53	29693	6	6487	0	1007238	182		-1,02	4737	1	4091	0	360810	25				
25-2-2016	-1,48	29702	9	6487	0	1007411	173		-0,82	4737	0	4091	0	360916	106				
26-2-2016	-1,47	29712	10	6488	1	1007583	172	527	-0,91	4738	1	4091	0	361029	113				
27-2-2016	-1,47	29721	9	6488	0	1007752	169		-1,21	4742	4	4091	0	361147	118				
28-2-2016	-1,53	29727	6	6488	0	1007921	169		-0,86	4742	0	4091	0	361214	67				
29-2-2016	-1,59	29735	8	6489	1	1008082	161	499	-1,21	4743	1	4091	0	361339	125				

Bijlage 7: CARS-registratie meterstanden en urentellers
Locatie: Coupewolder Alphen aan de Rijn
Projectcode: BC85



toelichting

- 1,00 niveau boven het niveau "pomp aan"
- 1,00 niveau onder het niveau "pomp uit"
- 27 momentaandeel te laag

	Drainage Heemerebied										Centraal opvangemaal										totaal moment aan debiet
	LT301		P03		uren		debiet		momenta an debiet		LT107		P07		P08		totaal				
	niveau	schake- lingen	uren	uren	debiet	debiet	momenta an debiet	momenta an debiet	niveau	schake- lingen	uren	uren	debiet	debiet	schake- lingen	uren	uren	debiet	debiet		
m tov NAP	totaal	dag	totaal	dag	totaal	dag	m3/uur	wordt niet gemeten	totaal	dag	totaal	dag	m3/dag	totaal	dag	totaal	dag	m3/dag	m3/uur		
hoog water pomp aan/ klep dicht	-1,11																				
pomp uit/ klep open	-1,80																				
laag water	-2,30																				
min. capaciteit	-3,00																				
Totaal 2016			20957		1822		17225	9					1157	33513				977	28299	29	
percentage 2016							28%						54%					46%			
1-7-2012	-1,86	2368		1796		233898				25586	2676		51	21716		3937		43	31		
2-7-2012	-1,84	2368	0	1796	0	233898	0	-		25604	2677	1	51	21733	17	3939	2	43	31		
3-7-2012	-1,83	2368	0	1796	0	233898	0	-		25622	2678	1	50	21751	18	3940	1	43	47		
4-7-2012	-1,88	2370	2	1796	0	233921	23	23		25649	2681	3	87	21781	30	3942	2	74	32		
5-7-2012	-1,84	2370	0	1796	0	233921	0	-		25671	2682	1	54	21798	17	3943	1	46	50		
6-7-2012	-1,83	2370	0	1796	0	233921	0	-		25690	2682	0	54	21818	20	3944	1	45	99		
7-7-2012	-1,94	2371	1	1798	2	233977	56	28		25712	2683	1	82	21839	21	3946	2	69	50		
8-7-2012	-1,91	2371	0	1798	0	233977	0	-		25731	2684	1	53	21858	19	3947	1	45	49		
9-7-2012	-1,89	2371	0	1798	0	233977	0	-		25750	2685	1	54	21878	20	3948	1	45	50		
10-7-2012	-1,86	2371	0	1798	0	233977	0	-		25769	2686	1	55	21897	19	3949	1	46	51		
11-7-2012	-1,84	2371	0	1798	0	233977	0	-		25789	2687	1	55	21916	19	3950	1	46	51		
12-7-2012	-1,83	2371	0	1798	0	233977	0	-		25806	2687	0	48	21933	17	3951	1	41	89		
13-7-2012	-1,94	2372	1	1800	2	234034	57	29		25828	2689	2	92	21951	18	3954	3	78	34		
14-7-2012	-1,89	2373	1	1800	0	234034	0	-		25849	2689	0	61	21972	21	3955	1	51	112		
15-7-2012	-1,88	2373	0	1800	0	234034	0	-		25869	2690	1	56	21992	20	3956	1	48	52		
16-7-2012	-1,84	2373	0	1800	0	234034	0	-		25888	2691	1	54	22012	20	3957	1	46	50		
17-7-2012	-1,97	2374	1	1802	2	234090	56	28		25911	2692	1	88	22034	22	3959	2	74	54		
18-7-2012	-1,84	2374	0	1802	0	234090	0	-		25934	2693	1	63	22057	23	3960	1	53	58		
19-7-2012	-1,89	2375	1	1804	2	234147	57	29		25958	2695	2	91	22082	25	3962	2	76	42		
20-7-2012	-1,97	2376	1	1806	2	234202	55	28		25983	2696	1	92	22106	24	3964	2	77	56		
21-7-2012	-1,86	2376	0	1806	0	234202	0	-		26004	2697	1	61	22128	22	3965	1	52	57		
22-7-2012	-1,94	2377	1	1808	2	234257	55	28		26028	2698	1	89	22151	23	3967	2	75	55		
23-7-2012	-1,86	2377	0	1808	0	234257	0	-		26035	2699	1	17	22158	7	3967	0	15	32		
24-7-2012	-2,08	2379	2	1810	2	234313	56	28		26047	2699	0	46	22169	11	3969	2	39	43		
25-7-2012	-1,91	2379	0	1810	0	234313	0	-		26053	2700	1	15	22175	6	3969	0	13	28		
26-7-2012	-1,86	2380	1	1810	0	234316	3	3		26058	2700	0	12	22180	5	3969	0	11	12		
27-7-2012	-1,83	2381	1	1810	0	234316	0	-		26058	2700	0	1	22182	2	3969	0	1	1		
28-7-2012	-1,95	2383	2	1812	2	234376	60	30		26064	2700	0	33	22189	7	3969	0	27	30		
29-7-2012	-1,89	2383	0	1812	0	234376	0	-		26064	2700	0	0	22189	0	3969	0	0	-		
30-7-2012	-1,86	2383	0	1812	0	234376	0	-		26065	2700	0	0	22191	2	3970	1	0	-		
31-7-2012	-1,84	2383	0	1812	0	234376	0	-		26067	2700	0	1	22193	2	3970	0	0	1		
1-8-2012	-1,95	2385	2	1814	2	234433	57	29		26099	2704	4	191	22220	27	3974	4	162	44		
2-8-2012	-1,91	2385	0	1814	0	234433	0	-		26135	2706	2	125	22256	36	3976	2	106	58		
3-8-2012	-1,88	2385	0	1814	0	234433	0	-		26176	2707	1	118	22297	41	3978	2	99	72		
4-8-2012	-1,84	2385	0	1814	0	234433	0	-		26203	2709	2	80	22324	27	3980	2	67	37		
5-8-2012	-1,83	2385	0	1814	0	234433	0	-		26228	2710	1	75	22350	26	3981	1	64	70		
6-8-2012	-1,94	2386	1	1816	2	234489	56	28		26253	2711	1	94	22375	25	3983	2	80	58		
7-8-2012	-1,89	2386	0	1816	0	234489	0	-		26275	2712	1	68	22397	22	3985	2	58	42		
8-8-2012	-1,95	2387	1	1818	2	234548	59	30		26303	2714	2	107	22425	28	3987	2	90	49		
9-8-2012	-2,00	2388	1	1820	2	234606	58	29		26332	2716	2	108	22452	27	3989	2	92	50		
10-8-2012	-1,84	2389	1	1820	0	234606	0	-		26357	2717	1	78	22476	24	3991	2	65	48		
11-8-2012	-1,89	2390	1	1822	2	234663	57	29		26388	2718	1	106	22504	28	3992	1	90	98		
12-8-2012	-2,25	2391	1	1823	1	234697	34	34		26415	2720	2	93	22529	25	3994	2	79	43		
13-8-2012	-1,89	2391	0	1823	0	234719	22	22		26440	2721	1	84	22552	23	3996	2	71	52		
14-8-2012	-1,83	2391	0	1823	0	234719	0	-		26462	2722	1	70	22575	23	3997	1	59	65		
15-8-2012	-1,92	2392	1	1825	2	234774	55	28		26487	2724	2	99	22601	26	3999	2	84	46		
16-8-2012	-1,88	2392	0	1825	0	234774	0	-		26509	2725	1	68	22622	21	4001	2	58	42		
17-8-2012	-1,83	2392	0	1825	0	234774	0	-		26530	2726	1	63	22642	20	4002	1	54	59		
18-8-2012	-1,92	2393	1	1827	2	234831	57	29		26555	2727	1	97	22666	24	4004	2	82	60		
19-8-2012	-1,88	2393	0	1827	0	234831	0	-		26577	2729	2	66	22686	20	4005	1	55	40		
20-8-2012	-1,84	2393	0	1827	0	234831	0	-		26598	2730	1	65	22708	22	4006	1	54	60		
21-8-2012	-1,97	2394	1	1829	2	234887	56	28		26620	2731	1	93	22732	24	4009	3	79	43		
22-8-2012	-1,91	2394	0	1829	0	234887	0	-		26641	2732	1	64	22751	19	4010	1	54	59		
23-8-2012	-1,88	2394	0	1829	0	234887	0	-		26661	2733	1	61	22770	19	4011	1	51	56		
24-8-2012	-1,84	2395	1	1829	0	234887	0	-		26673	2734	1	41	22784	14	4012	1	34	38		
25-8-2012	-1,97	2397	2	1831	2	234945	58	29		26696	2735	1	89	22805	21	4014	2	75	55		
26-8-2012	-1,91	2397	0	1831	0	234945	0	-		26719	2736	1	69	22830	25	4016	2	58	42		
27-8-2012	-1,88	2397	0	1831	0	234945	0	-		26740	2738	2	61	22852	22	4017	1	52	38		
28-8-2012	-1,84	2397	0	1831	0	234945	0														

Bijlage 7: CARS-registratie meterstanden en urentellers
Locatie: Coupépolder Alphen aan de Rijn
Projectcode: BC85



toelichting

- 1,00 niveau boven het niveau "pomp aan"
- 1,00 niveau onder het niveau "pomp uit"
- 27 momentaandeel te laag

	Drainage Heemoebied										Centraal opvangemaal									
	LT301		P03		uren		debiet		momenta an debiet		LT107		P07		P08		totaal			
	niveau	schake-lingen	uren	uren	debiet	debiet	momenta an debiet	momenta an debiet	niveau	schake-lingen	uren	uren	debiet	debiet	schake-lingen	uren	debiet	momenta an debiet		
m tov NAP	totaal	dag	totaal	dag	totaal	dag	m3/uur	wordt niet gemeten	totaal	dag	totaal	dag	m3/dag	totaal	dag	totaal	dag	m3/dag	m3/uur	
hoog water pomp aan/ klep dicht	-1,11																			
pomp uit/ klep open	-1,80																			
laag water	-2,30																			
min. capaciteit	-3,00																			
Totaal 2016			20957		1822		17225	20					1157	33513				977	28299	
percentage 2016							28%						154%					46%	29	
1-9-2012	-1,86	2398	0	1833	0	235002	0	-	26845	20	2743	1	61	22955	20	4024	1	51	56	
2-9-2012	-1,83	2398	0	1833	0	235002	0	-	26865	20	2744	1	60	22974	19	4025	1	50	55	
3-9-2012	-1,94	2399	1	1835	2	235059	57	29	26887	22	2746	2	89	22996	22	4027	2	75	41	
4-9-2012	-1,91	2399	0	1835	0	235059	0	-	26906	19	2747	1	56	23016	20	4029	2	47	34	
5-9-2012	-1,88	2399	0	1835	0	235059	0	-	26925	19	2748	1	57	23034	18	4030	1	49	53	
6-9-2012	-1,84	2399	0	1835	0	235059	0	-	26943	18	2749	1	56	23052	18	4031	1	47	52	
7-9-2012	-2,21	2401	2	1836	1	235080	21	21	26962	19	2750	1	67	23071	19	4032	1	57	62	
8-9-2012	-1,94	2401	0	1837	1	235116	36	36	26983	21	2751	1	74	23092	21	4034	2	63	46	
9-9-2012	-1,91	2401	0	1837	0	235116	0	-	27001	18	2752	1	55	23110	18	4035	1	47	51	
10-9-2012	-1,88	2401	0	1837	0	235116	0	-	27019	18	2753	1	56	23128	18	4036	1	47	52	
11-9-2012	-1,86	2401	0	1837	0	235116	0	-	27037	18	2754	1	54	23145	17	4037	1	46	50	
12-9-2012	-1,83	2401	0	1837	0	235116	0	-	27055	18	2755	1	54	23163	18	4038	1	45	50	
13-9-2012	-2,00	2402	1	1839	2	235174	58	29	27075	20	2757	2	87	23183	20	4040	2	73	40	
14-9-2012	-1,94	2402	0	1839	0	235174	0	-	27093	18	2757	0	53	23201	18	4041	1	44	97	
15-9-2012	-1,91	2402	0	1839	0	235174	0	-	27110	17	2758	1	54	23219	18	4043	2	45	33	
16-9-2012	-1,89	2402	0	1839	0	235174	0	-	27128	18	2759	1	53	23236	17	4044	1	45	49	
17-9-2012	-1,88	2402	0	1839	0	235174	0	-	27145	17	2760	1	52	23253	17	4045	1	44	48	
18-9-2012	-1,86	2402	0	1839	0	235174	0	-	27162	17	2761	1	52	23271	18	4046	1	44	48	
19-9-2012	-1,84	2402	0	1839	0	235174	0	-	27179	17	2762	1	51	23288	17	4047	1	43	47	
20-9-2012	-1,83	2402	0	1839	0	235174	0	-	27197	18	2763	1	54	23306	18	4048	1	46	50	
21-9-2012	-1,95	2403	1	1842	3	235232	58	19	27218	21	2764	1	85	23326	20	4050	2	71	52	
22-9-2012	-1,91	2404	1	1842	2	235232	58		27235	17	2765	1	52	23344	18	4051	1	44	48	
23-9-2012	-1,89	2404	0	1842	0	235232	0	-	27252	17	2766	1	51	23361	17	4053	2	43	31	
24-9-2012	-1,86	2404	0	1842	0	235232	0	-	27270	18	2767	1	54	23379	18	4054	1	45	50	
25-9-2012	-1,84	2404	0	1842	0	235232	0	-	27290	20	2768	1	55	23398	19	4055	1	47	51	
26-9-2012	-1,97	2405	1	1844	2	235288	56	28	27311	21	2769	1	87	23419	21	4057	2	74	54	
27-9-2012	-1,91	2405	0	1844	0	235288	0	-	27329	18	2770	1	54	23438	19	4058	1	46	50	
28-9-2012	-1,86	2405	0	1844	0	235288	0	-	27347	18	2771	1	52	23455	17	4059	1	44	48	
29-9-2012	-1,83	2405	0	1844	0	235288	0	-	27365	18	2772	1	54	23473	18	4061	2	46	39	
30-9-2012	-1,82	2406	1	1846	2	235345	57	29	27383	20	2774	2	83	23493	20	4063	2	71	49	
1-10-2012	-1,82	2406	0	1846	0	235345	0	-	27403	18	2775	1	53	23511	18	4064	1	45	49	
2-10-2012	-1,84	2406	0	1846	0	235345	0	-	27420	17	2776	1	53	23528	17	4065	1	44	49	
3-10-2012	-1,95	2407	1	1848	2	235401	56	28	27441	21	2777	1	83	23549	21	4067	2	70	51	
4-10-2012	-1,89	2407	0	1848	0	235401	0	-	27459	18	2778	1	54	23567	18	4068	1	46	50	
5-10-2012	-1,86	2407	0	1848	0	235401	0	-	27478	19	2779	1	56	23586	19	4069	1	48	52	
6-10-2012	-1,97	2408	1	1850	2	235458	57	29	27500	22	2781	2	91	23608	22	4072	3	76	33	
7-10-2012	-2,27	2409	1	1851	1	235500	42	42	27525	25	2783	2	90	23633	25	4074	2	76	42	
8-10-2012	-2,22	2410	1	1853	2	235542	42	21	27549	24	2784	1	92	23656	23	4076	2	77	56	
9-10-2012	-1,91	2410	0	1854	1	235576	34	34	27574	25	2786	2	92	23682	26	4078	2	77	42	
10-10-2012	-1,91	2411	1	1856	2	235633	57	29	27600	26	2788	2	101	23709	27	4080	2	86	47	
11-10-2012	-2,02	2412	1	1858	2	235691	58	29	27625	25	2790	2	101	23734	25	4083	3	86	37	
12-10-2012	-1,89	2412	0	1858	0	235691	0	-	27648	23	2791	1	68	23757	23	4084	1	58	63	
13-10-2012	-2,06	2413	1	1860	2	235746	55	28	27674	26	2793	2	98	23782	25	4086	2	82	45	
14-10-2012	-1,89	2413	0	1860	0	235746	0	-	27698	24	2794	1	72	23806	24	4088	2	61	44	
15-10-2012	-1,95	2414	1	1862	2	235803	57	29	27728	30	2796	2	105	23834	28	4090	2	89	49	
16-10-2012	-2,25	2415	1	1863	1	235838	35	35	27755	27	2798	2	95	23860	26	4093	3	80	35	
17-10-2012	-1,84	2415	0	1864	1	235860	22	22	27782	27	2800	2	89	23887	27	4095	2	76	41	
18-10-2012	-1,89	2416	1	1866	2	235919	59	30	27813	31	2802	2	113	23918	31	4098	3	95	42	
19-10-2012	-1,95	2417	1	1868	2	235976	57	29	27845	32	2805	3	112	23947	29	4100	2	94	41	
20-10-2012	-2,27	2418	1	1870	2	236020	44	22	27876	31	2807	2	109	23979	32	4103	3	92	40	
21-10-2012	-1,84	2418	0	1870	0	236035	15	-	27906	30	2809	3	93	24007	28	4105	2	78	43	
22-10-2012	-1,88	2419	1	1872	2	236093	58	29	27937	31	2811	2	117	24040	33	4108	3	98	43	
23-10-2012	-1,92	2420	1	1874	2	236150	57	29	27971	34	2814	3	115	24072	32	4111	3	97	35	
24-10-2012	-2,03	2421	1	1876	2	236209	59	30	28003	32	2816	2	115	24102	30	4114	3	97	42	
25-10-2012	-1,86	2421	0	1876	0	236209	0	-	28029	26	2818	2	82	24129	27	4116	2	70	38	
26-10-2012	-1,92	2422	1	1878	2	236267	58	29	28060	31	2820	2	112	24159	30	4119	3	95	41	
27-10-2012	-1,83	2422	0	1878	0	236267	0	-	28087	27	2822	2	83	24185	26	4121	2	70	38	
28-10-2012	-1,91	2423	1	1881	3															

Bijlage 7: CARS-registratie meterstanden en urentellers
Locatie: Coupépolder Alphen aan de Rijn
Projectcode: BC85



toelichting

- 1,00 niveau boven het niveau "pomp aan"
- 1,00 niveau onder het niveau "pomp uit"
- 27 momentaandeel te laag

	Drainage Heembeek										Centraal opvangemaal										
	LT301		P03		uren		debiet		momenta an debiet		LT107		P07		P08		totaal				
	niveau	schake- lingen	uren	debiet	momenta an debiet	niveau	schake- lingen	uren	debiet	momenta an debiet	niveau	schake- lingen	uren	debiet	momenta an debiet	niveau	schake- lingen	uren	debiet		
hoog water pomp aan/klep dicht pomp uit/ klep open laag water min. capaciteit	m tov NAP	totaal	dag	totaal	dag	totaal	dag	m3/uur	wordt niet gemeten	totaal	dag	totaal	dag	m3/dag	totaal	dag	totaal	dag	m3/dag	m3/uur	
Totaal 2016				20957		1822		17225	20					1157	33513				977	28299	40
percentage 2016								28%						54%					46%		29
1-12-2012	-1,84	2446	0	1928	0	237618	0	0		29112	27	2899	2	85	25198	27	4218	2	71	39	
2-12-2012	-1,91	2447	1	1931	3	237678	60	20		29142	30	2902	3	119	25228	30	4221	3	100	37	
3-12-2012	-1,97	2448	1	1933	2	237739	61	31		29176	34	2905	3	124	25259	31	4224	3	104	38	
4-12-2012	-2,03	2449	1	1935	2	237800	61	31		29206	30	2907	2	129	25289	30	4228	4	109	40	
5-12-2012	-2,25	2450	1	1937	2	237843	43	22		29240	34	2910	3	123	25322	33	4231	3	103	38	
6-12-2012	-2,25	2451	1	1939	2	237902	59	30		29274	34	2913	3	135	25354	32	4234	3	114	42	
7-12-2012	-2,28	2452	1	1942	3	237980	78	26		29309	35	2916	3	147	25389	35	4238	4	125	39	
8-12-2012	-2,25	2453	1	1944	2	238027	47	24		29344	35	2920	4	131	25421	32	4241	3	111	35	
9-12-2012	-2,10	2454	1	1945	1	238054	27	27		29379	35	2922	2	120	25456	35	4245	4	101	37	
10-12-2012	-2,00	2455	1	1950	5	238174	120	24		29417	38	2926	4	176	25489	33	4250	5	149	36	
11-12-2012	-1,92	2456	1	1952	2	238238	64	32		29455	38	2930	4	147	25526	37	4253	3	124	39	
12-12-2012	-1,86	2457	1	1954	2	238301	63	32		29489	34	2933	3	150	25560	34	4258	5	127	35	
13-12-2012	-2,27	2459	2	1958	4	238408	107	27		29524	35	2937	4	174	25594	34	4263	5	147	36	
14-12-2012	-1,94	2461	2	1962	4	238487	79	20		29558	34	2939	2	159	25626	32	4268	5	135	42	
15-12-2012	-1,88	2462	1	1964	2	238551	64	32		29594	36	2942	3	155	25661	35	4272	4	130	41	
16-12-2012	-2,21	2464	2	1967	3	238635	84	28		29634	40	2947	5	168	25700	39	4277	5	141	31	
17-12-2012	-1,94	2465	1	1971	4	238737	102	26		29670	36	2950	3	177	25734	34	4283	6	150	36	
18-12-2012	-1,86	2466	1	1973	2	238799	62	31		29711	41	2954	4	156	25772	38	4287	4	131	36	
19-12-2012	-2,02	2468	2	1978	5	238923	124	25		29747	36	2957	3	189	25805	33	4293	6	159	39	
20-12-2012	-1,91	2469	1	1981	3	238985	62	21		29784	37	2961	4	155	25842	37	4298	5	131	32	
21-12-2012	-2,08	2471	2	1983	2	239049	64	32		29824	40	2964	3	156	25880	38	4303	6	132	36	
22-12-2012	-1,94	2472	1	1988	5	239169	120	24		29865	41	2969	5	190	25917	37	4309	6	160	32	
23-12-2012	-1,83	2473	1	1990	2	239231	62	31		29904	39	2973	4	163	25956	39	4313	4	137	38	
24-12-2012	-2,03	2476	3	1997	7	239424	193	28		29948	44	2981	8	256	25996	40	4321	8	216	30	
25-12-2012	-2,24	2479	3	2004	7	239587	163	23		29990	42	2989	8	254	26037	41	4328	7	214	31	
26-12-2012	-2,21	2482	3	2011	7	239781	194	28		30033	43	2998	9	281	26078	41	4336	8	237	30	
27-12-2012	-2,25	2485	3	2019	8	239999	218	27		30076	43	3008	10	297	26117	39	4346	10	250	27	
28-12-2012	-2,25	2488	3	2027	8	240200	201	25		30121	45	3013	5	233	26156	39	4355	9	197	31	
29-12-2012	-1,82	2491	3	2034	7	240370	170	24		30167	46	3019	6	210	26198	42	4362	7	178	30	
30-12-2012	-1,86	2493	2	2040	6	240537	167	28		30212	44	3023	4	209	26236	38	4371	9	176	30	
31-12-2012	-1,82	2496	2	2047	7	240714	177	25		30255	44	3028	5	211	26277	41	4379	8	178	30	
1-1-2013	-2,25	2499	3	2052	5	240857	143	29		30301	46	3032	4	192	26317	40	4386	7	162	32	
2-1-2013	-1,88	2501	2	2057	5	240993	136	27		30346	45	3038	6	191	26359	42	4391	5	162	32	
3-1-2013	-1,95	2504	3	2063	6	241150	157	26		30386	40	3046	8	200	26401	42	4396	5	169	28	
4-1-2013	-1,84	2506	2	2067	4	241253	103	26		30428	42	3052	6	165	26445	44	4399	3	140	34	
5-1-2013	-1,99	2509	3	2073	6	241403	150	25		30472	44	3057	5	190	26482	37	4407	8	160	27	
6-1-2013	-1,92	2511	2	2077	4	241504	101	25		30512	40	3063	6	160	26523	41	4411	4	135	30	
7-1-2013	-1,91	2513	2	2081	4	241605	101	25		30554	42	3068	5	158	26565	42	4416	5	133	29	
8-1-2013	-2,02	2601	88	2086	5	241743	138	28		30589	35	3077	9	247	26598	33	4426	10	208	24	
9-1-2013	-1,94	2667	66	2089	3	241820	77	26		30627	38	3088	11	380	26636	38	4439	13	321	29	
10-1-2013	-1,83	2675	8	2091	2	241876	56	28		30678	51	3095	7	245	26686	50	4447	8	206	30	
11-1-2013	-1,89	2680	5	2095	4	241980	104	26		30729	51	3103	8	242	26730	44	4455	8	205	28	
12-1-2013	-1,97	2685	5	2099	4	242082	102	26		30774	45	3111	8	228	26772	42	4463	8	193	26	
13-1-2013	-1,86	2688	3	2101	2	242135	53	27		30819	45	3117	6	191	26815	43	4469	6	162	29	
14-1-2013	-1,94	2693	5	2105	4	242237	102	26		30861	42	3125	8	210	26855	40	4477	8	177	24	
15-1-2013	-1,84	2697	4	2107	2	242288	51	26		30905	44	3131	6	177	26898	43	4483	6	150	27	
16-1-2013	-1,95	2700	3	2110	3	242389	101	34		30946	41	3138	7	200	26935	37	4490	7	168	26	
17-1-2013	-1,88	2702	2	2112	2	242439	50	25		30986	40	3143	5	167	26974	39	4495	5	141	31	
18-1-2013	-1,83	2704	2	2114	2	242489	50	25		31027	41	3148	5	161	27011	37	4501	6	136	27	
19-1-2013	-1,95	2707	3	2118	4	242587	98	25		31064	37	3155	7	184	27047	36	4508	7	156	24	
20-1-2013	-1,89	2708	2	2120	2	242635	48	24		31102	38	3160	6	156	27085	38	4513	5	131	29	
21-1-2013	-1,86	2709	1	2122	2	242684	49	25		31143	41	3166	6	156	27122	37	4519	6	132	24	
22-1-2013	-1,84	2710	1	2124	2	242733	49	25		31181	38	3171	5	151	27159	37	4524	5	127	28	
23-1-2013	-1,83	2711	1	2125	1	242781	48	48		31219	38	3176	5	145	27194	35	4529	5	123	27	
24-1-2013	-1,83	2712	1	2127	2	242829	48	24		31256	37	3181	5	142	27229	35	4534	5	119	26	
25-1-2013	-1,83	2713	1	2129	2	242876	47	24		31290	34	3185	4	136	27262	33	4539	5	114	28	
26-1-2013	-1,84	2714	1	2131	2	242923	47	24		31324	34	3189	4	134	27295	33</					

Bijlage 7: CARs-registratie meterstanden en urentellers
Locatie: Coupépolder Alphen aan de Rijn
Projectcode: BC85



toelichting

- 1,00 niveau boven het niveau "pomp aan"
- 1,00 niveau onder het niveau "pomp uit"
- 27 momentaandebiet te laag

	Drainage Heemoebied										Centraal opvangemaal													
	LT301		P03		uren		debiet		momenta an debiet		LT107		P07		P08		debiet		uren		debiet		moment aan debiet	
	niveau	schake- lingen	uren	uren	debiet	debiet	momenta an debiet	momenta an debiet	niveau	schake- lingen	uren	uren	debiet	debiet	uren	uren	debiet	debiet	uren	uren	debiet	debiet	moment aan debiet	moment aan debiet
m tov NAP	totaal	dag	totaal	dag	totaal	dag	m3/uur	wordt niet gemeten	totaal	dag	totaal	dag	m3/dag	totaal	dag	totaal	dag	totaal	dag	totaal	dag	m3/dag	m3/uur	
hoog water pomp aan/klep dicht pomp uit/ klep open laag water min. capaciteit	-1,11																							
Totaal 2016			20957		1822		17225	9					1157	33513								977	28299	40
percentage 2016							28%						54%									46%		29
1-6-2013	-1,86	3275	0	2365	0	248990	0		35244	24	3713	2	75	31163	24	5107	2	63	35					
2-6-2013	-1,99	3276	1	2368	3	249053	63	21	35272	28	3716	3	107	31190	27	5110	3	90	33					
3-6-2013	-1,91	3276	0	2368	0	249053	0		35295	23	3717	1	71	31213	23	5112	2	60	44					
4-6-2013	-1,84	3276	0	2368	0	249053	0		35318	23	3719	2	70	31236	23	5114	2	60	33					
5-6-2013	-1,97	3277	1	2370	2	249117	64	32	35344	26	3721	2	105	31261	25	5116	2	88	48					
6-6-2013	-1,91	3277	0	2370	0	249117	0		35367	23	3723	2	69	31283	22	5118	2	58	32					
7-6-2013	-1,86	3277	0	2370	0	249117	0		35389	22	3724	1	68	31305	22	5120	2	57	42					
8-6-2013	-2,00	3278	1	2372	2	249181	64	32	35417	28	3727	3	102	31332	27	5123	3	86	31					
9-6-2013	-1,92	3278	0	2372	0	249181	0		35439	22	3729	2	67	31354	22	5125	2	56	31					
10-6-2013	-1,88	3278	0	2372	0	249181	0		35461	22	3731	2	67	31376	22	5126	1	57	41					
11-6-2013	-1,83	3278	0	2372	0	249181	0		35482	21	3732	1	65	31398	22	5128	2	55	40					
12-6-2013	-1,95	3279	1	2375	3	249245	64	21	35509	27	3735	3	100	31422	24	5131	3	84	31					
13-6-2013	-1,91	3281	2	2375	0	249245	0		35530	21	3736	1	63	31444	22	5133	2	54	39					
14-6-2013	-1,86	3281	0	2375	0	249245	0		35551	21	3737	1	65	31465	21	5134	1	54	60					
15-6-2013	-2,06	3282	1	2375	0	249249	4		35573	22	3739	2	65	31486	21	5136	2	55	30					
16-6-2013	-1,95	3282	0	2378	3	249311	62	21	35599	26	3742	3	97	31511	25	5139	3	82	30					
17-6-2013	-1,91	3282	0	2378	0	249311	0		35620	21	3743	1	61	31531	20	5140	1	52	57					
18-6-2013	-1,86	3282	0	2378	0	249311	0		35640	20	3744	1	61	31552	21	5142	2	52	38					
19-6-2013	-1,83	3282	0	2378	0	249311	0		35660	20	3746	2	61	31572	20	5144	2	51	28					
20-6-2013	-1,97	3283	1	2380	2	249376	65	33	35682	22	3748	2	95	31593	21	5147	3	80	35					
21-6-2013	-1,92	3283	0	2380	0	249376	0		35702	20	3749	1	60	31613	20	5148	1	50	27					
22-6-2013	-1,89	3283	0	2380	0	249376	0		35721	19	3751	2	59	31633	20	5150	2	50	20					
23-6-2013	-1,84	3283	0	2380	0	249376	0		35741	20	3752	1	59	31652	19	5151	1	50	55					
24-6-2013	-1,83	3283	0	2380	0	249376	0		35761	20	3753	1	61	31673	21	5153	2	52	38					
25-6-2013	-1,95	3284	1	2383	3	249443	67	22	35783	22	3756	3	95	31695	22	5156	3	81	29					
26-6-2013	-1,92	3284	0	2383	0	249443	0		35803	20	3757	1	57	31714	19	5157	1	49	53					
27-6-2013	-1,89	3284	0	2383	0	249443	0		35822	19	3758	1	59	31734	20	5159	2	49	36					
28-6-2013	-1,86	3284	0	2383	0	249443	0		35842	20	3760	2	57	31754	20	5161	2	49	27					
29-6-2013	-1,83	3287	3	2383	0	249444	1		35862	20	3761	1	59	31773	19	5162	1	49	54					
30-6-2013	-1,81	3287	0	2383	0	249444	0		35882	20	3762	1	59	31793	20	5164	2	49	36					
1-7-2013	-1,80	3287	0	2383	0	249444	0		35901	19	3764	2	58	31813	20	5165	1	49	37					
2-7-2013	-1,97	3288	1	2386	3	249524	80	27	35924	23	3766	2	100	31834	21	5168	3	84	37					
3-7-2013	-1,92	3288	0	2386	0	249524	0		35943	19	3768	2	57	31853	19	5170	2	48	26					
4-7-2013	-1,89	3288	0	2386	0	249524	0		35962	19	3769	1	56	31872	19	5171	1	48	52					
5-7-2013	-1,86	3288	0	2386	0	249524	0		35981	19	3770	1	55	31891	19	5173	2	47	34					
6-7-2013	-1,84	3288	0	2386	0	249524	0		35999	18	3771	1	54	31909	18	5174	1	46	50					
7-7-2013	-1,83	3288	0	2386	0	249524	0		36017	18	3773	2	53	31929	20	5176	2	45	25					
8-7-2013	-1,95	3289	1	2389	3	249593	69	23	36041	24	3776	3	91	31948	19	5178	2	77	34					
9-7-2013	-1,92	3289	0	2389	0	249593	0		36058	17	3777	1	53	31966	18	5180	2	45	33					
10-7-2013	-1,86	3289	0	2389	0	249593	0		36076	18	3778	1	53	31984	18	5181	1	44	49					
11-7-2013	-1,88	3289	0	2389	0	249593	0		36094	18	3779	1	53	32001	17	5182	1	45	49					
12-7-2013	-1,86	3289	0	2389	0	249593	0		36112	18	3781	2	53	32019	18	5184	2	44	24					
13-7-2013	-1,83	3289	0	2389	0	249593	0		36129	17	3782	1	52	32037	18	5185	1	43	48					
14-7-2013	-2,02	3290	1	2391	2	249663	70	35	36150	21	3784	2	89	32056	19	5188	3	76	33					
15-7-2013	-1,95	3290	0	2391	0	249663	0		36168	18	3785	1	52	32073	17	5189	1	43	48					
16-7-2013	-1,92	3291	1	2391	0	249663	0		36186	18	3787	2	52	32091	18	5191	2	43	24					
17-7-2013	-1,89	3291	0	2391	0	249663	0		36193	7	3787	0	22	32099	8	5191	0	19						
18-7-2013	-1,88	3291	0	2391	0	249663	0		36217	24	3789	2	61	32122	23	5193	2	52	28					
19-7-2013	-1,86	3291	0	2391	0	249663	0		36237	20	3790	1	57	32142	20	5194	1	49	53					
20-7-2013	-1,84	3291	0	2391	0	249663	0		36255	18	3791	1	53	32160	18	5196	2	44	32					
21-7-2013	-1,83	3291	0	2391	0	249663	0		36272	17	3792	1	50	32178	18	5197	1	43	47					
22-7-2013	-1,97	3292	1	2394	3	249735	72	24	36293	21	3795	3	89	32199	21	5200	3	76	28					

Bijlage 7: CARS-registratie meterstanden en urentellers
Locatie: Coupépolder Alphen aan de Rijn
Projectcode: BC85



toelichting

- 1,00 niveau boven het niveau "pomp aan"
- 1,00 niveau onder het niveau "pomp uit"
- 27 momentaandebit te laag

	Drainage Heemerebed										Centraal opvangemaal										totaal moment aan debiet		
	LT301		P03		uren		debiet		momenta an debiet		LT107		P07		P08		debiet		uren			debiet	
	niveau	schake- lingen	uren	debiet	uren	debiet	momenta an debiet	niveau	schake- lingen	uren	debiet	uren	debiet	uren	debiet	uren	debiet	uren	debiet	uren		debiet	uren
m tov NAP	totaal	dag	totaal	dag	totaal	dag	m3/uur	wordt niet gemeten	totaal	dag	totaal	dag	m3/dag	totaal	dag	totaal	dag	m3/dag	totaal	dag	m3/dag	m3/uur	
hoog water pomp aan/klep dicht	-1,11																						
pomp uit/ klep open	-1,80																						
laag water	-2,30																						
min. capaciteit	-3,00																						
Totaal 2016			20957		1822		17225	9					1157	33513				977	28299			40	
percentage 2016							28%						154%					46%				29	
1-9-2013	-1,89	3316	0	2403	0	249977	0			36926	13	3843	1	40	32817	13	5256	1	33	37			
2-9-2013	-1,88	3316	0	2403	0	249977	0			36938	12	3844	1	41	32830	13	5257	1	34	38			
3-9-2013	-1,88	3316	0	2403	0	249977	0			36953	15	3845	1	39	32843	13	5258	1	33	36			
4-9-2013	-1,88	3317	1	2403	0	249977	0			36966	13	3845	0	39	32856	13	5259	1	33	72			
5-9-2013	-1,88	3317	0	2403	0	249977	0			36980	14	3846	1	40	32869	13	5260	1	33	37			
6-9-2013	-1,86	3317	0	2403	0	249977	0			36995	15	3847	1	42	32883	14	5261	1	35	39			
7-9-2013	-1,86	3317	0	2403	0	249977	0			37008	13	3848	1	38	32896	13	5262	1	33	36			
8-9-2013	-1,86	3317	0	2403	0	249977	0			37020	12	3849	1	36	32908	12	5263	1	31	34			
9-9-2013	-1,86	3317	0	2403	0	249977	0			37033	13	3850	1	39	32922	14	5264	1	33	36			
10-9-2013	-1,84	3317	0	2403	0	249977	0			37047	14	3851	1	40	32936	14	5266	2	34	25			
11-9-2013	-2,19	3318	1	2404	1	250002	25	25		37068	21	3853	2	67	32957	21	5267	1	57	41			
12-9-2013	-1,94	3318	0	2405	1	250045	43	43		37088	20	3854	1	75	32974	17	5269	2	64	46			
13-9-2013	-1,86	3318	0	2405	0	250045	0			37106	18	3856	2	53	32993	19	5271	2	45	25			
14-9-2013	-1,97	3319	1	2408	3	250114	69	23		37123	17	3857	1	87	33009	16	5274	3	73	40			
15-9-2013	-1,89	3319	0	2408	0	250114	0			37139	16	3858	1	49	33026	17	5275	1	41	45			
16-9-2013	-1,84	3319	0	2408	0	250114	0			37155	16	3859	1	50	33042	16	5276	1	42	46			
17-9-2013	-1,97	3320	1	2410	2	250181	67	34		37174	19	3861	2	86	33060	18	5279	3	73	32			
18-9-2013	-1,91	3320	0	2410	0	250181	0			37191	17	3862	1	53	33077	17	5281	2	44	32			
19-9-2013	-1,84	3320	0	2410	0	250181	0			37209	18	3863	1	51	33095	18	5282	1	43	47			
20-9-2013	-1,97	3321	1	2413	3	250249	68	23		37226	17	3865	2	88	33113	18	5286	4	74	27			
21-9-2013	-1,89	3321	0	2413	0	250249	0			37245	19	3866	1	53	33130	17	5287	1	45	49			
22-9-2013	-1,83	3322	0	2413	0	250249	0			37262	17	3867	1	50	33147	17	5288	1	43	47			
23-9-2013	-1,95	3322	1	2415	2	250317	68	34		37281	19	3869	2	85	33165	18	5291	3	72	31			
24-9-2013	-1,89	3322	0	2415	0	250317	0			37299	18	3870	1	49	33182	17	5292	1	42	46			
25-9-2013	-1,84	3322	0	2415	0	250317	0			37315	16	3871	1	48	33199	17	5294	2	40	29			
26-9-2013	-1,99	3323	1	2418	3	250384	67	22		37332	17	3873	2	85	33216	17	5297	3	71	31			
27-9-2013	-1,94	3323	0	2418	0	250384	0			37348	16	3874	1	46	33232	16	5298	1	38	42			
28-9-2013	-1,89	3323	0	2418	0	250384	0			37364	16	3875	1	47	33249	17	5299	1	39	43			
29-9-2013	-1,86	3323	0	2418	0	250384	0			37381	17	3876	1	46	33266	17	5301	2	38	28			
30-9-2013	-1,84	3323	0	2418	0	250384	0			37397	16	3877	1	46	33281	15	5302	1	38	42			
1-10-2013	-2,10	3324	1	2418	0	250391	7			37414	33	3878	2	94	33297	31	5303	2	79	43			
2-10-2013	-1,95	3324	1	2420	0	250451	67	34		37429	32	3880	3	124	33312	31	5306	4	104	33			
3-10-2013	-1,94	3324	0	2420	0	250451	0			37444	15	3881	1	42	33326	14	5307	1	36	39			
4-10-2013	-1,91	3327	3	2420	0	250452	1			37459	15	3882	1	44	33344	18	5308	1	37	41			
5-10-2013	-1,89	3327	0	2420	0	250452	0			37474	15	3883	1	42	33358	14	5310	1	36	26			
6-10-2013	-1,88	3327	0	2420	0	250452	0			37489	15	3884	1	41	33373	15	5311	1	35	38			
7-10-2013	-1,86	3327	0	2420	0	250452	0			37503	14	3885	1	41	33386	13	5312	1	35	38			
8-10-2013	-1,84	3327	0	2420	0	250452	0			37517	14	3886	1	41	33400	14	5313	1	34	38			
9-10-2013	-1,84	3329	2	2420	0	250452	0			37531	14	3887	1	41	33414	14	5314	1	35	29			
10-10-2013	-2,03	3330	1	2423	3	250518	66	22		37547	16	3889	2	78	33429	15	5317	3	65	38			
11-10-2013	-1,95	3330	0	2423	0	250518	0			37562	15	3890	1	42	33443	14	5318	1	35	39			
12-10-2013	-1,92	3330	0	2423	0	250518	0			37577	15	3891	1	44	33458	15	5319	1	37	41			
13-10-2013	-1,88	3330	0	2423	0	250518	0			37595	18	3892	1	50	33476	18	5321	2	43	31			
14-10-2013	-2,10	3332	2	2425	2	250593	75	38		37627	32	3895	3	111	33504	28	5324	3	94	34			
15-10-2013	-1,94	3333	1	2431	6	250738	145	24		37661	34	3899	4	176	33533	29	5330	6	148	32			
16-10-2013	-1,86	3334	1	2433	2	250810	72	36		37693	32	3902	3	140	33563	30	5334	4	119	37			
17-10-2013	-2,30	3336	2	2439	6	250953	143	24		37730	37	3907	5	183	33594	31	5341	7	154	28			
18-10-2013	-1,99	3337	1	2442	3	251027	74	25		37762	32	3909	2	142	33621	27	5346	5	119	37			
19-10-2013	-2,00	3338	1	2444	2	251098	71	36		37798	36	3913	4	136	33651	30	5350	4	114	31			
20-10-2013	-2,24	3339	1	2446	2	251134	36	18		37833	35	3916	3	113	33681	30	5353	3	96	35			
21-10-2013	-1,84	3339	0	2447	1	251166	32	32		37864	31	3919	3	109	33710	29	5355	2	92	40			
22-10-2013	-1,89	3340	1	2449	2	251234	68	34		37897	33	3922	3	126	33741	31	5359	4	107	33			
23-10-2013	-1,95	3341	1	2452	3																		

Bijlage 7: CARs-registratie meterstanden en urentellers
Locatie: Coupépolder Alphen aan de Rijn
Projectcode: BC85



toelichting

- 1,00 niveau boven het niveau "pomp aan"
- 1,00 niveau onder het niveau "pomp uit"
- 27 momentaandebiet te laag

	Drainage Heemoebied										Centraal opvangemaal									
	LT301		P03		uren		debiet		momenta an debiet		LT107		P07		P08		totaal			
	niveau	schake- lingen	uren	debiet	uren	debiet	momenta an debiet	niveau	schake- lingen	uren	debiet	uren	debiet	uren	debiet	uren	debiet	moment aan debiet		
m tov NAP	totaal	dag	totaal	dag	totaal	dag	m3/uur	wordt niet gemeten	totaal	dag	totaal	dag	m3/dag	totaal	dag	totaal	dag	m3/dag	m3/uur	
hoog water pomp aan/klep dicht pomp uit/ klep open laag water min. capaciteit	-1,11																			
	-1,80																			
	-2,30																			
	-3,00																			
Totaal 2016			20957		1822		17225	9					1157	33513				977	28299	
percentage 2016							28%						154%					46%	29	
1-3-2014	-1,88	3506	1	2901	3	262601	73	24	43053	43	4601	5	175	38511	40	6020	4	148	36	
2-3-2014	-1,89	3507	1	2904	3	262675	74	25	43095	42	4606	5	178	38552	41	6024	4	150	36	
3-3-2014	-1,89	3508	1	2907	3	262749	74	25	43137	42	4611	5	177	38594	42	6029	5	149	33	
4-3-2014	-1,89	3509	1	2910	3	262824	75	25	43180	43	4616	5	179	38634	40	6033	4	151	37	
5-3-2014	-1,91	3510	1	2913	3	262898	74	25	43222	42	4621	5	171	38672	38	6036	3	145	40	
6-3-2014	-1,94	3511	1	2916	3	262972	74	25	43260	38	4625	4	165	38711	39	6040	4	139	38	
7-3-2014	-2,28	3516	5	2919	3	263045	73	24	43301	41	4629	4	159	38752	41	6045	5	134	33	
8-3-2014	-1,81	3516	0	2920	1	263053	8	8	43337	36	4632	3	120	38788	36	6047	2	101	44	
9-3-2014	-1,86	3517	1	2923	3	263127	74	25	43373	36	4635	3	152	38827	39	6051	4	129	40	
10-3-2014	-1,99	3521	4	2927	4	263224	97	24	43412	39	4640	4	156	38868	40	6056	5	140	31	
11-3-2014	-1,81	3521	0	2927	0	263224	0	0	43447	39	4643	3	111	38902	34	6059	3	94	34	
12-3-2014	-1,88	3522	0	2930	0	263297	73	24	43485	38	4647	4	150	38939	37	6062	3	127	40	
13-3-2014	-1,75	3522	0	2930	0	263299	2	2	43505	20	4648	1	68	38960	21	6064	2	57	42	
14-3-2014	-1,69	3522	0	2930	0	263299	0	0	43505	0	4648	0	0	38960	0	6064	0	0	0	
15-3-2014	-1,99	3618	96	2936	6	263451	152	25	43513	8	4657	9	219	38968	8	6072	8	185	24	
16-3-2014	-1,81	3618	0	2936	0	263451	0	0	43561	48	4661	4	157	39017	49	6076	4	133	36	
17-3-2014	-1,89	3619	1	2939	3	263534	83	28	43603	42	4665	4	172	39058	41	6080	4	146	40	
18-3-2014	-2,05	3620	1	2942	3	263616	82	27	43642	39	4669	4	162	39097	39	6084	4	136	37	
19-3-2014	-1,86	3620	0	2942	0	263616	0	0	43677	35	4671	2	112	39133	36	6086	2	94	52	
20-3-2014	-1,99	3621	1	2946	0	263699	83	21	43717	40	4675	4	152	39171	38	6090	4	129	35	
21-3-2014	-1,84	3621	0	2946	0	263699	0	0	43751	34	4678	3	106	39204	38	6092	3	89	39	
22-3-2014	-1,95	3622	0	2949	0	263783	84	28	43788	34	4682	3	106	39242	38	6096	3	130	36	
23-3-2014	-1,83	3622	0	2949	0	263783	0	0	43823	35	4684	2	109	39277	35	6099	3	92	40	
24-3-2014	-1,92	3623	1	2953	4	263867	84	21	43859	36	4688	4	151	39315	38	6102	3	128	40	
25-3-2014	-1,81	3623	0	2953	0	263867	0	0	43892	33	4690	2	103	39348	33	6105	3	87	38	
26-3-2014	-1,91	3624	1	2956	3	263950	83	28	43929	37	4694	4	145	39385	37	6108	3	122	38	
27-3-2014	-1,81	3624	0	2956	0	263950	0	0	43961	32	4697	3	98	39417	32	6110	2	83	36	
28-3-2014	-1,91	3625	1	2960	4	264034	84	21	43997	36	4700	3	144	39455	38	6114	4	121	38	
29-3-2014	-1,81	3625	0	2960	0	264034	0	0	44028	31	4703	3	95	39487	32	6117	3	81	29	
30-3-2014	-1,92	3626	1	2963	3	264117	83	28	44064	36	4707	4	139	39520	33	6120	3	117	37	
31-3-2014	-1,83	3626	0	2963	0	264117	0	0	44095	31	4709	2	90	39550	33	6122	2	76	42	
1-4-2014	-1,95	3627	0	2966	3	264201	84	28	44132	37	4713	4	138	39582	32	6125	2	117	36	
2-4-2014	-1,84	3627	0	2966	0	264201	0	0	44163	31	4715	2	93	39613	31	6127	2	78	43	
3-4-2014	-1,99	3628	1	2970	4	264284	83	21	44197	34	4718	3	122	39647	34	6130	3	103	38	
4-4-2014	-1,88	3631	3	2970	0	264285	1	1	44233	36	4721	3	105	39684	37	6133	3	88	32	
5-4-2014	-1,80	3631	0	2970	0	264285	0	0	44264	31	4723	2	91	39714	30	6135	2	77	42	
6-4-2014	-1,91	3632	1	2973	3	264369	84	28	44298	34	4727	4	134	39746	32	6138	3	113	35	
7-4-2014	-1,83	3632	0	2973	0	264369	0	0	44328	30	4729	2	86	39775	29	6140	2	73	40	
8-4-2014	-1,97	3633	1	2977	4	264454	85	21	44361	33	4733	4	132	39806	33	6143	3	112	35	
9-4-2014	-1,88	3633	0	2977	0	264454	0	0	44392	31	4735	2	85	39836	30	6145	2	71	39	
10-4-2014	-1,81	3633	0	2977	0	264454	0	0	44420	28	4737	2	83	39865	29	6147	2	71	39	
11-4-2014	-1,94	3634	1	2980	3	264540	86	29	44454	34	4740	3	128	39899	34	6150	3	109	40	
12-4-2014	-1,88	3634	0	2980	0	264540	0	0	44482	28	4742	2	81	39926	27	6152	2	68	37	
13-4-2014	-1,80	3634	0	2980	0	264540	0	0	44510	28	4744	2	81	39955	29	6154	2	68	37	
14-4-2014	-1,94	3635	1	2984	4	264627	87	22	44544	34	4747	3	127	39989	34	6157	3	108	39	
15-4-2014	-1,88	3635	0	2984	0	264627	0	0	44571	27	4749	2	79	40016	27	6159	2	66	36	
16-4-2014	-1,81	3635	0	2984	0	264627	0	0	44597	26	4751	2	77	40042	26	6161	2	65	36	
17-4-2014	-1,97	3636	1	2987	3	264714	87	29	44629	32	4754	3	125	40075	33	6164	3	105	38	
18-4-2014	-1,89	3636	0	2987	0	264714	0	0	44656	27	4756	1	77	40102	27	6166	2	65	47	
19-4-2014	-1,83	3636	0	2987	0	264714	0	0	44682	26	4757	2	76	40128	26	6167	1	64	47	
20-4-2014	-2,06	3637	0	2991	4	264802	88	22	44713	31	4760	3	124	40159	31	6170	3	105	38	
21-4-2014	-1,92	3637	0	2991	0	264802	0	0	44740	27	4762	2	76	40186	27	6172	2	64	35	
22-4-2014	-1,86	3637	0	2991	0	264802	0	0	44767	27	4763	1	76	40213	27	6173	1	65	34	
23-4-2014	-1,81	3637	0	2991	0	264802	0	0	44793	26	4765	2	74	40239	26	6175	2	62	34	
24-4-2014	-2,00	3638	1	2995	4	264891	89	22	44822	29	4768	3	121	40270	31	6177	2	103	45	
25-4-2014	-1,92	3638	0	2995	0	264891	0	0	44849	27	4769	1	73	40296	26	6179	2	61	45	
26-4-2014	-1,86	3638	0	2995	0	264891	0	0	44875	26	4771	2	72	40322	26	6180	1	60	44	
27-4-20																				

Bijlage 7: CARS-registratie meterstanden en urentellers
Locatie: Coupépolder Alphen aan de Rijn
Projectcode: BC85



toelichting

- 1,00 niveau boven het niveau "pomp aan"
- 1,00 niveau onder het niveau "pomp uit"
- 27 momentaandeel te laag

	Drainage Heemerebed								Centraal opvangemaal								totaal		
	LT301		P03		uren		debiet		LT107		P07		P08		debiet			moment aan debiet	
	niveau	schake-lingen	uren	debiet	moment an debiet	niveau	schake-lingen	uren	debiet	schake-lingen	uren	debiet	schake-lingen	uren	debiet				
m tov NAP	totaal	dag	totaal	dag	totaal	dag	m3/uur	wordt niet gemeten	totaal	dag	totaal	dag	m3/dag	totaal	dag	totaal	dag	m3/dag	m3/uur
hoog water pomp aan/klep dicht	-1,11																		
pomp uit/ klep open	-1,80																		
laag water	-2,30																		
min. capaciteit	-3,00																		
Totaal 2016			20957		1822		17225	20					1157	33513			977	28299	40
percentage 2016							28%	9					154%				46%		29
1-6-2014	-1,97	3647	0	3024	0	265618	3		45759	21	4830	1	62	41206	20	6237	2	52	38
2-6-2014	-1,92	3647	0	3024	0	265618	0		45780	21	4831	1	60	41227	21	6238	1	51	56
3-6-2014	-1,89	3647	0	3024	0	265618	0		45801	21	4833	2	59	41248	21	6239	1	50	36
4-6-2014	-1,86	3647	0	3024	0	265618	0		45822	21	4834	1	61	41269	21	6240	1	51	56
5-6-2014	-2,00	3648	1	3028	4	265695	77	19	45848	26	4836	2	101	41296	27	6242	2	86	47
6-6-2014	-1,95	3648	0	3028	0	265695	0		45869	21	4837	1	58	41317	21	6244	2	49	36
7-6-2014	-1,91	3648	0	3028	0	265695	0		45890	21	4838	1	59	41338	21	6245	1	49	54
8-6-2014	-1,89	3648	0	3028	0	265695	0		45911	21	4840	2	56	41359	21	6246	1	47	34
9-6-2014	-1,86	3648	0	3028	0	265695	0		45933	22	4841	1	56	41381	22	6247	1	48	52
10-6-2014	-1,89	3649	1	3031	3	265772	77	26	45960	27	4843	2	98	41408	27	6249	2	82	45
11-6-2014	-1,97	3649	0	3031	0	265772	0		45980	20	4844	1	56	41427	19	6250	1	47	52
12-6-2014	-1,94	3649	0	3031	0	265772	0		45999	19	4845	1	55	41447	20	6252	2	47	34
13-6-2014	-1,91	3650	1	3031	0	265772	0		46022	23	4846	1	56	41469	22	6253	1	48	52
14-6-2014	-1,88	3650	0	3031	0	265772	0		46043	21	4848	2	54	41490	21	6254	1	45	33
15-6-2014	-1,86	3650	0	3031	0	265772	0		46062	19	4849	1	54	41509	19	6255	1	46	50
16-6-2014	-2,14	3651	1	3031	0	265788	16		46083	21	4850	1	61	41529	20	6256	1	51	56
17-6-2014	-1,99	3651	0	3034	3	265851	63	21	46107	24	4852	2	87	41553	24	6258	2	74	40
18-6-2014	-1,94	3651	0	3034	0	265851	0		46127	20	4853	1	52	41573	20	6259	1	44	48
19-6-2014	-1,92	3651	0	3034	0	265851	0		46145	18	4854	1	53	41591	18	6260	1	44	49
20-6-2014	-1,89	3651	0	3034	0	265851	0		46164	19	4855	1	52	41611	20	6261	1	43	48
21-6-2014	-1,88	3651	0	3034	0	265851	0		46184	20	4856	2	53	41630	19	6262	1	45	49
22-6-2014	-1,86	3651	0	3034	0	265851	0		46205	20	4858	2	51	41651	21	6263	1	43	31
23-6-2014	-1,84	3651	0	3034	0	265851	0		46226	21	4859	1	50	41672	21	6265	2	42	31
24-6-2014	-2,02	3652	1	3037	3	265930	79	26	46251	25	4860	1	94	41697	25	6267	2	80	58
25-6-2014	-1,97	3652	0	3037	0	265930	0		46270	19	4861	1	50	41716	19	6268	1	42	46
26-6-2014	-1,94	3652	0	3037	0	265930	0		46289	19	4863	2	51	41734	18	6269	1	43	31
27-6-2014	-1,92	3665	13	3037	0	265935	5		46310	21	4864	1	51	41755	21	6270	1	43	47
28-6-2014	-1,91	3665	0	3037	0	265935	0		46337	27	4866	2	78	41784	29	6271	1	65	48
29-6-2014	-1,89	3665	0	3037	0	265935	0		46364	27	4867	1	48	41811	27	6273	2	41	30
30-6-2014	-1,88	3665	0	3037	0	265935	0		46385	21	4868	1	48	41833	26	6274	1	40	44
1-7-2014	-1,86	3665	0	3037	0	265935	0		46404	19	4869	1	48	41851	18	6275	1	40	44
2-7-2014	-1,84	3665	0	3037	0	265935	0		46423	19	4870	1	47	41870	19	6276	1	39	43
3-7-2014	-1,91	3666	1	3038	1	265968	33	33	46442	19	4872	2	65	41889	19	6277	1	54	40
4-7-2014	-1,88	3666	0	3038	0	265968	0		46461	19	4873	1	47	41909	20	6278	1	39	43
5-7-2014	-1,86	3666	0	3038	0	265968	0		46482	21	4874	1	46	41930	21	6279	1	39	43
6-7-2014	-1,84	3666	0	3038	0	265968	0		46504	22	4875	1	46	41951	21	6280	1	38	42
7-7-2014	-1,92	3667	1	3039	1	266001	33	33	46525	21	4876	1	63	41972	21	6282	2	53	39
8-7-2014	-1,89	3667	0	3039	0	266001	0		46545	20	4877	1	44	41992	20	6283	1	38	41
9-7-2014	-1,95	3667	0	3039	0	266001	0		46566	21	4878	1	47	42014	22	6284	1	40	44
10-7-2014	-1,84	3667	0	3039	0	266001	0		46587	21	4879	1	49	42034	20	6285	1	41	45
11-7-2014	-1,92	3669	2	3040	0	266034	33	33	46605	18	4881	2	65	42052	18	6286	1	54	40
12-7-2014	-1,95	3678	2	3041	1	266058	24	24	46627	22	4883	2	81	42074	22	6288	2	68	37
13-7-2014	-1,92	3678	0	3041	0	266058	0		46643	16	4883	0	46	42091	17	6289	1	38	84
14-7-2014	-1,89	3678	0	3041	0	266058	0		46661	18	4884	1	46	42108	17	6290	1	39	43
15-7-2014	-1,88	3678	0	3041	0	266058	0		46678	17	4885	1	44	42125	17	6291	1	37	41
16-7-2014	-1,86	3678	0	3041	0	266058	0		46687	9	4886	1	22	42135	10	6291	0	19	41
17-7-2014	-1,84	3678	0	3041	0	266058	0		46692	5	4886	0	11	42140	5	6292	1	9	20
18-7-2014	-1,84	3678	0	3041	0	266058	0		46720	28	4888	2	66	42168	28	6293	1	56	61
19-7-2014	-1,86	3679	1	3042	0	266086	28	28	46744	24	4889	1	69	42192	24	6294	1	59	44
20-7-2014	-1,88	3679	0	3042	0	266086	0		46763	19	4890	1	46	42211	19	6295	1	39	43
21-7-2014	-1,86	3679	0	3042	0	266086	0		46782	19	4891	1	44	42229	18	6296	1	37	41
22-7-2014	-1,84	3679	0	3042	0	266086	0		46801	19	4892	1	43	42249	20	6297	1	36	40
23-7-2014	-1,99	3680	1	3043	1	266114	28	28	46822	21	4893	1	57	42270	21	6298	1	49	53
24-7-2014	-1,94	3687	7	3044	1	266173	59	59	46842	20	4895	2	92	42291	21	6300	2	77	42
25-7-2014	-1,91	3687	0	3044	0	266173	0		46859	17	4896	1	41	42307	16	6301	1	35	38
26-7-2014	-1,89	3688	1	3044	0	266174	1		46876	17	4897	1	42	42324	17	6302	1	35	39
27-7-2014	-1,88	3688	0	3044	0	266174	0		46894	18	4898	1	41	42343	19	6303	1	35	38
28-7-2014	-1,86	3690	2	3046	2	266241	67	34	46912	18	4899	1	42	42360	17	6304	1	35	39
29-																			

Bijlage 7: CARs-registratie meterstanden en urentellers
Locatie: Coupépolder Alphen aan de Rijn
Projectcode: BC85



toelichting

- 1,00 niveau boven het niveau "pomp aan"
- 1,00 niveau onder het niveau "pomp uit"
- 27 momentaandeel te laag

	Drainage Heemoebied										Centraal opvangemaal											
	LT301		P03								LT107		P07		P08				totaal			
	niveau	schake- lingen	uren	debiet	momenta an debiet	niveau	schake- lingen	uren	debiet	schake- lingen	uren	debiet	schake- lingen	uren	debiet	moment aan debiet						
	m tov NAP	totaal	dag	totaal	dag	totaal	dag	totaal	dag	m3/uur	wordt niet gemeten	totaal	dag	totaal	dag	m3/dag	m3/uur					
hoog water pomp aan/klep dicht pomp uit/ klep open laag water min. capaciteit	-1,11 -1,80 -2,30 -3,00																					
Totaal 2016 percentage 2016			20957		1822		17225 28%		9				1157 54%	33513		977 46%	28299		29			
1-9-2014	-1,84	3727	1	3071	0	267155	24					47575	10	4948	1	35	43022	11	6347	0	29	64
2-9-2014	-1,91	3729	2	3073	2	267202	46		23			47587	12	4949	1	46	43033	11	6348	1	38	42
3-9-2014	-1,86	3730	1	3073	0	267227	25					47638	51	4953	4	168	43084	51	6352	4	141	39
4-9-2014	-1,84	3731	1	3074	1	267250	23		23			47688	50	4957	4	150	43134	50	6355	3	126	39
5-9-2014	-1,91	3734	3	3075	1	267297	47		47			47726	38	4960	3	127	43172	38	6357	2	108	47
6-9-2014	-1,89	3735	1	3076	1	267320	23		23			47758	32	4962	2	97	43205	33	6360	3	81	36
7-9-2014	-1,88	3736	1	3077	1	267343	23		23			47787	29	4964	2	90	43235	30	6361	1	76	55
8-9-2014	-1,88	3737	1	3077	0	267366	23					47813	26	4966	2	85	43261	26	6363	2	71	39
9-9-2014	-1,86	3738	1	3078	1	267388	22		22			47839	26	4968	2	81	43288	27	6365	2	68	37
10-9-2014	-1,88	3739	1	3079	1	267411	23		23			47863	24	4969	1	79	43313	25	6367	2	66	48
11-9-2014	-1,89	3740	1	3079	0	267434	23					47887	24	4971	2	76	43338	25	6368	1	65	47
12-9-2014	-1,91	3741	1	3080	1	267456	22		22			47911	24	4973	2	74	43361	23	6370	2	62	34
13-9-2014	-2,03	3742	1	3080	0	267478	22					47934	23	4975	2	72	43384	23	6371	1	61	44
14-9-2014	-1,86	3742	0	3080	0	267478	0					47957	23	4976	1	59	43408	24	6373	2	49	36
15-9-2014	-1,86	3743	1	3081	1	267501	23		23			47982	25	4978	2	71	43432	24	6374	1	60	44
16-9-2014	-1,89	3744	1	3082	1	267524	23		23			48006	24	4979	1	70	43456	24	6376	2	60	43
17-9-2014	-2,24	3745	1	3082	0	267533	9					48031	25	4981	2	62	43481	25	6377	1	52	38
18-9-2014	-1,86	3745	0	3082	0	267546	13					48054	23	4983	2	63	43505	24	6378	1	54	39
19-9-2014	-1,89	3746	1	3083	1	267568	22		22			48078	24	4984	1	68	43529	24	6379	1	57	63
20-9-2014	-1,84	3746	0	3083	0	267568	0					48104	26	4986	2	55	43554	25	6381	2	47	26
21-9-2014	-1,88	3747	1	3083	0	267590	22					48128	24	4988	2	66	43581	25	6383	2	55	30
22-9-2014	-1,94	3748	1	3084	0	267614	24		24			48151	24	4990	2	67	43604	23	6384	2	55	41
23-9-2014	-1,86	3748	0	3084	0	267614	0					48172	21	4991	1	52	43624	20	6385	1	44	48
24-9-2014	-1,92	3750	2	3085	1	267637	23		23			48195	23	4993	2	66	43647	23	6386	1	55	40
25-9-2014	-1,86	3750	0	3085	0	267637	0					48219	24	4994	1	53	43671	24	6387	1	45	49
26-9-2014	-1,89	3751	1	3085	0	267659	22					48243	24	4995	1	66	43696	25	6389	2	56	41
27-9-2014	-1,84	3751	0	3085	0	267659	0					48267	24	4997	2	52	43720	24	6390	1	44	32
28-9-2014	-1,89	3752	1	3086	1	267682	23		23			48290	23	4998	1	63	43743	23	6391	1	53	58
29-9-2014	-1,84	3752	0	3086	0	267682	0					48314	24	4999	1	52	43767	24	6393	2	44	32
30-9-2014	-1,88	3753	1	3087	1	267705	23		23			48337	23	5001	2	63	43790	22	6394	1	53	39
1-10-2014	-1,84	3753	0	3087	0	267705	0					48359	23	5002	2	63	43812	22	6395	1	42	46
2-10-2014	-1,89	3754	0	3087	0	267727	22					48382	23	5003	1	62	43836	22	6397	2	53	38
3-10-2014	-1,86	3754	0	3087	0	267727	0					48405	23	5004	1	49	43857	21	6398	1	41	45
4-10-2014	-1,91	3757	3	3088	1	267750	23		23			48428	23	5006	2	62	43880	23	6399	1	53	38
5-10-2014	-1,86	3757	0	3088	0	267750	0					48451	23	5007	1	49	43903	23	6400	1	42	46
6-10-2014	-1,92	3758	1	3088	0	267773	23					48475	24	5009	2	63	43927	24	6402	2	54	29
7-10-2014	-1,86	3758	0	3088	0	267773	0					48498	23	5010	1	51	43950	23	6403	1	43	47
8-10-2014	-1,92	3759	1	3089	1	267795	22		22			48521	23	5012	2	62	43973	23	6404	1	52	38
9-10-2014	-1,85	3759	0	3089	0	267795	0					48542	21	5013	1	50	43995	22	6405	1	43	47
10-10-2014	-1,84	3759	0	3089	0	267795	0					48568	26	5014	1	50	44020	22	6406	1	42	46
11-10-2014	-1,88	3760	0	3090	0	267817	22		22			48592	24	5016	2	61	44045	25	6407	1	51	37
12-10-2014	-1,84	3760	0	3090	0	267817	0					48614	24	5017	1	49	44066	25	6408	1	42	46
13-10-2014	-1,89	3761	1	3090	0	267839	22					48639	25	5018	1	61	44091	25	6410	2	52	38
14-10-2014	-1,84	3761	0	3090	0	267839	0					48663	24	5019	1	49	44115	24	6411	1	42	46
15-10-2014	-1,88	3762	1	3091	1	267860	21		21			48687	24	5021	2	61	44140	25	6413	2	51	28
16-10-2014		3762	0	3091	0	267860	0					48711	24	5022	1	48	44164	24	6414	1	40	44
17-10-2014	-1,88	3763	1	3091	0	267882	22					48733	22	5023	1	62	44188	24	6415	1	53	58
18-10-2014	-1,97	3764	1	3092	1	267903	21		21			48750	17	5025	2	59	44204	16	6416	1	49	36
19-10-2014	-1,89	3764	0	3092	0	267903	0					48772	22	5026	1	47	44226	12	6417	1	40	44
20-10-2014	-1,89	3765	1	3093	1	267924	21		21			48793	21	5027	1	59	44247	21	6419	2	49	36
21-10-2014	-1,84	3765	0	3093	0	267924	0					48815	21	5028	1	48	44269	22	6420	1	40	44
22-10-2014	-1,88	3766	1	3093	0	267945	21					48837	22	5030	2	62	44291	22	6421	1	53	38
23-10-2014	-1,92	3768	2	3094	1	267987	42		42			48861	24	5032	2	74	44315	24	6423	2	65	36
24-10-2014	-1,84	3769	1	3095	1	268007	20		20			48885	24	5033	1	68	44340	25	6424	1	54	59
25-10-2014	-1,88	3771	2	3096	1	268049	42		42			48913	28	5035	2	79	44368	28	6427	3	66	29
26-10-2014	-2,17	3773	2	3097	1	268074																

Bijlage 7: CARS-registratie meterstanden en urentellers
Locatie: Coupépolder Alphen aan de Rijn
Projectcode: BC85



toelichting

-1,00 niveau boven het niveau "pomp aan"
 -1,00 niveau onder het niveau "pomp uit"
 27 momentaan debiet te laag

	Drainage Heemoebied										Centraal opvangemaal										totaal moment aan debiet			
	LT301		P03		uren		debiet		momenta an debiet		LT107		P07		P08		uren		debiet					
	niveau	schake- lingen	totaal	dag	totaal	dag	totaal	dag	m3	m3/dag	m3/uur	wordt niet gemeten	totaal	dag	totaal	dag	m3/dag	totaal	dag	totaal		dag	m3/dag	m3/uur
hoog water pomp aan/ klep dicht	-1,11																							
pomp uit/ klep open	-1,80																							
laag water	-2,30																							
min. capaciteit	-3,00									20														40
Totaal 2016				20957		1822			17225	28%	9						1157	33513				977	28299	29
percentage 2016																	154%					46%		
1-12-2014	-1,89	3810	2	3116	1	268778	34		49843	24	5097	2	81	45305	24	6488	2	68	37					37
2-12-2014	-1,84	3811	1	3116	0	268795	17		49865	22	5098	1	70	45327	22	6489	1	60	65					65
3-12-2014	-1,91	3813	2	3117	1	268828	33	33	49889	24	5101	3	79	45350	23	6492	3	66	24					24
4-12-2014	-1,86	3814	1	3118	1	268845	17	17	49910	21	5102	1	68	45373	23	6493	1	58	63					63
5-12-2014	-1,84	3815	1	3118	0	268862	17		49932	22	5104	2	69	45395	22	6495	2	59	32					32
6-12-2014	-1,89	3817	2	3119	1	268895	33	33	49954	22	5106	2	76	45418	23	6497	2	65	35					35
7-12-2014	-1,86	3818	1	3119	0	268911	16		49976	22	5107	1	68	45440	22	6498	1	57	63					63
8-12-2014	-1,84	3819	1	3120	1	268928	17	17	49997	21	5109	2	69	45463	23	6500	2	58	32					32
9-12-2014	-1,89	3821	2	3121	1	268961	33	33	50021	24	5111	2	78	45485	22	6502	2	66	36					36
10-12-2014	-1,86	3822	1	3121	0	268977	16		50043	22	5113	2	72	45506	22	6504	2	60	33					33
11-12-2014	-1,88	3826	4	3122	1	269010	33	33	50068	25	5115	2	85	45530	21	6506	2	71	39					39
12-12-2014	-1,88	3828	2	3123	1	269033	23	23	50092	24	5117	2	89	45556	26	6508	2	76	41					41
13-12-2014	-1,84	3831	3	3124	1	269082	49	49	50121	29	5120	3	105	45585	29	6511	3	88	32					32
14-12-2014	-1,89	3836	5	3127	3	269161	79	26	50150	29	5123	3	127	45618	33	6515	4	108	34					34
15-12-2014	-1,86	3840	4	3128	1	269223	62	62	50179	29	5127	4	126	45651	33	6519	4	107	29					29
16-12-2014	-1,88	3844	4	3130	2	269284	61	31	50211	32	5130	3	128	45681	30	6522	3	108	39					39
17-12-2014	-1,88	3848	4	3132	2	269346	62	31	50244	33	5134	4	130	45716	35	6525	3	109	34					34
18-12-2014	-1,89	3852	4	3133	1	269408	62	62	50276	32	5137	3	128	45747	31	6529	4	109	34					34
19-12-2014	-1,89	3856	4	3135	2	269468	60	30	50309	33	5141	4	129	45780	33	6533	4	109	30					30
20-12-2014	-1,86	3860	4	3137	2	269530	62	31	50343	34	5144	3	133	45815	35	6537	4	112	35					35
21-12-2014	-1,89	3865	5	3139	2	269607	77	39	50381	38	5149	5	144	45855	40	6541	4	122	30					30
22-12-2014	-1,84	3869	4	3141	2	269669	62	31	50419	38	5153	4	137	45895	40	6545	4	116	32					32
23-12-2014	-1,89	3874	5	3143	2	269744	75	38	50452	33	5157	4	145	45931	36	6549	4	122	33					33
24-12-2014	-1,88	3878	4	3144	1	269804	60	60	50485	33	5161	4	136	45965	34	6552	3	114	36					36
25-12-2014	-1,86	3882	4	3146	2	269864	60	30	50520	35	5165	4	136	45998	33	6556	4	115	31					31
26-12-2014	-1,86	3886	4	3148	2	269925	61	31	50555	35	5168	3	136	46033	35	6560	4	115	36					36
27-12-2014	-1,84	3890	4	3149	1	269986	61	61	50588	33	5172	4	137	46069	36	6564	4	115	32					32
28-12-2014	-1,86	3895	5	3151	2	270063	77	39	50625	37	5177	5	153	46108	39	6569	5	130	28					28
29-12-2014	-1,84	3900	5	3154	3	270140	77	26	50663	38	5181	4	156	46144	36	6573	4	131	36					36
30-12-2014	-2,27	3906	6	3156	2	270226	86	43	50705	42	5186	5	162	46185	41	6578	5	136	30					30
31-12-2014	-2,19	3911	5	3158	2	270297	71	36	50741	36	5190	4	151	46221	36	6582	4	128	35					35

Bijlage 7: CARs-registratie meterstanden en urentellers
Locatie: Coupépolder Alphen aan de Rijn
Projectcode: BC85



toelichting

- 1,00 niveau boven het niveau "pomp aan"
- 1,00 niveau onder het niveau "pomp uit"
- 27 momentaandeel te laag

	Drainage Heemebied										Centraal opvangemaal										totaal moment aan debiet
	LT301		P03		uren		debiet		momenta an debiet		LT107		P07		P08		uren		debiet		
	niveau	schake- lingen	uren	debiet	momenta an debiet	niveau	schake- lingen	uren	debiet	momenta an debiet	niveau	schake- lingen	uren	debiet	momenta an debiet	niveau	schake- lingen	uren	debiet	momenta an debiet	
hoog water pomp aan/klep dicht pomp uit/ klep open laag water min. capaciteit	m tov NAP	totaal	dag	totaal	dag	totaal	dag	m3/uur	wordt niet gemeten	totaal	dag	totaal	dag	m3/dag	totaal	dag	totaal	dag	m3/dag	m3/uur	
Totaal 2016			20957		1822		17225	20					1157	33513				977	28299	40	
percentage 2016							28%	9					154%				46%		29		
1-1-2015	-1,84	3915	4	3160	2	270368	71	36		50776	35	5195	5	149	46258	37	6587	5	125	27	
2-1-2015	-1,86	3920	5	3162	2	270443	75	38		50811	35	5199	4	150	46293	35	6591	4	127	35	
3-1-2015	-1,91	3925	5	3164	2	270519	76	38		50844	33	5204	5	150	46329	36	6596	5	127	28	
4-1-2015	-1,86	3929	4	3166	2	270578	59	30		50883	39	5208	4	142	46365	36	6600	4	119	33	
5-1-2015	-1,84	3933	4	3167	1	270638	60	60		50919	36	5212	4	139	46403	38	6604	4	118	32	
6-1-2015	-1,84	3937	4	3169	2	270698	60	30		50955	36	5216	4	139	46439	36	6608	4	118	32	
7-1-2015	-2,25	3942	5	3171	2	270765	67	34		50993	38	5221	5	143	46475	36	6612	4	121	29	
8-1-2015	-1,84	3945	3	3172	1	270816	51	51		51027	34	5225	4	133	46509	34	6616	4	113	31	
9-1-2015	-1,84	3949	4	3174	2	270877	61	31		51062	35	5229	4	140	46547	38	6620	4	119	32	
10-1-2015	-1,86	3954	5	3176	2	270948	71	36		51103	41	5233	4	153	46583	36	6625	5	129	31	
11-1-2015	-1,91	3960	6	3178	2	271036	88	44		51141	38	5238	5	166	46622	39	6630	5	141	31	
12-1-2015	-1,95	3966	6	3181	3	271124	88	29		51181	40	5243	5	167	46662	40	6635	5	141	31	
13-1-2015	-2,27	3972	6	3183	2	271208	84	42		51226	45	5249	6	170	46702	40	6640	5	143	28	
14-1-2015	-1,88	3982	10	3186	3	271322	114	38		51271	45	5255	6	202	46745	43	6646	6	170	31	
15-1-2015	-1,91	4000	18	3191	5	271480	158	32		51317	46	5263	8	236	46789	44	6654	8	199	27	
16-1-2015	-1,86	4022	22	3195	4	271642	162	41		51364	47	5271	8	247	46832	43	6662	8	208	28	
17-1-2015	-1,91	4043	21	3200	5	271818	176	35		51406	42	5279	8	254	46883	51	6671	9	214	28	
18-1-2015	-1,92	4064	21	3205	5	271979	161	32		51450	44	5288	9	245	46931	48	6679	8	206	27	
19-1-2015	-1,91	4084	20	3209	4	272128	149	37		51495	45	5296	8	235	46980	49	6687	8	199	27	
20-1-2015	-2,25	4099	15	3213	4	272266	138	35		51542	47	5303	7	227	47028	48	6695	8	192	28	
21-1-2015	-1,92	4111	12	3216	3	272389	123	41		51570	28	5308	5	146	47056	28	6700	5	123	27	
22-1-2015	-1,89	4120	9	3219	2	272503	114	38		51608	28	5312	4	144	47092	26	6704	5	122	33	
23-1-2015	-1,91	4131	11	3222	3	272609	106	35		51658	50	5317	5	174	47138	46	6710	6	147	29	
24-1-2015	-1,89	4142	11	3225	3	272701	92	31		51698	40	5323	6	170	47182	44	6716	6	144	26	
25-1-2015	-1,88	4149	7	3227	2	272785	84	42		51738	40	5328	5	151	47223	41	6721	5	128	28	
26-1-2015	-1,89	4156	7	3230	3	272868	83	28		51774	36	5333	5	126	47262	39	6725	4	106	26	
27-1-2015	-1,91	4163	7	3232	2	272951	83	42		51808	34	5337	4	129	47304	42	6729	4	107	29	
28-1-2015	-1,84	4169	6	3234	2	273021	70	35		51842	34	5342	5	119	47344	40	6734	4	101	24	
29-1-2015	-1,89	4177	8	3237	3	273116	95	32		51880	38	5347	5	140	47386	42	6738	5	119	26	
30-1-2015	-1,88	4185	8	3239	2	273212	96	48		51922	42	5353	6	177	47428	42	6744	6	149	27	
31-1-2015	-1,88	4195	10	3242	2	273321	109	36		51963	41	5359	6	183	47471	43	6750	6	163	30	
1-2-2015	-1,89	4207	12	3246	4	273445	124	31		52006	43	5366	7	198	47512	41	6757	7	167	26	
2-2-2015	-1,84	4217	10	3249	3	273560	115	38		52047	41	5371	5	158	47554	42	6763	6	134	27	
3-2-2015	-1,95	4354	137	3253	4	273710	150	38		52081	34	5384	13	312	47586	32	6776	13	263	22	
4-2-2015	-1,89	4392	38	3256	3	273824	114	38		52140	59	5392	8	245	47646	60	6784	8	207	28	
5-2-2015	-1,84	4420	28	3260	4	273935	111	28		52189	49	5400	8	211	47696	50	6792	8	179	24	
6-2-2015	-1,84	4440	20	3263	3	274043	108	36		52237	48	5407	7	198	47743	47	6799	7	167	26	
7-2-2015	-2,30	4458	18	3266	3	274152	109	36		52281	44	5414	7	193	47787	44	6805	6	163	27	
8-2-2015	-1,88	4478	20	3268	2	274242	90	45		52325	44	5420	6	177	47828	41	6812	7	149	25	
9-2-2015	-1,84	4492	14	3271	3	274322	80	27		52365	40	5427	7	168	47873	45	6818	6	142	24	
10-2-2015	-1,84	4508	16	3273	2	274404	82	41		52405	40	5433	6	168	47917	44	6824	6	141	26	
11-2-2015	-1,94	4523	15	3275	2	274491	87	44		52447	42	5439	6	169	47959	42	6830	6	143	26	
12-2-2015	-1,84	4545	22	3277	2	274557	66	33		52486	39	5445	6	159	47996	37	6836	6	134	24	
13-2-2015	-1,86	4560	15	3279	2	274630	73	37		52530	44	5451	6	162	48038	42	6842	6	136	25	
14-2-2015	-1,94	4589	29	3282	3	274714	84	28		52569	39	5458	7	170	48076	38	6848	6	143	24	
15-2-2015	-1,97	4613	24	3284	2	274782	68	34		52611	42	5464	6	159	48120	44	6855	7	135	23	
16-2-2015	-1,84	4629	16	3285	1	274833	51	51		52655	44	5469	5	146	48162	42	6860	5	123	27	
17-2-2015	-1,88	4647	18	3287	2	274898	65	33		52698	43	5476	7	149	48209	47	6866	6	125	21	
18-2-2015	-1,89	4667	20	3289	2	274955	57	29		52734	36	5481	5	137	48247	38	6871	5	116	25	
19-2-2015	-1,84	4684	17	3290	1	275011	56	56		52772	38	5486	5	133	48284	37	6876	5	112	25	
20-2-2015	-2,21	4697	13	3292	2	275054	43	22		52812	40	5490	6	127	48320	36	6881	5	108	26	
21-2-2015	-1,84	4716	19	3293	1	275108	54	54		52853	41	5496	6	142	48362	42	6886	5	119	24	
22-2-2015	-1,84	4736	20	3295	2	275180	72	36		52900	47	5502	6	163	48410	48	6893	7	138	23	
23-2-2015	-1,84	4762	26	3298	3	275260	80	27		52945	45	5508	6	167	48454	44	6899	6	141	26	
24-2-2015	-1,88	4781	19	3300	2	275350	90	45		52992	47	5515	7	177	48497	43	6905	6	149	25	
25-2-2015	-1,88	4798	17	3303	3	275436	86	29		53032	40	5522	7	171	48539	42	6912	7	144	23	
26-2-2015	-1,89	4809	11	3305	2	275518	82	41		53076	44	5527	5								

Bijlage 7: CARS-registratie meterstanden en urentellers
Locatie: Coupewolder Alphen aan de Rijn
Projectcode: BC85



toelichting

- 1,00 niveau boven het niveau "pomp aan"
- 1,00 niveau onder het niveau "pomp uit"
- 27 momentaandebiet te laag

	Drainage Heemoebied										Centraal opvangemaal										totaal moment aan debiet					
	LT301					P03					LT107					P07						P08				
	niveau	schake-lingen		uren		debiet		momenta an debiet	niveau	schake-lingen		uren		debiet		momenta an debiet	niveau	schake-lingen		uren		debiet		momenta an debiet		
	m tov NAP	totaal	dag	totaal	dag	totaal	dag	m3/uur	wordt niet gemeten	totaal	dag	totaal	dag	m3/dag	totaal	dag	totaal	dag	m3/dag	totaal		dag	totaal	dag	m3/dag	m3/uur
hoog water pomp aan/klep dicht	-1,11																									
pomp uit/ klep open	-1,80																									
laag water	-2,30																									
min. capaciteit	-3,00							20																		
Totaal 2016				20957		1822		17225	28%	9				1157	154%	33513							977	28299	40	
percentage 2016																						46%		29		
1-4-2015	-1,86	5111	3	3364	1	277503	40	40			54366	36	5697	4	120	49889	43	7085	4	101	28					
2-4-2015	-1,89	5115	4	3366	2	277565	62	31			54404	38	5702	5	128	49926	37	7090	5	109	24					
3-4-2015	-1,84	5120	5	3367	1	277610	45	45			54441	37	5706	4	120	49961	35	7094	4	101	28					
4-4-2015	-1,86	5124	4	3369	2	277673	63	32			54475	34	5711	5	131	49999	38	7099	5	111	24					
5-4-2015	-1,88	5129	5	3371	2	277737	64	32			54509	34	5716	5	130	50035	36	7103	4	110	27					
6-4-2015	-2,28	5133	4	3373	2	277797	60	30			54544	35	5720	4	127	50073	38	7108	5	108	26					
7-4-2015	-1,88	5136	3	3374	1	277844	47	47			54578	34	5724	4	117	50110	37	7111	3	98	31					
8-4-2015	-1,84	5147	11	3375	1	277889	45	45			54613	35	5728	4	115	50148	38	7115	4	97	27					
9-4-2015	-1,91	5150	3	3377	2	277949	60	30			54649	36	5732	4	123	50181	33	7119	4	103	28					
10-4-2015	-1,91	5155	5	3379	2	277996	47	24			54686	37	5736	4	117	50216	35	7123	4	99	27					
11-4-2015	-1,94	5163	8	3380	1	278047	51	51			54724	38	5740	4	120	50252	36	7126	3	102	32					
12-4-2015	-1,88	5165	2	3381	1	278087	40	40			54759	35	5743	3	112	50290	38	7130	4	95	30					
13-4-2015	-1,86	5167	2	3383	2	278126	39	39			54793	34	5747	4	112	50325	35	7133	3	95	30					
14-4-2015	-1,84	5169	2	3384	1	278165	39	39			54827	34	5750	3	108	50357	32	7136	3	92	33					
15-4-2015	-1,92	5172	3	3385	1	278224	59	59			54860	33	5754	4	121	50392	35	7139	3	102	32					
16-4-2015	-1,91	5174	2	3387	2	278263	39	20			54893	33	5757	3	110	50426	34	7143	4	92	29					
17-4-2015	-1,91	5176	2	3388	1	278303	40	40			54927	34	5760	3	110	50461	35	7146	3	93	34					
18-4-2015	-1,92	5178	2	3389	1	278343	40	40			54959	32	5762	2	107	50494	33	7149	3	90	39					
19-4-2015	-1,84	5179	1	3390	1	278364	21	21			54992	33	5765	3	94	50527	33	7151	2	80	35					
20-4-2015	-1,86	5181	2	3391	1	278405	41	41			55024	32	5768	3	105	50560	33	7154	3	88	32					
21-4-2015	-1,91	5183	2	3392	1	278447	42	42			55055	31	5771	3	102	50592	32	7157	3	87	32					
22-4-2015	-1,84	5184	1	3393	1	278467	20	20			55086	31	5773	2	89	50624	32	7159	2	76	41					
23-4-2015	-1,88	5186	2	3394	1	278508	41	41			55118	32	5776	3	101	50657	33	7162	3	85	31					
24-4-2015	-1,84	5187	1	3395	1	278530	22	22			55152	34	5778	2	92	50691	34	7165	3	77	34					
25-4-2015	-1,91	5194	7	3396	1	278578	48	48			55185	33	5781	3	105	50724	33	7168	3	89	32					
26-4-2015	-1,86	5196	2	3397	1	278601	23	23			55216	31	5784	3	92	50757	33	7170	2	78	34					
27-4-2015	-1,99	5198	2	3398	1	278646	45	45			55248	32	5787	3	101	50790	33	7173	3	86	31					
28-4-2015	-1,89	5199	1	3399	1	278668	22	22			55276	28	5789	2	87	50820	30	7175	2	74	40					
29-4-2015	-1,88	5200	1	3399	0	278690	22	22			55306	30	5791	2	86	50849	29	7177	2	72	40					
30-4-2015	-1,86	5201	1	3400	1	278713	23	23			55333	27	5793	2	85	50878	29	7179	2	71	39					
1-5-2015	-1,84	5202	1	3401	1	278735	22	22			55361	28	5796	3	83	50907	29	7181	2	71	31					
2-5-2015	-2,08	5205	3	3401	0	278760	25	25			55392	31	5798	2	86	50938	31	7183	2	72	40					
3-5-2015	-1,95	5206	1	3402	1	278805	45	45			55420	28	5801	3	94	50969	31	7185	2	80	35					
4-5-2015	-1,92	5207	1	3403	1	278829	24	24			55451	31	5803	2	84	51000	31	7187	2	71	39					
5-5-2015	-1,92	5209	2	3403	0	278854	25	25			55479	28	5806	3	82	51029	29	7189	2	70	30					
6-5-2015	-1,92	5210	1	3404	1	278876	22	22			55507	28	5808	2	82	51058	29	7191	2	69	38					
7-5-2015	-1,92	5211	1	3405	1	278900	24	24			55536	29	5809	1	81	51086	28	7193	2	69	50					
8-5-2015	-1,84	5211	0	3405	0	278900	0	0			55562	26	5811	2	64	51113	27	7195	2	54	30					
9-5-2015	-1,84	5212	1	3405	0	278925	25	25			55589	27	5813	2	78	51141	28	7197	2	66	36					
10-5-2015	-1,86	5213	1	3406	1	278950	25	25			55615	26	5815	2	75	51168	27	7199	2	63	35					
11-5-2015	-1,89	5214	1	3407	1	278975	25	25			55641	26	5817	2	73	51195	27	7201	2	61	34					
12-5-2015	-1,84	5216	2	3407	0	278979	4	4			55668	27	5819	2	62	51221	26	7202	1	53	38					
13-5-2015	-1,86	5217	1	3408	1	279005	26	26			55692	24	5821	2	73	51247	26	7204	2	62	34					
14-5-2015	-1,89	5218	1	3409	1	279032	27	27			55716	24	5823	2	73	51271	24	7205	1	61	45					
15-5-2015	-1,94	5219	1	3409	0	279057	25	25			55741	25	5825	2	73	51298	27	7207	2	62	34					
16-5-2015	-1,86	5219	0	3409	0	279057	0	0			55767	26	5827	2	57	51323	25	7209	2	48	26					
17-5-2015	-1,89	5220	1	3410	1	279083	26	26			55790	23	5828	1	70	51348	25	7211	2	60	43					
18-5-2015	-1,84	5220	0	3410	0	279083	0	0			55814	24	5830	2	57	51373	25	7212	1	48	35					
19-5-2015	-1,86	5221	1	3411																						

Bijlage 7: CARS-registratie meterstanden en urentellers
Locatie: Coupepolder Alphen aan de Rijn
Projectcode: BC85



toelichting

-1,00 niveau boven het niveau "pomp aan"
 -1,00 niveau onder het niveau "pomp uit"
 27 momentaan debiet te laag

	Drainage Heemgebied										Centraal opvangemaal											
	LT301		P03		uren		debiet		momenta an debiet		LT107		P07		P08		totaal					
	niveau	schake- lingen	totaal	dag	totaal	dag	totaal	dag	m3/uur	wordt niet gemeten	niveau	schake- lingen	totaal	dag	totaal	dag	totaal	dag	totaal	dag	moment aan debiet	
hoog water	-1,11																					
pomp aan/klep dicht	-1,80																					
pomp uit/ klep open	-2,30																					
laag water	-3,00																					
min. capaciteit								20														40
Totaal 2016				20957		1822		17225	9					1157	33513					977	28299	29
percentage 2016								28%						154%						46%		
1-6-2015	-1,95	5235	2	3417	0	279326	20				55976	7	5846	1	36	51534	7	7224	0	30	66	
2-6-2015	-1,91	5235	0	3417	0	279326	0				55982	6	5847	1	25	51540	6	7225	1	22	24	
3-6-2015	-1,92	5236	1	3418	1	279343	17	17			55989	7	5848	1	35	51547	7	7226	1	29	32	
4-6-2015	-1,95	5237	1	3418	0	279361	18				55995	6	5848	0	31	51553	6	7227	1	26	57	
5-6-2015	-1,91	5237	0	3418	0	279361	0				56000	5	5849	1	21	51558	5	7227	0	18	39	
6-6-2015	-1,92	5238	1	3419	1	279378	17	17			56007	7	5850	1	33	51564	6	7228	1	27	30	
7-6-2015	-1,91	5238	0	3419	0	279378	0				56012	5	5851	1	19	51569	5	7228	0	16	35	
8-6-2015	-1,94	5239	1	3419	0	279396	18				56019	7	5851	0	29	51577	8	7229	1	24	53	
9-6-2015	-1,91	5239	0	3419	0	279396	0				56024	5	5852	1	20	51581	4	7230	1	16	18	
10-6-2015	-1,94	5240	1	3420	1	279414	18	18			56031	7	5853	1	29	51588	7	7231	1	24	27	
11-6-2015	-1,91	5240	0	3420	0	279414	0				56036	5	5854	1	21	51594	6	7231	0	18	39	
12-6-2015	-1,94	5241	1	3421	1	279433	19	19			56044	8	5855	1	32	51601	7	7232	1	27	30	
13-6-2015	-1,91	5243	2	3421	0	279434	1				56065	21	5856	1	52	51623	22	7233	1	44	48	
14-6-2015	-1,95	5244	1	3421	0	279453	19				56085	20	5858	2	60	51642	19	7235	2	51	28	
15-6-2015	-1,92	5244	0	3421	0	279453	0				56099	14	5858	0	32	51657	15	7235	0	27		
16-6-2015	-1,91	5244	0	3421	0	279453	0				56112	13	5859	1	20	51669	12	7236	1	16	18	
17-6-2015	-1,95	5245	1	3422	1	279474	21	21			56125	13	5861	2	29	51681	12	7237	1	24	18	
18-6-2015	-1,92	5245	0	3422	0	279474	0				56136	11	5862	1	20	51693	12	7238	1	16	18	
19-6-2015	-1,91	5245	0	3422	0	279474	0				56148	12	5863	1	20	51704	11	7238	0	16	36	
20-6-2015	-1,97	5246	1	3422	0	279493	19				56158	10	5864	1	28	51715	11	7239	1	24	26	
21-6-2015	-1,94	5246	0	3422	0	279493	0				56168	10	5865	1	20	51725	10	7240	1	16	18	
22-6-2015	-1,91	5246	0	3422	0	279493	0				56179	11	5866	1	22	51735	10	7241	1	19	21	
23-6-2015	-1,94	5247	1	3423	1	279514	21	21			56190	11	5867	1	34	51746	11	7241	0	28	62	
24-6-2015	-1,92	5247	0	3423	0	279514	0				56199	9	5868	1	20	51755	9	7242	1	17	19	
25-6-2015	-1,91	5247	0	3423	0	279514	0				56208	9	5870	2	18	51764	9	7242	0	16	17	
26-6-2015	-1,94	5248	1	3424	1	279535	21	21			56225	17	5871	1	53	51782	18	7244	2	44	32	
27-6-2015	-1,92	5248	0	3424	0	279535	0				56240	15	5872	1	35	51797	15	7245	1	30	33	
28-6-2015	-1,91	5248	0	3424	0	279535	0				56252	12	5873	1	25	51808	11	7246	1	21	23	
29-6-2015	-1,95	5249	1	3424	0	279556	21				56260	8	5874	1	11	51816	8	7246	0	10	21	
30-6-2015	-1,92	5249	0	3424	0	279556	0				56264	4	5874	0	0	51821	5	7246	0	0	0	

Bijlage 7: CARS-registratie meterstanden en urentellers
Locatie: Coupépolder Alphen aan de Rijn
Projectcode: BC85



toelichting

- 1,00 niveau boven het niveau "pomp aan"
- 1,00 niveau onder het niveau "pomp uit"
- 27 momentaandeel te laag

	Drainage Heembeed										Centraal opvangemaal									
	LT301		P03		uren		debiet		momenta an debiet		LT107		P07		P08		totaal			
	niveau	schake- lingen	uren	debiet	momenta an debiet	niveau	schake- lingen	uren	debiet	momenta an debiet	niveau	schake- lingen	uren	debiet	momenta an debiet	niveau	schake- lingen	uren	debiet	momenta an debiet
hoog water pomp aan/klep dicht pomp uit/ klep open laag water min. capaciteit	m tov NAP	totaal	dag	totaal	dag	totaal	dag	m3/uur	wordt niet gemeten	totaal	dag	totaal	dag	m3/dag	totaal	dag	totaal	dag	m3/dag	m3/uur
Totaal 2016 percentage 2016			20957	1822	17225 28%	9						1157 154%	33513			977 46%	28299	29		
1-7-2015	-3,11	5249	0	3424	0	279556	0			56268	4	5874	0	0	51825	4	7246	0	0	
2-7-2015	-3,11	5249	0	3424	0	279556	0			56272	4	5874	0	0	51828	3	7246	0	0	
3-7-2015	-3,11	5249	0	3424	0	279556	0			56274	2	5874	0	0	51830	2	7246	0	0	
4-7-2015	-3,11	5249	0	3424	0	279556	0			56277	3	5875	1	0	51834	4	7247	1	0	0
5-7-2015	-3,11	5249	0	3424	0	279556	0			56279	2	5875	0	0	51836	2	7247	0	0	0
6-7-2015	-3,11	5249	0	3424	0	279556	0			56281	2	5875	0	0	51838	2	7247	0	0	0
7-7-2015	-3,11	5249	0	3424	0	279556	0			56283	2	5875	0	0	51839	1	7247	0	0	0
8-7-2015	-3,11	5249	0	3424	0	279556	0			56303	20	5876	1	52	51859	20	7248	1	43	48
9-7-2015	-3,11	5254	5	3424	0	279556	0			56327	24	5878	2	53	51889	30	7250	2	44	24
10-7-2015	-1,94	5269	15	3426	2	279615	59	30		56347	20	5880	2	80	51909	20	7252	2	67	37
11-7-2015	-1,92	5269	0	3426	0	279615	0			5636	14	5881	1	36	51924	15	7253	1	30	33
12-7-2015	-1,91	5269	0	3426	0	279615	0			56374	13	5882	1	31	51936	12	7254	1	27	29
13-7-2015	-1,97	5270	1	3426	0	279633	18			56385	11	5883	1	37	51949	13	7255	1	31	34
14-7-2015	-1,94	5270	0	3426	0	279633	0			56396	11	5884	1	28	51960	11	7255	0	23	51
15-7-2015	-1,92	5270	0	3426	0	279633	0			56401	5	5884	0	10	51964	4	7256	1	8	18
16-7-2015	-1,91	5270	0	3426	0	279633	0			56402	1	5884	0	0	51965	1	7256	0	0	
17-7-2015	-1,97	5282	12	3427	1	279660	27	27		56414	12	5886	2	76	51977	12	7258	2	65	35
18-7-2015	-1,94	5282	0	3427	0	279660	0			56429	15	5888	2	68	51989	12	7260	2	58	32
19-7-2015	-1,92	5282	0	3427	0	279660	0			56433	4	5888	0	14	51993	4	7260	0	11	
20-7-2015	-1,92	5282	0	3427	0	279660	0			56439	6	5889	1	18	51998	5	7261	1	15	17
21-7-2015	-1,91	5282	0	3427	0	279660	0			56443	4	5890	0	16	52002	4	7261	0	14	30
22-7-2015	-1,95	5283	1	3427	0	279678	18			56448	5	5890	0	26	52007	5	7262	0	12	48
23-7-2015	-1,94	5283	0	3427	0	279678	0			56451	3	5891	1	14	52010	3	7262	0	12	26
24-7-2015	-1,92	5284	1	3427	0	279678	0			56454	3	5891	0	10	52014	4	7262	0	9	
25-7-2015	-1,91	5284	0	3427	0	279678	0			56458	4	5892	1	14	52018	4	7263	1	11	13
26-7-2015	-1,95	5285	1	3428	1	279696	18	18		56464	6	5892	0	27	52023	5	7263	0	22	
27-7-2015	-1,92	5285	0	3428	0	279696	0			56469	5	5893	1	19	52028	5	7264	1	16	18
28-7-2015	-1,91	5285	0	3428	0	279696	0			56474	5	5894	1	21	52033	5	7264	0	18	39
29-7-2015	-1,94	5286	1	3428	0	279714	18			56480	6	5894	0	31	52039	6	7265	1	27	58
30-7-2015	-1,91	5286	0	3428	0	279714	0			56485	5	5895	1	24	52044	5	7265	0	20	44
31-7-2015	-1,92	5287	1	3429	0	279732	18	18		56491	6	5896	2	25	52050	6	7266	1	23	24
1-8-2015	-1,99	5289	2	3429	0	279751	18			56497	6	5897	1	28	52056	6	7267	1	23	26
2-8-2015	-1,92	5289	0	3429	0	279751	0			56501	4	5897	0	14	52061	5	7267	0	12	
3-8-2015	-1,99	5291	2	3430	1	279770	19	19		56508	7	5898	1	27	52067	6	7268	1	22	25
4-8-2015	-1,92	5291	0	3430	0	279770	0			56524	16	5900	2	72	52083	16	7269	1	60	44
5-8-2015	-1,91	5292	1	3430	0	279772	2			56535	11	5901	1	20	52094	11	7270	1	16	18
6-8-2015	-1,94	5293	1	3430	0	279790	18			56546	11	5902	1	26	52105	11	7271	1	22	24
7-8-2015	-1,91	5293	0	3430	0	279790	0			56550	4	5902	0	14	52110	5	7271	0	12	
8-8-2015	-1,99	5298	5	3431	1	279808	18	18		56556	6	5903	1	24	52115	5	7272	1	21	23
9-8-2015	-1,94	5298	0	3431	0	279808	0			56559	3	5903	0	12	52119	4	7272	0	10	
10-8-2015	-1,91	5298	0	3431	0	279808	0			56564	5	5904	1	14	52124	5	7273	1	12	13
11-8-2015	-2,00	5299	1	3431	0	279827	19			56569	5	5904	0	22	52129	5	7273	0	19	
12-8-2015	-1,94	5299	0	3431	0	279827	0			56573	4	5905	1	13	52133	4	7273	0	11	24
13-8-2015	-1,92	5299	0	3431	0	279827	0			56577	4	5905	0	13	52136	3	7274	1	11	24
14-8-2015	-1,91	5299	0	3431	0	279827	0			56580	3	5906	1	15	52140	4	7274	0	12	27
15-8-2015	-1,94	5300	1	3432	1	279844	17	17		56587	7	5907	1	31	52146	6	7275	1	26	29
16-8-2015	-1,92	5300	0	3432	0	279844	0			56591	4	5907	0	15	52151	5	7275	0	12	
17-8-2015	-1,91	5300	0	3432	0	279844	0			56596	5	5907	0	14	52155	4	7276	1	12	26
18-8-2015	-1,94	5301	1	3432	0	279862	18			56602	6	5908	1	34	52161	6	7276	0	29	63
19-8-2015	-1,94	5302	1	3433	1	279880	18	18		56608	6	5909	1	34	52167	6	7277	1	29	32
20-8-2015	-1,91	5304	2	3433	0	279887	7			56613	5	5910	1	21	52172	5	7278	1	18	20
21-8-2015	-1,91	5306	2	3434	0	279906	19	19		56630	17	5911	1	50	52190	18	7279	1	43	47
22-8-2015	-1,92	5309	3	3435	1	279950	44	44		56639	9	5912	1	41	52199	9	7280	1	34	38
23-8-2015	-1,92	5310	1	3435	0	279966	16			56645	6	5913	1	24	52205	6	7280	0	21	45
24-8-2015	-1,95	5313	3	3435	0	279983	17			56652	7	5913	0	26	52212	7	7281	1	22	48
25-8-2015	-1,92	5314	1	3436	1	280000	17	17		56659	7	5914	1	34	52218	6	7282	1	29	32
26-8-2015	-1,95	5317	3	3436	0	280018	18			56668	9	5916	2	38	52227	9	7282	0	33	36
27-8-2015	-1,91	5322	5	3437	1	280039	21	21		56682	14	5918	2	80	52241	14	7284	2	67	37
28-8-2015	-1,92	5324	2	3438	1	280073	34	34		56698	16	5919	1	61	52256	15	7285	1	51	56
29-8-2015	-1,91	5345	21	3439	1	280107	34	34		56710	12	5921	2	54						

Bijlage 7: CARS-registratie meterstanden en urentellers
Locatie: Coupepolder Alphen aan de Rijn
Projectcode: BC85



toelichting

- 1,00 niveau boven het niveau "pomp aan"
- 1,00 niveau onder het niveau "pomp uit"
- 27 momentaandebiet te laag

	Drainage Heemoebied										Centraal opvangemaal									
	LT301		P03		uren		debiet		momenta an debiet		LT107		P07		P08		totaal			
	niveau	schake- lingen	uren	debiet	momenta an debiet	niveau	schake- lingen	uren	debiet	momenta an debiet	niveau	schake- lingen	uren	debiet	momenta an debiet	niveau	schake- lingen	uren	debiet	
hoog water pomp aan/ klep dicht	-1,11										wordt niet gemeten									
pomp uit/ klep open	-1,80																			
laag water	-2,30																			
min. capaciteit	-3,00																			
Totaal 2016			20957		1822		17225		20					1157	33513				977	28299
percentage 2016						28%			9					54%				46%		29
1-10-2015	-2,00	5671	6	3477	1	281477	30	30		57173	23	5982	2	84	52738	22	7344	2	71	39
2-10-2015	-2,02	5681	10	3478	1	281510	33	33		57182	9	5983	1	48	52746	8	7345	1	41	45
3-10-2015	-2,02	5687	6	3478	0	281539	29	29		57191	9	5985	2	44	52755	9	7346	1	38	27
4-10-2015	-2,00	5692	5	3479	1	281563	24	24		57200	9	5986	1	44	52765	10	7348	2	38	27
5-10-2015	-2,02	5698	6	3480	1	281592	29	29		57211	11	5987	1	45	52775	10	7349	1	38	42
6-10-2015	-2,03	5706	8	3481	1	281619	27	27		57220	9	5988	1	47	52784	9	7350	1	40	44
7-10-2015	-2,02	5711	5	3481	0	281643	24	24		57229	9	5990	2	45	52792	8	7351	1	38	28
8-10-2015	-2,00	5715	4	3482	1	281663	20	20		57237	8	5991	1	43	52800	8	7353	2	36	26
9-10-2015	-2,00	5720	5	3482	0	281687	24	24		57245	8	5992	1	46	52808	8	7354	1	38	42
10-10-2015	-2,03	5726	6	3483	1	281716	29	29		57258	13	5993	1	54	52821	13	7355	1	46	50
11-10-2015	-2,02	5731	5	3484	1	281740	24	24		57268	10	5995	2	48	52830	9	7356	1	40	29
12-10-2015	-2,00	5736	5	3485	1	281764	24	24		57279	11	5996	1	48	52841	11	7358	2	41	30
13-10-2015	-2,28	5744	8	3485	0	281789	25	25		57290	11	5997	1	47	52851	10	7359	1	40	44
14-10-2015	-2,00	5748	4	3486	1	281811	22	22		57313	23	5999	2	95	52874	23	7361	2	81	44
15-10-2015	-2,02	5753	5	3487	1	281835	24	24		57321	8	6000	1	42	52882	8	7362	1	35	39
16-10-2015	-2,00	5757	4	3487	0	281854	19	19		57328	7	6001	1	39	52890	8	7363	1	33	36
17-10-2015	-2,02	5762	5	3488	1	281878	24	24		57336	8	6002	1	42	52898	8	7364	1	35	39
18-10-2015	-2,00	5766	4	3488	0	281898	20	20		57364	28	6006	4	131	52927	29	7367	3	110	34
19-10-2015	-2,00	5771	5	3489	1	281921	23	23		57395	31	6008	2	106	52958	31	7370	3	89	39
20-10-2015	-2,00	5775	4	3489	0	281940	19	19		57403	8	6009	1	39	52965	7	7370	0	33	72
21-10-2015	-2,02	5783	8	3490	1	281966	26	26		57410	7	6011	2	41	52973	8	7372	2	35	19
22-10-2015	-2,05	5792	9	3491	1	281993	27	27		57418	8	6012	1	44	52981	8	7373	1	38	41
23-10-2015	-2,03	5796	4	3491	0	282011	18	18		57425	7	6013	1	36	52988	7	7374	1	30	33
24-10-2015	-2,00	5800	4	3492	1	282030	19	19		57432	7	6014	1	39	52995	7	7375	1	33	36
25-10-2015	-2,02	5805	5	3493	1	282053	23	23		57440	8	6015	1	41	53003	8	7376	1	35	38
26-10-2015	-2,00	5809	4	3493	0	282072	19	19		57448	8	6016	1	38	53010	7	7376	0	32	70
27-10-2015	-2,00	5814	5	3494	1	282095	23	23		57456	8	6017	1	39	53017	7	7377	1	33	36
28-10-2015	-2,02	5819	5	3494	0	282119	24	24		57464	8	6018	1	41	53025	8	7378	1	35	38
29-10-2015	-2,00	5823	4	3495	1	282137	18	18		57471	7	6019	1	38	53033	8	7380	2	32	23
30-10-2015	-2,00	5834	11	3495	0	282156	19	19		57489	18	6021	2	72	53050	17	7381	1	61	44
31-10-2015	-2,22	5869	35	3499	4	282294	138	35		57510	21	6024	3	101	53071	21	7383	2	86	37
1-11-2015	-2,21	5881	12	3500	1	282332	38	38		57521	11	6025	1	43	53081	10	7385	2	37	27
2-11-2015	-2,22	5890	9	3501	1	282361	29	29		57530	9	6026	1	41	53091	10	7386	1	34	38
3-11-2015	-2,24	5902	12	3502	1	282391	30	30		57566	36	6030	4	157	53130	39	7390	4	132	36
4-11-2015	-2,21	5908	6	3503	1	282411	20	20		57574	8	6031	1	34	53137	7	7391	1	29	32
5-11-2015	-2,21	5915	7	3503	0	282435	24	24		57582	8	6032	1	38	53146	9	7392	1	33	36
6-11-2015	-2,22	5922	7	3504	1	282459	24	24		57591	9	6033	1	38	53154	8	7393	1	33	36
7-11-2015	-2,21	5928	6	3505	1	282479	20	20		57599	8	6034	1	36	53162	8	7394	1	31	34
8-11-2015	-2,21	5934	6	3505	0	282499	20	20		57608	9	6035	1	36	53170	8	7394	0	31	67
9-11-2015	-2,21	5940	6	3506	1	282520	21	21		57616	8	6036	1	37	53178	8	7395	1	31	34
10-11-2015	-2,22	5947	7	3506	0	282543	23	23		57624	8	6037	1	38	53187	9	7396	1	32	35
11-11-2015	-2,21	5953	6	3507	1	282563	20	20		57633	9	6038	1	39	53195	8	7397	1	33	36
12-11-2015	-2,72	5960	7	3508	1	282586	23	23		57642	9	6039	1	41	53204	9	7398	1	34	38
13-11-2015	-2,21	5967	7	3508	0	282607	21	21		57670	28	6042	3	106	53233	29	7401	3	90	33
14-11-2015	-2,21	5974	7	3509	1	282630	23	23		57682	12	6043	1	49	53244	11	7402	1	41	45
15-11-2015	-2,21	5981	7	3510	1	282654	24	24		57693	11	6045	2	43	53252	8	7403	1	37	27
16-11-2015	-2,21	5989	8	3510	0	282680	26	26		57703	10	6046	1	48	53262	10	7404	1	40	44
17-11-2015	-2,21	5999	10	3511	1	282713	33	33		57715	12	6047	1	53	53274	12	7405	1	45	49
18-11-2015	-2,21	6015	16	3513	2	282758	45	23		57728	13	6049	2	69	53288	14	7407	2	58	32
19-11-2015	-2,21	6057	42	3515	2	282827	69	35		57759	31	6055	6	183	53320	32	7412	5	154	31
20-11-2015	-2,22	6077	20	3516	1	282887	60	60		57783	24	6058	3	101	53345	25	7415	3	86	31
21-11-2015	-2,21	6094	17	3518	2	282947	60	30		57801	18	6060	2	79	53362	17	7417	2	66	36
22-11-2015	-2,21	6113	19	3520	2	283015	68	34		57822	21	6062	2	104	53384	22	7419	2	87	48
23-11-2015	-2,42	6136	23	3522	2	283097	82	41		57847	25	6065	3	137	53414	30	7423	4	115	36
24-11-2015	-2,22	6161	25	3525	3	283176	79	26		57866	19	6068	3	101	53434	20	7426	3	85	31
25-11-2015	-2,22	6181	20	3527	2	283251	75	38		57886	20	6071	3	111	53455	21	7429	3	93	34

Bijlage 7: CARS-registratie meterstanden en urentellers
Locatie: Coupépolder Alphen aan de Rijn
Projectcode: BC85



toelichting

- 1,00 niveau boven het niveau "pomp aan"
- 1,00 niveau onder het niveau "pomp uit"
- 27 momentaan debiet te laag

	Drainage Heemoebied										Centraal opvangemaal										totaal momentaan debiet
	LT301		P03		uren		debiet		momentaan debiet		LT107		P07		P08		uren		debiet		
	niveau	schake-lingen	totaal	dag	totaal	dag	totaal	dag	m3/uur	wordt niet gemeten	totaal	dag	totaal	dag	m3/dag	totaal	dag	totaal	dag	m3/dag	
hoog water pomp aan/klep dicht	-1,11																				
pomp uit/ klep open	-1,80																				
laag water	-2,30																				
min. capaciteit	-3,00																				
Totaal 2016				20957		1822		17225	9					1157	33513				977	28299	40
percentage 2016							28%							54%					46%		29
1-1-2016	-2,21	7370	17	3634	2	286575	59	30		58904	15	6249	2	88	54522	18	7603	3	75	33	
2-1-2016	-2,21	7385	15	3637	3	286636	61	20		58919	15	6252	3	86	54541	19	7606	3	72	26	
3-1-2016	-2,22	7397	12	3639	2	286696	60	30		58935	16	6255	3	90	54560	19	7609	3	76	28	
4-1-2016	-2,21	7411	14	3641	2	286754	58	29		58953	18	6258	3	93	54579	19	7612	3	78	29	
5-1-2016	-2,22	7464	53	3643	2	286823	69	35		58991	38	6265	7	223	54622	43	7619	7	188	29	
6-1-2016	-2,44	7481	17	3645	2	286896	73	37		59016	25	6269	4	119	54647	25	7623	4	101	28	
7-1-2016	-2,21	7509	28	3648	3	286975	79	26		59047	31	6274	5	151	54677	30	7627	4	128	31	
8-1-2016	-2,24	7527	18	3651	3	287063	88	29		59071	24	6277	3	121	54698	21	7631	4	102	32	
9-1-2016	-2,22	7550	23	3655	4	287160	97	24		59095	24	6282	5	126	54721	23	7634	3	107	29	
10-1-2016	-2,22	7607	57	3658	3	287265	105	35		59136	41	6289	7	241	54764	43	7642	8	204	30	
11-1-2016	-2,21	7633	26	3662	4	287369	104	26		59168	32	6293	4	164	54794	30	7647	5	138	34	
12-1-2016	-2,25	7658	25	3666	4	287477	108	27		59196	28	6298	5	130	54815	21	7651	4	110	27	
13-1-2016	-2,21	7679	21	3669	3	287573	96	32		59223	27	6302	4	155	54843	28	7655	4	131	36	
14-1-2016	-2,24	7705	26	3673	4	287675	102	26		59244	21	6307	5	127	54867	24	7659	4	108	26	
15-1-2016	-2,41	7753	48	3677	4	287793	118	30		59288	44	6316	9	268	54903	36	7668	9	227	28	
16-1-2016	-2,22	7799	46	3683	6	287959	166	28		59326	38	6323	7	227	54945	42	7675	7	191	30	
17-1-2016	-2,21	7835	36	3689	6	288135	176	29		59364	38	6330	7	187	54985	40	7679	4	158	31	
18-1-2016	-2,22	7870	35	3695	6	288308	173	29		59423	59	6338	8	237	55044	59	7685	6	200	31	
19-1-2016	-2,71	7903	33	3701	6	288470	162	27		59448	25	6356	18	201	55118	74	7695	10	170	13	
20-1-2016	-1,99	7917	14	3703	2	288521	51	26		59448	0	6380	24	68	55143	25	7699	4	58	5	
21-1-2016	-1,72	7917	0	3703	0	288521	0			59448	0	6404	24	0	55143	0	7699	0	0		
22-1-2016	-2,24	7963	46	3711	8	288736	215	27		59479	31	6426	22	227	55170	27	7709	10	192	13	
23-1-2016	-2,22	8011	48	3718	7	288935	199	28		59535	56	6434	8	316	55228	58	7719	10	267	32	
24-1-2016	-2,24	8038	27	3722	4	289050	115	29		59573	38	6439	5	160	55267	39	7723	4	135	33	
25-1-2016	-2,22	8061	23	3726	4	289149	99	25		59623	50	6444	5	198	55317	50	7728	5	168	37	
26-1-2016	-2,21	8082	21	3730	4	289244	95	24		59665	42	6449	5	192	55359	42	7733	5	163	36	
27-1-2016	-2,22	8103	21	3733	3	289339	95	32		59706	41	6454	5	186	55401	42	7738	5	157	34	
28-1-2016	-2,21	8123	20	3737	4	289431	92	23		59744	38	6459	5	168	55439	38	7743	5	141	31	
29-1-2016	-2,24	8149	26	3741	4	289533	102	26		59784	40	6465	6	187	55482	43	7747	4	158	35	
30-1-2016	-2,21	8171	22	3745	4	289638	105	26		59824	40	6472	7	237	55526	44	7752	5	200	36	
31-1-2016	-2,21	8196	25	3749	4	289757	119	30		59859	35	6477	5	162	55561	35	7756	4	136	33	
1-2-2016	-2,24	8228	32	3755	6	289908	151	25		59900	41	6485	8	233	55601	40	7762	6	197	31	
2-2-2016	-2,22	8261	33	3761	6	290063	155	26		59942	42	6491	6	233	55645	44	7768	6	196	36	
3-2-2016	-2,21	8294	33	3767	6	290218	155	26		59982	40	6499	8	230	55685	40	7774	6	194	30	
4-2-2016	-2,24	8326	32	3773	6	290368	150	25		60021	39	6506	7	225	55726	41	7780	6	190	32	
5-2-2016	-2,21	8355	29	3778	5	290502	134	27		60061	40	6513	7	241	55768	42	7787	7	203	32	
6-2-2016	-2,21	8381	26	3783	5	290630	128	26		60098	37	6518	5	168	55805	37	7792	5	141	31	
7-2-2016	-2,21	8406	25	3789	6	290755	125	21		60137	39	6524	6	200	55845	40	7798	6	168	31	
8-2-2016	-2,24	8439	33	3793	4	290887	132	33		60177	40	6531	7	199	55899	54	7805	7	168	26	
9-2-2016	-2,21	8463	24	3798	5	291006	119	24		60234	57	6539	8	241	55953	54	7813	8	203	28	
10-2-2016	-2,24	8488	25	3803	5	291131	125	25		60273	39	6544	5	157	55997	44	7818	5	133	29	
11-2-2016	-2,21	8513	25	3808	5	291258	127	25		60318	45	6551	7	212	56041	44	7825	7	179	28	
12-2-2016	-2,21	8539	26	3814	6	291394	136	23		60359	41	6558	7	227	56084	43	7832	7	192	30	
13-2-2016	-2,22	8565	26	3820	6	291532	138	23		60396	37	6565	7	214	56123	39	7838	6	180	30	
14-2-2016	-2,21	8590	25	3826	6	291666	134	22		60436	40	6572	7	208	56168	45	7844	6	175	29	
15-2-2016	-2,22	8620	30	3831	5	291799	133	27		60475	39	6580	8	228	56218	50	7853	9	193	25	
16-2-2016	-2,22	8642	22	3836	5	291924	125	25		60524	49	6587	7	217	56263	45	7860	7	183	29	
17-2-2016	-2,21	8662	20	3841	5	292042	118	24		60637	113	6595	8	164	56375	112	7867	7	139	20	
18-2-2016	-2,22	8681	19	3846	5	292160	118	24		60713	76	6603	8	218	56451	76	7876	9	184	24	
19-2-2016	-2,22	8699	18	3851	5	292271	111	22		60750	37	6610	7	191	56487	36	7880	4	162	32	
20-2-2016	-2,22	8716	17	3856	5	292377	106	21		60788	38	6615	5	165	56525	38	7886	6	139	28	
21-2-2016	-2,21	8732	16	3860	4	292478	101	25		60827	39	6621	6	192	56564	39	7891	5	163	32	
22-2-2016	-2,52	8755	23	3865	5	292592	114	23		60869	42	6629	8	215	56608	44	7897	6	181	28	
23-2-2016	-2,30	8776	21	3871	6	292724	132	22		60908	39	6635	6	229	56649	41	7905	8	194	30	
24-2-2016	-2,21	8798	22	3877	6	292857	133	22		60944	36	6641	6	184	56686	37	7910	5	156		

Bijlage 7: CARS-registratie meterstanden en urentellers
Locatie: Coupépolder Alphen aan de Rijn
Projectcode: BC85

toelichting

-1,00 niveau boven het niveau "pomp aan"
 -1,00 niveau onder het niveau "pomp uit"
 27 n.v.t.
 I.o.m. hoogheemraadschap geen debietregistratie

	Gemaal heemgebied						Oppervlakte water (inlaat Kromme Aar/Ringsloot)					
	LT601		P06		debiet		LT401		MW403		uren open	
	niveau	schakelingen	uren	totaal	dag	totaal	dag	niveau	schakelingen	uren dicht	totaal	dag
	m tov NAP	totaal	dag	totaal	dag	m3	m3/dag	m tov NAP	totaal	dag	totaal	dag
hoog water pomp aan/klep dicht	-1,74					geen meter		-0,50				
pomp uit/ klep open	-1,81							-0,60				
laag water	-1,84							-0,61				
min. capaciteit	-1,99							-0,68				
Totaal 2016					614						680	7745
percentage 2016												
1-7-2012	-1,81	58746		3716				-0,61	1186	0	5506	8608
2-7-2012	-1,82	58772		3717	1	1		-0,61	1186	0	5506	8632
3-7-2012	-1,80	58795		3718	1	1	0	-0,62	1186	0	5506	8656
4-7-2012	-1,85	58803		3719	1	1	0	-0,62	1186	0	5506	8680
5-7-2012	-1,86	58821		3720	1	1	0	-0,62	1186	0	5506	8704
6-7-2012	-1,84	58842		3721	1	1	0	-0,61	1186	0	5506	8728
7-7-2012	-1,81	58868		3723	2	1	0	-0,61	1186	0	5506	8752
8-7-2012	-1,82	58884		3723	0	1	0	-0,62	1186	0	5506	8776
9-7-2012	-1,81	58909		3725	2	1	0	-0,62	1186	0	5506	8800
10-7-2012	-1,80	58930		3726	1	1	0	-0,62	1186	0	5506	8824
11-7-2012	-1,82	58938		3727	1	1	0	-0,63	1186	0	5506	8848
12-7-2012	-1,82	58966		3728	1	1	0	-0,62	1186	0	5506	8872
13-7-2012	-1,82	58997		3730	2	1	0	-0,63	1187	1	5506	8896
14-7-2012	-1,81	59016		3731	1	1	0	-0,62	1187	0	5506	8920
15-7-2012	-1,82	59034		3732	1	1	0	-0,62	1187	0	5506	8944
16-7-2012	-1,80	59052		3733	1	1	0	-0,62	1187	0	5506	8968
17-7-2012	-1,81	59106		3737	4	1	0	-0,55	1187	0	5506	8992
18-7-2012	-1,87	59178		3743	6	1	0	-0,61	1187	0	5506	9016
19-7-2012	-1,82	59201		3744	1	1	0	-0,61	1188	1	5506	9040
20-7-2012	-1,83	59250		3747	3	1	0	-0,61	1188	0	5506	9064
21-7-2012	-1,82	59268		3748	1	1	0	-0,62	1188	0	5506	9088
22-7-2012	-1,8	59274		3748	0	1	0	-0,63	1188	0	5506	9112
23-7-2012	-1,81	59274		3748	0	1	0	-0,64	1188	0	5506	9136
24-7-2012	-1,82	59274		3748	0	1	0	-0,64	1188	0	5506	9160
25-7-2012	-1,82	59274		3748	0	1	0	-0,65	1188	0	5506	9184
26-7-2012	-1,83	59274		3748	0	1	0	-1,29	1188	0	5506	9201
27-7-2012	-1,84	59274		3748	0	1	0	-1,29	1188	0	5506	9201
28-7-2012	-1,84	59274		3748	0	1	0	-1,29	1188	0	5506	9201
29-7-2012	-1,84	59274		3748	0	1	0	-1,29	1188	0	5506	9201
30-7-2012	-1,84	59274		3748	0	1	0	-1,29	1188	0	5506	9201
31-7-2012	-1,83	59274		3748	0	1	0	-1,29	1188	0	5506	9201
1-8-2012	-1,83	59274		3748	0	1	0	-0,64	1188	0	5506	9213
2-8-2012	-1,83	59274		3748	0	1	0	-0,63	1188	0	5506	9237
3-8-2012	-1,80	59275		3748	0	1	0	-0,62	1188	0	5506	9261
4-8-2012	-1,80	59282		3748	0	1	0	-0,62	1188	0	5506	9285
5-8-2012	-1,80	59282		3748	0	1	0	-0,63	1188	0	5506	9309
6-8-2012	-1,80	59282		3748	0	1	0	-0,63	1188	0	5506	9333
7-8-2012	-1,80	59290		3748	0	1	0	-0,63	1188	0	5506	9357
8-8-2012	-1,86	59353		3758	10	1	0	-0,60	1188	0	5522	9364
9-8-2012	-1,82	59395		3760	2	1	0	-0,60	1189	1	5528	9382
10-8-2012	-1,83	59428		3762	2	1	0	-0,61	1189	0	5528	9406
11-8-2012	-1,87	59452		3762	0	1	0	-0,60	1189	0	5528	9430
12-8-2012	-1,80	59468		3763	1	1	0	-0,61	1189	0	5528	9454
13-8-2012	-1,81	59482		3764	1	1	0	-0,60	1190	1	5536	9469
14-8-2012	-1,82	59494		3764	0	1	0	-0,60	1192	2	5555	9475
15-8-2012	-1,85	59506		3765	1	1	0	-0,61	1194	2	5573	9480
16-8-2012	-1,82	59520		3766	1	1	0	-0,61	1197	3	5592	9486
17-8-2012	-1,80	59540		3767	1	1	0	-0,60	1201	4	5605	9496
18-8-2012	-1,81	59577		3769	2	1	0	-0,57	1202	1	5610	9498
19-8-2012	-1,86	59629		3772	3	1	0	-0,57	1202	0	5610	9498
20-8-2012	-1,82	59679		3775	3	1	0	-0,57	1202	0	5610	9498
21-8-2012	-1,82	59731		3779	4	1	0	-0,57	1202	0	5610	9498
22-8-2012	-1,80	59760		3780	1	1	0	-0,61	1203	1	5625	9500
23-8-2012	-1,80	59770		3781	1	1	0	-0,60	1207	4	5640	9508
24-8-2012	-1,80	59780		3781	0	1	0	-0,61	1209	2	5658	9514
25-8-2012	-1,81	59784		3782	1	1	0	-0,60	1212	3	5677	9520
26-8-2012	-1,80	59798		3782	0	1	0	-0,61	1213	1	5697	9524
27-8-2012	-1,85	59829		3784	2	1	0	-0,60	1216	3	5714	9530
28-8-2012	-1,83	59853		3785	1	1	0	-0,60	1219	3	5727	9542
29-8-2012	-1,82	59872		3786	1	1	0	-0,60	1222	3	5741	9551
30-8-2012	-1,80	59887		3787	1	1	0	-0,60	1225	3	5757	9559
31-8-2012	-1,80	59904		3788	1	1	0	-0,61	1227	2	5775	9565

Bijlage 7: CARS-registratie meterstanden en urentellers
Locatie: Coupépolder Alphen aan de Rijn
Projectcode: BC85

toelichting

-1,00 niveau boven het niveau "pomp aan"
 -1,00 niveau onder het niveau "pomp uit"
 27 n.v.t.
 I.o.m. hoogheemraadschap geen debietregistratie

	Gemaal heemgebied								Oppervlakte water (inlaat Kromme Aar/Ringsloot)								
	LT601				P06				LT401				MW403				
	niveau	schake- lingen	uren	debiet	niveau	schake- lingen	uren dicht	uren open	niveau	schake- lingen	uren dicht	uren open	niveau	schake- lingen	uren dicht	uren open	
	m tov NAP	totaal	dag	totaal	dag	totaal	dag	m3 geen meter	m tov NAP	totaal	dag	totaal	dag	totaal	dag	totaal	dag
hoog water pomp aan/klep dicht pomp uit/ klep open laag water min. capaciteit	-1,74								-0,50								
	-1,81								-0,60								
	-1,84								-0,61								
	-1,99								-0,68								
Totaal 2016 percentage 2016					614									680			7745
1-9-2012	-1,82	59933		3790	2	1	0	-0,61	1230	3	5793	18	9572	7			
2-9-2012	-1,80	59956		3791	1	1	0	-0,60	1234	4	5805	12	9583	11			
3-9-2012	-1,80	59976		3792	1	1	0	-0,60	1238	4	5819	14	9593	10			
4-9-2012	-1,86	59995		3793	1	1	0	-0,61	1241	3	5834	15	9602	9			
5-9-2012	-1,82	60008		3794	1	1	0	-0,61	1245	4	5851	17	9609	7			
6-9-2012	-1,84	60020		3795	1	1	0	-0,60	1248	3	5866	15	9618	9			
7-9-2012	-1,81	60034		3796	1	1	0	-0,60	1252	4	5883	17	9625	7			
8-9-2012	-1,82	60044		3796	0	1	0	-0,60	1255	3	5899	16	9633	8			
9-9-2012	-1,81	60052		3796	0	1	0	-0,61	1257	2	5919	20	9637	4			
10-9-2012	-1,80	60054		3797	1	1	0	-0,61	1259	2	5938	19	9641	4			
11-9-2012	-1,80	60059		3797	0	1	0	-0,60	1262	3	5956	18	9648	7			
12-9-2012	-1,81	60064		3797	0	1	0	-0,61	1264	2	5975	19	9653	5			
13-9-2012	-1,81	60074		3798	1	1	0	-0,60	1267	3	5992	17	9660	7			
14-9-2012	-1,81	60092		3799	1	1	0	-0,61	1270	3	6009	17	9667	7			
15-9-2012	-1,86	60104		3799	0	1	0	-0,61	1273	3	6027	18	9673	6			
16-9-2012	-1,81	60121		3800	1	1	0	-0,60	1277	4	6040	13	9683	10			
17-9-2012	-1,80	60137		3801	1	1	0	-0,61	1280	3	6057	17	9691	8			
18-9-2012	-1,81	60150		3802	1	1	0	-0,60	1284	4	6071	14	9700	9			
19-9-2012	-1,81	60164		3803	1	1	0	-0,60	1287	3	6090	19	9705	5			
20-9-2012	-1,86	60203		3805	2	1	0	-0,60	1289	2	6111	21	9708	3			
21-9-2012	-1,84	60228		3807	2	1	0	-0,61	1292	3	6125	14	9718	10			
22-9-2012	-1,82	60249		3808	1	1	0	-0,60	1296	4	6140	15	9727	9			
23-9-2012	-1,83	60272		3809	1	1	0	-0,61	1299	3	6155	15	9736	9			
24-9-2012	-1,82	60294		3810	1	1	0	-0,61	1302	3	6172	17	9743	7			
25-9-2012	-1,81	60316		3811	1	1	0	-0,60	1303	1	6193	21	9746	3			
26-9-2012	-1,80	60344		3813	2	1	0	-0,61	1304	1	6213	20	9750	4			
27-9-2012	-1,81	60364		3814	1	1	0	-0,60	1308	4	6228	15	9759	9			
28-9-2012	-1,82	60392		3816	2	1	0	-0,61	1310	2	6244	16	9767	8			
29-9-2012	-1,86	60419		3817	1	1	0	-0,60	1314	4	6258	14	9777	10			
30-9-2012	-1,82	60444		3819	2	1	0	-0,61	1317	3	6274	16	9785	8			
1-10-2012	-1,84	60466		3820	1	1	0	-0,61	1321	4	6287	13	9795	10			
2-10-2012	-1,86	60486		3821	1	1	0	-0,60	1325	4	6302	15	9805	10			
3-10-2012	-1,86	60506		3822	1	1	0	-0,60	1328	3	6316	14	9815	10			
4-10-2012	-1,80	60528		3824	2	1	0	-0,60	1330	2	6331	15	9823	8			
5-10-2012	-1,80	60562		3826	2	1	0	-0,61	1332	2	6350	19	9828	5			
6-10-2012	-1,80	60607		3828	2	1	0	-0,61	1333	1	6372	22	9831	3			
7-10-2012	-1,85	60691		3835	7	1	0	-0,60	1333	0	6396	24	9831	0			
8-10-2012	-1,81	60724		3837	2	1	0	-0,60	1336	3	6413	17	9838	7			
9-10-2012	-1,80	60746		3838	1	1	0	-0,61	1339	3	6430	17	9845	7			
10-10-2012	-1,84	60766		3839	1	1	0	-0,61	1342	3	6446	16	9853	8			
11-10-2012	-1,81	60785		3840	1	1	0	-0,61	1346	4	6461	15	9861	8			
12-10-2012	-1,85	60803		3841	1	1	0	-0,61	1348	2	6477	16	9870	9			
13-10-2012	-1,81	60830		3843	2	1	0	-0,60	1351	3	6490	13	9880	10			
14-10-2012	-1,81	60878		3846	3	1	0	-0,60	1352	1	6510	20	9884	4			
15-10-2012	-1,84	60922		3848	2	1	0	-0,60	1352	0	6534	24	9884	0			
16-10-2012	-1,80	60962		3851	3	1	0	-0,61	1354	2	6552	18	9890	6			
17-10-2012	-1,87	61002		3853	2	1	0	-0,60	1355	1	6560	8	9906	16			
18-10-2012	-1,80	61044		3855	2	1	0	-0,60	1357	2	6570	10	9920	14			
19-10-2012	-1,82	61094		3859	4	1	0	-0,60	1358	1	6577	7	9937	17			
20-10-2012	-1,87	61156		3863	4	1	0	-0,61	1359	1	6595	18	9943	6			
21-10-2012	-1,86	61204		3865	2	1	0	-0,60	1361	2	6602	7	9960	17			
22-10-2012	-1,83	61251		3868	3	1	0	-0,61	1362	1	6609	7	9977	17			
23-10-2012	-1,81	61293		3871	3	1	0	-0,60	1364	2	6615	6	9995	18			
24-10-2012	-1,85	61341		3874	3	1	0	-0,60	1365	1	6620	5	10014	19			
25-10-2012	-1,86	61381		3876	2	1	0	-0,60	1366	1	6625	5	10033	19			
26-10-2012	-1,83	61417		3878	2	1	0	-0,60	1368	2	6635	10	10047	14			
27-10-2012	-1,82	61454		3880	2	1	0	-0,60	1369	1	6640	5	10066	19			
28-10-2012	-1,82	61489		3883	3	1	0	-0,61	1371	2	6650	10	10079	13			
29-10-2012	-1,80	61525		3885	2	1	0	-0,60	1372	1	6655	5	10098	19			
30-10-2012	-1,86	61569		3887	2	1	0	-0,58	1373	1	6669	14	10110	12			
31-10-2012	-1,82	61615		3890	3	1	0	-0,60	1374	1	6689	20	10114	4			
1-11-2012	-1,85	61649		3892	2	1	0	-0,61	1376	2	6705	16	10122	8			
2-11-2012	-1,81	61675		3894	2	1	0	-0,60	1377	1	6717	12	10133	11			
3-11-2012	-1,84	61706		3895	1	1	0	-0,61	1378	1	6732	15	10143	10			
4-11-2012	-1,84	61740		3897	2	1	0	-0,60	1380	2	6740	8	10158	15			
5-11-2012	-1,83	61791		3901	4	1	0	-0,60	1381	1	6755	15	10168	10			
6-11-2012	-1,84	61835		3903	2	1	0	-0,61	1382	1	6774	19	10173	5			
7-11-2012	-1,86	61878		3906	3	1	0	-0,60	1383	1	6787	13	10183	10			
8-11-2012	-1,82	61924		3909	3	1	0	-0,61	1384	1	6806	19	10188	5			
9-11-2012	-1,82	61963		3911	2	1	0	-0,61	1386	2	6818	12	10201	13			
10-11-2012	-1,87	62000		3913	2	1	0	-0,60	1388								

Bijlage 7: CARS-registratie meterstanden en urentellers
Locatie: Coupengolder Alphen aan de Rijn
Projectcode: BC85

toelichting

- 1,00 niveau boven het niveau "pomp aan"
- 1,00 niveau onder het niveau "pomp uit"
- 27 n.v.t.
- I.o.m. hoogheemraadschap geen debietregistratie

	Gemaal heembied							Oppervlakte water (inlaat Kromme Aar/Ringsloot)						
	LT601			P06				LT401			MW403			
	niveau	schake- lingen	uren	debiet		niveau	schake- lingen	uren	dicht	uren		open		
	m tov NAP	totaal	dag	totaal	dag	totaal	dag	m3 geen meter	m3/dag	m tov NAP	totaal	dag	totaal	dag
hoog water pomp aan/klep dicht pomp uit/ klep open laag water min. capaciteit	-1,74 -1,81 -1,84 -1,99									-0,50 -0,60 -0,61 -0,68				
Totaal 2016 percentage 2016					614								680	7745
1-12-2012	-1,85	62652		3951	2	1	0	-0,60	1418	2	7086	15	10460	9
2-12-2012	-1,84	62689		3953	2	1	0	-0,58	1418	0	7108	22	10462	2
3-12-2012	-1,85	62756		3957	4	1	0	-0,60	1418	0	7132	24	10462	0
4-12-2012	-1,82	62805		3960	3	1	0	-0,60	1418	0	7156	24	10462	0
5-12-2012	-1,86	62855		3963	3	1	0	-0,61	1418	0	7180	24	10462	0
6-12-2012	-1,80	62890		3965	2	1	0	-0,60	1419	1	7200	20	10466	4
7-12-2012	-1,82	62920		3966	1	1	0	-0,61	1420	1	7219	19	10471	5
8-12-2012	-1,80	62957		3968	2	1	0	-0,61	1420	0	7243	24	10471	0
9-12-2012	-1,80	62996		3971	3	1	0	-0,60	1422	2	7255	12	10483	12
10-12-2012	-1,82	63097		3978	7	1	0	-0,58	1422	0	7279	24	10483	0
11-12-2012	-1,80	63169		3983	5	1	0	-0,61	1422	0	7303	24	10483	0
12-12-2012	-1,80	63211		3985	2	1	0	-0,60	1424	2	7319	16	10490	7
13-12-2012	-1,80	63254		3987	2	1	0	-0,60	1425	1	7336	17	10498	8
14-12-2012	-1,85	63293		3990	3	1	0	-0,60	1426	1	7351	15	10507	9
15-12-2012	-1,84	63347		3993	3	1	0	-0,57	1427	1	7369	18	10512	5
16-12-2012	-1,80	63412		3997	4	1	0	-0,61	1427	0	7393	24	10512	0
17-12-2012	-1,81	63460		4000	3	1	0	-0,61	1427	0	7417	24	10512	0
18-12-2012	-1,87	63516		4003	3	1	0	-0,60	1428	1	7436	19	10518	6
19-12-2012	-1,82	63575		4007	4	1	0	-0,61	1428	0	7460	24	10518	0
20-12-2012	-1,80	63623		4009	2	1	0	-0,60	1430	2	7474	14	10528	10
21-12-2012	-1,80	63675		4012	3	1	0	-0,60	1431	1	7490	16	10536	8
22-12-2012	-1,85	63743		4016	4	1	0	-0,61	1431	0	7514	24	10536	0
23-12-2012	-1,84	63812		4021	5	1	0	-0,56	1432	1	7533	19	10541	5
24-12-2012	-1,82	63854		4042	21	1	0	-0,55	1432	0	7557	24	10541	0
25-12-2012	-1,86	63956		4049	7	1	0	-0,59	1432	0	7581	24	10541	0
26-12-2012	-1,81	64070		4059	10	1	0	-0,57	1432	0	7605	24	10541	0
27-12-2012	-1,86	64170		4066	7	1	0	-0,57	1432	0	7629	24	10541	0
28-12-2012	-1,80	64259		4072	6	1	0	-0,60	1432	0	7653	24	10541	0
29-12-2012	-1,86	64319		4075	3	1	0	-0,60	1432	0	7677	24	10541	0
30-12-2012	-1,86	64373		4078	3	1	0	-0,60	1432	0	7701	24	10541	0
31-12-2012	-1,80	64410		4080	2	1	0	-0,61	1432	0	7725	24	10541	0
1-1-2013	-1,81	64441		4082	2	1	0	-0,59	1432	0	7749	24	10541	0
2-1-2013	-1,80	64542	101	4089	7	1	0	-0,59	1432	0	7773	24	10541	0
3-1-2013	-1,80	64608	66	4093	4	1	0	-0,60	1432	0	7797	24	10541	0
4-1-2013	-1,80	64658	50	4096	3	1	0	-0,61	1433	1	7815	18	10547	6
5-1-2013	-1,80	64707	49	4099	3	1	0	-0,60	1435	2	7828	13	10558	11
6-1-2013	-1,87	64749	42	4101	2	1	0	-0,61	1436	1	7845	17	10565	7
7-1-2013	-1,80	64787	38	4104	3	1	0	-0,60	1438	2	7858	13	10575	10
8-1-2013	-1,80	64823	36	4106	1	1	0	-0,61	1439	1	7877	19	10580	5
9-1-2013	-1,80	64855	32	4107	1	1	0	-0,61	1440	1	7895	18	10586	6
10-1-2013	-1,81	64904	49	4110	3	1	0	-0,60	1441	1	7915	20	10591	5
11-1-2013	-1,85	64946	42	4113	3	1	0	-0,60	1442	1	7933	18	10596	5
12-1-2013	-1,83	65001	55	4116	3	1	0	-0,60	1443	1	7946	13	10607	11
13-1-2013	-1,83	65061	60	4119	3	1	0	-0,60	1444	1	7952	6	10626	19
14-1-2013	-1,82	65122	61	4123	4	1	0	-0,60	1445	1	7956	4	10645	19
15-1-2013	-1,80	65189	67	4126	3	1	0	-0,60	1446	1	7959	3	10666	21
16-1-2013	-1,80	65262	73	4130	4	17	16	-0,60	1446	0	7959	0	10690	24
17-1-2013	-1,82	65337	75	4134	4	17	0	-0,60	1446	0	7959	0	10714	24
18-1-2013	-1,82	65417	80	4137	3	17	0	-0,60	1446	0	7959	0	10738	24
19-1-2013	-1,82	65499	82	4141	4	17	0	-0,60	1446	0	7959	0	10762	24
20-1-2013	-1,81	65579	87	4145	4	17	0	-0,60	1446	0	7959	0	10786	24
21-1-2013	-1,80	65659	94	4148	3	17	0	-0,60	1446	0	7959	0	10811	24
22-1-2013	-1,87	65739	101	4152	4	17	0	-0,6	1446	0	7959	0	10835	24
23-1-2013	-1,80	65819	108	4155	3	17	0	-0,60	1446	0	7959	0	10859	24
24-1-2013	-1,84	65899	115	4158	3	17	0	-0,60	1446	0	7959	0	10883	24
25-1-2013	-1,82	65979	122	4161	3	17	0	-0,60	1446	0	7959	0	10907	24
26-1-2013	-1,87	66059	129	4163	2	17	0	-0,60	1446	0	7959	0	10931	24
27-1-2013	-1,80	66139	136	4166	3	17	0	-0,60	1446	0	7959	0	10955	24
28-1-2013	-1,84	66219	143	4170	4	17	0	-0,60	1446	0	7974	15	10963	8
29-1-2013	-1,80	66299	150	4173	5	17	0	-0,61	1447	1	7987	13	10974	11
30-1-2013	-1,84	66379	157	4177	6	17	0	-0,60	1448	1	8002	15	10983	9
31-1-2013	-1,85	66459	164	4180	7	17	0	-0,60	1448	0	8026	24	10983	0
1-2-2013	-1,84	66539	171	4206	6	17	0	-0,60	1449	1	8049	23	10984	1
2-2-2013	-1,86	66619	178	4212	6	17	0	-0,60	1449	0	8067	18	10991	7
3-2-2013	-1,83	66699	185	4217	5	17	0	-0,60	1450	1	8085	18	10997	6
4-2-2013	-1,85	66779	192	4221	4	17	0	-0,60	1452	2	8098	13	11008	11
5-2-2013	-1,81	66859	199	4225	4	17	0	-0,60	1453	1	8111	13	11018	10
6-2-2013	-1,80	66939	206	4229	4	17	0	-0,61	1453	0	8135	24	11018	0
7-2-2013	-1,82	67019	213	4235	6	17	0	-0,60	1453	0	8159	24	11018	0
8-2-2013	-1,80	67099	220	4240	5	17	0	-0,60	1454	1	8183	24	11019	1
9-2-2013	-1,84	67179	227	4245	5	17	0	-0,60	1455	1	8201	18	11024	5
10-2-2013	-1,84	67259	234	4249	4	17	0	-0,60	1456	1	8212	11	11037	13
11-2-2013	-1,81	67339	241	4253	4	17	0	-0,61	1457	1	8226	14	11047	10
12-2-2013	-1,84	67419	248	4257	4	17	0	-0,60	1460	3	8234	8	11064	17
13-2-2013	-1,82	67499	255	4261	4	17	0	-0,60	1460	0	8234	0	11088	24
14-2-2013	-1,85	67579	262	4265	4	17	0	-0,60	1460	0	8234	0	11112	24
15-2-2013	-1,85	67659	269	4268	3	17	0	-0,60	1460	0	8234	0	11136	24
16-2-2013	-1,85	67739	276	4272	4	17	0	-0,61	1461	1	8247	13	11147	11
17-2-2013	-1,80	67819	283	4276	4	17	0	-0,60	1462	1	8256	9	11161	14

Bijlage 7: CARS-registratie meterstanden en urentellers
Locatie: Coupépolder Alphen aan de Rijn
Projectcode: BC85



toelichting

- 1,00 niveau boven het niveau "pomp aan"
- 1,00 niveau onder het niveau "pomp uit"
- 27 n.v.t.
- I.o.m. hoogheemraadschap geen debietregistratie

	Gemaal heembeek						Oppervlakte water (inlaat Kromme Aar/Ringsloot)					
	LT601		P06		debiet		LT401		MW403		uren open	
	niveau	schake-lingen	uren	debiet	niveau	schake-lingen	uren	dicht	uren	open	uren	open
	m tov NAP	totaal	dag	totaal	dag	m3	m3/dag	m tov NAP	totaal	dag	totaal	dag
hoog water pomp aan/klep dicht	-1,74							-0,50				
pomp uit/ klep open	-1,81					geen meter		-0,60				
laag water	-1,84							-0,61				
min. capaciteit	-1,99							-0,68				
Totaal 2016					614						680	
percentage 2016												7745
1-3-2013	-1,82	3154	45	4313	3	17	0	-0,60	1465	0	8269	0
2-3-2013	-1,80	3200	46	4315	2	17	0	-0,60	1465	0	8269	0
3-3-2013	-1,80	3245	45	4318	3	17	0	-0,60	1465	0	8269	0
4-3-2013	-1,87	3289	44	4321	3	17	0	-0,60	1465	0	8269	0
5-3-2013	-1,82	3329	40	4323	2	17	0	-0,60	1465	0	8269	0
6-3-2013	-1,81	3366	37	4325	2	17	0	-0,60	1465	0	8269	0
7-3-2013	-1,80	3403	37	4327	2	17	0	-0,60	1465	0	8269	0
8-3-2013	-1,85	3442	39	4329	2	17	0	-0,60	1465	0	8269	0
9-3-2013	-1,80	3485	43	4332	3	17	0	-0,60	1466	1	8269	0
10-3-2013	-1,84	3585	100	4340	8	17	0	-0,57	1466	0	8285	16
11-3-2013	-1,84	3693	108	4349	9	17	0	-0,60	1467	1	8304	19
12-3-2013	-1,83	3775	82	4354	5	17	0	-0,61	1467	0	8304	0
13-3-2013	-1,80	3835	60	4357	3	17	0	-0,60	1467	0	8304	0
14-3-2013	-1,83	3889	54	4360	3	17	0	-0,60	1467	0	8304	0
15-3-2013	-1,81	3939	50	4363	3	17	0	-0,60	1467	0	8304	0
16-3-2013	-1,80	3991	52	4366	3	17	0	-0,60	1467	0	8304	0
17-3-2013	-1,84	4045	54	4369	3	17	0	-0,60	1467	0	8304	0
18-3-2013	-1,80	4092	47	4372	3	17	0	-0,60	1467	0	8304	0
19-3-2013	-1,82	4145	53	4375	3	17	0	-0,60	1467	0	8304	0
20-3-2013	-1,86	4191	46	4377	2	17	0	-0,61	1467	0	8304	0
21-3-2013	-1,82	4233	42	4380	3	17	0	-0,61	1467	0	8304	0
22-3-2013	-1,80	4273	40	4382	2	17	0	-0,61	1467	0	8304	0
23-3-2013	-1,80	4313	40	4384	2	17	0	-0,62	1467	0	8304	0
24-3-2013	-1,81	4348	35	4386	2	17	0	-0,62	1467	0	8304	0
25-3-2013	-1,82	4381	33	4388	2	17	0	-0,62	1467	0	8304	0
26-3-2013	-1,80	4412	31	4389	1	17	0	-0,62	1467	0	8304	0
27-3-2013	-1,83	4441	29	4391	2	17	0	-0,61	1467	0	8304	0
28-3-2013	-1,84	4468	27	4392	1	17	0	-0,61	1467	0	8304	0
29-3-2013	-1,82	4496	28	4394	2	17	0	-0,61	1467	0	8304	0
30-3-2013	-1,80	4523	27	4395	1	17	0	-0,61	1467	0	8304	0
31-3-2013	-1,80	4546	23	4397	2	17	0	-0,61	1467	0	8304	0
1-4-2013	-1,80	4567	21	4398	1	17	0	-0,62	1467	0	8304	0
2-4-2013	-1,80	4587	20	4399	1	17	0	-0,63	1467	0	8304	0
3-4-2013	-1,84	4604	17	4400	1	17	0	-0,63	1467	0	8304	0
4-4-2013	-1,84	4615	11	4400	0	17	0	-0,63	1467	0	8304	0
5-4-2013	-1,83	4626	11	4401	1	17	0	-0,64	1467	0	8304	0
6-4-2013	-1,80	4636	10	4401	0	17	0	-0,64	1468	1	8304	0
7-4-2013	-1,86	4644	8	4402	1	17	0	-0,64	1468	0	8304	0
8-4-2013	-1,80	4649	5	4402	0	17	0	-0,64	1468	0	8304	0
9-4-2013	-1,83	4655	6	4402	0	17	0	-0,64	1468	0	8304	0
10-4-2013	-1,80	4660	5	4403	1	17	0	-0,64	1468	0	8304	0
11-4-2013	-1,80	4664	4	4403	0	17	0	-0,64	1468	0	8304	0
12-4-2013	-1,80	4674	10	4403	0	17	0	-0,63	1468	0	8304	0
13-4-2013	-1,86	4686	12	4404	1	17	0	-0,63	1468	0	8304	0
14-4-2013	-1,80	4693	7	4404	0	17	0	-0,64	1468	0	8304	0
15-4-2013	-1,80	4696	3	4404	0	17	0	-0,64	1468	0	8304	0
16-4-2013	-1,80	4698	2	4405	1	17	0	-0,64	1468	0	8304	0
17-4-2013	-1,80	4700	2	4405	0	17	0	-0,64	1468	0	8304	0
18-4-2013	-1,81	4702	2	4405	0	17	0	-0,64	1468	0	8304	0
19-4-2013	-1,81	4702	0	4405	0	17	0	-0,64	1468	0	8304	0
20-4-2013	-1,82	4702	0	4405	0	17	0	-0,65	1468	0	8304	0
21-4-2013	-1,82	4702	0	4405	0	17	0	-0,65	1468	0	8304	0
22-4-2013	-1,82	4702	0	4405	0	17	0	-0,66	1468	0	8304	0
23-4-2013	-1,82	4702	0	4405	0	17	0	-0,66	1468	0	8304	0
24-4-2013	-1,82	4702	0	4405	0	17	0	-0,66	1468	0	8304	0
25-4-2013	-1,83	4702	0	4405	0	17	0	-0,67	1468	0	8304	0
26-4-2013	-1,83	4702	0	4405	0	17	0	-0,67	1468	0	8304	0
27-4-2013	-1,83	4702	0	4405	0	17	0	-0,66	1468	0	8304	0
28-4-2013	-1,83	4702	0	4405	0	17	0	-0,68	1468	0	8304	0
29-4-2013	-1,83	4702	0	4405	0	17	0	-0,68	1468	0	8304	0
30-4-2013	-1,83	4702	0	4405	0	17	0	-0,68	1468	0	8304	0
1-5-2013	-1,83	4702	0	4405	0	17	0	-0,69	1468	0	8304	0
2-5-2013	-1,83	4702	0	4405	0	17	0	-0,69	1468	0	8304	0
3-5-2013	-1,83	4702	0	4405	0	17	0	-0,68	1469	1	8304	0
4-5-2013	-1,83	4703	1	4405	0	17	0	-0,64	1469	0	8304	0
5-5-2013	-1,81	4703	0	4405	0	17	0	-0,62	1469	0	8304	0
6-5-2013	-1,83	4714	11	4405	0	17	0	-0,61	1469	0	8304	0
7-5-2013	-1,80	4729	15	4406	1	17	0	-0,62	1469	0	8304	0
8-5-2013	-1,80	4744	15	4407	1	17	0	-0,62	1469	0	8304	0
9-5-2013	-1,80	4760	16	4408	1	17	0	-0,61	1469	0	8304	0
10-5-2013	-1,80	4774	14	4409	1	17	0	-0,61	1469	0	8304	0
11-5-2013	-1,80	4784	10	4409	0	17	0	-0,61	1469	0	8304	0
12-5-2013	-1,80	4797	13	4410	1	17	0	-0,60	1469	0	8304	0
13-5-2013	-1,80	4811	14	4411	1	17	0	-0,61	1469	0	8304	0
14-5-2013	-1,80	4828	17	4412	1	17	0	-0,60	1469	0	8304	0
15-5-2013	-1,80	4842	14	4413	1	17	0	-0,60	1469	0	8304	0
16-5-2013	-1,80	4855	13	4413	0	17	0	-0,61	1469	0	8304	0
17-5-2013	-1,80	4868	13	4414	1	17	0	-0,59	1469	0	8304	0
18-5-2013	-1,80	4877	9	4415	1	17	0	-0,57	1469	0	8319	15
19-5-2013	-1,80	4878	1	4415	0	17	0	-0,58	1469	0	8343	24
20-5-2013	-1,80	4878	0	4415	0	17	0	-0,59	1469	0	8367	24
21-5-2013	-1,86	4893	15	4415	0	17	0	-0,54	1469	0	8391	24
22-5-2013	-1,85	4980	87	4425	10	17	0	-0,56	1469	0	8415	24
23-5-2013	-1,80	5020	40	4428	3	17	0	-0,61	1471	2	8436	21
24-5-2013	-1,83	5047	27	4429	1	17	0	-0,61	1473	2	8452	16
25-5-2013	-1,80	5081	34	4431	2	17	0	-0,60	1475	2	8464	12
26-5-2013	-1,80	5095	14	4432	1	17	0	-0,64	1475	0	8464	0
27-5-2013	-1,80	5112	17	4433	1	17	0	-0,64	1475	0	8464	0
28-5-2013	-1,80	5115	3	4433	0	17	0	-0,64	1475	0	8464	0
29-5-20												

Bijlage 7: CARS-registratie meterstanden en urentellers
Locatie: Coupépolder Alphen aan de Rijn
Projectcode: BC85



toelichting

- 1,00 niveau boven het niveau "pomp aan"
- 1,00 niveau onder het niveau "pomp uit"
- 27 n.v.t.
- I.o.m. hoogheemraadschap geen debietregistratie

	Gemaal heemgebied						Oppervlakte water (inlaat Kromme Aar/Ringsloot)							
	LT601		P06				LT401		MW403					
	niveau	schake- lingen	uren	debiet	niveau	schake- lingen	uren dicht	uren open	niveau	schake- lingen	uren dicht	uren open		
	m tov NAP	totaal	dag	totaal	dag	totaal	dag	m tov NAP	totaal	dag	totaal	dag		
hoog water pomp aan/klep dicht pomp uit/ klep open laag water	-1,74							-0,50						
min. capaciteit	-1,81					geen meter		-0,60						
Totaal 2016 percentage 2016	-1,80			614				-0,68			680	7745		
1-6-2013	-1,81	5136	19	4434	1	17	0	-0,59	1478	2	8481	17	13277	7
2-6-2013	-1,81	5155	19	4435	1	17	0	-0,60	1479	1	8500	19	13282	5
3-6-2013	-1,80	5170	15	4436	1	17	0	-0,61	1481	2	8517	17	13289	7
4-6-2013	-1,83	5185	15	4437	1	17	0	-0,60	1482	1	8529	12	13301	12
5-6-2013	-1,80	5200	15	4438	1	17	0	-0,59	1483	1	8546	17	13308	7
6-6-2013	-1,82	5216	16	4438	0	17	0	-0,59	1484	1	8563	17	13315	7
7-6-2013	-1,80	5231	15	4439	1	17	0	-0,60	1485	1	8580	17	13322	7
8-6-2013	-1,80	5243	12	4440	1	17	0	-0,61	1487	2	8597	17	13329	7
9-6-2013	-1,80	5258	15	4441	1	17	0	-0,59	1488	1	8610	13	13340	11
10-6-2013	-1,86	5274	16	4442	1	17	0	-0,60	1489	1	8628	18	13346	6
11-6-2013	-1,80	5286	12	4442	0	17	0	-0,60	1491	2	8644	16	13354	8
12-6-2013	-1,81	5302	16	4443	1	17	0	-0,60	1492	1	8659	15	13363	9
13-6-2013	-1,80	5317	15	4444	1	17	0	-0,59	1494	2	8673	14	13373	10
14-6-2013	-1,80	5338	21	4445	1	17	0	-0,60	1495	1	8692	19	13377	4
15-6-2013	-1,80	5351	13	4446	1	17	0	-0,59	1497	2	8707	15	13387	10
16-6-2013	-1,80	5368	17	4447	1	17	0	-0,61	1499	2	8725	18	13392	5
17-6-2013	-1,84	5382	14	4448	1	17	0	-0,61	1500	1	8741	16	13401	9
18-6-2013	-1,86	5395	13	4448	0	17	0	-0,60	1502	2	8755	14	13410	9
19-6-2013	-1,80	5407	12	4449	1	17	0	-0,60	1504	2	8771	16	13418	8
20-6-2013	-1,80	5422	15	4450	1	17	0	-0,61	1506	2	8790	19	13424	6
21-6-2013	-1,80	5438	16	4451	1	17	0	-0,60	1507	1	8805	15	13433	6
22-6-2013	-1,80	5456	18	4452	1	17	0	-0,61	1509	2	8820	15	13441	8
23-6-2013	-1,83	5472	16	4452	0	17	0	-0,60	1510	1	8836	16	13449	8
24-6-2013	-1,80	5498	26	4454	2	17	0	-0,61	1512	2	8856	20	13453	4
25-6-2013	-1,80	5515	17	4455	1	17	0	-0,60	1513	1	8872	16	13461	8
26-6-2013	-1,86	5529	14	4456	1	17	0	-0,60	1515	2	8889	17	13469	8
27-6-2013	-1,86	5544	15	4456	0	17	0	-0,59	1517	2	8904	15	13477	8
28-6-2013	-1,80	5563	19	4457	1	17	0	-0,60	1519	2	8922	18	13483	6
29-6-2013	-1,87	5582	19	4458	1	17	0	-0,61	1520	1	8941	19	13489	6
30-6-2013	-1,80	5604	22	4460	2	17	0	-0,59	1522	2	8959	18	13495	6
1-7-2013	-1,80	5619	15	4460	0	17	0	-0,59	1524	2	8975	16	13503	8
2-7-2013	-1,80	5636	17	4461	1	17	0	-0,60	1526	2	8992	17	13509	6
3-7-2013	-1,83	5651	15	4462	1	17	0	-0,60	1528	2	9009	17	13516	7
4-7-2013	-1,86	5671	20	4463	1	17	0	-0,60	1529	1	9027	18	13522	6
5-7-2013	-1,80	5683	12	4464	1	17	0	-0,60	1531	2	9044	17	13529	7
6-7-2013	-1,82	5697	14	4465	1	17	0	-0,61	1533	2	9062	18	13535	6
7-7-2013	-1,82	5709	12	4465	0	17	0	-0,61	1535	2	9079	17	13542	7
8-7-2013	-1,80	5720	11	4466	1	17	0	-0,61	1537	2	9095	16	13550	8
9-7-2013	-1,80	5731	11	4466	0	17	0	-0,60	1539	2	9111	16	13558	8
10-7-2013	-1,80	5742	11	4467	1	17	0	-0,59	1541	2	9127	16	13566	8
11-7-2013	-1,82	5757	15	4468	1	17	0	-0,61	1543	2	9146	19	13571	5
12-7-2013	-1,81	5770	13	4469	1	17	0	-0,61	1544	1	9162	16	13579	8
13-7-2013	-1,80	5783	13	4469	0	17	0	-0,60	1546	2	9179	17	13586	7
14-7-2013	-1,84	5796	13	4470	1	17	0	-0,61	1548	2	9197	18	13592	6
15-7-2013	-1,80	5808	12	4471	1	17	0	-0,60	1551	3	9213	16	13600	8
16-7-2013	-1,80	5832	24	4471	0	17	0	-0,60	1553	2	9231	18	13606	6
17-7-2013	-1,85	5844	12	4472	1	17	0	-0,60	1556	3	9248	17	13613	7
18-7-2013	-1,87	5856	12	4473	1	17	0	-0,61	1558	2	9267	19	13618	5
19-7-2013	-1,80	5867	11	4473	0	17	0	-0,60	1562	4	9283	16	13625	7
20-7-2013	-1,82	5878	11	4474	1	17	0	-0,61	1565	3	9302	19	13631	6
21-7-2013	-1,80	5888	10	4474	0	17	0	-0,60	1568	3	9318	16	13639	8
22-7-2013	-1,83	5898	10	4475	1	17	0	-0,61	1571	3	9337	19	13644	5
23-7-2013	-1,80	5906	8	4475	0	17	0	-0,61	1575	4	9355	18	13650	6
24-7-2013	-1,80	5914	8	4476	1	17	0	-0,61	1577	2	9373	18	13655	5
25-7-2013	-1,84	5922	8	4476	0	17	0	-0,60	1580	3	9391	18	13662	7
26-7-2013	-1,81	5953	31	4478	2	17	0	-0,60	1581	1	9399	8	13677	15
27-7-2013	-1,86	6013	60	4482	4	17	0	-0,60	1582	1	9403	4	13697	20
28-7-2013	-1,82	6073	60	4486	4	17	0	-0,60	1583	1	9410	7	13714	17
29-7-2013	-1,86	6127	54	4489	3	17	0	-0,61	1584	1	9421	11	13727	13
30-7-2013	-1,86	6164	37	4492	3	17	0	-0,60	1586	2	9428	7	13744	17
31-7-2013	-1,80	6189	25	4493	1	17	0	-0,61	1587	1	9445	17	13751	7
1-8-2013	-1,82	6218	29	4495	2	17	0	-0,60	1589	2	9455	10	13765	14
2-8-2013	-1,80	6233	15	4496	1	17	0	-0,61	1590	1	9473	18	13770	5
3-8-2013	-1,80	6242	9	4496	0	17	0	-0,60	1592	2	9489	16	13779	9
4-8-2013	-1,80	6265	23	4498	2	17	0	-0,61	1593	1	9504	15	13787	8
5-8-2013	-1,85	6284	19	4499	1	17	0	-0,60	1595	2	9517	13	13799	12
6-8-2013	-1,82	6301	17	4500	1	17	0	-0,60	1596	1	9535	18	13805	6
7-8-2013	-1,80	6319	18	4501	1	17	0	-0,61	1597	1	9552	17	13812	7
8-8-2013	-1,83	6333	14	4502	1	17	0	-0,60	1599	2	9568	16	13820	8
9-8-2013	-1,80	6357	24	4503	1	17	0	-0,60	1600	1	9582	14	13830	10
10-8-2013	-1,80	6371	14	4504	1	17	0	-0,60	1602	2	9597	15	13839	9
11-8-2013	-1,82	6391	20	4505	1	17	0	-0,60	1603	1	9612	15	13848	9
12-8-2013	-1,80	6403	12	4506	1	17	0	-0,61	1604	1	9630	18	13854	6
13-8-2013	-1,85	6417	14	4507	1	17	0	-0,60	1606	2	9643	13	13865	11
14-8-2013	-1,83	6436	19	4508	1	17	0	-0,60	1607	1	9660	17	13872	7
15-8-2013	-1,80	6449	13	4508	0	17	0	-0,61	1608	1	9678	18	13878	6
16-8-2013	-1,80	6478	29	4510	2	17	0	-0,60	1610	2	9689	11	13891	13
17-8-2013	-1,81	6515	37	4512	2	17	0	-0,61	1611	1	9701	12	13902	11
18-8-2013	-1,82	6546	31	4514	2	17	0	-0,60	1613	2	9709	8	13919	17
19-8-2013	-1,81	6579	33	4516	2	17	0	-0,60	1614	1	9722	13	13929	10
20-8-2013	-1,82	6612	33	4518	2	17	0	-0,60	1616	2	9731	9	13944	15
21-8-2013	-1,83	6657	45	4521	3	17	0	-0,61	1618	2	9742	11	13958	14
22-8-2013	-1,82	6685	28	4523	2	17	0	-0,60	1619	1	9747	5	13976	18
23-8-2013	-1,86	6712	27	4524	1	17	0	-0,60	1621	2	9759	12	13988	12
24-8-2013	-1,85	6742	30	4526	2	17	0	-0,61	1623	2	9773	14	13998	10
25-8-2013	-1,87	6770	28	4528	2	17	0	-0,60	1624	1	9785	12	14011	13
26-8-2013	-1,82	6796	26	4529	1	17	0	-0,60	1626	2	9796	11	14023	12
27-8-2013	-1,80	6823	27	4531	2	17	0	-0,61	1627	1	9811	15	14033	10
28-8-2013	-1,81	6836	13	4532	1	17	0	-0,60	1629	2	9825	14	14042	9

Bijlage 7: CARS-registratie meterstanden en urentellers
Locatie: Coupépolder Alphen aan de Rijn
Projectcode: BC85



toelichting

- 1,00 niveau boven het niveau "pomp aan"
- 1,00 niveau onder het niveau "pomp uit"
- 27 n.v.t.
- I.o.m. hoogheemraadschap geen debietregistratie

	Gemaal heemgebied							Oppervlakte water (inlaat Kromme Aar/Ringsloot)							
	LT601		P06		debiet			LT401		MW403		uren			
	niveau	schake-lingen	uren	debiet	niveau	schake-lingen	uren dicht	uren open	m tov NAP	totaal	dag	totaal	dag	totaal	dag
	m tov NAP	totaal	dag	totaal	dag	totaal	dag	m tov NAP	totaal	dag	totaal	dag	totaal	dag	
hoog water pomp aan/klep dicht	-1,74							-0,50							
pomp uit/ klep open	-1,81							-0,60							
laag water	-1,84							-0,61							
min. capaciteit	-1,99							-0,68							
Totaal 2016					614								680		7745
percentage 2016															
1-9-2013	-1,80	6929	22	4537	1	17	0	-0,61	1636	2	9882	16	14081	8	
2-9-2013	-1,87	6955	26	4539	2	17	0	-0,61	1637	1	9895	13	14092	11	
3-9-2013	-1,87	6976	21	4540	1	17	0	-0,60	1639	2	9909	14	14102	10	
4-9-2013	-1,86	7023	47	4543	3	17	0	-0,60	1641	2	9915	6	14120	18	
5-9-2013	-1,81	7074	51	4546	3	17	0	-0,61	1642	1	9924	9	14135	15	
6-9-2013	-1,80	7107	33	4548	2	17	0	-0,61	1644	2	9935	11	14148	13	
7-9-2013	-1,86	7137	30	4550	2	17	0	-0,61	1647	3	9948	13	14159	11	
8-9-2013	-1,86	7183	46	4553	3	17	0	-0,60	1648	1	9952	4	14178	19	
9-9-2013	-1,86	7232	49	4556	3	17	0	-0,59	1650	2	9965	13	14190	12	
10-9-2013	-1,81	7281	49	4559	3	17	0	-0,60	1652	2	9980	15	14199	9	
11-9-2013	-1,82	7344	63	4566	7	17	0	-0,56	1653	1	10000	20	14203	4	
12-9-2013	-1,80	7409	65	4570	4	17	0	-0,61	1654	1	10018	18	14209	6	
13-9-2013	-1,80	7469	60	4574	4	17	0	-0,60	1655	1	10039	21	14211	2	
14-9-2013	-1,81	7503	34	4576	2	17	0	-0,61	1656	1	10056	17	14219	8	
15-9-2013	-1,80	7532	29	4578	2	17	0	-0,60	1657	1	10073	17	14226	7	
16-9-2013	-1,85	7561	29	4580	2	17	0	-0,61	1658	1	10090	17	14232	6	
17-9-2013	-1,85	7593	32	4581	1	17	0	-0,60	1659	1	10109	19	14238	6	
18-9-2013	-1,81	7630	37	4584	3	17	0	-0,60	1660	1	10128	19	14243	5	
19-9-2013	-1,82	7668	38	4586	2	17	0	-0,61	1661	1	10147	19	14247	4	
20-9-2013	-1,87	7715	47	4589	3	17	0	-0,60	1663	2	10159	12	14260	13	
21-9-2013	-1,86	7787	72	4594	5	17	0	-0,60	1664	1	10163	4	14280	20	
22-9-2013	-1,82	7852	65	4598	4	17	0	-0,60	1664	0	10163	0	14304	24	
23-9-2013	-1,80	7917	65	4602	4	17	0	-0,60	1664	0	10163	0	14328	24	
24-9-2013	-1,86	7984	67	4606	4	17	0	-0,61	1664	0	10165	2	14349	21	
25-9-2013	-1,86	8034	50	4609	3	17	0	-0,60	1666	2	10171	6	14367	18	
26-9-2013	-1,87	8086	52	4612	3	17	0	-0,61	1667	1	10178	7	14384	17	
27-9-2013	-1,82	8137	51	4616	4	17	0	-0,60	1668	1	10180	2	14407	23	
28-9-2013	-1,88	8195	58	4619	3	17	0	-0,60	1668	0	10180	0	14431	24	
29-9-2013	-1,81	8248	53	4623	4	17	0	-0,60	1668	0	10180	0	14455	24	
30-9-2013	-1,85	8303	55	4626	3	17	0	-0,60	1668	0	10180	0	14479	24	
1-10-2013	-1,86	8356	108	4629	6	17	0	-0,60	1668	0	10180	0	14503	48	
2-10-2013	-1,86	8408	105	4632	6	17	0	-0,60	1668	0	10180	0	14527	48	
3-10-2013	-1,83	8458	50	4635	3	17	0	-0,60	1668	0	10180	0	14551	24	
4-10-2013	-1,84	8505	47	4638	3	17	0	-0,60	1669	1	10180	0	14575	24	
5-10-2013	-1,83	8548	43	4641	3	17	0	-0,60	1670	1	10187	7	14591	16	
6-10-2013	-1,82	8592	44	4643	2	17	0	-0,60	1671	1	10192	5	14611	20	
7-10-2013	-1,85	8634	42	4646	3	17	0	-0,60	1672	1	10197	5	14630	19	
8-10-2013	-1,81	8673	39	4648	2	17	0	-0,60	1673	1	10202	5	14648	18	
9-10-2013	-1,84	8713	40	4651	3	17	0	-0,60	1674	1	10208	6	14667	19	
10-10-2013	-1,87	8764	41	4653	2	17	0	-0,60	1675	1	10215	7	14683	16	
11-10-2013	-1,88	8791	37	4655	2	17	0	-0,60	1676	1	10222	7	14700	17	
12-10-2013	-1,82	8856	65	4660	5	17	0	-0,58	1676	0	10235	13	14711	11	
13-10-2013	-1,81	8928	72	4665	5	17	0	-0,59	1677	1	10248	13	14722	11	
14-10-2013	-1,85	8990	62	4682	17	17	0	-0,46	1677	0	10272	24	14722	0	
15-10-2013	-1,80	9090	100	4692	10	17	0	-0,59	1677	0	10296	24	14722	0	
16-10-2013	-1,82	9167	77	4701	9	17	0	-0,58	1677	0	10320	24	14722	0	
17-10-2013	-1,80	9255	88	4707	6	17	0	-0,60	1678	1	10327	7	14739	17	
18-10-2013	-1,87	9328	73	4712	5	17	0	-0,61	1678	0	10327	0	14763	24	
19-10-2013	-1,86	9392	64	4716	4	17	0	-0,61	1678	0	10327	0	14787	24	
20-10-2013	-1,84	9461	69	4720	4	17	0	-0,61	1678	0	10332	5	14806	19	
21-10-2013	-1,80	9532	71	4725	5	17	0	-0,60	1679	1	10333	1	14829	23	
22-10-2013	-1,86	9597	65	4729	4	17	0	-0,60	1679	0	10333	0	14853	24	
23-10-2013	-1,80	9654	57	4732	3	17	0	-0,60	1679	0	10333	0	14877	24	
24-10-2013	-1,86	9712	58	4736	4	17	0	-0,60	1679	0	10333	0	14901	24	
25-10-2013	-1,87	9766	54	4739	3	17	0	-0,60	1679	0	10333	0	14925	24	
26-10-2013	-1,87	9821	55	4742	3	17	0	-0,60	1679	0	10333	0	14949	24	
27-10-2013	-1,83	9871	50	4745	3	17	0	-0,60	1679	0	10333	0	14973	24	
28-10-2013	-1,81	9921	50	4748	3	17	0	-0,61	1679	0	10333	0	14998	25	
29-10-2013	-1,85	9985	64	4753	5	17	0	-0,55	1680	1	10348	15	15008	10	
30-10-2013	-1,82	10064	79	4758	5	17	0	-0,60	1680	0	10372	24	15008	0	
31-10-2013	-1,87	10095	31	4760	2	17	0	-0,60	1681	1	10389	17	15015	7	
1-11-2013	-1,80	10132	37	4762	2	17	0	-0,61	1682	1	10398	9	15030	15	
2-11-2013	-1,80	10177	45	4765	3	17	0	-0,61	1682	0	10398	0	15054	24	
3-11-2013	-1,82	10245	68	4769	4	17	0	-0,60	1682	0	10398	0	15078	24	
4-11-2013	-1,82	10306	61	4773	4	17	0	-0,60	1683	1	10407	9	15092	14	
5-11-2013	-1,80	10362	56	4790	17	17	0	-0,57	1683	0	10427	20	15096	4	
6-11-2013	-1,81	10469	107	4798	8	17	0	-0,59	1683	0	10451	24	15096	0	
7-11-2013	-1,86	10562	93	4805	7	17	0	-0,60	1684	1	10468	17	15104	8	
8-11-2013	-1,86	10645	83	4810	5	17	0	-0,60	1685	1	10480	12	15115	11	
9-11-2013	-1,80	10718	73	4815	5	17	0	-0,60	1685	0	10480	0	15139	24	
10-11-2013	-1,80	10793	75	4822	7	17	0	-0,56	1685	0	10486	6	15158	10	
11-11-2013	-1,86	10896	103	4837	15	17	0	-0,59	1685	0	10510	24	15158	0	
12-11-2013	-1,86	10982	86	4843	6	17	0	-0,60	1686	1	10525	15	15166	8	
13-11-2013	-1,86	11055	73	4848	5	17	0	-0,61	1686	0	10538	13	15177	11	
14-11-2013	-1,86	11114	59	4851	3	17	0	-0,60	1687	1	10540	2	15199	22	
15-11-2013	-1,86	11187	73	4856	5	17	0								

Bijlage 7: CARS-registratie meterstanden en urentellers
Locatie: Coupépolder Alphen aan de Rijn
Projectcode: BC85



toelichting

- 1,00 niveau boven het niveau "pomp aan"
- 1,00 niveau onder het niveau "pomp uit"
- 27 n.v.t.
- I.o.m. hoogheemraadschap geen debietregistratie

	Gemaal heemgebied						Oppervlakte water (inlaat Kromme Aar/Ringsloot)					
	LT601		P06		debiet		LT401		MW403		uren open	
	niveau	schake-lingen	uren	debiet	niveau	schake-lingen	uren	dicht	uren	open	uren	open
	m tov NAP	totaal	dag	totaal	dag	m3	m3/dag	m tov NAP	totaal	dag	totaal	dag
hoog water pomp aan/ klep dicht	-1,74							-0,50				
pomp uit/ klep open	-1,81					geen meter		-0,60				
laag water	-1,84							-0,61				
min. capaciteit	-1,99							-0,68				
Totaal 2016					614						680	
percentage 2016												7745
1-12-2013	-1,80	11086	16	4885	1	17	0	-0,60	1693	0	10785	24
2-12-2013	-1,80	11695	9	4886	1	17	0	-0,60	1694	1	10801	16
3-12-2013	-1,81	11724	29	4887	1	17	0	-0,61	1695	1	10811	10
4-12-2013	-1,85	11756	32	4889	2	17	0	-0,62	1695	0	10811	0
5-12-2013	-1,80	11793	37	4891	2	17	0	-0,61	1695	0	10811	0
6-12-2013	-1,84	11830	37	4894	3	17	0	-0,60	1695	0	10811	0
7-12-2013	-1,83	11876	46	4896	2	17	0	-0,61	1695	0	10829	18
8-12-2013	-1,84	11913	37	4898	2	17	0	-0,60	1696	1	10837	8
9-12-2013	-1,85	11948	35	4900	2	17	0	-0,61	1696	0	10859	22
10-12-2013	-1,80	11981	41	4902	1	17	0	-0,60	1697	1	10861	2
11-12-2013	-1,81	12011	33	4904	2	17	0	-0,60	1697	0	10861	0
12-12-2013	-1,80	12036	25	4905	1	17	0	-0,60	1697	0	10861	0
13-12-2013	-1,84	12064	28	4907	2	17	0	-0,61	1699	2	10861	0
14-12-2013	-1,80	12087	23	4908	1	17	0	-0,62	1699	0	10861	0
15-12-2013	-1,80	12120	33	4910	2	17	0	-0,61	1699	0	10861	0
16-12-2013	-1,80	12147	27	4912	2	17	0	-0,61	1699	0	10861	0
17-12-2013	-1,80	12168	21	4913	1	17	0	-0,62	1699	0	10861	0
18-12-2013	-1,82	12190	22	4914	1	17	0	-0,62	1699	0	10861	0
19-12-2013	-1,80	12212	22	4915	1	17	0	-0,61	1699	0	10861	0
20-12-2013	-1,87	12271	59	4919	1	17	0	-0,61	1700	1	10878	17
21-12-2013	-1,80	12303	32	4921	2	17	0	-0,61	1700	0	10878	0
22-12-2013	-1,80	12344	41	4923	2	17	0	-0,60	1700	0	10881	3
23-12-2013	-1,82	12399	55	4926	3	17	0	-0,61	1700	0	10905	24
24-12-2013	-1,80	12442	43	4929	3	17	0	-0,59	1701	1	10909	4
25-12-2013	-1,81	12508	66	4933	4	17	0	-0,57	1701	0	10933	24
26-12-2013	-1,83	12597	89	4940	7	17	0	-0,60	1701	0	10957	24
27-12-2013	-1,82	12648	51	4942	2	17	0	-0,61	1702	1	10977	20
28-12-2013	-1,82	12710	62	4946	4	17	0	-0,60	1702	0	10991	14
29-12-2013	-1,87	12775	65	4950	4	17	0	-0,61	1703	1	11013	22
30-12-2013	-1,84	12825	50	4953	3	17	0	-0,61	1703	0	11013	0
31-12-2013	-1,87	12865	40	4955	2	17	0	-0,61	1703	0	11013	0
1-1-2014	-1,83	12904	39	4957	2	17	0	-0,61	1703	0	11013	0
2-1-2014	-1,80	12955	51	4960	3	17	0	-0,60	1703	0	11013	0
3-1-2014	-1,83	13020	65	4964	4	17	0	-0,61	1704	1	11031	18
4-1-2014	-1,85	13079	59	4967	3	17	0	-0,60	1704	0	11042	11
5-1-2014	-1,82	13130	51	4970	3	17	0	-0,60	1705	1	11050	8
6-1-2014	-1,82	13172	42	4972	2	17	0	-0,61	1705	0	11050	0
7-1-2014	-1,81	13217	45	4975	3	17	0	-0,60	1705	0	11051	1
8-1-2014	-1,85	13270	53	4978	3	17	0	-0,61	1706	0	11069	18
9-1-2014	-1,86	13361	91	4985	7	17	0	-0,61	1706	0	11089	20
10-1-2014	-1,84	13427	66	4989	4	17	0	-0,61	1707	1	11108	19
11-1-2014	-1,80	13477	50	4991	2	17	0	-0,61	1707	0	11108	0
12-1-2014	-1,85	13519	42	4994	3	17	0	-0,62	1707	0	11108	0
13-1-2014	-1,82	13554	35	4996	2	17	0	-0,62	1707	0	11108	0
14-1-2014	-1,80	13584	30	4997	1	17	0	-0,63	1707	0	11108	0
15-1-2014	-1,80	13615	31	4999	2	17	0	-0,62	1707	0	11108	0
16-1-2014	-1,85	13655	40	5001	2	17	0	-0,61	1707	0	11108	0
17-1-2014	-1,80	13711	56	5004	3	17	0	-0,61	1707	0	11108	0
18-1-2014	-1,81	13763	52	5007	3	17	0	-0,62	1707	0	11108	0
19-1-2014	-1,86	13806	43	5010	3	17	0	-0,63	1707	0	11108	0
20-1-2014	-1,80	13835	29	5011	3	17	0	-0,64	1707	0	11108	0
21-1-2014	-1,80	13862	27	5013	2	17	0	-0,63	1707	0	11108	0
22-1-2014	-1,86	13895	33	5015	2	17	0	-0,63	1707	0	11108	0
23-1-2014	-1,80	13919	24	5016	1	17	0	-0,63	1707	0	11108	0
24-1-2014	-1,86	13978	59	5020	4	17	0	-0,58	1708	1	11113	5
25-1-2014	-1,86	14077	99	5027	7	17	0	-0,62	1709	1	11133	20
26-1-2014	-1,83	14142	65	5031	4	17	0	-0,60	1709	0	11133	0
27-1-2014	-1,82	14247	105	5039	8	17	0	-0,58	1709	0	11138	5
28-1-2014	-1,83	14356	109	5048	9	17	0	-0,60	1709	0	11152	24
29-1-2014	-1,86	14433	77	5053	5	17	0	-0,62	1710	1	11173	11
30-1-2014	-1,82	14490	57	5056	3	17	0	-0,63	1710	0	11173	0
31-1-2014	-1,83	14531	41	5058	2	17	0	-0,63	1710	0	11173	0
1-2-2014	-1,87	14567	36	5060	2	17	0	-0,63	1710	0	11173	0
2-2-2014	-1,88	14648	81	5065	5	17	0	-0,61	1710	0	11173	0
3-2-2014	-1,87	14701	53	5068	3	17	0	-0,63	1710	0	11173	0
4-2-2014	-1,80	14734	33	5070	2	17	0	-0,64	1710	0	11173	0
5-2-2014	-1,82	14764	30	5071	1	17	0	-0,63	1710	0	11173	0
6-2-2014	-1,83	14797	33	5073	3	17	0	-0,61	1710	0	11173	0
7-2-2014	-1,86	14841	44	5076	3	17	0	-0,60	1711	1	11173	0
8-2-2014	-1,82	14936	95	5088	12	17	0	-0,58	1711	0	11187	14
9-2-2014	-1,80	15053	117	5099	11	17	0	-0,58	1711	0	11211	24
10-2-2014	-1,87	15140	87	5105	6	17	0	-0,61	1711	0	11235	24
11-2-2014	-1,83	15202	62	5108	3	17	0	-0,62	1712	1	11237	2
12-2-2014	-1,82	15258	56	5111	3	17	0	-0,61	1712	0	11237	0
13-2-2014	-1,86	15313	55	5115	4	17	0	-0,60	1712	0	11237	0
14-2-2014	-1,82	15375	62	5118	3	17	0	-0,61	1712	0	11237	0
15-2-2014	-1,80	15441	66	5123	5	17	0	-0,60	1712	0	11240	3
16-2-2014	-1,81	15519	78	5128	5	17	0	-0,61	1712	0	11264	24
17-2-2014	-1,82	15570	51	5130	2	17	0	-0,62	1713	1	11268	4
18-2-2014	-1,84	15607	37	5133	3	17	0	-0,63	1713	0	11268	0
19-2-2014	-1,80	15639	32	5134	1	17	0	-0,63	1713	0	11268	0
20-2-2014	-1,82	15669	30	5136	2	17	0	-0,63	1713	0	11268	0
21-2-2014	-1,83	15702	33	5138	2	17	0	-0,62	1713	0	11268	0
22-2-2014	-1,81	15756	54	5141	3	17	0	-0,61	1713	0	11268	0
23-2-2014	-1,82	15793	37	5143	2	17	0	-0,63	1713	0	11268	0
24-2-2014	-1,81	15816	23	5144	1	17	0	-0,64	1713	0	11268	0
25-2-2014	-1,80	15836	20	5145	1	17	0	-0,64	1713	0	11268	0
26-2-												

Bijlage 7: CARS-registratie meterstanden en urentellers
Locatie: Coupépolder Alphen aan de Rijn
Projectcode: BC85



toelichting

- 1,00 niveau boven het niveau "pomp aan"
- 1,00 niveau onder het niveau "pomp uit"
- 27 n.v.t.
- I.o.m. hoogheemraadschap geen debietregistratie

	Gemaal heemgebied						Oppervlakte water (inlaat Kromme Aar/Ringsloot)						
	LT601		PO6		debiet		LT401		MW403		uren open		
	niveau	schake-lingen	uren	debiet	niveau	schake-lingen	uren dicht	uren open					
	m tov NAP	totaal	dag	totaal	dag	m3	m3/dag	m tov NAP	totaal	dag	totaal	dag	
hoog water pomp aan/klep dicht	-1,74							-0,50					
pomp uit/ klep open	-1,81					geen meter		-0,60					
laag water	-1,84							-0,61					
min. capaciteit	-1,99							-0,68					
Totaal 2016					614						680	7745	
percentage 2016													
1-3-2014	-1,80	15928	31	5150	2	17	0	-0,63	1713	0	11268	0	17038
2-3-2014	-1,82	16001	73	5154	4	17	0	-0,62	1713	0	11268	0	17062
3-3-2014	-1,85	16043	42	5157	3	17	0	-0,63	1713	0	11268	0	17086
4-3-2014	-1,81	16076	33	5159	2	17	0	-0,63	1713	0	11268	0	17110
5-3-2014	-1,82	16096	20	5160	1	17	0	-0,64	1713	0	11268	0	17134
6-3-2014	-1,85	16111	15	5161	1	17	0	-0,64	1713	0	11268	0	17158
7-3-2014	-1,80	16126	15	5161	0	17	0	-0,64	1714	1	11268	0	17182
8-3-2014	-1,80	16137	11	5162	1	17	0	-0,64	1714	0	11268	0	17206
9-3-2014	-1,80	16146	9	5162	0	17	0	-0,64	1714	0	11268	0	17230
10-3-2014	-1,80	16154	8	5163	1	17	0	-0,64	1714	0	11268	0	17254
11-3-2014	-1,80	16161	7	5163	0	17	0	-0,65	1714	0	11268	0	17278
12-3-2014	-1,80	16167	6	5163	0	17	0	-0,65	1714	0	11268	0	17302
13-3-2014	-1,79	16171	4	5164	1	17	0	-0,64	1714	0	11268	0	17326
14-3-2014	-1,76	16171	0	5164	0	17	0	-0,64	1714	0	11268	0	17350
15-3-2014	-1,87	16187	16	5165	1	17	0	-0,64	1714	0	11268	0	17374
16-3-2014	-1,80	16193	6	5165	0	17	0	-0,64	1714	0	11268	0	17398
17-3-2014	-1,80	16196	3	5165	0	17	0	-0,65	1714	0	11268	0	17422
18-3-2014	-1,80	16199	3	5165	0	17	0	-0,65	1714	0	11268	0	17446
19-3-2014	-1,81	16205	6	5165	0	17	0	-0,65	1714	0	11268	0	17470
20-3-2014	-1,84	16206	1	5166	1	17	0	-0,66	1714	0	11268	0	17494
21-3-2014	-1,82	16209	3	5166	0	17	0	-0,66	1716	2	11268	0	17518
22-3-2014	-1,86	16270	61	5170	4	17	0	-0,62	1716	0	11268	0	17542
23-3-2014	-1,80	16299	29	5171	1	17	0	-0,64	1716	0	11268	0	17566
24-3-2014	-1,80	16315	16	5172	1	17	0	-0,62	1716	0	11268	0	17590
25-3-2014	-1,83	16369	54	5175	3	17	0	-0,60	1716	0	11268	0	17614
26-3-2014	-1,81	16425	56	5179	4	17	0	-0,60	1716	0	11268	0	17638
27-3-2014	-1,83	16483	58	5182	3	17	0	-0,60	1716	0	11268	0	17662
28-3-2014	-1,87	16543	60	5186	4	17	0	-0,60	1716	0	11268	0	17686
29-3-2014	-1,80	16600	57	5189	3	17	0	-0,60	1716	0	11268	0	17710
30-3-2014	-1,80	16655	55	5192	3	17	0	-0,60	1716	0	11268	0	17734
31-3-2014	-1,80	16704	49	5195	3	17	0	-0,61	1716	0	11268	0	17758
1-4-2014	-1,86	16752	48	5198	3	17	0	-0,61	1716	0	11268	0	17782
2-4-2014	-1,83	16794	42	5200	2	17	0	-0,62	1716	0	11268	0	17806
3-4-2014	-1,80	16833	39	5203	3	17	0	-0,62	1716	0	11268	0	17830
4-4-2014	-1,86	16873	40	5205	2	17	0	-0,60	1716	0	11268	0	17854
5-4-2014	-1,83	16929	56	5208	3	17	0	-0,61	1716	0	11268	0	17878
6-4-2014	-1,86	16975	46	5211	3	17	0	-0,61	1716	0	11268	0	17902
7-4-2014	-1,86	17020	45	5213	2	17	0	-0,61	1716	0	11268	0	17926
8-4-2014	-1,84	17068	48	5216	3	17	0	-0,60	1716	0	11268	0	17950
9-4-2014	-1,80	17190	122	5223	7	17	0	-0,64	1716	0	11290	22	17974
10-4-2014	-1,86	17313	123	5229	6	17	0	-0,60	1717	1	11299	9	17998
11-4-2014	-1,85	17453	140	5237	8	17	0	-0,60	1717	0	11299	0	18022
12-4-2014	-1,84	17593	140	5245	8	17	0	-0,60	1717	0	11299	0	18046
13-4-2014	-1,86	17732	139	5253	8	17	0	-0,60	1717	0	11299	0	18070
14-4-2014	-1,84	17866	134	5260	7	17	0	-0,62	1717	0	11299	0	18094
15-4-2014	-1,86	17995	129	5267	7	17	0	-0,62	1717	0	11299	0	18118
16-4-2014	-1,82	18121	126	5274	7	17	0	-0,62	1717	0	11299	0	18142
17-4-2014	-1,81	18199	78	5278	4	17	0	-0,60	1721	4	11303	4	18166
18-4-2014	-1,80	18244	45	5281	3	17	0	-0,60	1724	3	11310	7	18190
19-4-2014	-1,80	18286	42	5283	2	17	0	-0,60	1727	3	11322	12	18214
20-4-2014	-1,86	18331	45	5286	2	17	0	-0,60	1729	2	11331	9	18238
21-4-2014	-1,80	18370	39	5288	2	17	0	-0,60	1732	3	11343	12	18262
22-4-2014	-1,82	18409	39	5291	3	17	0	-0,60	1734	2	11352	9	18286
23-4-2014	-1,80	18443	34	5293	2	17	0	-0,60	1737	3	11364	12	18310
24-4-2014	-1,80	18478	35	5295	2	17	0	-0,60	1739	2	11375	11	18334
25-4-2014	-1,81	18512	34	5297	2	17	0	-0,60	1742	3	11386	11	18358
26-4-2014	-1,85	18548	36	5300	3	17	0	-0,60	1745	3	11400	14	18382
27-4-2014	-1,83	18583	35	5302	2	17	0	-0,61	1747	2	11414	14	18406
28-4-2014	-1,81	18617	34	5304	2	17	0	-0,61	1750	3	11427	13	18430
29-4-2014	-1,82	18651	34	5306	2	17	0	-0,61	1753	3	11440	13	18454
30-4-2014	-1,80	18689	38	5308	2	17	0	-0,61	1756	3	11452	12	18478
1-5-2014	-1,80	18727	38	5310	2	17	0	-0,60	1759	3	11464	12	18502
2-5-2014	-1,80	18764	37	5312	2	17	0	-0,61	1762	3	11476	12	18526
3-5-2014	-1,83	18802	38	5315	3	17	0	-0,60	1766	4	11489	13	18550
4-5-2014	-1,81	18836	34	5316	1	17	0	-0,60	1769	3	11501	12	18574
5-5-2014	-1,80	18870	34	5318	2	17	0	-0,60	1772	3	11514	13	18598
6-5-2014	-1,86	18904	34	5320	2	17	0	-0,60	1775	3	11526	12	18622
7-5-2014	-1,80	18943	39	5323	3	17	0	-0,60	1778	3	11538	12	18646
8-5-2014	-1,86	18980	37	5325	2	17	0	-0,60	1781	3	11549	11	18670
9-5-2014	-1,83	19026	46	5327	2	17	0	-0,60	1783	2	11563	14	18694
10-5-2014	-1,83	19067	41	5330	3	17	0	-0,60	1787	4	11577	14	18718
11-5-2014	-1,87	19109	42	5332	2	17	0	-0,61	1789	2	11591	14	18742
12-5-2014	-1,81	19162	53	5335	3	17	0	-0,60	1791	2	11608	17	18766
13-5-2014	-1,82	19216	54	5339	4	17	0	-0,61	1793	2	11627	19	18790
14-5-2014	-1,82	19270	54	5342	3	17	0	-0,60	1796	3	11642	15	18814
15-5-2014	-1,82	19320	50	5345	3	17	0	-0,60	1799	3	11657	15	18838
16-5-2014	-1,82	19361	41	5347	2	17	0	-0,60	1802	3	11667	10	18862
17-5-2014	-1,83	19401	40	5350	3	17	0	-0,61	1805	3	11679	12	18886
18-5-2014	-1,87	19440	39	5352	2	17	0	-0,60	1809	4	11690	11	18910
19-5-2014	-1,81	19477	37	5354	2	17	0	-0,60	1812	3	11701	11	18934
20-5-2014	-1,86	19514	37	5356	2	17	0	-0,60</					

Bijlage 7: CARS-registratie meterstanden en urentellers
Locatie: Coupépolder Alphen aan de Rijn
Projectcode: BC85



toelichting

- 1,00 niveau boven het niveau "pomp aan"
- 1,00 niveau onder het niveau "pomp uit"
- 27 n.v.t.
- I.o.m. hoogheemraadschap geen debietregistratie

	Gemaal heemgebied								Oppervlakte water (inlaat Kromme Aar/Ringsloot)								
	LT601				PO6				LT401				MW403				
	niveau	schake- lingen	uren	debiet	niveau	schake- lingen	uren	uren dicht	niveau	schake- lingen	uren	uren open	niveau	schake- lingen	uren	uren open	
	m tov NAP	totaal	dag	totaal	dag	totaal	dag	m3/dag	m tov NAP	totaal	dag	totaal	dag	totaal	dag	totaal	dag
hoog water pomp aan/klep dicht pomp uit/ klep open laag water min. capaciteit	-1,74							m3 geen meter	-0,50								
Totaal 2016 percentage 2016						614									680		7745
1-6-2014	-1,86	19952	31	5381	2	17	0	-0,60	1860	4	11889	13	18642				11
2-6-2014	-1,81	19981	29	5383	2	17	0	-0,60	1864	4	11882	13	18653				11
3-6-2014	-1,82	20010	29	5384	1	17	0	-0,60	1868	4	11895	13	18664				11
4-6-2014	-1,80	20038	28	5386	2	17	0	-0,60	1872	4	11908	13	18674				10
5-6-2014	-1,80	20067	29	5388	2	17	0	-0,61	1875	3	11923	15	18683				9
6-6-2014	-1,86	20097	30	5389	1	17	0	-0,61	1879	4	11936	13	18694				11
7-6-2014	-1,86	20122	25	5391	2	17	0	-0,61	1883	4	11950	14	18704				10
8-6-2014	-1,80	20148	26	5392	1	17	0	-0,61	1887	4	11963	13	18715				11
9-6-2014	-1,82	20173	25	5394	2	17	0	-0,61	1891	4	11977	14	18726				11
10-6-2014	-1,83	20197	24	5395	1	17	0	-0,61	1895	4	11991	14	18735				9
11-6-2014	-1,86	20225	28	5397	1	17	0	-0,60	1899	4	12007	16	18743				8
12-6-2014	-1,80	20245	28	5398	2	17	0	-0,60	1903	4	12021	14	18753				10
13-6-2014	-1,84	20267	22	5399	1	17	0	-0,60	1907	4	12037	16	18761				8
14-6-2014	-1,82	20286	19	5400	1	17	0	-0,60	1911	4	12052	15	18770				9
15-6-2014	-1,80	20305	19	5401	1	17	0	-0,60	1915	4	12067	15	18779				9
16-6-2014	-1,80	20323	18	5402	1	17	0	-0,61	1919	4	12083	16	18787				8
17-6-2014	-1,80	20342	19	5403	1	17	0	-0,60	1923	4	12098	15	18796				9
18-6-2014	-1,80	20360	18	5404	1	17	0	-0,60	1927	4	12113	15	18804				8
19-6-2014	-1,80	20378	18	5405	1	17	0	-0,60	1931	4	12129	16	18813				9
20-6-2014	-1,85	20397	19	5406	1	17	0	-0,60	1935	4	12145	16	18821				7
21-6-2014	-1,82	20414	17	5407	1	17	0	-0,60	1939	4	12161	16	18828				7
22-6-2014	-1,85	20431	17	5408	1	17	0	-0,60	1943	4	12177	16	18836				8
23-6-2014	-1,87	20448	17	5409	1	17	0	-0,60	1947	4	12193	16	18844				8
24-6-2014	-1,82	20464	16	5410	1	17	0	-0,60	1951	4	12209	16	18852				8
25-6-2014	-1,81	20479	15	5411	1	17	0	-0,60	1955	4	12226	17	18859				7
26-6-2014	-1,84	20493	14	5411	0	17	0	-0,61	1958	3	12242	16	18867				8
27-6-2014	-1,80	20503	10	5412	1	17	0	-0,60	1962	4	12258	16	18875				8
28-6-2014	-1,81	20521	18	5413	1	17	0	-0,60	1965	3	12271	13	18886				11
29-6-2014	-1,80	20535	14	5414	1	17	0	-0,61	1969	4	12289	18	18892				6
30-6-2014	-1,82	20551	16	5414	0	17	0	-0,61	1972	3	12306	19	18899				7
1-7-2014	-1,80	20582	31	5416	0	17	0	-0,60	1975	3	12325	17	18904				5
2-7-2014	-1,87	20601	31	5417	1	17	0	-0,60	1979	4	12341	16	18912				5
3-7-2014	-1,80	20616	15	5418	1	17	0	-0,60	1983	4	12358	17	18919				7
4-7-2014	-1,86	20632	16	5419	1	17	0	-0,60	1986	3	12373	15	18927				8
5-7-2014	-1,82	20647	15	5420	1	17	0	-0,60	1990	4	12388	15	18936				9
6-7-2014	-1,82	20666	19	5421	1	17	0	-0,61	1993	3	12404	16	18945				9
7-7-2014	-1,83	20687	21	5422	1	17	0	-0,60	1997	4	12421	17	18952				7
8-7-2014	-1,82	20706	19	5423	1	17	0	-0,60	2001	4	12436	15	18960				8
9-7-2014	-1,86	20734	28	5424	1	17	0	-0,61	2003	2	12456	20	18964				6
10-7-2014	-1,80	20760	26	5426	2	17	0	-0,60	2007	4	12474	18	18970				4
11-7-2014	-1,86	20784	24	5427	1	17	0	-0,60	2012	5	12489	15	18979				9
12-7-2014	-1,83	20807	23	5428	1	17	0	-0,61	2016	4	12505	16	18987				8
13-7-2014	-1,84	20830	23	5430	2	17	0	-0,60	2021	5	12520	15	18996				9
14-7-2014	-1,85	20853	23	5431	1	17	0	-0,60	2025	4	12534	14	19006				10
15-7-2014	-1,84	20876	23	5432	1	17	0	-0,60	2029	4	12548	14	19016				10
16-7-2014	-1,85	20900	24	5434	2	17	0	-0,61	2033	4	12562	14	19025				9
17-7-2014	-1,82	20923	23	5435	1	17	0	-0,60	2038	5	12576	14	19035				10
18-7-2014	-1,81	20946	23	5436	1	17	0	-0,60	2042	4	12589	13	19046				11
19-7-2014	-1,80	20969	23	5438	2	17	0	-0,60	2046	4	12603	13	19057				11
20-7-2014	-1,82	20993	24	5439	1	17	0	-0,60	2050	4	12615	13	19069				12
21-7-2014	-1,81	21018	25	5440	1	17	0	-0,60	2054	4	12628	13	19080				11
22-7-2014	-1,80	21045	27	5442	2	17	0	-0,60	2058	4	12642	14	19089				9
23-7-2014	-1,86	21072	27	5444	2	17	0	-0,61	2062	4	12655	13	19100				11
24-7-2014	-1,85	21098	26	5445	1	17	0	-0,61	2066	4	12668	13	19111				11
25-7-2014	-1,86	21126	28	5447	2	17	0	-0,60	2071	5	12675	7	19128				17
26-7-2014	-1,81	21169	43	5449	2	17	0	-0,60	2072	1	12681	6	19146				18
27-7-2014	-1,83	21206	37	5452	3	17	0	-0,60	2074	2	12691	10	19160				14
28-7-2014	-1,84	21246	40	5454	2	17	0	-0,61	2075	1	12702	11	19173				13
29-7-2014	-1,85	21282	36	5456	12	17	0	-0,61	2077	2	12715	13	19184				13
30-7-2014	-1,82	21345	63	5470	4	17	0	-0,60	2079	2	12726	11	19197				13
31-7-2014	-1,85	21396	51	5474	4	17	0	-0,60	2081	2	12736	10	19211				14
1-8-2014	-1,81	21446	50	5477	3	17	0	-0,60	2082	1	12740	4	19231				20
2-8-2014	-1,83	21495	49	5479	2	17	0	-0,61	2083	1	12749	9	19246				15
3-8-2014	-1,85	21540	45	5482	3	17	0	-0,60	2085	2	12755	6	19264				18
4-8-2014	-1,86	21586	46	5485	3	17	0	-0,60	2086	1	12759	4	19283				19
5-8-2014	-1,82	21633	47	5488	3	17	0	-0,61	2087	1	12770	11	19297				14
6-8-2014	-1,80	21673	40	5490	2	17	0	-0,60	2089	2	12777	7	19314				17
7-8-2014	-1,81	21714	41	5493	3	17	0	-0,60	2091	2	12789	12	19326				12
8-8-2014	-1,83	21753	39	5495	2	17	0	-0,60	2093	2	12799	10	19339				13
9-8-2014	-1,80	21792	39	5497	2	17	0	-0,61	2095	2	12811	12	19351				12
10-8-2014	-1,83</																

Bijlage 7: CARS-registratie meterstanden en urentellers
Locatie: Coupépolder Alphen aan de Rijn
Projectcode: BC85



toelichting

- 1,00 niveau boven het niveau "pomp aan"
- 1,00 niveau onder het niveau "pomp uit"
- 27 n.v.t.
- I.o.m. hoogheemraadschap geen debietregistratie

	Gemaal heemgebied						Oppervlakte water (inlaat Kromme Aar/Ringsloot)							
	LT601		P06				LT401		MW403					
	niveau	schake- lingen	uren	debiet	niveau	schake- lingen	uren dicht	uren open	niveau	schake- lingen	uren dicht	uren open		
	m tov NAP	totaal	dag	totaal	dag	totaal	dag	m tov NAP	totaal	dag	totaal	dag		
hoog water pomp aan/klep dicht pomp uit/ klep open laag water	-1,74							-0,50						
min. capaciteit	-1,81					geen meter		-0,60						
Totaal 2016	-1,84				614			-0,61			680	7745		
percentage 2016	-1,99							-0,68						
1-9-2014	-1,86	22981	51	5571	4	17	0	-0,60	2130	2	13058	15	19658	9
2-9-2014	-1,87	23028	47	5573	2	17	0	-0,60	2132	2	13068	12	19670	12
3-9-2014	-1,82	23073	45	5576	3	17	0	-0,60	2133	1	13073	5	19689	19
4-9-2014	-1,84	23117	44	5579	3	17	0	-0,60	2134	1	13078	5	19708	19
5-9-2014	-1,86	23160	43	5581	2	17	0	-0,60	2135	1	13083	5	19727	19
6-9-2014	-1,82	23199	39	5584	3	17	0	-0,60	2136	1	13089	6	19745	18
7-9-2014	-1,83	23238	39	5586	2	17	0	-0,60	2137	1	13098	9	19760	15
8-9-2014	-1,81	23273	35	5588	2	17	0	-0,60	2139	2	13106	8	19776	16
9-9-2014	-1,86	23310	37	5590	2	17	0	-0,60	2140	1	13112	6	19794	18
10-9-2014	-1,80	23348	38	5592	2	17	0	-0,60	2141	1	13118	6	19812	18
11-9-2014	-1,80	23387	38	5595	2	17	0	-0,60	2142	1	13126	8	19828	16
12-9-2014	-1,81	23426	39	5597	2	17	0	-0,61	2143	1	13134	8	19844	16
13-9-2014	-1,86	23464	38	5599	2	17	0	-0,60	2145	2	13140	6	19862	18
14-9-2014	-1,86	23504	40	5601	2	17	0	-0,60	2146	1	13145	5	19881	19
15-9-2014	-1,81	23544	40	5604	3	17	0	-0,60	2147	1	13150	5	19899	18
16-9-2014	-1,82	23585	41	5606	2	17	0	-0,60	2148	1	13156	6	19918	19
17-9-2014	-1,80	23625	40	5608	2	17	0	-0,60	2149	1	13162	6	19935	17
18-9-2014	-1,81	23665	40	5611	3	17	0	-0,60	2150	1	13169	7	19953	18
19-9-2014	-1,85	23701	36	5613	2	17	0	-0,60	2152	2	13178	9	19968	15
20-9-2014	-1,84	23737	36	5617	2	17	0	-0,60	2153	1	13183	5	19986	16
21-9-2014	-1,87	23775	36	5617	2	17	0	-0,60	2154	1	13189	6	20004	18
22-9-2014	-1,85	23810	38	5619	2	17	0	-0,60	2156	2	13201	12	20017	19
23-9-2014	-1,82	23846	36	5621	2	17	0	-0,60	2157	1	13205	4	20036	18
24-9-2014	-1,81	23884	38	5623	2	17	0	-0,60	2158	1	13211	6	20054	18
25-9-2014	-1,81	23934	50	5626	3	17	0	-0,59	2159	1	13224	13	20066	12
26-9-2014	-1,85	23975	41	5629	3	17	0	-0,60	2160	1	13235	11	20078	12
27-9-2014	-1,80	24006	31	5631	2	17	0	-0,60	2162	2	13245	10	20092	14
28-9-2014	-1,80	24037	31	5632	1	17	0	-0,60	2163	1	13255	10	20106	14
29-9-2014	-1,85	24066	29	5634	2	17	0	-0,60	2165	2	13265	10	20120	14
30-9-2014	-1,82	24097	30	5636	2	17	0	-0,61	2166	1	13277	12	20132	12
1-10-2014	-1,84	24127	31	5637	1	17	0	-0,60	2168	2	13285	8	20148	16
2-10-2014	-1,85	24158	31	5639	2	17	0	-0,60	2170	2	13297	12	20160	12
3-10-2014	-1,83	24191	33	5641	2	17	0	-0,60	2171	1	13307	10	20174	14
4-10-2014	-1,82	24222	31	5643	2	17	0	-0,60	2174	3	13316	9	20189	15
5-10-2014	-1,86	24259	37	5645	2	17	0	-0,59	2175	1	13326	10	20203	14
6-10-2014	-1,86	24294	35	5647	2	17	0	-0,61	2176	1	13341	15	20212	9
7-10-2014	-1,85	24325	31	5649	2	17	0	-0,60	2178	2	13349	8	20228	16
8-10-2014	-1,82	24356	31	5650	1	17	0	-0,60	2180	2	13362	13	20239	11
9-10-2014	-1,82	24387	31	5652	2	17	0	-0,60	2182	2	13373	11	20251	13
10-10-2014	-1,84	24417	30	5654	2	17	0	-0,60	2184	2	13385	12	20264	13
11-10-2014	-1,85	24450	30	5656	2	17	0	-0,61	2185	1	13396	11	20277	13
12-10-2014	-1,82	24484	34	5658	2	17	0	-0,61	2186	1	13410	14	20286	9
13-10-2014	-1,80	24515	31	5659	1	17	0	-0,60	2188	2	13419	9	20301	15
14-10-2014	-1,85	24548	33	5661	2	17	0	-0,61	2190	2	13435	16	20310	9
15-10-2014	-1,86	24580	32	5663	2	17	0	-0,60	2191	1	13444	9	20325	15
16-10-2014	-1,86	24613	33	5665	2	17	0	-0,60	2192	1	13453	9	20339	14
17-10-2014	-1,81	24644	31	5667	2	17	0	-0,61	2193	1	13469	16	20348	9
18-10-2014	-1,87	24675	31	5668	1	17	0	-0,60	2195	2	13478	9	20362	14
19-10-2014	-1,83	24707	32	5670	2	17	0	-0,60	2196	1	13485	7	20379	17
20-10-2014	-1,81	24737	30	5672	2	17	0	-0,60	2198	2	13498	13	20390	11
21-10-2014	-1,86	24767	30	5674	2	17	0	-0,60	2199	1	13506	8	20406	16
22-10-2014	-1,82	24805	38	5676	2	17	0	-0,57	2200	1	13526	20	20411	5
23-10-2014	-1,82	24879	74	5680	4	17	0	-0,60	2200	0	13550	24	20411	0
24-10-2014	-1,85	24933	54	5684	4	17	0	-0,63	2221	21	13558	8	20416	5
25-10-2014	-1,84	25000	67	5688	4	17	0	-0,60	2224	3	13558	0	20416	0
26-10-2014	-1,87	25075	75	5693	5	17	0	-0,60	2224	0	13558	0	20416	0
27-10-2014	-1,81	25130	55	5696	3	17	0	-0,60	2224	0	13558	0	20416	0
28-10-2014	-1,86	25174	44	5698	2	17	0	-0,59	2224	0	13558	0	20416	0
29-10-2014	-1,86	25210	36	5700	2	17	0	-0,57	2224	0	13558	0	20416	0
30-10-2014	-1,86	25251	41	5703	3	17	0	-0,57	2224	0	13558	0	20416	0
31-10-2014	-1,82	25288	37	5705	3	17	0	-0,56	2224	0	13558	0	20416	0
1-11-2014	-1,82	25322	34	5707	2	17	0	-0,56	2224	0	13558	0	20416	0
2-11-2014	-1,82	25331	9	5707	0	17	0	-0,53	2224	0	13558	0	20416	0
3-11-2014	-1,80	25331	0	5707	0	17	0	-0,51	2224	0	13558	0	20416	0
4-11-2014	-1,87	25393	62	5712	5	17	0	-0,60	2224	0	13558	0	20416	0
5-11-2014	-1,80	25473	80	5717	5	17	0	-0,62	2224	0	13558	0	20416	0
6-11-2014	-1,82	25534	61	5721	4	17	0	-0,63	2224	0	13558	0	20416	0
7-11-2014	-1,83	25591	57	5724	3	17	0	-0,63	2224	0	13558	0	20416	0
8-11-2014	-1,85	25647	56	5728	4	17	0	-0,63	2224	0	13558	0	20416	0
9-11-2014	-1,87	25699	52	5730	2	17	0	-0,62	2224	0	13558	0	20416	0
10-11-2014	-1,87	25751	52	5733	3	17	0	-0,63	2224	0	13558	0	20416	0
11-11-2014	-1,82	25801	50	5736	3	17	0	-0,63	2224	0	13558	0	20416	0
12-11-2014	-1,82	25853	52	5739	3	17	0	-0,63	2224	0	13558	0	20416	0
13-11-2014	-1,80	25904	51	5742	3	17	0	-0,62	2224	0	13558	0	20416	0
14-11-2014	-1,84	25955	51	5745	3	17	0	-0,63	2226	2	13558	0	20416	0
15-11-2014	-1,86	26009	54	5748	3	17	0	-0,62	2226	0	13558	0	20416	0
16-11-2014	-1,85	26095	86	5754	6	17	0	-0,61	2226	0	13558	0	20416	0
17-11-2014	-1,81	26176	81	5759	5	17	0	-0,61	2226	0	13558	0	20416	0
18-11-2014	-1,80	26243	67	5763	4	17	0	-0,62	2226	0	13558	0	20416	0
19-11-2014	-1,87	26298	57	5766	3	17	0	-0,63	2226	0	13558	0	20416	0
20-11-2014	-1,83	26346	48	5768	2	17	0	-0,63	2226	0	13558	0	20416	0
21-11-2014	-1,81	26392	46	5771	3	17	0	-0,63	2226	0	13558	0	20416	0
22-11-2014	-1,82	26440	48	5774	3	17	0	-0,62	2226	0	13558	0	20416	0
23-11-2014	-1,83	26485	45	5776	2	17	0	-0,62	2226	0	13558	0	20416	0
24-11-2014	-1,81	26530	45	5779	3	17	0	-0,62	2226	0	13558	0	20416	0
25-11-2014	-1,86	26583	53	5782	3	17	0	-0,62	2226	0	13558	0	20416	0
26-11-2014	-1,80	26627	44	5784	2	17	0	-0,62	2226	0	13558			

Bijlage 7: CARS-registratie meterstanden en urentellers
Locatie: Coupepolder Alphen aan de Rijn
Projectcode: BC85



toelichting

-1,00 niveau boven het niveau "pomp aan"
 -1,00 niveau onder het niveau "pomp uit"
 27 n.v.t.
 i.o.m. hoogheemraadschap geen debietregistratie

	Gemaal heemgebied						Oppervlakte water (inlaat Kromme Aar/Ringsloot)					
	LT601		P06		debiet		LT401		MW403		uren open	
	niveau	schake-lingen	uren	totaal	dag	m3	m3/dag	niveau	schake-lingen	uren dicht	uren open	
	m tov NAP	totaal	dag	totaal	dag	totaal	dag	m tov NAP	totaal	dag	totaal	dag
hoog water pomp aan/klep dicht	-1,74							-0,50				
pomp uit/ klep open	-1,81					geen meter		-0,60				
laag water	-1,84							-0,61				
min. capaciteit	-1,99							-0,68				
Totaal 2016					614						680	7745
percentage 2016												
1-12-2014	-1,71	26766	0	5792	0	17	0	-0,60	2231	0	13558	20478
2-12-2014	-1,71	26766	0	5792	0	17	0	-0,61	2231	0	13558	20502
3-12-2014	-1,86	26812	46	5795	3	17	0	-0,61	2231	0	13558	20526
4-12-2014	-1,81	26870	58	5798	3	17	0	-0,61	2231	0	13558	20550
5-12-2014	-1,83	26927	57	5801	3	17	0	-0,60	2231	0	13558	20574
6-12-2014	-1,82	26983	56	5805	4	17	0	-0,60	2231	0	13558	20598
7-12-2014	-1,82	27035	52	5807	2	17	0	-0,60	2231	0	13558	20622
8-12-2014	-1,81	27080	45	5810	3	17	0	-0,60	2232	1	13565	20639
9-12-2014	-1,87	27134	54	5813	3	17	0	-0,60	2233	1	13571	20657
10-12-2014	-1,85	27196	62	5816	3	17	0	-0,60	2233	0	13574	20679
11-12-2014	-1,84	27246	50	5819	3	17	0	-0,60	2234	1	13590	20686
12-12-2014	-1,81	27297	51	5822	3	17	0	-0,60	2236	2	13608	20692
13-12-2014	-1,81	27404	107	5831	9	17	0	-0,57	2236	0	13632	20692
14-12-2014	-1,80	27498	94	5837	6	17	0	-0,61	2237	1	13644	20704
15-12-2014	-1,86	27583	85	5843	6	17	0	-0,60	2237	0	13644	20728
16-12-2014	-1,80	27665	82	5848	5	17	0	-0,60	2237	0	13644	20752
17-12-2014	-1,83	27747	82	5853	5	17	0	-0,61	2237	0	13644	20776
18-12-2014	-1,83	27825	78	5857	4	17	0	-0,61	2238	1	13647	20797
19-12-2014	-1,82	27905	80	5862	5	17	0	-0,60	2238	0	13647	20821
20-12-2014	-1,81	28007	102	5870	8	17	0	-0,60	2239	1	13663	20829
21-12-2014	-1,82	28102	95	5876	6	17	0	-0,60	2239	0	13663	20853
22-12-2014	-1,85	28180	78	5881	5	17	0	-0,60	2239	0	13663	20877
23-12-2014	-1,83	28243	63	5885	4	17	0	-0,61	2242	3	13669	20895
24-12-2014	-1,82	28300	57	5888	3	17	0	-0,60	2243	1	13672	20916
25-12-2014	-1,86	28369	69	5892	4	17	0	-0,60	2244	1	13685	20927
26-12-2014	-1,87	28449	80	5896	4	17	0	-0,60	2244	0	13685	20951
27-12-2014	-1,83	28529	80	5901	5	17	0	-0,60	2244	0	13685	20975
28-12-2014	-1,87	28646	117	5910	9	17	0	-0,60	2244	0	13704	20980
29-12-2014	-1,86	28739	93	5916	6	17	0	-0,60	2245	1	13709	20999
30-12-2014	-1,87	28837	98	5922	6	17	0	-0,60	2245	0	13709	21023
31-12-2014	-1,82	28921	84	5927	5	17	0	-0,61	2245	0	13709	21047

Bijlage 7: CARS-registratie meterstanden en urentellers
Locatie: Coupépolder Alphen aan de Rijn
Projectcode: BC85



toelichting

- 1,00 niveau boven het niveau "pomp aan"
- 1,00 niveau onder het niveau "pomp uit"
- 27 n.v.t.
- I.o.m. hoogheemraadschap geen debietregistratie

	Gemaal heemgebied						Oppervlakte water (inlaat Kromme Aar/Ringsloot)							
	LT601		P06				LT401		MW403					
	niveau	schake- lingen	uren	debiet	niveau	schake- lingen	uren	dicht	uren	open				
	m tov NAP	totaal	dag	totaal	dag	totaal	dag	m tov NAP	totaal	dag	totaal	dag		
hoog water pomp aan/klep dicht pomp uit/ klep open laag water min. capaciteit	-1,74					m3 geen meter		-0,50						
	-1,81							-0,60						
	-1,84							-0,61						
	-1,99							-0,68						
Totaal 2016 percentage 2016					614						680	7745		
1-1-2015	-1,82	28996	75	5931	4	17	0	-0,61	2245	0	13709	0	21071	24
2-1-2015	-1,80	29065	69	5935	4	17	0	-0,60	2245	0	13709	0	21095	24
3-1-2015	-1,86	29138	73	5939	4	17	0	-0,61	2246	1	13712	3	21116	21
4-1-2015	-1,84	29207	69	5943	4	17	0	-0,61	2246	0	13712	0	21140	24
5-1-2015	-1,82	29271	64	5947	4	17	0	-0,61	2246	0	13712	0	21164	24
6-1-2015	-1,84	29332	61	5950	3	17	0	-0,61	2246	0	13712	0	21188	24
7-1-2015	-1,81	29393	61	5953	3	17	0	-0,60	2246	0	13712	0	21212	24
8-1-2015	-1,86	29451	58	5957	4	17	0	-0,60	2246	0	13713	1	21236	24
9-1-2015	-1,82	29520	69	5961	4	17	0	-0,59	2246	0	13737	24	21236	0
10-1-2015	-1,79	29589	69	5965	4	17	0	-0,57	2246	0	13761	24	21236	0
11-1-2015	-1,86	29655	76	5969	4	17	0	-0,59	2246	0	13785	24	21236	0
12-1-2015	-1,84	29718	53	5972	3	17	0	-0,60	2247	1	13806	21	21238	2
13-1-2015	-1,85	29762	44	5974	2	17	0	-0,59	2248	1	13827	21	21241	3
14-1-2015	-1,82	29813	51	5991	17	17	0	-0,53	2248	0	13851	24	21241	0
15-1-2015	-1,83	29932	119	6001	10	17	0	-0,60	2248	0	13875	24	21241	0
16-1-2015	-1,86	30037	105	6009	8	17	0	-0,56	2248	0	13899	24	21241	0
17-1-2015	-1,84	30129	92	6014	5	17	0	-0,60	2248	0	13923	24	21241	0
18-1-2015	-1,83	30197	68	6018	4	17	0	-0,61	2248	0	13947	24	21241	0
19-1-2015	-1,87	30256	59	6022	4	17	0	-0,60	2249	1	13964	17	21248	7
20-1-2015	-1,84	30310	54	6025	3	17	0	-0,60	2250	1	13980	16	21256	8
21-1-2015	-1,82	30360	50	6027	2	17	0	-0,60	2251	1	13996	16	21264	8
22-1-2015	-1,82	30409	49	6030	3	17	0	-0,61	2252	1	14011	15	21273	9
23-1-2015	-1,82	30456	47	6032	2	17	0	-0,61	2254	2	14023	12	21285	12
24-1-2015	-1,82	30506	50	6035	3	17	0	-0,60	2255	1	14030	7	21302	17
25-1-2015	-1,81	30566	60	6038	3	17	0	-0,60	2255	0	14054	24	21302	0
26-1-2015	-1,86	30615	49	6041	3	17	0	-0,60	2256	1	14068	14	21312	10
27-1-2015	-1,86	30667	52	6044	3	17	0	-0,60	2256	0	14068	0	21336	24
28-1-2015	-1,82	30714	47	6046	2	17	0	-0,61	2256	0	14068	0	21360	24
29-1-2015	-1,82	30777	63	6050	4	17	0	-0,58	2256	0	14081	13	21371	11
30-1-2015	-1,85	30856	79	6055	5	17	0	-0,59	2256	0	14105	24	21371	0
31-1-2015	-1,83	30950	94	6061	6	17	0	-1,18	2256	0	14129	24	21371	0
1-2-2015	-1,86	31038	88	6066	5	17	0	-0,60	2256	0	14153	24	21371	0
2-2-2015	-1,86	31108	70	6070	4	17	0	-0,60	2256	0	14177	24	21371	0
3-2-2015	-1,85	31206	98	6077	7	17	0	-0,60	2256	0	14201	24	21371	0
4-2-2015	-1,85	31282	76	6081	4	17	0	-0,61	2256	0	14225	24	21371	0
5-2-2015	-1,83	31328	46	6084	3	17	0	-0,61	2256	0	14249	24	21371	0
6-2-2015	-1,83	31381	53	6086	2	17	0	-0,60	2257	1	14252	3	21392	21
7-2-2015	-1,87	31423	42	6089	3	17	0	-0,62	2258	1	14252	0	21416	24
8-2-2015	-1,84	31457	34	6090	1	17	0	-0,61	2258	0	14252	0	21440	24
9-2-2015	-1,82	31495	38	6092	2	17	0	-0,61	2258	0	14252	0	21464	24
10-2-2015	-1,86	31537	42	6094	2	17	0	-0,61	2258	0	14252	0	21488	24
11-2-2015	-1,80	31574	37	6096	2	17	0	-0,61	2258	0	14252	0	21512	24
12-2-2015	-1,87	31609	35	6098	2	17	0	-0,62	2258	0	14252	0	21536	24
13-2-2015	-1,82	31639	30	6100	2	17	0	-0,62	2258	0	14252	0	21560	24
14-2-2015	-1,83	31661	22	6101	1	17	0	-0,63	2258	0	14252	0	21584	24
15-2-2015	-1,81	31682	21	6102	1	17	0	-0,63	2258	0	14252	0	21608	24
16-2-2015	-1,86	31703	21	6103	1	17	0	-0,63	2258	0	14252	0	21632	24
17-2-2015	-1,83	31724	21	6104	1	17	0	-0,63	2258	0	14252	0	21656	24
18-2-2015	-1,87	31755	31	6105	1	17	0	-0,64	2258	0	14252	0	21680	24
19-2-2015	-1,86	31780	25	6107	2	17	0	-0,64	2258	0	14252	0	21704	24
20-2-2015	-1,82	31800	20	6108	1	17	0	-0,61	2258	0	14252	0	21728	24
21-2-2015	-1,83	31871	71	6113	5	17	0	-0,57	2258	0	14258	6	21746	18
22-2-2015	-1,84	31983	112	6124	11	17	0	-0,62	2259	1	14281	23	21747	1
23-2-2015	-1,87	32059	76	6128	4	17	0	-0,61	2259	0	14281	0	21771	24
24-2-2015	-1,83	32140	81	6133	5	17	0	-0,61	2260	1	14292	11	21784	13
25-2-2015	-1,80	32201	61	6137	4	17	0	-0,62	2260	0	14292	0	21808	24
26-2-2015	-1,85	32249	48	6139	2	17	0	-0,61	2260	0	14292	0	21832	24
27-2-2015	-1,86	32317	68	6143	4	17	0	-0,59	2260	0	14295	3	21852	20
28-2-2015	-1,82	32394	77	6148	5	17	0	-0,61	2261	1	14309	14	21863	11
1-3-2015	-1,82	32459	65	6152	4	17	0	-0,60	2261	0	14309	0	21877	14
2-3-2015	-1,87	32525	66	6156	4	17	0	-0,57	2261	0	14309	0	21877	0
3-3-2015	-1,84	32602	77	6160	4	17	0	-0,59	2261	0	14309	0	21877	0
4-3-2015	-1,82	32669	67	6164	4	17	0	-0,59	2261	0	14309	0	21877	0
5-3-2015	-1,84	32727	58	6167	3	17	0	-0,59	2261	0	14309	0	21877	0
6-3-2015	-1,83	32791	64	6171	4	17	0	-0,62	2261	0	14310	1	21883	6
7-3-2015	-1,82	32846	55	6174	3	17	0	-0,62	2264	3	14310	0	21900	17
8-3-2015	-1,82	32892	46	6177	3	17	0	-0,63	2264	0	14310	0	21924	24
9-3-2015	-1,86	32929	37	6179	2	17	0	-0,64	2264	0	14310	0	21948	24
10-3-2015	-1,83	32957	28	6180	1	17	0	-0,64	2264	0	14310	0	21972	24
11-3-2015	-1,87	32981	24	6182	2	17	0	-0,64	2264	0	14310	0	21996	24
12-3-2015	-1,87	33001	20	6183	1	17	0	-0,64	2264	0	14310	0	22020	24
13-3-2015	-1,86	33018	17	6183	0	17	0	-0,64	2264	0	14310	0	22044	24
14-3-2015	-1,84	33031	13	6184	1	17	0	-0,65	2264	0	14310	0	22068	24
15-3-2015	-1,81	33045	14	6185	1	17	0	-0,65	2264	0	14310	0	22092	24
16-3-2015	-1,80	33057	12	6185	0	17	0	-0,65	2264	0	14310	0	22116	24
17-3-2015	-1,80	33062	5	6186	1	17	0	-0,65	2264	0	14310	0	22140	24
18-3-2015	-1,80	33066	4	6186	0	17	0	-0,65	2264	0	14310	0	22164	24
19-3-2015	-1,82	33071	5	6186	0	17	0	-0,65	2264	0	14310	0	22188	24
20-3-2015	-1,86	33084	13	6187	1	17	0	-0,64	2264	0	14310	0	22212	24
21-3-2015	-1,80	33099	15	6188	1	17	0	-0,64	2264	0	14310	0	22236	24
22-3-2015	-1,80	33122	23	6189	1	17	0	-0,64	2264	0	14310	0	22260	24
23-3-2015	-1,80	33136	14	6190	1	17	0	-0,64	2264	0	14310	0	22284	24
24-3-2015	-1,80	33149	13	6190	0	17	0	-0,64	2264	0	14310	0	22308	24
25-3-2015	-1,80	33161	12	6191	1	17	0	-0,64	2264	0	14310	0	22332	24
26-3-2015	-1,84	33201	40	6193	2	17	0	-0,64	2264	0	14310	0	22356	24
27-3-2015	-1,83	33241	40	6195	2	17	0	-0,63	2264	0	14310	0	22380	24
28-3-2015	-1,85	33275	34	6197	2	17	0	-0,64	2264					

Bijlage 7: CARS-registratie meterstanden en urentellers
Locatie: Coupépolder Alphen aan de Rijn
Projectcode: BC85



toelichting

- 1,00 niveau boven het niveau "pomp aan"
- 1,00 niveau onder het niveau "pomp uit"
- 27 n.v.t.
- I.o.m. hoogheemraadschap geen debietregistratie

	Gemaal heemgebied						Oppervlakte water (inlaat Kromme Aar/Ringsloot)						
	LT601			P06			LT401			MW403			
	niveau	schake- lingen	uren	debiet	niveau	schake- lingen	uren dicht	uren open	niveau	schake- lingen	uren dicht	uren open	
	m tov NAP	totaal	dag	totaal	dag	m3 geen meter	m3/dag	m tov NAP	totaal	dag	totaal	dag	
hoog water pomp aan/klep dicht	-1,74							-0,50					
pomp uit/ klep open	-1,81							-0,60					
laag water	-1,84							-0,61					
min. capaciteit	-1,99							-0,68					
Totaal 2016					614						680	7745	
percentage 2016													
1-4-2015	-1,82	33518	101	6214	9	17	0	-0,62	2266	1	14333	15	22476
2-4-2015	-1,86	33583	65	6218	4	17	0	-0,63	2266	0	14333	0	22500
3-4-2015	-1,87	33657	74	6222	4	17	0	-0,64	2266	0	14333	0	22524
4-4-2015	-1,80	33703	46	6225	3	17	0	-0,64	2266	0	14333	0	22548
5-4-2015	-1,80	33738	35	6227	2	17	0	-0,64	2266	0	14333	0	22572
6-4-2015	-1,80	33756	18	6228	1	17	0	-0,65	2266	0	14333	0	22596
7-4-2015	-1,80	33763	7	6228	0	17	0	-0,65	2266	0	14333	0	22618
8-4-2015	-1,80	33765	2	6228	0	17	0	-0,66	2266	0	14333	0	22642
9-4-2015	-1,80	33766	1	6228	0	17	0	-0,64	2266	0	14333	0	22666
10-4-2015	-1,80	33784	18	6229	1	17	0	-0,63	2266	0	14333	0	22690
11-4-2015	-1,80	33813	29	6230	1	17	0	-0,63	2266	0	14333	0	22714
12-4-2015	-1,81	33848	35	6232	2	17	0	-0,63	2266	0	14333	0	22738
13-4-2015	-1,80	33871	23	6233	1	17	0	-0,64	2266	0	14333	0	22762
14-4-2015	-1,80	33874	3	6234	1	17	0	-0,64	2266	0	14333	0	22786
15-4-2015	-1,80	33879	5	6234	0	17	0	-0,64	2266	0	14333	0	22810
16-4-2015	-1,80	33879	0	6234	0	17	0	-0,64	2266	0	14333	0	22834
17-4-2015	-1,80	33879	0	6234	0	17	0	-0,65	2266	0	14333	0	22858
18-4-2015	-1,80	33879	0	6234	0	17	0	-0,65	2266	0	14333	0	22882
19-4-2015	-1,80	33881	2	6234	0	17	0	-0,66	2266	0	14333	0	22906
20-4-2015	-1,80	33882	1	6234	0	17	0	-0,65	2266	0	14333	0	22930
21-4-2015	-1,82	33882	0	6234	0	17	0	-0,66	2266	0	14333	0	22954
22-4-2015	-1,82	33882	0	6234	0	17	0	-0,66	2266	0	14333	0	22978
23-4-2015	-1,82	33882	0	6234	0	17	0	-0,66	2266	0	14333	0	23002
24-4-2015	-1,82	33882	0	6234	0	17	0	-0,66	2266	0	14333	0	23026
25-4-2015	-1,83	33882	0	6234	0	17	0	-0,66	2266	0	14333	0	23050
26-4-2015	-1,82	33882	0	6234	0	17	0	-0,66	2267	1	14333	0	23074
27-4-2015	-1,81	33882	0	6234	0	17	0	-0,66	2267	0	14333	0	23098
28-4-2015	-1,82	33882	0	6234	0	17	0	-0,67	2267	0	14333	0	23122
29-4-2015	-1,82	33882	0	6234	0	17	0	-0,67	2267	0	14333	0	23146
30-4-2015	-1,82	33882	0	6234	0	17	0	-0,67	2267	0	14333	0	23170
1-5-2015	-1,83	33882	0	6234	0	17	0	-0,67	2267	0	14333	0	23194
2-5-2015	-1,84	33882	0	6234	0	17	0	-0,67	2268	1	14333	0	23218
3-5-2015	-1,84	33882	0	6234	0	17	0	-0,68	2268	0	14333	0	23242
4-5-2015	-1,84	33882	0	6234	0	17	0	-0,68	2268	0	14333	0	23266
5-5-2015	-1,84	33882	0	6234	0	17	0	-0,68	2268	0	14333	0	23290
6-5-2015	-1,82	33882	0	6234	0	17	0	-0,66	2268	0	14333	0	23314
7-5-2015	-1,80	33882	0	6234	0	17	0	-0,65	2268	0	14333	0	23338
8-5-2015	-1,82	33883	1	6234	0	17	0	-0,67	2268	0	14333	0	23362
9-5-2015	-1,82	33883	0	6234	0	17	0	-0,67	2268	0	14333	0	23386
10-5-2015	-1,82	33883	0	6234	0	17	0	-0,68	2268	0	14333	0	23410
11-5-2015	-1,83	33883	0	6234	0	17	0	-0,68	2268	0	14333	0	23434
12-5-2015	-1,83	33883	0	6234	0	17	0	-0,68	2268	0	14333	0	23458
13-5-2015	-1,83	33883	0	6234	0	17	0	-0,67	2268	0	14333	0	23481
14-5-2015	-1,83	33885	2	6234	0	17	0	-0,66	2268	0	14333	0	23505
15-5-2015	-1,82	33885	0	6234	0	17	0	-0,66	2268	0	14333	0	23529
16-5-2015	-1,83	33885	0	6234	0	17	0	-0,67	2268	0	14333	0	23553
17-5-2015	-1,83	33885	0	6234	0	17	0	-0,66	2268	0	14333	0	23577
18-5-2015	-1,83	33885	0	6234	0	17	0	-0,67	2268	0	14333	0	23601
19-5-2015	-1,83	33885	0	6234	0	17	0	-0,67	2268	0	14333	0	23625
20-5-2015	-1,82	33885	0	6234	0	17	0	-0,67	2268	0	14333	0	23649
21-5-2015	-1,82	33885	0	6234	0	17	0	-0,67	2268	0	14333	0	23673
22-5-2015	-1,83	33885	0	6234	0	17	0	-0,68	2268	0	14333	0	23697
23-5-2015	-1,83	33885	0	6234	0	17	0	-0,68	2268	0	14333	0	23721
24-5-2015	-1,82	33885	0	6234	0	17	0	-0,68	2268	0	14333	0	23745
25-5-2015	-1,83	33885	0	6234	0	17	0	-0,69	2268	0	14333	0	23769
26-5-2015	-1,83	33885	0	6234	0	17	0	-0,69	2268	0	14333	0	23793
27-5-2015	-1,83	33885	0	6234	0	17	0	-0,70	2268	0	14333	0	23817
28-5-2015	-1,83	33885	0	6234	0	17	0	-0,69	2268	0	14333	0	23841
29-5-2015	-1,83	33885	0	6234	0	17	0	-0,70	2268	0	14333	0	23865
30-5-2015	-1,82	33885	0	6234	0	17	0	-0,70	2268	0	14333	0	23889
31-5-2015	-1,83	33885	0	6234	0	17	0	-0,70	2268	0	14333	0	23913

Bijlage 7: CARS-registratie meterstanden en urentellers
Locatie: Coupepolder Alphen aan de Rijn
Projectcode: BC85



toelichting

-1,00 niveau boven het niveau "pomp aan"
 -1,00 niveau onder het niveau "pomp uit"
 27 n.v.t.
 i.o.m. hoogheemraadschap geen debietregistratie

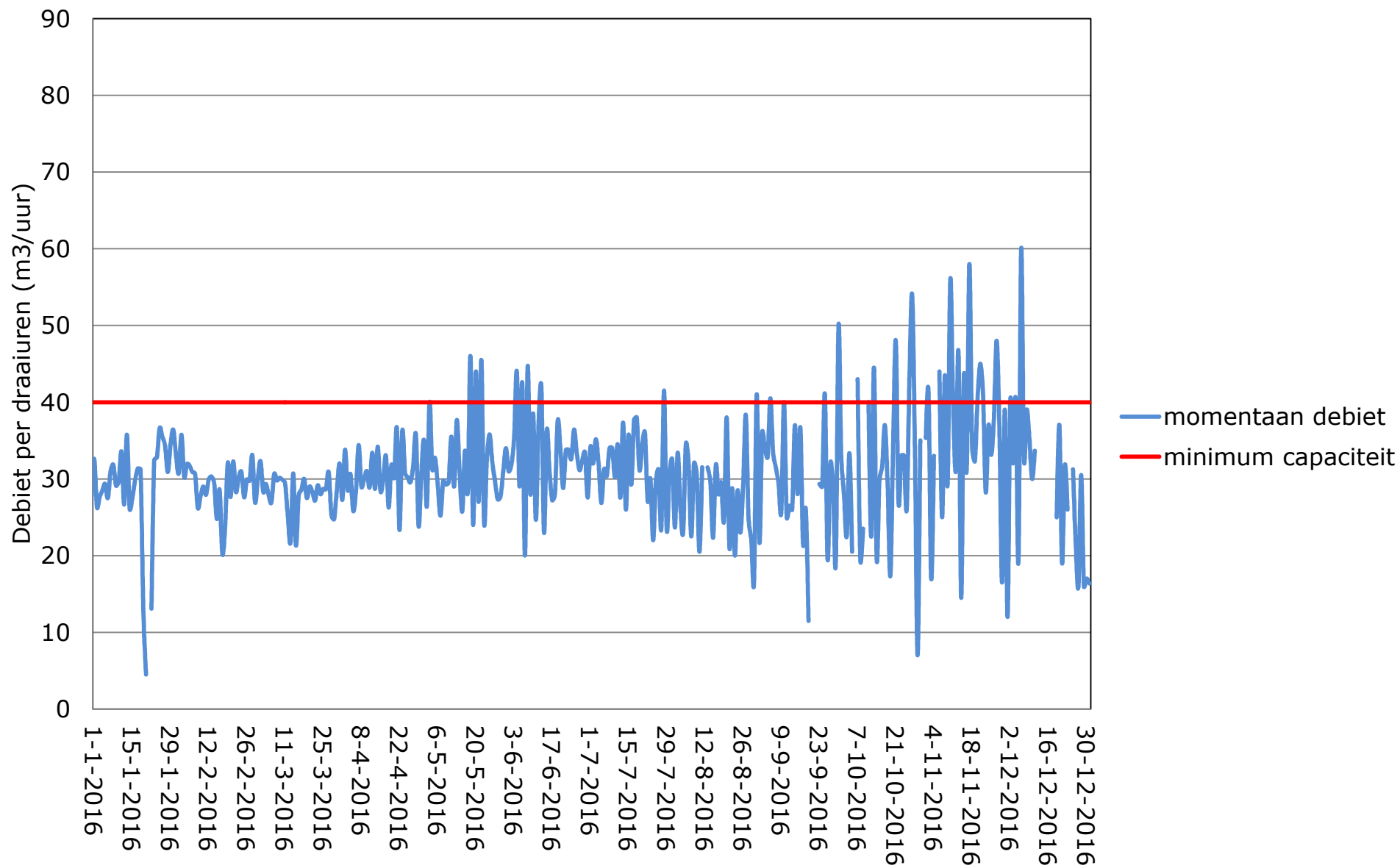
	Gemaal heemgebied							Oppervlakte water (inlaat Kromme Aar/Ringsloot)								
	LT601			P06				LT401		MW403						
	niveau	schake- lingen	uren	debiet		niveau	schake- lingen	uren dicht	uren open							
m tov NAP	totaal	dag	totaal	dag	totaal	dag	m tov NAP	totaal	dag	totaal	dag	totaal	dag	totaal	dag	
hoog water pomp aan/klep dicht	-1,74						m3 geen meter	-0,50								
pomp uit/ klep open	-1,81							-0,60								
laag water	-1,84							-0,61								
min. capaciteit	-1,99							-0,68								
Totaal 2016					614								680		7745	
percentage 2016																
1-6-2015	-1,82	33885	0	6234	0	17	0	-0,69	2268	0	14333	0	23937	24		
2-6-2015	-1,82	33885	0	6234	0	17	0	-0,70	2268	0	14333	0	23961	24		
3-6-2015	-1,82	33885	0	6234	0	17	0	-0,69	2268	0	14333	0	23985	24		
4-6-2015	-1,82	33885	0	6234	0	17	0	-0,69	2268	0	14333	0	24009	24		
5-6-2015	-1,83	33885	0	6234	0	17	0	-0,70	2268	0	14333	0	24033	24		
6-6-2015	-1,83	33885	0	6234	0	17	0	-0,70	2269	1	14333	0	24057	24		
7-6-2015	-1,84	33885	0	6234	0	17	0	-0,70	2269	0	14333	0	24081	24		
8-6-2015	-1,83	33885	0	6234	0	17	0	-0,71	2269	0	14333	0	24105	24		
9-6-2015	-1,82	33885	0	6234	0	17	0	-0,71	2269	0	14333	0	24129	24		
10-6-2015	-1,82	33885	0	6234	0	17	0	-0,70	2269	0	14333	0	24153	24		
11-6-2015	-1,82	33885	0	6234	0	17	0	-0,71	2269	0	14333	0	24177	24		
12-6-2015	-1,82	33885	0	6234	0	17	0	-0,72	2269	0	14333	0	24201	24		
13-6-2015	-1,82	33886	1	6234	0	17	0	-0,71	2269	0	14333	0	24225	24		
14-6-2015	-1,82	33886	0	6234	0	17	0	-0,70	2269	0	14333	0	24249	24		
15-6-2015	-1,82	33886	0	6234	0	17	0	-0,69	2269	0	14333	0	24273	24		
16-6-2015	-1,82	33886	0	6234	0	17	0	-0,70	2270	1	14333	0	24297	24		
17-6-2015	-1,82	33886	0	6234	0	17	0	-0,70	2270	0	14333	0	24321	24		
18-6-2015	-1,82	33886	0	6234	0	17	0	-0,70	2270	0	14333	0	24345	24		
19-6-2015	-1,82	33886	0	6234	0	17	0	-0,70	2270	0	14333	0	24369	24		
20-6-2015	-1,81	33886	0	6234	0	17	0	-0,69	2270	0	14333	0	24393	24		
21-6-2015	-1,82	33886	0	6234	0	17	0	-0,69	2270	0	14333	0	24417	24		
22-6-2015	-1,81	33886	0	6234	0	17	0	-0,68	2270	0	14333	0	24441	24		
23-6-2015	-1,80	33887	1	6234	0	17	0	-0,68	2270	0	14333	0	24465	24		
24-6-2015	-1,80	33895	8	6234	0	17	0	-0,64	2270	0	14333	0	24489	24		
25-6-2015	-1,81	33902	7	6234	0	17	0	-0,65	2270	0	14333	0	24513	24		
26-6-2015	-1,81	33906	4	6235	1	17	0	-0,65	2270	0	14333	0	24537	24		
27-6-2015	-1,81	33907	1	6235	0	17	0	-0,66	2270	0	14333	0	24561	24		
28-6-2015	-1,82	33907	0	6235	0	17	0	-0,67	2270	0	14333	0	24585	24		
29-6-2015	-1,82	33907	0	6235	0	17	0	-0,68	2270	0	14333	0	24609	24		
30-6-2015	-1,82	33907	0	6235	0	17	0	-0,66	2270	0	14333	0	24633	24		

Bijlage 7: CARS-registratie meterstanden en urentellers
 Locatie: Coupewolder Alphen aan de Rijn
 Projectcode: BC85

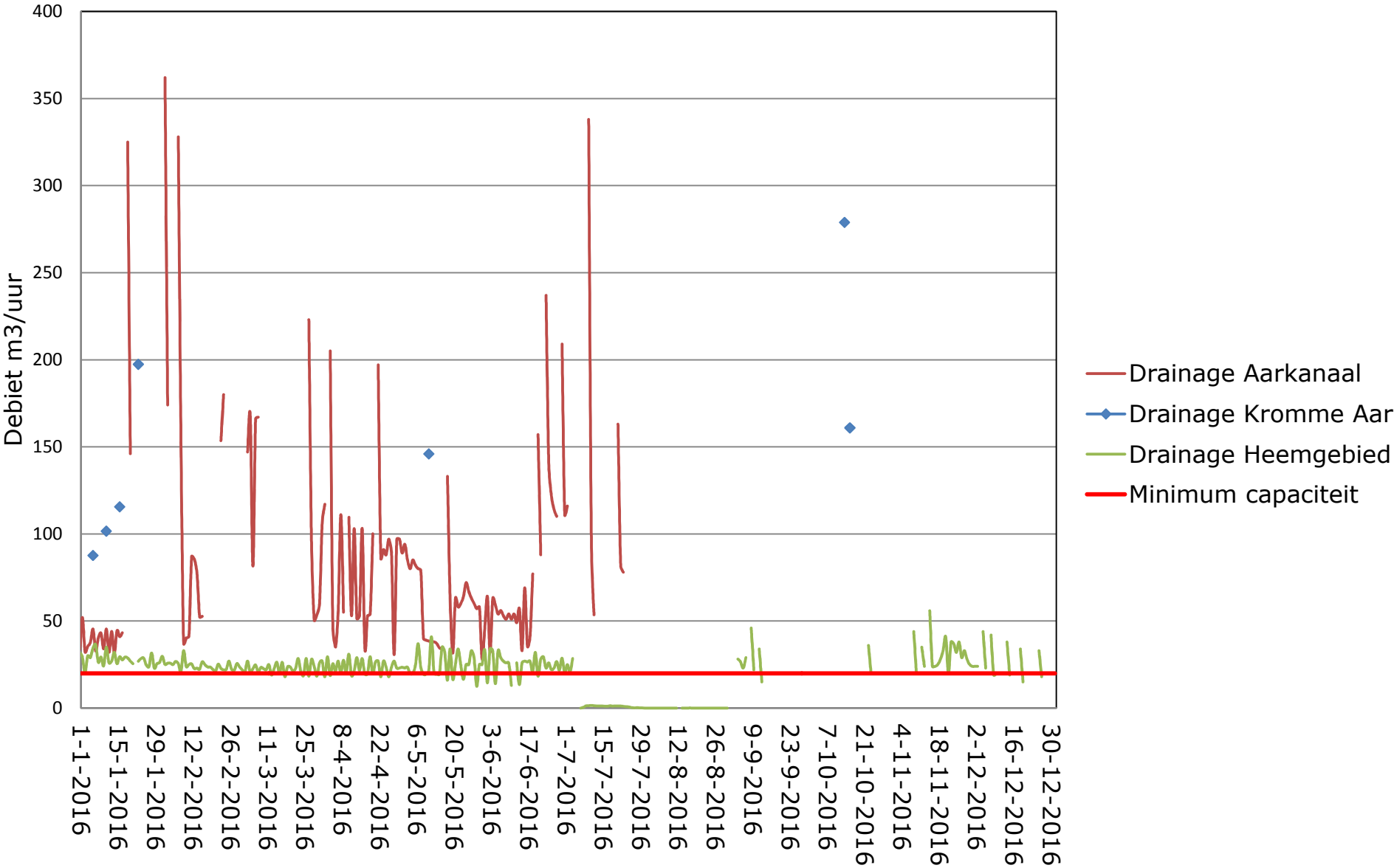
toelichting
 -1,00 niveau boven het niveau "pomp aan"
 -1,00 niveau onder het niveau "pomp uit"
 27 n.v.t.
 I.o.m. hoogheemraadschap geen debietregistratie

	Gemaal heemgebied								Oppervlakte water (inlaat Kromme Aar/Ringsloot)								
	LT601				P06				LT401				MW403				
	niveau	schake- lingen	uren	debiet	niveau	schake- lingen	uren	uren open	niveau	schake- lingen	uren dicht	uren open	niveau	schake- lingen	uren dicht	uren open	
m tov NAP	totaal	dag	totaal	dag	totaal	dag	m3 geen meter	m tov NAP	totaal	dag	totaal	dag	totaal	dag	totaal	dag	
hoog water pomp aan/klep dicht pomp uit/ klep open laag water	-1,74								-0,50								
min. capaciteit	-1,81								-0,60								
Totaal 2016	-1,84						614		-0,61						680		7745
percentage 2016	-1,99								-0,68								
1-1-2016	-1,82	38507	13	6544	0	17	0	-0,66	2285	0	14547	0	28853	24			
2-1-2016	-1,84	38516	9	6545	1	17	0	-0,66	2285	0	14547	0	28877	24			
3-1-2016	-1,80	38528	12	6545	0	17	0	-0,66	2285	0	14547	0	28901	24			
4-1-2016	-1,86	38563	35	6547	2	17	0	-0,64	2285	0	14547	0	28925	24			
5-1-2016	-1,86	38662	99	6554	7	17	0	-0,64	2285	0	14547	0	28949	24			
6-1-2016	-1,87	38715	53	6557	3	17	0	-0,65	2285	0	14547	0	28973	24			
7-1-2016	-1,83	38756	41	6560	3	17	0	-0,65	2285	0	14547	0	28997	24			
8-1-2016	-1,82	38821	65	6565	5	17	0	-0,63	2285	0	14547	0	29021	24			
9-1-2016	-1,86	38891	70	6569	4	17	0	-0,65	2285	0	14547	0	29045	24			
10-1-2016	-1,81	38927	36	6571	2	17	0	-0,64	2285	0	14547	0	29069	24			
11-1-2016	-1,88	38962	35	6573	2	17	0	-0,64	2285	0	14547	0	29093	24			
12-1-2016	-1,83	39003	41	6575	2	17	0	-0,64	2285	0	14547	0	29117	24			
13-1-2016	-1,82	39057	54	6578	3	17	0	-0,64	2285	0	14547	0	29141	24			
14-1-2016	-1,83	39163	106	6586	8	17	0	-0,65	2285	0	14547	0	29165	24			
15-1-2016	-1,73	39239	76	6601	15	17	0	-0,61	2285	0	14547	0	29189	24			
16-1-2016	-1,87	39342	103	6614	13	17	0	-0,65	2285	0	14547	0	29213	24			
17-1-2016	-1,83	39435	93	6620	6	17	0	-0,65	2285	0	14547	0	29237	24			
18-1-2016	-1,85	39495	60	6624	4	17	0	-0,66	2285	0	14547	0	29261	24			
19-1-2016	-1,81	39551	56	6626	2	17	0	-0,66	2285	0	14547	0	29285	24			
20-1-2016	-1,85	39598	47	6629	3	17	0	-0,66	2285	0	14547	0	29309	24			
21-1-2016	-1,82	39653	55	6631	2	17	0	-0,66	2285	0	14547	0	29333	24			
22-1-2016	-1,86	39709	56	6634	3	17	0	-0,67	2285	0	14547	0	29357	24			
23-1-2016	-1,86	39753	44	6636	2	17	0	-0,66	2286	1	14547	0	29381	24			
24-1-2016	-1,85	39802	49	6638	2	17	0	-0,66	2286	0	14547	0	29405	24			
25-1-2016	-1,86	39844	42	6641	3	17	0	-0,66	2286	0	14547	0	29429	24			
26-1-2016	-1,84	39878	34	6642	1	17	0	-0,66	2286	0	14547	0	29453	24			
27-1-2016	-1,84	39912	34	6644	2	17	0	-0,64	2286	0	14547	0	29477	24			
28-1-2016	-1,80	39989	77	6649	5	17	0	-0,62	2286	0	14547	0	29501	24			
29-1-2016	-1,85	40081	92	6656	7	17	0	-0,65	2286	0	14547	0	29525	24			
30-1-2016	-1,81	40133	52	6658	2	17	0	-0,64	2286	0	14547	0	29549	24			
31-1-2016	-1,84	40223	90	6671	13	17	0	-0,63	2286	0	14547	0	29557	8			
1-2-2016	-1,85	40317	94	6677	6	17	0	-0,63	2286	0	14547	0	29557	0			
2-2-2016	-1,82	40414	97	6683	6	17	0	-0,64	2286	0	14547	0	29557	0			
3-2-2016	-1,83	40472	58	6687	4	17	0	-0,64	2286	0	14547	0	29557	0			
4-2-2016	-1,82	40516	44	6689	2	17	0	-0,64	2286	0	14547	0	29557	0			
5-2-2016	-1,83	40578	62	6692	3	17	0	-0,64	2287	1	14547	0	29568	11			
6-2-2016	-1,80	40630	52	6695	3	17	0	-0,64	2287	0	14547	0	29592	24			
7-2-2016	-1,86	40675	45	6698	3	17	0	-0,64	2287	0	14547	0	29616	24			
8-2-2016	-1,84	40719	44	6699	1	17	0	-0,63	2287	0	14547	0	29639	23			
9-2-2016	-1,82	40796	77	6704	5	17	0	-0,64	2287	0	14547	0	29663	24			
10-2-2016	-1,86	40881	85	6711	7	17	0	-0,62	2287	0	14547	0	29687	24			
11-2-2016	-1,87	40995	114	6719	8	17	0	-0,62	2287	0	14547	0	29711	24			
12-2-2016	-1,80	41077	82	6724	5	17	0	-0,64	2287	0	14547	0	29735	24			
13-2-2016	-1,85	41133	56	6727	3	17	0	-0,64	2287	0	14547	0	29759	24			
14-2-2016	-1,81	41183	50	6730	3	17	0	-0,64	2287	0	14547	0	29783	24			
15-2-2016	-1,86	41265	82	6735	5	17	0	-0,61	2287	0	14547	0	29807	24			
16-2-2016	-1,86	41355	90	6741	6	17	0	-0,64	2287	0	14547	0	29831	24			
17-2-2016	-1,84	41396	41	6743	2	17	0	-0,64	2287	0	14547	0	29855	24			
18-2-2016	-1,87	41430	34	6745	2	17	0	-0,64	2287	0	14547	0	29879	24			
19-2-2016	-1,80	41463	33	6747	2	17	0	-0,64	2287	0	14547	0	29903	24			
20-2-2016	-1,84	41501	38	6749	2	17	0	-0,64	2287	0	14547	0	29927	24			
21-2-2016	-1,85	41552	51	6752	3	17	0	-0,62	2287	0	14547	0	29951	24			
22-2-2016	-1,87	41660	108	6763	11	17	0	-0,62	2288	1	14554	7	29968	17			
23-2-2016	-1,86	41767	107	6771	8	17	0	-0,64	2288	0	14554	0	29992	24			
24-2-2016	-1,82	41855	88	6777	6	17	0	-0,65	2288	0	14554	0	30016	24			
25-2-2016	-1,86	41922	67	6780	3	17	0	-0,65	2288	0	14554	0	30040	24			
26-2-2016	-1,85	41978	56	6783	3	17	0	-0,64	2288	0	14554	0	30064	24			
27-2-2016	-1,84	42031	53	6786	3	17	0	-0,64	2288	0	14554	0	30088	24			
28-2-2016	-1,82	42069	38	6788	2	17	0	-0,65	2288	0	14554	0	30112	24			
29-2-2016	-1,82	42096	27	6790	2	17	0	-0,65	2288	0	14554	0	30136	24			

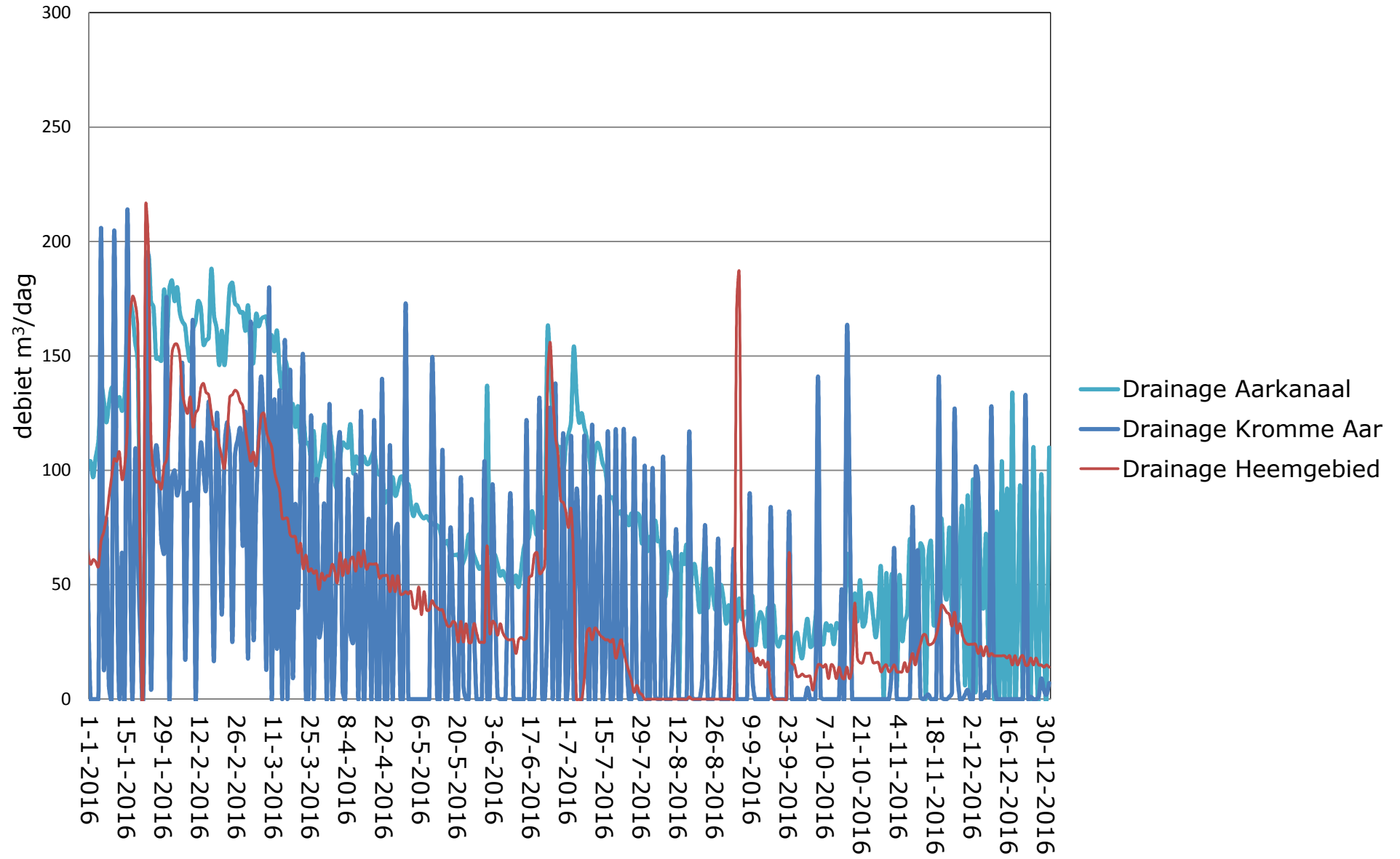
Momentsaan debiet opvanggemaal (2016)



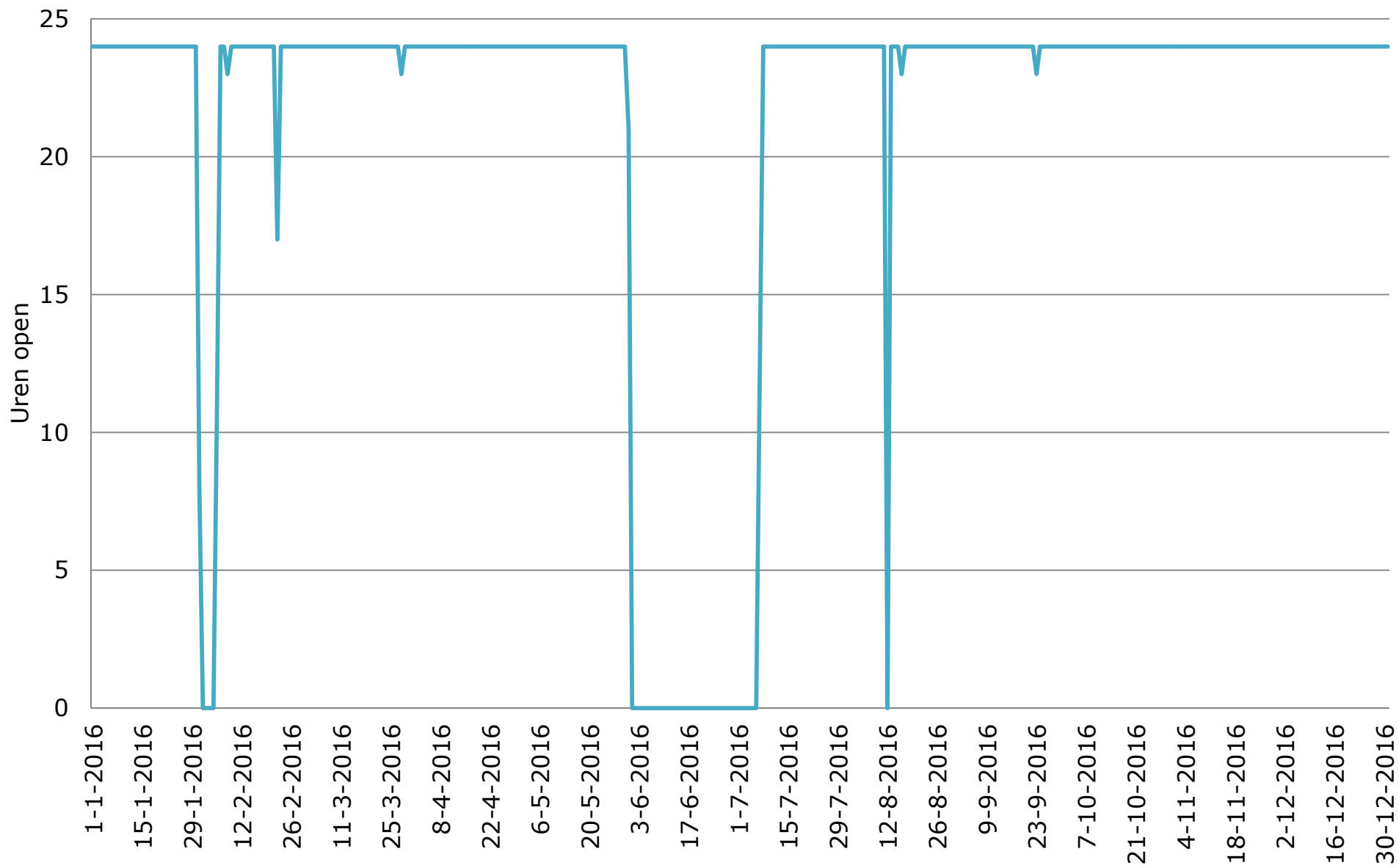
Momentsaan debiet drainagepompen (2016)



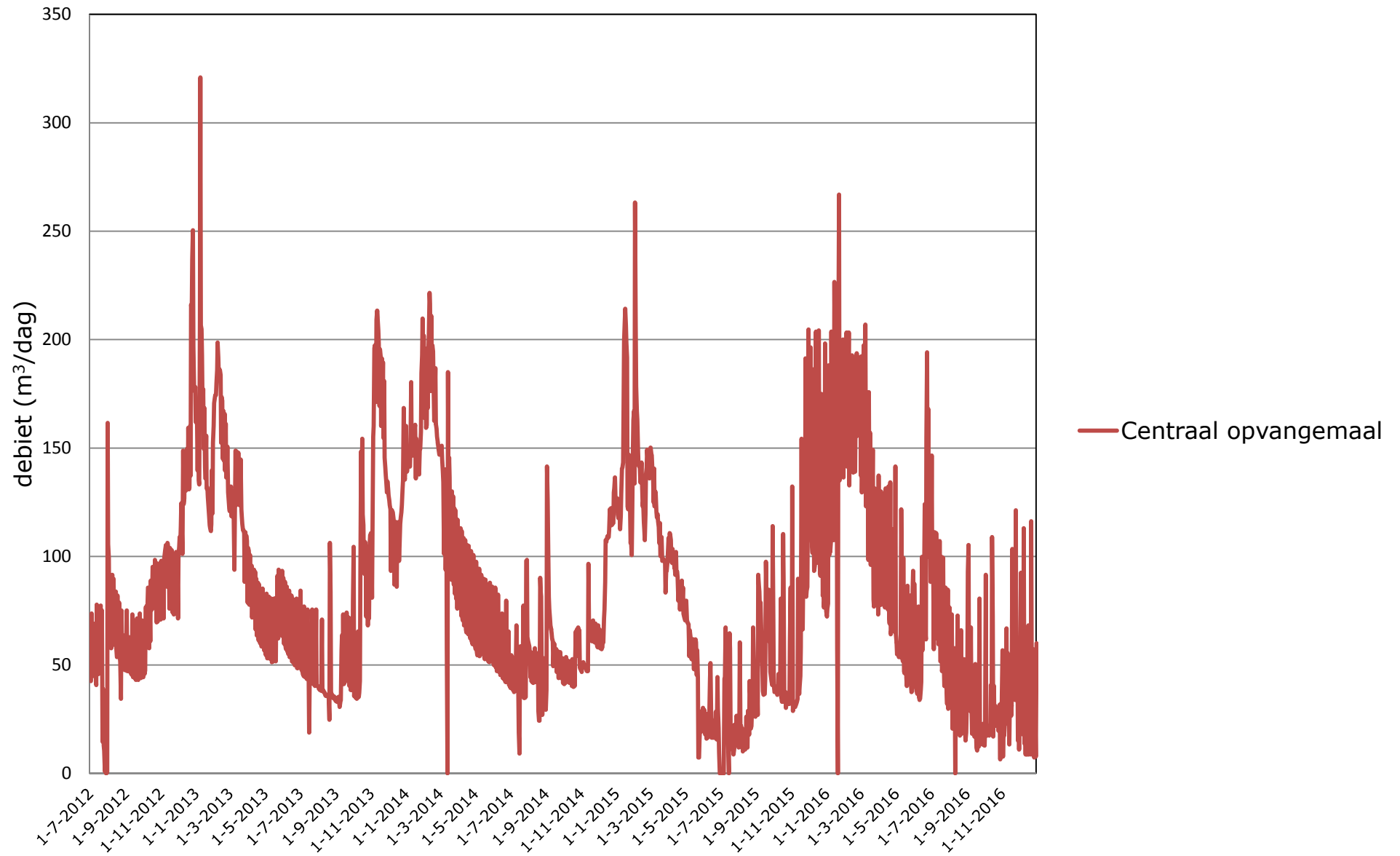
Debiten drainagepompen (2016)



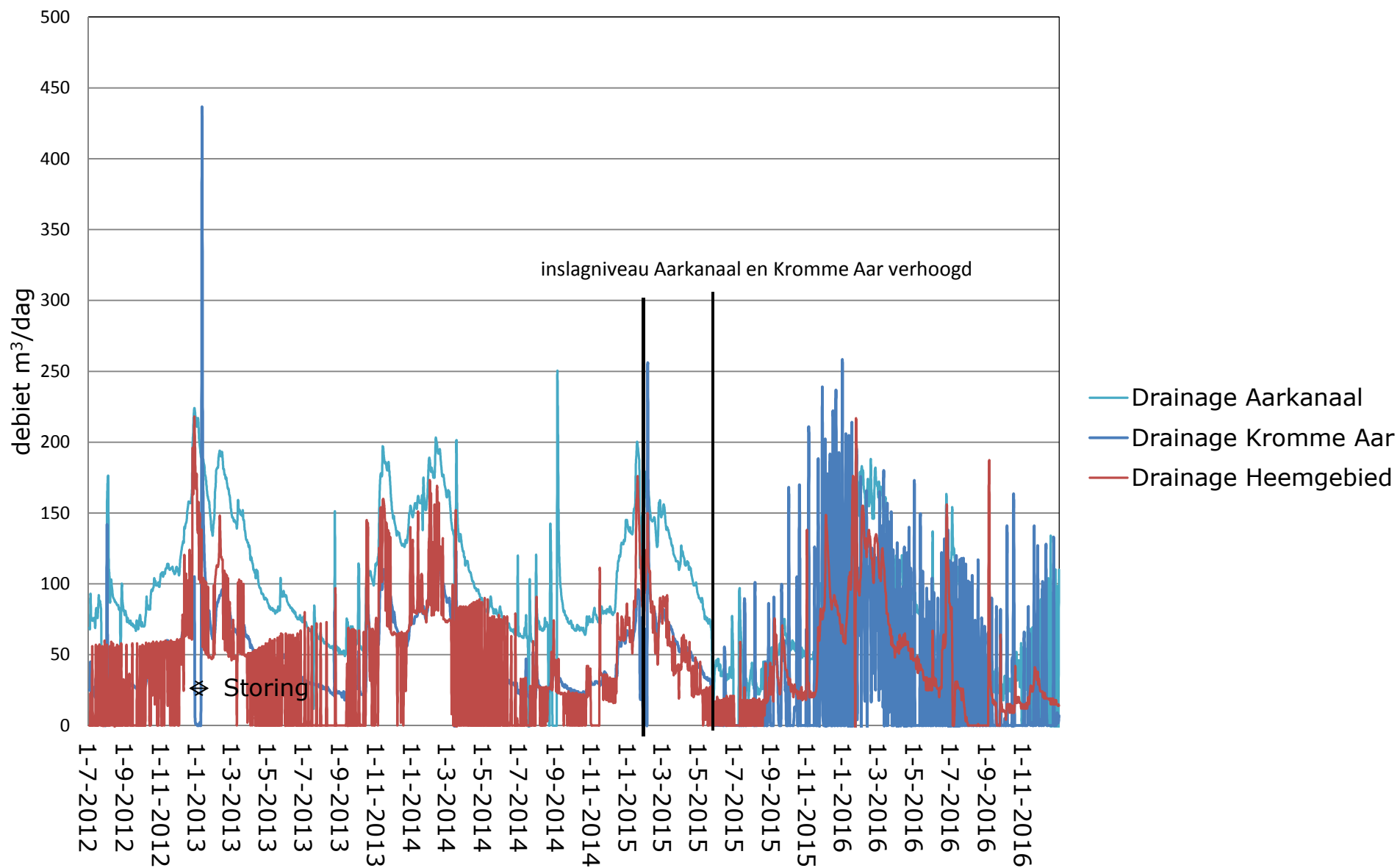
uren klep inlaat Kromme Aar/Ringsloot open (2016)



Debiet opvangemaal

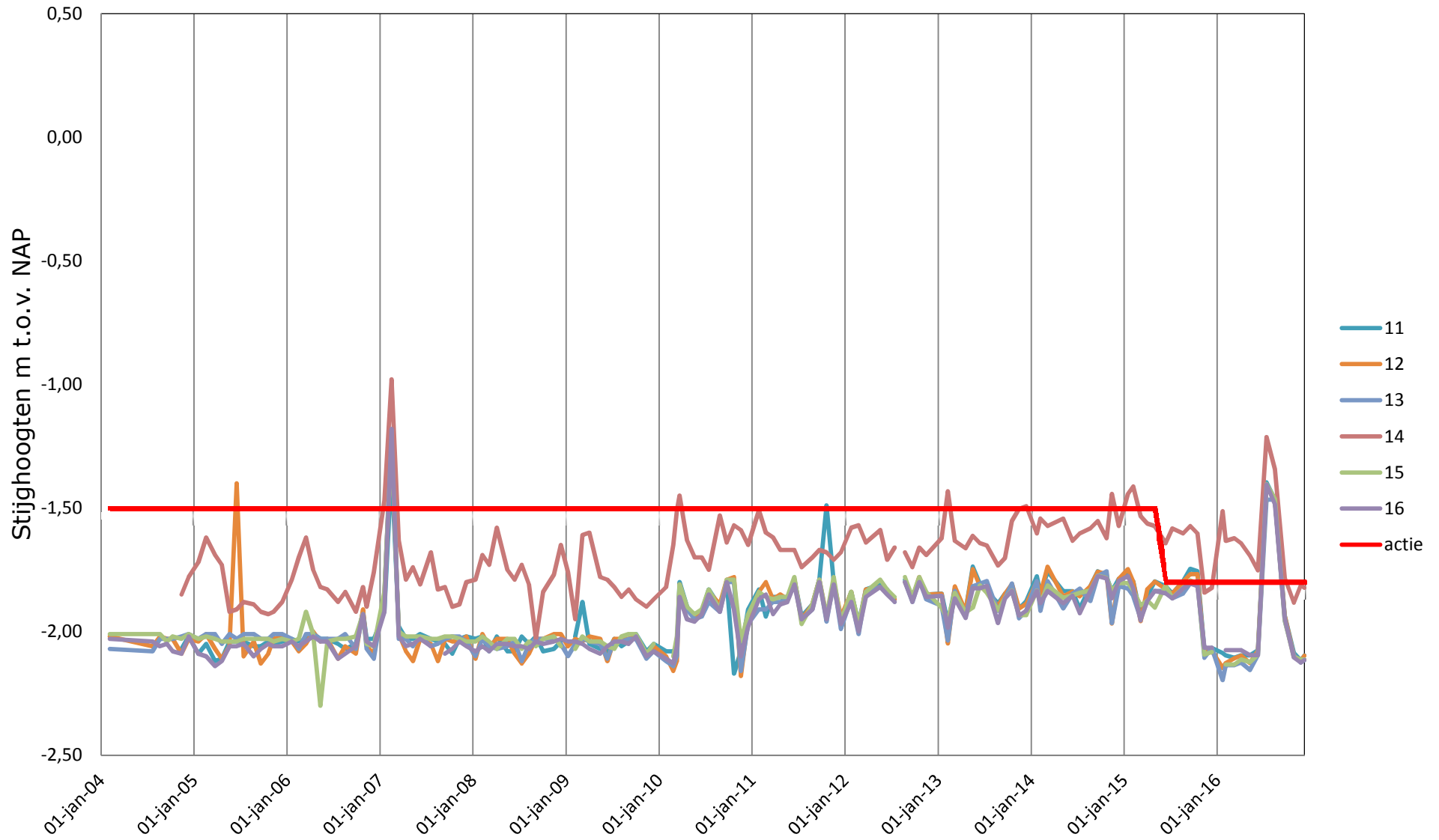


Debiten drainagepompen



BIJLAGE 8
Stijghoogten

Stijghoogten freatisch grondwater (Drain Heemgebied)



BIJLAGE 9
Analyseresultaten lucht

parameter	streef	MTR	mg/m3 Waarden											
			L02				L04				L06			
			MIN	MAX	GEM	SDV	MIN	MAX	GEM	SDV	MIN	MAX	GEM	SDV
Benzeen	0,001	0,005	0,00000	0,00110	0,00025	0,00039	0,00000	0,00120	0,00023	0,00040	0,00000	0,00100	0,00021	0,00036
Toluene	0,003	0,3	0,00000	0,00150	0,00034	0,00046	0,00000	0,00160	0,00046	0,00056	0,00000	0,00150	0,00040	0,00049
Ethylbenzeen	-	0,77	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
ortho-Xyleen	-	0,87	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
meta-/para-Xyleen (som)	-	0,87	0,00000	0,00098	0,00009	0,00025	0,00000	0,00120	0,00021	0,00037	0,00000	0,00100	0,00009	0,00026
1,2,3-Trimethylbenzeen	-	-	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
1,2,4-Trimethylbenzeen	-	-	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen)	-	-	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
2-Ethyltoluene	-	-	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
3-Ethyltoluene	-	-	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
4-Ethyltoluene	-	-	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Naftaleen	-	0,00889	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
1,1-Dichloorethaan	-	0,37	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
1,1,1-Trichloorethaan	0,0038	0,38	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
1,1,2-Trichloorethaan	0,0017	0,017	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Trichloormethaan (Chloroform)	0,001	0,1	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Tetrachloormethaan (Tetra)	0,001	0,06	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
cis-1,2-Dichlooretheen	0,0006	0,03	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Trichlooretheen (Tri)	0,005	0,2	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Tetrachlooretheen (Per)	0,0025	0,25	0,00000	0,00120	0,00005	0,00024	0,00000	0,00100	0,00004	0,00020	0,00000	0,00140	0,00006	0,00028
Monochloorbenzeen	-	0,5	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
1,2-Dichloorbenzeen	-	0,6	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
1,4-Dichloorbenzeen	-	0,67	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Propylbenzeen	-	-	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Chloortoluene	-	-	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
para-Chloortoluene	-	-	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Hexaan	-	0,2	0,00000	0,00140	0,00014	0,00040	0,00000	0,00140	0,00015	0,00041	0,00000	0,00140	0,00010	0,00036
Heptaan	-	0,071	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Octaan	-	0,071	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Nonaan	-	-	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
n-Decaan	-	-	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Undecaan	-	-	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
3-Methylhexaan	-	-	0,00000	0,00320	0,00060	0,00119	0,00000	0,00250	0,00031	0,00088	0,00000	0,00390	0,00083	0,00140
3-Methylheptaan	-	-	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
2-Methylpentaan	-	-	0,00000	0,00110	0,00026	0,00049	0,00000	0,00110	0,00026	0,00049	0,00000	0,00130	0,00031	0,00058
3-Methylpentaan	-	-	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
2,4-Dimethylpentaan	-	-	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
2,5-Dimethylhexaan	-	-	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Methylcyclopentaan	-	-	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

Legenda lucht

- 0,0000 gehalte kleiner dan detectielimiet
- 0,2 overschrijding MTR
- 0,2 overschrijding streefwaarde
- gehalte hoger dan referentie (L02)

parameter	streef	L08				L10				L11				
		MTR	MIN	MAX	GEM	SDV	MIN	MAX	GEM	SDV	MIN	MAX	GEM	SDV
Benzeen	0,001	0,005	0,00000	0,00110	0,00023	0,00037	0,00000	0,00099	0,00023	0,00037	0,00000	0,00110	0,00024	0,00040
Toluene	0,003	0,3	0,00000	0,00140	0,00033	0,00045	0,00000	0,00130	0,00029	0,00043	0,00000	0,00150	0,00031	0,00049
Ethylbenzeen	-	0,77	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
ortho-Xyleen	-	0,87	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
meta-/para-Xyleen (som)	-	0,87	0,00000	0,00100	0,00010	0,00026	0,00000	0,00092	0,00008	0,00023	0,00000	0,00120	0,00013	0,00033
1,2,3-Trimethylbenzeen	-	-	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
1,2,4-Trimethylbenzeen	-	-	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleene)	-	-	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
2-Ethyltoluene	-	-	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
3-Ethyltoluene	-	-	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
4-Ethyltoluene	-	-	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Naftaleen	-	0,00889	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
1,1-Dichloorethaan	-	0,37	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
1,1,1-Trichloorethaan	0,0038	0,38	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
1,1,2-Trichloorethaan	0,0017	0,017	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Trichloormethaan (Chloroform)	0,001	0,1	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Tetrachloormethaan (Tetra)	0,001	0,06	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
cis-1,2-Dichlooretheen	0,0006	0,03	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Trichlooretheen (Tri)	0,005	0,2	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Tetrachlooretheen (Per)	0,0025	0,25	0,00000	0,00110	0,00005	0,00023	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00055	0,00002	0,00011
Monochloorbenzeen	-	0,5	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
1,2-Dichloorbenzeen	-	0,6	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
1,4-Dichloorbenzeen	-	0,67	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Propylbenzeen	-	-	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00057	0,00007	0,00020	0,00000	0,00057	0,00008	0,00022
Chloortoluene	-	-	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
para-Chloortoluene	-	-	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Hexaan	-	0,2	0,00000	0,00140	0,00015	0,00041	0,00000	0,00130	0,00013	0,00038	0,00000	0,00140	0,00015	0,00042
Heptaan	-	0,071	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Octaan	-	0,071	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Nonaan	-	-	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
n-Decaan	-	-	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Undecaan	-	-	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
3-Methylhexaan	-	-	0,00000	0,00310	0,00051	0,00110	0,00000	0,00170	0,00034	0,00065	0,00000	0,00250	0,00036	0,00094
3-Methylheptaan	-	-	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
2-Methylpentaan	-	-	0,00000	0,00120	0,00028	0,00051	0,00000	0,00110	0,00014	0,00039	0,00000	0,00120	0,00024	0,00046
3-Methylpentaan	-	-	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00100	0,00014	0,00038
2,4-Dimethylpentaan	-	-	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
2,5-Dimethylhexaan	-	-	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Methylcyclopentaan	-	-	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

Legenda lucht

- 0,0000 gehalte kleiner dan detectielimiet
- 0,2 overschrijding MTR
- 0,2 overschrijding streefwaarde
- gehalte hoger dan referentie (L02)

parameter	streef	MTR	L12			
			MIN	MAX	GEM	SDV
Benzeen	0,001	0,005	0,00000	0,00110	0,00021	0,00037
Toluene	0,003	0,3	0,00000	0,00160	0,00029	0,00046
Ethylbenzeen	-	0,77	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
ortho-Xyleen	-	0,87	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
meta-/para-Xyleen (som)	-	0,87	0,00000	0,00110	0,00009	0,00026
1,2,3-Trimethylbenzeen	-	-	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
1,2,4-Trimethylbenzeen	-	-	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen)	-	-	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
2-Ethyltolueen	-	-	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
3-Ethyltolueen	-	-	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
4-Ethyltolueen	-	-	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Naftaleen	-	0,00889	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
1,1-Dichloorethaan	-	0,37	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
1,1,1-Trichloorethaan	0,0038	0,38	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
1,1,2-Trichloorethaan	0,0017	0,017	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Trichloormethaan (Chloroform)	0,001	0,1	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Tetrachloormethaan (Tetra)	0,001	0,06	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
cis-1,2-Dichlooretheen	0,0006	0,03	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Trichlooretheen (Tri)	0,005	0,2	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Tetrachlooretheen (Per)	0,0025	0,25	0,00000	0,00140	0,00010	0,00034
Monochloorbenzeen	-	0,5	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
1,2-Dichloorbenzeen	-	0,6	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
1,4-Dichloorbenzeen	-	0,67	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Propylbenzeen	-	-	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Chloortoluene	-	-	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
para-Chloortoluene	-	-	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Hexaan	-	0,2	0,00000	0,00150	0,00016	0,00043
Heptaan	-	0,071	0,00000	0,00110	0,00004	0,00022
Octaan	-	0,071	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Nonaan	-	-	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
n-Decaan	-	-	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Undecaan	-	-	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
3-Methylhexaan	-	-	0,00000	0,00440	0,00113	0,00194
3-Methylheptaan	-	-	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
2-Methylpentaan	-	-	0,00000	0,00130	0,00036	0,00061
3-Methylpentaan	-	-	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
2,4-Dimethylpentaan	-	-	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
2,5-Dimethylhexaan	-	-	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Methylcyclopentaan	-	-	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

Legenda lucht

- 0,0000 gehalte kleiner dan detectielimiet
- 0,2 overschrijding MTR
- 0,2 overschrijding streefwaarde
- gehalte hoger dan referentie (L02)

Bijlage 9b
Resultaten luchtmetingen (mg/m3)
Locatie: Coupépolder Alphen aan de Rijn
Projectcode: BC85

Luchtmetingen		Kolomlabels												
Rijlabels	Omschrijving	24-12-2015	7-1-2016	21-1-2016	4-2-2016	18-2-2016	3-3-2016	17-3-2016	31-3-2016	14-4-2016	28-4-2016	12-5-2016	26-5-2016	9-6-2016
L02	Benzeen	<	0,00091	0,00110	<	<	0,00087	<	<	0,00056	<	<	<	<
	Tolueen	<	0,00072	0,00110	<	<	0,00069	<	<	0,00081	<	<	0,00061	<
	Ethylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	ortho-Xyleen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	meta-/para-Xyleen (som)	<	<	0,00067	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Styreen (Vinylbenzeen)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2,3-Trimethylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	2-Ethyltolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	3-Ethyltolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	4-Ethyltolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Naftaleen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,1-Dichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2-Dichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,1,1-Trichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Heptaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Dichloormethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Trichlooretheen (Tri)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2-Dichloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Tetrachlooretheen (Per)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,00120
	3-Methylhexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,00160	<	<	0,00320
	3-Methylheptaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Octaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Nonaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	n-Decaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Tetrachloormethaan (Tetra)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	2,4-Dimethylpentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Undecaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2,4-Trimethylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,1,2-Trichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Trichloormethaan (Chloroform)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Methylcyclopentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Propylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Chloortolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	para-Chloortolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Hexaan	<	<	0,00110	<	<	<	<	<	<	0,00110	<	<	<
	cis-1,2-Dichlooretheen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Monochloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,3-Dichloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	2-Methylhexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,00160
iso-Propylbenzeen (Cumeen)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
1,4-Dichloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
2-Methylpentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,00100	<	<	0,00110	
2,5-Dimethylhexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
3-Methylpentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
Methylcyclohexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	

Bijlage 9b
Resultaten luchtmetingen (mg/m3)
Locatie: Coupépolder Alphen aan de Rijn
Projectcode: BC85

Luchtmetingen		23-6-2016	7-7-2016	21-7-2016	16-8-2016	1-9-2016	15-9-2016	29-9-2016	13-10-2016	27-10-2016	10-11-2016	24-11-2016	8-12-2016	22-12-2016
Rijlabels	Omschrijving													
L02	Benzeen	<	<	<	<	<	<	0,00064	<	<	0,00051	<	0,00054	0,00110
	Tolueen	<	0,00064	<	<	<	<	0,00100	<	<	0,00072	<	0,00076	0,00150
	Ethylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	ortho-Xyleen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	meta-/para-Xyleen (som)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,00050	0,00098
	Styreen (Vinylbenzeen)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2,3-Trimethylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	2-Ethyltolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	3-Ethyltolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	4-Ethyltolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Naftaleen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,1-Dichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2-Dichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,1,1-Trichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Heptaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Dichloormethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Trichlooretheen (Tri)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2-Dichloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Tetrachlooretheen (Per)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	3-Methylhexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	3-Methylheptaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Octaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Nonaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	n-Decaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Tetrachloormethaan (Tetra)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	2,4-Dimethylpentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Undecaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2,4-Trimethylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,1,2-Trichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Trichloormethaan (Chloroform)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Methylcyclopentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Propylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Chloortolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	para-Chloortolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Hexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,00140
	cis-1,2-Dichlooretheen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Monochloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,3-Dichloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	2-Methylhexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	iso-Propylbenzeen (Cumeen)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,4-Dichloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	2-Methylpentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	2,5-Dimethylhexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	3-Methylpentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Methylcyclohexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<

Bijlage 9b
Resultaten luchtmetingen (mg/m3)
Locatie: Coupépolder Alphen aan de Rijn
Projectcode: BC85

Luchtmetingen		Kolomlabels													
Rijlabels	Omschrijving	24-12-2015	7-1-2016	21-1-2016	4-2-2016	18-2-2016	3-3-2016	17-3-2016	31-3-2016	14-4-2016	28-4-2016	12-5-2016	26-5-2016	9-6-2016	
L04	Benzeen	<	<	0,00110	<	<	0,00090	<	<	0,00057	<	<	<	<	
	Tolueen	<	<	0,00110	<	<	0,00086	<	<	0,00082	<	<	0,00062	<	
	Ethylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
	ortho-Xyleen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
	meta-/para-Xyleen (som)	<	<	0,00056	<	<	0,00051	<	<	<	<	<	<	<	
	Styreen (Vinylbenzeen)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2,3-Trimethylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	2-Ethyltolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	3-Ethyltolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	4-Ethyltolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Naftaleen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,1-Dichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2-Dichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,1,1-Trichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Heptaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Dichloormethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Trichlooretheen (Tri)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2-Dichloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Tetrachlooretheen (Per)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,00100	<
	3-Methylhexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,00250	<
	3-Methylheptaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Octaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Nonaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	n-Decaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Tetrachloormethaan (Tetra)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	2,4-Dimethylpentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Undecaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2,4-Trimethylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,1,2-Trichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Trichloormethaan (Chloroform)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Methylcyclopentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Propylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Chloortolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	para-Chloortolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Hexaan	<	<	0,00120	<	<	<	<	<	<	0,00120	<	<	<	<
	cis-1,2-Dichlooretheen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Monochloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,3-Dichloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	2-Methylhexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,00140	<
iso-Propylbenzeen (Cumeen)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
1,4-Dichloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
2-Methylpentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	0,00100	<	<	<	0,00110	<	
2,5-Dimethylhexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
3-Methylpentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
Methylcyclohexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	

Bijlage 9b
Resultaten luchtmetingen (mg/m3)
Locatie: Coupépolder Alphen aan de Rijn
Projectcode: BC85

Luchtmetingen		23-6-2016	7-7-2016	21-7-2016	16-8-2016	1-9-2016	15-9-2016	29-9-2016	13-10-2016	27-10-2016	10-11-2016	24-11-2016	8-12-2016	22-12-2016
Rijlabels	Omschrijving													
L04	Benzeen	<	<	<	<	<	<	0,00076	<	<	0,00065	<	0,00068	0,00120
	Tolueen	<	0,00082	<	<	0,00057	0,00060	0,00130	<	<	0,00110	0,00160	0,00110	0,00150
	Ethylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	ortho-Xyleen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	meta-/para-Xyleen (som)	<	<	<	<	<	<	0,00069	<	<	0,00060	0,00120	0,00074	0,00110
	Styreen (Vinylbenzeen)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2,3-Trimethylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	2-Ethyltolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	3-Ethyltolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	4-Ethyltolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Naftaleen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,1-Dichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2-Dichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,1,1-Trichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Heptaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Dichloormethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Trichlooretheen (Tri)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2-Dichloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Tetrachlooretheen (Per)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	3-Methylhexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	3-Methylheptaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Octaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Nonaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	n-Decaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Tetrachloormethaan (Tetra)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	2,4-Dimethylpentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Undecaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2,4-Trimethylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,1,2-Trichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Trichloormethaan (Chloroform)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Methylcyclopentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Propylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Chloortolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	para-Chloortolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Hexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,00140
	cis-1,2-Dichlooretheen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Monochloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,3-Dichloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	2-Methylhexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	iso-Propylbenzeen (Cumeen)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,4-Dichloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	2-Methylpentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	2,5-Dimethylhexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	3-Methylpentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Methylcyclohexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<

Bijlage 9b
Resultaten luchtmetingen (mg/m3)
Locatie: Coupépolder Alphen aan de Rijn
Projectcode: BC85

Luchtmetingen		Kolomlabels												
Rijlabels	Omschrijving	24-12-2015	7-1-2016	21-1-2016	4-2-2016	18-2-2016	3-3-2016	17-3-2016	31-3-2016	14-4-2016	28-4-2016	12-5-2016	26-5-2016	9-6-2016
L06	Benzeen	<	<	0,00100			<	0,00091	<	<	0,00057	<	<	<
	Tolueen	<	<	0,00120			<	0,00086	<	<	0,00085	<	<	0,00083
	Ethylbenzeen	<	<	<			<	<	<	<	<	<	<	<
	ortho-Xyleen	<	<	<			<	<	<	<	<	<	<	<
	meta-/para-Xyleen (som)	<	<	0,00074			<	<	<	<	<	<	<	<
	Styreen (Vinylbenzeen)			<			<	<						<
	1,2,3-Trimethylbenzeen			<			<	<						<
	2-Ethyltolueen			<			<	<						<
	3-Ethyltolueen	<	<	<			<	<	<	<	<	<	<	<
	4-Ethyltolueen			<			<	<						<
	Naftaleen	<	<	<			<	<	<	<	<	<	<	<
	1,1-Dichloorethaan	<	<	<			<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2-Dichloorethaan	<	<	<			<	<	<	<	<	<	<	<
	1,1,1-Trichloorethaan	<	<	<			<	<	<	<	<	<	<	<
	Heptaan	<	<	<			<	<	<	<	<	<	<	<
	Dichloormethaan	<	<	<			<	<	<	<	<	<	<	<
	Trichlooretheen (Tri)	<	<	<			<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2-Dichloorbenzeen			<			<	<						<
	Tetrachlooretheen (Per)	<	<	<			<	<	<	<	<	<	<	0,00140
	3-Methylhexaan			<			<	<		0,00100			0,00390	<
	3-Methylheptaan			<			<	<		<			<	<
	Octaan	<	<	<			<	<	<	<	<	<	<	<
	Nonaan			<			<	<		<			<	<
	n-Decaan			<			<	<		<			<	<
	Tetrachloormethaan (Tetra)	<	<	<			<	<	<	<	<	<	<	<
	2,4-Dimethylpentaan			<			<	<		<			<	<
	Undecaan			<			<	<		<			<	<
	1,2,4-Trimethylbenzeen	<	<	<			<	<	<	<	<	<	<	<
	1,1,2-Trichloorethaan	<	<	<			<	<	<	<	<	<	<	<
	Trichloormethaan (Chloroform)	<	<	<			<	<	<	<	<	<	<	<
	Methylcyclopentaan			<			<	<		<			<	<
	Propylbenzeen			<			<	<		<			<	<
	Chloortolueen			<			<	<		<			<	<
	1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen)	<	<	<			<	<	<	<	<	<	<	<
	para-Chloortolueen			<			<	<		<			<	<
	Hexaan	<	<	0,00120			<	<	<	<	<	<	<	<
	cis-1,2-Dichlooretheen	<	<	<			<	<	<	<	<	<	<	<
	Monochloorbenzeen	<	<	<			<	<	<	<	<	<	<	<
	1,3-Dichloorbenzeen			<			<	<		<			<	<
	2-Methylhexaan			<			<	<		<			0,00200	<
	iso-Propylbenzeen (Cumeen)			<			<	<		<			<	<
	1,4-Dichloorbenzeen			<			<	<		<			<	<
	2-Methylpentaan			<			<	<		0,00130			0,00120	<
	2,5-Dimethylhexaan			<			<	<		<			<	<
	3-Methylpentaan			<			<	<		<			<	<
	Methylcyclohexaan			<			<	<		<			0,00100	<

Bijlage 9b
Resultaten luchtmetingen (mg/m3)
Locatie: Coupépolder Alphen aan de Rijn
Projectcode: BC85

Luchtmetingen		23-6-2016	7-7-2016	21-7-2016	16-8-2016	1-9-2016	15-9-2016	29-9-2016	13-10-2016	27-10-2016	10-11-2016	24-11-2016	8-12-2016	22-12-2016
Rijlabels	Omschrijving													
L06	Benzeen	<	<	<	<	<	<	0,00066	<	<	0,00064	<	0,00054	0,00099
	Toluene	<	0,00096	<	<	0,00052	0,00050	0,00095	<	<	0,00098	<	0,00081	0,00150
	Ethylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	ortho-Xyleen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	meta-/para-Xyleen (som)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,00054	0,00100
	Styreen (Vinylbenzeen)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2,3-Trimethylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	2-Ethyltolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	3-Ethyltolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	4-Ethyltolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Naftaleen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,1-Dichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2-Dichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,1,1-Trichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Heptaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Dichloormethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Trichlooretheen (Tri)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2-Dichloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Tetrachlooretheen (Per)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	3-Methylhexaan	<	0,00170	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	3-Methylheptaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Octaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Nonaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	n-Decaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Tetrachloormethaan (Tetra)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	2,4-Dimethylpentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Undecaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2,4-Trimethylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,1,2-Trichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Trichloormethaan (Chloroform)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Methylcyclopentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Propylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Chloortolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	para-Chloortolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Hexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,00140
	cis-1,2-Dichlooretheen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Monochloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,3-Dichloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	2-Methylhexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	iso-Propylbenzeen (Cumeen)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,4-Dichloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	2-Methylpentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	2,5-Dimethylhexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	3-Methylpentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Methylcyclohexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<

Bijlage 9b
Resultaten luchtmetingen (mg/m3)
Locatie: Coupépolder Alphen aan de Rijn
Projectcode: BC85

Luchtmetingen		Kolomlabels													
Rijlabels	Omschrijving	24-12-2015	7-1-2016	21-1-2016	4-2-2016	18-2-2016	3-3-2016	17-3-2016	31-3-2016	14-4-2016	28-4-2016	12-5-2016	26-5-2016	9-6-2016	
L08	Benzeen	<		0,00100			< 0,00084	<		0,00059	<	<	<	<	
	Tolueen	<		0,00110			< 0,00068	<		0,00063	<	<	0,00056	<	
	Ethylbenzeen	<		<			<	<		<	<	<	<	<	
	ortho-Xyleen	<		<			<	<		<	<	<	<	<	
	meta-/para-Xyleen (som)	<		0,00066			<	<		<	<	<	<	<	
	Styreen (Vinylbenzeen)			<			<	<		<	<			<	
	1,2,3-Trimethylbenzeen			<			<	<		<	<			<	
	2-Ethyltolueen			<			<	<		<	<			<	
	3-Ethyltolueen	<		<			<	<	<		<	<	<	<	
	4-Ethyltolueen			<			<	<		<	<			<	
	Naftaleen	<		<			<	<	<		<	<	<	<	
	1,1-Dichloorethaan	<		<			<	<		<	<	<	<	<	
	1,2-Dichloorethaan	<		<			<	<		<	<	<	<	<	
	1,1,1-Trichloorethaan	<		<			<	<	<		<	<	<	<	
										0,00000					
	Heptaan	<		<			<	<	<		<	<	<	<	<
	Dichloormethaan	<		<			<	<	<		<	<	<	<	<
	Trichlooretheen (Tri)	<		<			<	<	<		<	<	<	<	<
	1,2-Dichloorbenzeen			<			<	<		<	<			<	<
	Tetrachlooretheen (Per)	<		<			<	<	<		<	<	<	0,00110	<
	3-Methylhexaan			<			<	<		<	<			0,00310	<
	3-Methylheptaan			<			<	<		<	<			<	<
	Octaan	<		<			<	<	<		<	<	<	<	<
	Nonaan			<			<	<		<	<			<	<
	n-Decaan			<			<	<		<	<			<	<
	Tetrachloormethaan (Tetra)	<		<			<	<	<		<	<	<	<	<
	2,4-Dimethylpentaan			<			<	<		<	<			<	<
	Undecaan			<			<	<		<	<			<	<
	1,2,4-Trimethylbenzeen	<		<			<	<	<		<	<	<	<	<
	1,1,2-Trichloorethaan	<		<			<	<	<		<	<	<	<	<
	Trichloormethaan (Chloroform)	<		<			<	<	<		<	<	<	<	<
	Methylcyclopentaan			<			<	<		<	<			<	<
	Propylbenzeen			<			<	<		<	<			<	<
	Chloortolueen			<			<	<		<	<			<	<
	1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen)	<		<			<	<	<		<	<	<	<	<
	para-Chloortolueen			<			<	<		<	<			<	<
	Hexaan	<		0,00110			<	<	<		0,00100	<	<	<	<
	cis-1,2-Dichlooretheen	<		<			<	<	<		<	<	<	<	<
	Monochloorbenzeen	<		<			<	<	<		<	<	<	<	<
	1,3-Dichloorbenzeen			<			<	<		<	<			<	<
2-Methylhexaan			<			<	<		<	<			0,00150	<	
iso-Propylbenzeen (Cumeen)			<			<	<		<	<			<	<	
1,4-Dichloorbenzeen			<			<	<		<	<			<	<	
2-Methylpentaan			<			<	<		<	0,00100			0,00120	<	
2,5-Dimethylhexaan			<			<	<		<	<			<	<	
3-Methylpentaan			<			<	<		<	<			<	<	
Methylcyclohexaan			<			<	<		<	<			<	<	

Bijlage 9b
Resultaten luchtmetingen (mg/m3)
Locatie: Coupépolder Alphen aan de Rijn
Projectcode: BC85

Luchtmetingen		23-6-2016	7-7-2016	21-7-2016	16-8-2016	1-9-2016	15-9-2016	29-9-2016	13-10-2016	27-10-2016	10-11-2016	24-11-2016	8-12-2016	22-12-2016
Rijlabels	Omschrijving													
L08	Benzeen	<	<	<	<	<	<	0,00061	<	<	0,00056	<	0,00055	0,00110
	Tolueen	<	0,00070	<	<	<	<	0,00087	<	<	0,00079	<	0,00082	0,00140
	Ethylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	ortho-Xyleen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	meta-/para-Xyleen (som)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,00055	0,00100
	Styreen (Vinylbenzeen)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2,3-Trimethylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	2-Ethyltolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	3-Ethyltolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	4-Ethyltolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Naftaleen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,1-Dichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2-Dichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,1,1-Trichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Heptaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Dichloormethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Trichlooretheen (Tri)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2-Dichloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Tetrachlooretheen (Per)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	3-Methylhexaan	<	0,00100	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	3-Methylheptaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Octaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Nonaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	n-Decaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Tetrachloormethaan (Tetra)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	2,4-Dimethylpentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Undecaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2,4-Trimethylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,1,2-Trichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Trichloormethaan (Chloroform)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Methylcyclopentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Propylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Chloortolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	para-Chloortolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Hexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,00140
	cis-1,2-Dichlooretheen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Monochloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,3-Dichloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	2-Methylhexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	iso-Propylbenzeen (Cumeen)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,4-Dichloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	2-Methylpentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	2,5-Dimethylhexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	3-Methylpentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Methylcyclohexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<

Bijlage 9b
Resultaten luchtmetingen (mg/m3)
Locatie: Coupépolder Alphen aan de Rijn
Projectcode: BC85

Luchtmetingen		Kolomlabels												
Rijlabels	Omschrijving	24-12-2015	7-1-2016	21-1-2016	4-2-2016	18-2-2016	3-3-2016	17-3-2016	31-3-2016	14-4-2016	28-4-2016	12-5-2016	26-5-2016	9-6-2016
L10	Benzeen	<	0,00088	0,00098	<	<	0,00078	<	<	0,00062	<	<	<	<
	Tolueen	<	0,00066	0,00095	<	<	0,00066	<	<	0,00079	<	<	<	<
	Ethylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	ortho-Xyleen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	meta-/para-Xyleen (som)	<	<	0,00061	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Styreen (Vinylbenzeen)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2,3-Trimethylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	2-Ethyltolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	3-Ethyltolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	4-Ethyltolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Naftaleen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,1-Dichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2-Dichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,1,1-Trichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Heptaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Dichloormethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Trichlooretheen (Tri)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2-Dichloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Tetrachlooretheen (Per)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	3-Methylhexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,00100	<
	3-Methylheptaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Octaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Nonaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	n-Decaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Tetrachloormethaan (Tetra)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	2,4-Dimethylpentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Undecaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2,4-Trimethylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,1,2-Trichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Trichloormethaan (Chloroform)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Methylcyclopentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Propylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,00057	<	<	<
	Chloortolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	para-Chloortolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Hexaan	<	<	0,00120	<	<	<	<	<	<	0,00100	<	<	<
	cis-1,2-Dichlooretheen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Monochloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,3-Dichloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	2-Methylhexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
iso-Propylbenzeen (Cumeen)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
1,4-Dichloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
2-Methylpentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,00110	<	
2,5-Dimethylhexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
3-Methylpentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
Methylcyclohexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	

Bijlage 9b
Resultaten luchtmetingen (mg/m3)
Locatie: Coupépolder Alphen aan de Rijn
Projectcode: BC85

Luchtmetingen		23-6-2016	7-7-2016	21-7-2016	16-8-2016	1-9-2016	15-9-2016	29-9-2016	13-10-2016	27-10-2016	10-11-2016	24-11-2016	8-12-2016	22-12-2016
Rijlabels	Omschrijving													
L10	Benzeen	<	<	<	<	<	<	0,00067	<	<	0,00055	<	0,00054	0,00099
	Tolueen	<	0,00058	<	<	<	<	0,00095	<	<	0,00091	<	0,00077	0,00130
	Ethylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	ortho-Xyleen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	meta-/para-Xyleen (som)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,00053	0,00092
	Styreen (Vinylbenzeen)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2,3-Trimethylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	2-Ethyltolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	3-Ethyltolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	4-Ethyltolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Naftaleen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,1-Dichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2-Dichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,1,1-Trichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Heptaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Dichloormethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Trichlooretheen (Tri)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2-Dichloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Tetrachlooretheen (Per)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	3-Methylhexaan	<	<	<	<	<	<	<	0,00170	<	<	<	<	<
	3-Methylheptaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Octaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Nonaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	n-Decaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Tetrachloormethaan (Tetra)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	2,4-Dimethylpentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Undecaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2,4-Trimethylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,1,2-Trichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Trichloormethaan (Chloroform)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Methylcyclopentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Propylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Chloortolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	para-Chloortolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Hexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,00130
	cis-1,2-Dichlooretheen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Monochloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,3-Dichloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	2-Methylhexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
iso-Propylbenzeen (Cumeen)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
1,4-Dichloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
2-Methylpentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
2,5-Dimethylhexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
3-Methylpentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
Methylcyclohexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	

Bijlage 9b
Resultaten luchtmetingen (mg/m3)
Locatie: Coupépolder Alphen aan de Rijn
Projectcode: BC85

Luchtmetingen		Kolomlabels												
Rijlabels	Omschrijving	24-12-2015	7-1-2016	21-1-2016	4-2-2016	18-2-2016	3-3-2016	17-3-2016	31-3-2016	14-4-2016	28-4-2016	12-5-2016	26-5-2016	9-6-2016
L11	Benzeen	<	<	0,00110	<	<	0,00085	<	<	0,00061	<	<	<	<
	Tolueen	<	<	0,00110	<	<	0,00069	<	<	0,00085	<	<	<	<
	Ethylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	ortho-Xyleen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	meta-/para-Xyleen (som)	<	<	0,00069	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Styreen (Vinylbenzeen)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2,3-Trimethylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	2-Ethyltolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	3-Ethyltolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	4-Ethyltolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Naftaleen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,1-Dichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2-Dichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,1,1-Trichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Heptaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Dichloormethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Trichlooretheen (Tri)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2-Dichloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Tetrachlooretheen (Per)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	3-Methylhexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,00250
	3-Methylheptaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Octaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Nonaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	n-Decaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Tetrachloormethaan (Tetra)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	2,4-Dimethylpentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Undecaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2,4-Trimethylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,1,2-Trichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Trichloormethaan (Chloroform)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Methylcyclopentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Propylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,00057	<	<	<
	Chloortolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
para-Chloortolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
Hexaan	<	<	0,00120	<	<	<	<	<	<	0,00120	<	<	<	
cis-1,2-Dichlooretheen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
Monochloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
1,3-Dichloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
2-Methylhexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,00130	
iso-Propylbenzeen (Cumeen)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
1,4-Dichloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
2-Methylpentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,00120	
2,5-Dimethylhexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
3-Methylpentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
Methylcyclohexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	

Bijlage 9b
Resultaten luchtmetingen (mg/m3)
Locatie: Coupépolder Alphen aan de Rijn
Projectcode: BC85

Luchtmetingen		23-6-2016	7-7-2016	21-7-2016	16-8-2016	1-9-2016	15-9-2016	29-9-2016	13-10-2016	27-10-2016	10-11-2016	24-11-2016	8-12-2016	22-12-2016
Rijlabels	Omschrijving													
L11	Benzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	0,00075	0,00064	<	0,00100	0,00100
	Tolueen	<	0,00066	<	<	<	<	<	<	0,00082	0,00088	<	0,00150	0,00130
	Ethylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	ortho-Xyleen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	meta-/para-Xyleen (som)	<	<	<	<	<	<	<	<	0,00052	<	<	0,00120	0,00090
	Styreen (Vinylbenzeen)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2,3-Trimethylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	2-Ethyltolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	3-Ethyltolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	4-Ethyltolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Naftaleen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,1-Dichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2-Dichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,1,1-Trichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Heptaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Dichloormethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Trichlooretheen (Tri)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2-Dichloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Tetrachlooretheen (Per)	<	0,00110	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	3-Methylhexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	3-Methylheptaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Octaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Nonaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	n-Decaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Tetrachloormethaan (Tetra)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	2,4-Dimethylpentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Undecaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2,4-Trimethylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,1,2-Trichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Trichloormethaan (Chloroform)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Methylcyclopentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Propylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Chloortolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	para-Chloortolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Hexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,00140
	cis-1,2-Dichlooretheen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Monochloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,3-Dichloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	2-Methylhexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	iso-Propylbenzeen (Cumeen)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,4-Dichloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	2-Methylpentaan	<	0,00100	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	2,5-Dimethylhexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	3-Methylpentaan	<	0,00200	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Methylcyclohexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<

Bijlage 9b
Resultaten luchtmetingen (mg/m3)
Locatie: Coupépolder Alphen aan de Rijn
Projectcode: BC85

Luchtmetingen		Kolomlabels												
Rijlabels	Omschrijving	24-12-2015	7-1-2016	21-1-2016	4-2-2016	18-2-2016	3-3-2016	17-3-2016	31-3-2016	14-4-2016	28-4-2016	12-5-2016	26-5-2016	9-6-2016
L12	Benzeen	<	<	0,00110	<	<	0,00088	<	<	0,00052	<	<	<	<
	Tolueen	<	<	0,00100	<	<	0,00068	<	<	0,00093	<	<	0,00062	<
	Ethylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	ortho-Xyleen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	meta-/para-Xyleen (som)	<	<	0,00063	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Styreen (Vinylbenzeen)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2,3-Trimethylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	2-Ethyltolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	3-Ethyltolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	4-Ethyltolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Naftaleen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,1-Dichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2-Dichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,1,1-Trichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Heptaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,00110	<
	Dichloormethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Trichlooretheen (Tri)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2-Dichloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Tetrachlooretheen (Per)	<	<	<	<	<	<	<	<	0,00100	<	<	0,00140	<
	3-Methylhexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	0,00350	<	<	0,00440	<
	3-Methylheptaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Octaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Nonaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	n-Decaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Tetrachloormethaan (Tetra)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	2,4-Dimethylpentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Undecaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2,4-Trimethylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,1,2-Trichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Trichloormethaan (Chloroform)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Methylcyclopentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Propylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Chloortolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	para-Chloortolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Hexaan	<	<	0,00120	<	<	<	<	<	0,00120	<	<	<	<
	cis-1,2-Dichlooretheen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Monochloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,3-Dichloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	2-Methylhexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	0,00180	<	<	0,00230	<
	iso-Propylbenzeen (Cumeen)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,4-Dichloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	2-Methylpentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	0,00120	<	<	0,00130	<
	2,5-Dimethylhexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	3-Methylpentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Methylcyclohexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	0,00100	<	<	<	<

0,2 overschrijdingMTR
0,2 overschrijding streefwaarde

Bijlage 9b
Resultaten luchtmetingen (mg/m3)
Locatie: Coupépolder Alphen aan de Rijn
Projectcode: BC85

Luchtmetingen		23-6-2016	7-7-2016	21-7-2016	16-8-2016	1-9-2016	15-9-2016	29-9-2016	13-10-2016	27-10-2016	10-11-2016	24-11-2016	8-12-2016	22-12-2016
Rijlabels	Omschrijving													
L12	Benzeen	<	<	<	<	<	<	0,00063	<	<	0,00056	<	0,00053	0,00110
	Tolueen	<	<	<	<	<	<	0,00089	<	<	0,00073	<	0,00075	0,00160
	Ethylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	ortho-Xyleen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	meta-/para-Xyleen (som)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,00051	0,00110
	Styreen (Vinylbenzeen)													
	1,2,3-Trimethylbenzeen													
	2-Ethyltolueen													
	3-Ethyltolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	4-Ethyltolueen													
	Naftaleen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,1-Dichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2-Dichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,1,1-Trichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Heptaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Dichloormethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Trichlooretheen (Tri)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2-Dichloorbenzeen													
	Tetrachlooretheen (Per)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	3-Methylhexaan													
	3-Methylheptaan													
	Octaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Nonaan													
	n-Decaan													
	Tetrachloormethaan (Tetra)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	2,4-Dimethylpentaan													
	Undecaan													
	1,2,4-Trimethylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,1,2-Trichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Trichloormethaan (Chloroform)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Methylcyclopentaan													
	Propylbenzeen													
	Chloortolueen													
	1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	para-Chloortolueen													
	Hexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,00150
	cis-1,2-Dichlooretheen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Monochloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,3-Dichloorbenzeen													
	2-Methylhexaan													
	iso-Propylbenzeen (Cumeen)													
	1,4-Dichloorbenzeen													
	2-Methylpentaan													
	2,5-Dimethylhexaan													
	3-Methylpentaan													
	Methylcyclohexaan													

0,2 overschrijdingMTR
0,2 overschrijding streefwaarde

BIJLAGE 10
Onderhoudsrapportages

Doorspuiten persleiding Heemgebied

Leidingwerk PE 110 mm 400 meter

Datum 17 en 18 oktober 2016

Gegevens	min	max	voor schoonmaak leidingwerk	na schoonmaak leidingwerk	tijdsduur doorspuiten leidingwerk	opmerkingen.
Robot RW 2010 BE	8 m3/uur	58 m3/uur		34		pomp zit in zijn Karakteristiek
Doorspuitpomp	min 5,1	max 2,7				
aanzuigpomp	12	48	28	48	3,5	begin bruin/zwart water veel ijzerslib met zand +/- 60 min, daarna schoon water

In de put zit ongeveer 80 cm slib op de bodem , een deel hiervan is inmiddels al hard geworden en zit aan de wand vast.

Doordat drains onder in put binnenkomen en het grondwater in de drains lager is dan het inslag punt voor de pomp , gaat er bijna geen water naar het gemaal toe , dit kan verholpen worden door een aanpassing in inslag punt van de pompen. Dit geldt voor alle drainputten

Doorspuiten persleiding Aarkanaal

Leidingwerk PE 110 mm 420 meter

Datum 14 oktober 2016

Gegevens

			voor	na	tijdsduur	opmerkingen.
	min	max	schoonmaak	schoonmaak	doorspuiten	
pomp in put	1,6 bar	0,2 bar	leidingwerk	leidingwerk	leidingwerk	
Robot RW 2010 BE	5 m3/h	60 m3/h		max 36 m3/h		pomp zit in zijn Karakteristiek
Doorspuitpomp	min	max				
	5 bar	2,5 bar				
aanzuigpomp	15m3/h	54 m3/h	26	44 m3/h	4 uur	begin bruin water met plantenresten en zand, na +/- 30 min ,daarna schoon water

Pompput moet inwendig wordne gereinigd

Doorspuiten persleiding kromme Aar

Leidingwerk PE 110 mm 1030 meter

Datum 18 oktober 2016

			voor	na	tijdsduur	
Gegevens	min	max	schoonmaak	schoonmaak	doorspuiten	opmerkingen.
pomp in put	1,7 bar	0,3	leidingwerk	leidingwerk	leidingwerk	
Robot RW 2010 BE	4,5 m3/h	56 m3/uur		max 33 m3/h		pomp zit in zijn Karakteristiek
Doorspuitpomp	min	max				
	5 bar	2,5 bar				
aanzuigpomp	15m3/h	54 m3/h	34m3/h	43 m3/h	3,5	begin zwart water met zand ,daarna schoon water

In de put zit ongeveer 55 cm slib op de bodem , een deel hiervan is inmiddels al hard geworden en zit aan de wand vast.

Doorspuiten persleiding Effluent leiding

Leidingwerk PE 125/160 mm 300 meter

Datum 18 oktober 2016

			voor	na	tijdsduur	
Gegevens	min	max	schoonmaak	schoonmaak	doorspuiten	opmerkingen.
pomp in put	1,4 bar	0,5 bar	leidingwerk	leidingwerk	leidingwerk	
Robot RW 4020 DJ/H	8 m3/h	90 m3/h		max > 100 m3/h		Buiten meetbereik van de watermeter maar gaf voldoende water In het begin kwam er veel slib mee.
Doorspuitpomp	min	max				
	5 bar	2,5 bar				
aanzuigpomp	15m3/h	54 m3/h		50 m3/h	4 uur	

Datum 12-13 en 14 oktober 2016

Doorspuiten Drains Heemgebied

van doorspuitpunten naar drainputheemgebied /van doorspuitpunten naar drainput aardkanaal

Gegevens

tijdsduur opmerkingen.

doorspuiten

Doorspuitpomp	min	max
	4,5	2,6

aanzuigpomp	21 m3/h	58
-------------	---------	----

30-40	gem.tijd van doorspuitpunt naar doorspuit punt
-------	--

Datum 12-13 en 14 oktober 2016

Doorspuiten Drains Aarkanaal

van doorspuitpunten naar drainput aardkanaal /van doorspuitpunten naar drainput kromme aar

Gegevens

tijdsduur opmerkingen.

doorspuiten

Doorspuitpomp	min	max
	4,8	2,6
aanzuigpomp	18	51

20 min gem.tijd van doorspuitpunt naar doorspuit punt

Datum 12-13 en 14 oktober 2016

Doorspuiten Drains kromme Aar

van doorspuitpunten naar drainput aardkanaal /van doorspuitpunten naar drainput heemgebied

Gegevens

tijdsduur opmerkingen.

doorspuiten

Doorspuitpomp	min	max
	4,8	2,5 bar

aanzuigpomp	18 m ³ /uu 51	20 min	gem.tijd van doorspuitpunt naar doorspuit punt
-------------	--------------------------	--------	--

Datum 28 en 29 april 2016

Doorspuiten Duikers en overstorten

Het door spuiten van duikers en overstorten

Gegevens

tijdsduur opmerkingen.

doorspuiten

Rom 900 pomp
200 bar
60 l/min

60/80 min voor overstort ca 60 min
voor duikers ca 80 min

KALIBRATIERAPPORT

Bedrijfsgegevens

Kalibratiedatum
Naam
Contactpersoon
Plaats

23-1-2017
Suez RR IWS
[redacted]
Alphen a/d Rijn

Instelgegevens

Type flowmeter
Fabrikaat
Serienummer
Doorlaat (mm)
Calf
Pipo
Aardelectrode
Tagnr

Variomag LS
Endress & Hauser
MR 166018
DN 100 mm
0,9610
14
aanwezig
5P1/FT901

Totaliser

Eindstand 30947 (m3)
Beginstand 30956 (m3)

Ingesteld meett 50 (m3/h)
Puls 1 (1/m3)
Urenteller n.v.t.
Q pomp n.v.t. (m3/h)

Controle opnemer

Spoel
t.o.v aarde
Spoelstroom
Electrode t.o.v. aarde

337,8 Ohm
oneindig Ohm
mA (auto zero 2000/3000)
oneindig Ohm

mV Simulatortest

Aanwijzing Simulator in %	Aanwijzing %	Uitgangsignaal mA	Berekend Ltr	Berekend Ltr	Afwijking
100,00	99,90	19,82			
75,00	74,91	15,97	5967	6000	-0,55%
50,00	49,81	11,95			
25,00	24,96	7,87	11875	12000	-1,04%
0,00	0,00	4,03			

Eindconclusie:

Meter voldoet aan de gestelde eisen fabrikant.
Wij adviseren u de flowmeter uit te bouwen en te reinigen.

Controlleur
[redacted]

Apeldoorn, 31-01-2017

www.imd-ma

MONITORING EN APPARATUUR
Postbus 4134
Apeldoorn, 31-01-2017
www.imd-ma

KALIBRATIERAPPORT

Bedrijfsgegevens

Kalibratiedatum 23-1-2017
Naam Suez RR IWS
Contactpersoon [Redacted]
Plaats Aphen a/d Rijn

Instelgegevens

Type flowmeter Promag 50P
Fabrikaat Endress & Hauser
Serienummer 35081C91000
Doorlaat (mm) 100
Calf 1,2739
Pipo -13
Aardelectrode aanwezig
Lokatie Kromme Aar

Totaliser

Eindstand 87589,2 (m3)
Beginstand 87589,8 (m3)
Ingesteld meett: 50 (m3/h)
Puls 1 (1/m3)
Tagnr 5P1/FT 902

Controle opnemer

Spoel n.v.t. Ohm
t.o.v aarde oneindig Ohm
Spoelstroom mA (auto zero 2000/3000)
Electrode t.o.v. aarde oneindig Ohm

mV Simulatortest

Aanwijzing Simulator in %	Berekend M ³ /h	Uitlezing M ³ /h	Afwijking M ³ /h %	Afwijking mA	Afwijking Puls
ZERO	0,00	0,00	Passed	0,00	
M.P.1	2,50	2,51	-0,26	-0,006	Cal 24
M.P.2	5,00	4,99	-0,26	-0,002	Count 24
M.P.3	25,00	24,98	-0,36	-0,006	
M.P.4	50,00	49,98	-0,36	-0,021	

Eindconclusie: Afwijking ligt binnen specificaties, fabrikant.
Wij adviseren u de flowmeter uit te bouwen en te reinigen.

Controleur [Redacted]

Apeldoorn, 31-01-2017

MONITORING EN APPARATUUR
Postbus 4134
www.tmd-nl

KALIBRATIERAPPORT

Bedrijfsgegevens

Kalibratiedatum 23-1-2017
Naam Suez RR IWS
Contactpersoon [REDACTED]
Plaats Alphen a/d Rijn

Instelgegevens

Type flowmeter Variomag LS
Fabrikaat Endress & Hauser
Serienummer MR 166020
Doorlaat (mm) DN 100 mm
Calf 0,9570
Pipo 0
Aardelectrode aanwezig
Tagnr 5P1/FT903

Totaliser

Eindstand 304357 (m3)
Beginstand 304379 (m3)
Ingesteld meetb 50 (m3/h)
Puls 1 (1/m3)
Urenteller n.v.t.
Q pomp n.v.t. (m3/h)

Controle opemer

Spoel 347 Ohm
t.o.v aarde oneindig Ohm
Spoelstroom mA (auto zero 2000/3000)
Electrode t.o.v. aarde oneindig Ohm

mV Simulatortest

Aanwijzing Simulator in %	Aanwijzing %	Uitgangssignaal mA	Gemeten Ltr	Berekend Ltr	Afwijking
100,00	99,80	19,91			
75,00	74,90	15,96	14871	15000	-0,86%
50,00	49,90	11,93			
25,00	24,90	7,96	16884	17000	-0,68%
0,00	0,00	4,01			

Eindconclusie: Meter voldoet aan de gestelde eisen fabrikant.
Wij adviseren u de flowmeter uit te bouwen en te reinigen.

[REDACTED]
[REDACTED]
Apeldoorn, 31-01-2017

IMD
MONITORING EN APPARATUUR
Postbus 4134
7320 AC Apeldoorn
www.imd-nl.nl

BIJLAGE 11

Instemmingsbrieven bevoegd gezag voor werkzaamheden in de deklaag

ONTVANGEN 07 JUN 2016

Golfclub Zeegersloot
t.a.v. [REDACTED]
Kromme Aarweg 5
2403 NB Alphen aan den Rijn

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
Postbus 45
2800 AA Gouda
088 - 5450000
www.odmh.nl

Besluitdatum
Verzenddatum 06-07-2016
Ons kenmerk 2016151731
Uw kenmerk

Bijlagen -

Onderwerp

Werkzaamheden drainage hole 13 van de Heuvelbaan, locatie Coupépolder te Alphen aan den Rijn, locatiecode ZH048400007

Geachte [REDACTED]

Op 5 juli 2016 hebben wij van u een e-mailbericht ontvangen waarin u ons verzoekt in te stemmen met het vervangen/uitbreiden van de drainage op hole 13 van de Heuvelbaan (lange hole langs het Aarkanaal). De werkzaamheden worden uitsluitend in de deklaag uitgevoerd.

In onze beschikking de dato 5 december 2011, kenmerk PZH-2011-313933628, op het "Nazorgplan Coupépolder de dato 30 mei 2011 met rapportnummer 9W8140" hebben wij het volgende besloten.

Op de locatie rusten conform het nazorgplan de volgende gebruiksbeperkingen:

- Er kunnen in principe geen activiteiten (o.a. graafwerkzaamheden, onderhoudswerkzaamheden) worden uitgevoerd die reiken beneden het niveau van de afdeklaag. Indien er wel activiteiten beneden het niveau van de afdeklaag plaatsvinden, moet degene die voornemens is deze handeling te verrichten dit conform artikel 28 Wbb melden bij het bevoegd gezag;
- De dikte van de deklaag moet in stand gehouden worden en indien nodig aangevuld met vergelijkbaar materiaal;
- Eventuele graafwerkzaamheden in de deklaag dienen zoveel mogelijk te worden vermeden, en kunnen alleen onder veiligheidsmaatregelen en in overleg met de gemeente Alphen aan den Rijn plaatsvinden.
- Bij het onderhoud van de ringsloot mag de deklaag op de zandbentonietlaag in de ringsloot niet worden aangetast;
- Aantasting van de zandbentonietlaag mag niet plaatsvinden;

Ter plaatse van hole 13 wilt u de drainages vervangen dan wel uitbreiden. Deze werkzaamheden vallen onder graafwerkzaamheden in de deklaag.

Wij gaan akkoord met de uit te voeren drainage werkzaamheden ten behoeve van de ontwatering. U meldt schriftelijk de datum en het tijdstip van de feitelijke aanvang van de werkzaamheden uiterlijk vijf werkdagen voorafgaande aan de aanvang.

Op basis van het door u overlegde informatie en met inachtneming van vorenstaande stemmen wij in met de voorgestelde werkzaamheden.

Tot slot

Uw verzoek is per e-mailbericht aan ons verzonden. Daarnaast is de informatie vrij summier. Wij vragen u in het vervolg dergelijke verzoeken per getekende brief aan ons te sturen. Eventueel kan dit als bijlage bij een e-mailbericht. Daarnaast stellen wij het op prijs dat u van de uit te voeren werkzaamheden iets meer meedeelt. Het liefst voorzien van een tekening.

Nadere informatie

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met [REDACTED], telefoonnummer: [REDACTED], e-mailadres: [REDACTED]. Bij correspondentie, vragen of overleg over deze brief verzoeken wij u ons kenmerk 2016151731 te vermelden.

Hoogachtend,
Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland
namens dezen,
Hoofd afdeling Expertise Omgevingsdienst Midden-Holland,
[REDACTED]

Dit document is digitaal vastgesteld. Er staat daarom geen handtekening onder.

Een afschrift is verzonden aan:

- Wareco, [REDACTED], Postbus 6, 1180 AA Amstelveen;
- Gemeente Alphen aan den Rijn, t.a.v. [REDACTED], Postbus 13, 2400 AA Alphen aan den Rijn.

BIJLAGE 12

Analyseresultaten incidenteel onderzoek (Bodemlucht)

Bijlage 12:
Resultaten bodemluchtmetingen
Locatie: Coupépolder Alphen aan de Rijn
Projectcode: BC85

Omschrijving	eenheid	BL09	BL10
Benzeen	mg/m3	<	<
Tolueen	mg/m3	0,00062	0,00056
Ethylbenzeen	mg/m3	<	<
ortho-Xyleen	mg/m3	<	0,00065
meta-/para-Xyleen (som)	mg/m3	<	0,00065
Styreen (Vinylbenzeen)	mg/m3	<	<
1,2,3-Trimethylbenzeen	mg/m3	<	<
1,2,4-Trimethylbenzeen	mg/m3	<	<
1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen)	mg/m3	<	<
2-Ethyltolueen	mg/m3	<	<
3-Ethyltolueen	mg/m3	<	<
4-Ethyltolueen	mg/m3	<	<
Naftaleen	mg/m3	<	<
Dichloormethaan	mg/m3	<	<
1,1-Dichloorethaan	mg/m3	<	<
1,2-Dichloorethaan	mg/m3	<	<
1,1,1-Trichloorethaan	mg/m3	<	<
1,1,2-Trichloorethaan	mg/m3	<	<
Trichloormethaan (Chloroform)	mg/m3	<	<
Tetrachloormethaan (Tetra)	mg/m3	<	<
cis-1,2-Dichlooretheen	mg/m3	<	<
Trichlooretheen (Tri)	mg/m3	<	<
Tetrachlooretheen (Per)	mg/m3	0,00100	<
Monochloorbenzeen	mg/m3	<	<
1,2-Dichloorbenzeen	mg/m3	<	<
1,3-Dichloorbenzeen	mg/m3	<	<
1,4-Dichloorbenzeen	mg/m3	<	<
iso-Propylbenzeen (Cumeen)	mg/m3	<	<
Propylbenzeen	mg/m3	<	<
Chloortolueen	mg/m3	<	<
para-Chloortolueen	mg/m3	<	<
Hexaan	mg/m3	0,00180	0,00780
Heptaan	mg/m3	<	<
Octaan	mg/m3	<	<
Nonaan	mg/m3	<	<
n-Decaan	mg/m3	0,00670	0,01300
Undecaan	mg/m3	<	<
2-Methylhexaan	mg/m3	0,00130	<
3-Methylhexaan	mg/m3	0,00280	0,00110
3-Methylheptaan	mg/m3	<	<
2-Methylpentaan	mg/m3	0,00180	0,01000
3-Methylpentaan	mg/m3	0,00280	0,02200
2,4-Dimethylpentaan	mg/m3	<	0,00650
2,5-Dimethylhexaan	mg/m3	<	<
Methylcyclohexaan	mg/m3	<	0,00190
Methylcyclopentaan	mg/m3	<	0,00700

Legenda lucht

- < gehalte kleiner dan detectielimiet
- 0,2** overschrijding MTR
- 0,2** overschrijding streefwaarde

BIJLAGE 13

Melding overschrijding lozingseis bevoegd gezag lozingsvergunning

[REDACTED]

Van: [REDACTED]
Verzonden: dinsdag 28 juni 2016 15:37
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: RE: project: BC85 monitoring Coupépolder Alphen aan de Rijn; vergunning met kenmerk 08.15914/ V.36220, d.d. 17-11-2008

[REDACTED],

Ik heb van dit jaar drie rapporten ontvangen, nl. feb, april en juni. Mocht het rapport van juni de vierde van dit jaar zijn, dan mis ik er nog één. Zou u mij die ook willen toezenden.

De verhoging van Nikkel bij de monitoringsronde in april was mij reeds opgevallen, nu weer beneden de norm, we zullen zien hoe het zich verder ontwikkeld.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
Toezichthouder



Omgevingsdienst Midden-Holland
Postbus 45, 2800 AA Gouda
Thorbeckelaan 5, 2805 CA Gouda

 [REDACTED]
 [REDACTED]
 www.odmh.nl
 <http://twitter.com/ODMiddenHolland>

Van: [REDACTED]
Verzonden: dinsdag 28 juni 2016 9:08
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: project: BC85 monitoring Coupépolder Alphen aan de Rijn; vergunning met kenmerk 08.15914/ V.36220, d.d. 17-11-2008

Geachte [REDACTED],

In het kader van de lozingsvergunning voor de bovengenoemde locatie ontvangt u bijgaand de resultaten van de vierde monitoringsronde van 2016.

Het effluent (volumeproportioneel) is bemonsterd op 21 juni 2016. Het effluent voldoet aan de voorwaarden en eisen die in de vergunning zijn gesteld.

Bij de resultaten van de monsternamen van april heb ik per abuis aangegeven dat het effluent voldeed aan de lozingeisen. Er was echter sprake van een overschrijding van de lozingeis voor nikkel. Bij de monsternamen in juni is deze overschrijding niet meer aangetroffen.

Wij vertrouwen erop u hiermee naar wens te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED] (adviseur bodem)
T
E



Wareco heeft vestigingen in Amstelveen en Deventer.
Op al onze e-mail berichten is de [disclaimer](#) van toepassing.

Meld u nu aan voor onze [nieuwsflits](#).