

Bijlage 7: CARs-registratie meterstanden en urentellers

Locatie: Coupeldorp Alphen aan de Rijn

Reijkode: BC85

-1.00 niveau boven het niveau "pomp aan"

-1.00 niveau onder het niveau "pomp uit"

momentaandebiet te laag

Totalo 2020 aankomende 2020	Drainage Aarsland LOI											Drainage Kromme Aar LOI											Drainage Heemgebied LOI												Centraal opvangemaal LOI																		Gemaal Heemgebied LOI																		Oppervlaktewater (inlaat Kromme Aar/Ringsloot) LOI											
	niveau	schake-lingen	uren	debiet			momentaan debiet			niveau	schake-lingen	uren	debiet			momentaan debiet			niveau	schake-lingen	uren	debiet			momentaan debiet			niveau	schake-lingen	uren	debiet			momentaan debiet			niveau	schake-lingen	uren	debiet			momentaan debiet			niveau	schake-lingen	uren	uren dicht	uren open																																
				m ³ /uur	m ³ /dag	max	m ³ /uur	m ³ /dag	max				m ³ /uur	m ³ /dag	max	m ³ /uur	m ³ /dag	max				m ³ /uur	m ³ /dag	max	m ³ /uur	m ³ /dag	max				m ³ /uur	m ³ /dag	max	m ³ /uur	m ³ /dag	max				m ³ /uur	m ³ /dag	max	m ³ /uur	m ³ /dag	max						m ³ /uur	m ³ /dag	max	m ³ /uur	m ³ /dag	max	m ³ /uur	m ³ /dag	max																							
1																																																																																		
2																																																																																		
3																																																																																		
4																																																																																		

Bijlage 7: CARS-registratie meterstanden en urentellers

Locatie: Coupépolder Alphen aan de Rijn

Projectcode: BC85

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

Main data table with columns for drainage locations (Aarsland, Kromme Aar, Heemsebed, Central, Gemaa) and various parameters like level, discharge, and time.

Bijlage 7: CARS-registratie meterstanden en urentellers

Locatie: Coupépolder Alphen aan de Rijn

Projectcode: BC85

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

Drainage Aankanaal										Drainage Kromme Aar										Drainage Heemgebied										Centraal opvangemaal										Gemaal heemgebied										Oppervlakte water (inlaat Kromme Aar/Ringsloot)									
niveau		schake-lingen		uren		debiet		momentaan debiet		niveau		schake-lingen		uren		debiet		momentaan debiet		niveau		schake-lingen		uren		debiet		momentaan debiet		niveau		schake-lingen		uren		debiet		momentaan debiet		niveau		schake-lingen		uren		debiet		momentaan debiet											
m tov NAP	total	dag	total	dag	m/3/uur	m/3/uur	dag	total	dag	m tov NAP	total	dag	total	dag	m/3/uur	m/3/uur	dag	total	dag	m tov NAP	total	dag	total	dag	m/3/uur	m/3/uur	dag	total	dag	m tov NAP	total	dag	total	dag	m/3/uur	m/3/uur	dag	total	dag	m tov NAP	total	dag	total	dag	m/3/uur	m/3/uur	dag	total	dag										
min. capaciteit																																																											
Total 2020																																																											
percentage 2020																																																											
1-12-2019																																																											
2-12-2019																																																											
3-12-2019																																																											
4-12-2019																																																											
5-12-2019																																																											
6-12-2019																																																											
7-12-2019																																																											
8-12-2019																																																											
9-12-2019																																																											
10-12-2019																																																											
11-12-2019																																																											
12-12-2019																																																											
13-12-2019																																																											
14-12-2019																																																											
15-12-2019																																																											
16-12-2019																																																											
17-12-2019																																																											
18-12-2019																																																											
19-12-2019																																																											
20-12-2019																																																											
21-12-2019																																																											
22-12-2019																																																											
23-12-2019																																																											
24-12-2019																																																											
25-12-2019																																																											
26-12-2019																																																											
27-12-2019																																																											
28-12-2019																																																											
29-12-2019																																																											
30-12-2019																																																											
31-12-2019																																																											
1-1-2020																																																											
2-1-2020																																																											
3-1-2020																																																											
4-1-2020																																																											
5-1-2020																																																											
6-1-2020																																																											
7-1-2020																																																											
8-1-2020																																																											
9-1-2020																																																											
10-1-2020																																																											
11-1-2020																																																											
12-1-2020																																																											
13-1-2020																																																											
14-1-2020																																																											
15-1-2020																																																											
16-1-2020																																																											
17-1-2020																																																											
18-1-2020																																																											
19-1-2020																																																											
20-1-2020																																																											
21-1-2020																																																											
22-1-2020																																																											
23-1-2020																																																											
24-1-2020																																																											
25-1-2020																																																											
26-1-2020																																																											
27-1-2020																																																											
28-1-2020																																																											
29-1-2020																																																											
30-1-2020																																																											
31-1-2020																																																											
1-2-2020																																																											
2-2-2020																																																											
3-2-2020																																																											
4-2-2020																																																											
5-2-2020																																																											
6-2-2020																																																											
7-2-2020																																																											
8-2-2020																																																											
9-2-2020																																																											
10-2-2020																																																											
11-2-2020																																																											
12-2-2020																																																											
13-2-2020																																																											
14-2-2020																																																											
15-2-2020																																																											
16-2-2020																																																											
17-2-2020																																																											
18-2-2020																																																											
19-2-2020																																																											
20-2-2020																																																											
21-2-2020																																																											
22-2-2020																																																											
23-2-2020																																																											
24-2-2020																																																											
25-2-2020																																																											
26-2-2020																																																											
27-2-2020																																																											
28-2-2020																																																											
29-2-2020																																																											
30-2-2020																																																											
31-2-2020																																																											

Bijlage 7: CARs-gerelateerde meterstanden en urentellers

Locatie: Coupéelder Alpen aan de Rijn

Projectcode: BC85

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

Totale opvangemaat	Drainage Aarsland												Drainage Kromme Aar												Drainage Heemgebied												Centraal opvangemaat												Gemaal heemgebied												Oppervlaktewater (inlaat Kromme Aar/Ringsloten)																																																																																																																																																																																															
	niveau		schakelingen		uren		debit		momentaandebiet		niveau		schakelingen		uren		debit		momentaandebiet		niveau		schakelingen		uren		debit		momentaandebiet		niveau		schakelingen		uren		debit		momentaandebiet		niveau		schakelingen		uren		debit		momentaandebiet																																																																																																																																																																																																											
	m3/cur	dag	m3/cur	dag	dag	dag	m3/cur	dag	m3/cur	dag	m3/cur	dag	m3/cur	dag	dag	dag	m3/cur	dag	m3/cur	dag	m3/cur	dag	m3/cur	dag	dag	dag	m3/cur	dag	m3/cur	dag	m3/cur	dag	m3/cur	dag	m3/cur	dag	m3/cur	dag	m3/cur	dag	m3/cur	dag	m3/cur	dag	m3/cur	dag	m3/cur	dag	m3/cur	dag																																																																																																																																																																																																										
100																																																																																																																																																																																																																																																												
100																																																																																																																																																																																																																																																												
100																																																																																																																																																																																																																																																												
100																																																																																																																																																																																																																																																												



Bijlage 8 Stijghoogten (niet bijgevoegd)



Bijlage 9 Analyseresultaten lucht

		mg/m3 Waarden													
		L02				L04				L06					
parameter	streef	MTR	MIN	MAX	GEM	SDV	MIN	MAX	GEM	SDV	MIN	MAX	GEM	SDV	
Benzeen	0,001	0,005	0,00000	0,00071	0,00010	0,00024	0,00000	0,00072	0,00010	0,00024	0,00000	0,00073	0,00010	0,00024	
Tolueen	0,003	0,3	0,00000	0,00200	0,00042	0,00056	0,00000	0,00250	0,00068	0,00067	0,00000	0,00210	0,00060	0,00065	
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	0,00055	0,00002	0,00011	0,00000	0,00080	0,00010	0,00024	0,00000	0,00080	0,00008	0,00023	
Styreen (Vinylbenzeen)	0,009	0,9	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	
1,2,3-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-Ethyltolueen	-	-	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-Ethyltolueen	-	-	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-Ethyltolueen	-	-	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	-	0,0089	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	
Dichloormethaan	0,02	1,7	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	
1,2-Dichloorethaan	0,001	0,048	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	0,17	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	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	
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	
1,3-Dichloorbenzeen	-	-	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	
iso-Propylbenzeen (Cumeen)	0,0087	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	
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	
Chloortolueen	-	-	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-Chloortolueen	-	-	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	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	
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	
2-Methylhexaan	-	-	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	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	
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	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	
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	2,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	
Methylcyclohexaan	-	-	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	L08				L10				L11			
			MIN	MAX	GEM	SDV	MIN	MAX	GEM	SDV	MIN	MAX	GEM	SDV
Benzeen	0,001	0,005	0,00000	0,00065	0,00006	0,00019	0,00000	0,00390	0,00023	0,00079	0,00000	0,00069	0,00010	0,00024
Tolueen	0,003	0,3	0,00000	0,00190	0,00038	0,00054	0,00000	0,00360	0,00052	0,00086	0,00000	0,02800	0,00152	0,00543
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	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00250	0,00012	0,00051	0,00000	0,00063	0,00002	0,00012
Styreen (Vinylbenzeen)	0,009	0,9	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
1,2,3-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-Ethyltolueen	-	-	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-Ethyltolueen	-	-	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-Ethyltolueen	-	-	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	-	0,0089	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Dichloormethaan	0,02	1,7	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
1,2-Dichloorethaan	0,001	0,048	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	0,00017	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	0,00270	0,00011	0,00054	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	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
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
1,3-Dichloorbenzeen	-	-	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
iso-Propylbenzeen (Cumeen)	0,0087	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
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
Chloortolueen	-	-	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-Chloortolueen	-	-	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	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
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
2-Methylhexaan	-	-	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	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
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	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
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
Methylcyclohexaan	-	-	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 detecti
- 0,2 overschrijding MTR
- 0,2 overschrijding streefwaard
- gehalte hoger dan referent

L12						
parameter	streef	MTR	MIN	MAX	GEM	SDV
Benzeen	0,001	0,005	0,00000	0,00071	0,00010	0,00024
Tolueen	0,003	0,3	0,00000	0,00190	0,00041	0,00054
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	0,00063	0,00004	0,00016
Styreen (Vinylbenzeen)	0,009	0,9	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
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	-	0,0089	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Dichloormethaan	0,02	1,7	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
1,1-Dichloorethaan	-	0,37	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
1,2-Dichloorethaan	0,001	0,048	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	0,00017	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	0,00000	0,00000	0,00000
Monochloorbenzeen	-	0,5	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
1,2-Dichloorbenzeen	-	0,6	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
1,3-Dichloorbenzeen	-	-	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
1,4-Dichloorbenzeen	-	0,67	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
iso-Propylbenzeen (Cumeen)	0,0087	0,87	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Propylbenzeen	-	-	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Chloortolueen	-	-	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
para-Chloortolueen	-	-	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Hexaan	-	0,2	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Heptaan	-	0,071	0,00000	0,02700	0,00104	0,00530
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
2-Methylhexaan	-	-	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
3-Methylhexaan	-	-	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
3-Methylheptaan	-	-	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
2-Methylpentaan	-	-	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
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
Methylcyclohexaan	-	-	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Methylcyclopentaan	-	-	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

Legenda lucht

- 0,0000 gehalte kleiner dan detecti
- 0,2 overschrijding MTR
- 0,2 overschrijding streefwaard
- gehalte hoger dan referent

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

Luchtmetingen														
Rijlabels	Omschrijving	7-1-2021	14-1-2021	28-1-2021	11-2-2021	25-2-2021	11-3-2021	25-3-2021	8-4-2021	22-4-2021	6-5-2021	20-5-2021	3-6-2021	15-6-2021
L02	Benzeen	0,00066	<	<	0,00071	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Tolueen	0,00066	0,00060	0,00120	0,00098	<	<	<	<	<	<	0,00067	<	0,00100
	Ethylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	ortho-Xyleen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	meta-/para-Xyleen (som)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Styreen (Vinylbenzeen)													
	1,2,3-Trimethylbenzeen													
	1,2,4-Trimethylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	2-Ethyltolueen													
	3-Ethyltolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	4-Ethyltolueen													
	Naftaleen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Dichloormethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2-Dichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,1,1-Trichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,1,2-Trichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Trichloormethaan (Chloroform)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Tetrachloormethaan (Tetra)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	cis-1,2-Dichlooretheen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Trichlooretheen (Tri)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Tetrachlooretheen (Per)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Monochloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2-Dichloorbenzeen													
	1,3-Dichloorbenzeen													
	1,4-Dichloorbenzeen													
	iso-Propylbenzeen (Cumeen)													
	Propylbenzeen													
	Chloortolueen													
	para-Chloortolueen													
	Hexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Heptaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Octaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Nonaan													
n-Decaan														
Undecaan														
2-Methylhexaan														
3-Methylhexaan														
3-Methylheptaan														
2-Methylpentaan														
3-Methylpentaan														
2,4-Dimethylpentaan														
2,5-Dimethylhexaan														
Methylcyclohexaan														
Methylcyclopentaan														

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

Luchtmetingen		2-7-2021	15-7-2021	27-7-2021	12-8-2021	9-9-2021	23-9-2021	7-10-2021	21-10-2021	4-11-2021	18-11-2021	2-12-2021	16-12-2021	6-1-2022
L02	Benzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,00056	0,00065
	Tolueen	<	0,00200	<	0,00080	<	<	<	<	<	<	0,00100	0,00094	0,00110
	Ethylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	ortho-Xyleen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	meta-/para-Xyleen (som)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,00055
	Styreen (Vinylbenzeen)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2,3-Trimethylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2,4-Trimethylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	2-Ethyltolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	3-Ethyltolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	4-Ethyltolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Naftaleen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Dichloormethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2-Dichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,1,1-Trichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,1,2-Trichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Trichloormethaan (Chloroform)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Tetrachloormethaan (Tetra)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	cis-1,2-Dichlooretheen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Trichlooretheen (Tri)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Tetrachlooretheen (Per)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Monochloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2-Dichloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,3-Dichloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,4-Dichloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	iso-Propylbenzeen (Cumeen)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Propylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Chloortolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	para-Chloortolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Hexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Heptaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Octaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
Nonaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
n-Decaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
Undecaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
2-Methylhexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
3-Methylhexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
3-Methylheptaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
2-Methylpentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
3-Methylpentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
2,4-Dimethylpentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
2,5-Dimethylhexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
Methylcyclohexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
Methylcyclopentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	

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

Luchtmetingen														
Rijlabels	Omschrijving	7-1-2021	14-1-2021	28-1-2021	11-2-2021	25-2-2021	11-3-2021	25-3-2021	8-4-2021	22-4-2021	6-5-2021	20-5-2021	3-6-2021	15-6-2021
L04	Benzeen	0,00069	<	<	0,00070	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Tolueen	0,00085	0,00070	<	0,00081	0,00100	<	<	<	0,00120	<	0,00110	<	0,00160
	Ethylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	ortho-Xyleen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	meta-/para-Xyleen (som)	0,00058	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Styreen (Vinylbenzeen)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2,3-Trimethylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2,4-Trimethylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	2-Ethyltolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	3-Ethyltolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	4-Ethyltolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Naftaleen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Dichloormethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,1-Dichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2-Dichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,1,1-Trichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,1,2-Trichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Trichloormethaan (Chloroform)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Tetrachloormethaan (Tetra)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	cis-1,2-Dichlooretheen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Trichlooretheen (Tri)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Tetrachlooretheen (Per)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Monochloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2-Dichloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,3-Dichloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,4-Dichloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	iso-Propylbenzeen (Cumeen)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Propylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Chloortolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	para-Chloortolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Hexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Heptaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Octaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Nonaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	n-Decaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Undecaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	2-Methylhexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	3-Methylhexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	3-Methylheptaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
2-Methylpentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
3-Methylpentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
2,4-Dimethylpentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
2,5-Dimethylhexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
Methylcyclohexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
Methylcyclopentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	

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

Luchtmetingen		2-7-2021	15-7-2021	27-7-2021	12-8-2021	9-9-2021	23-9-2021	7-10-2021	21-10-2021	4-11-2021	18-11-2021	2-12-2021	16-12-2021	6-1-2022	
Rijlabels	Omschrijving														
L04	Benzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,00051	0,00072	
	Tolueen	0,00100	0,00250	<	0,00100	0,00100	<	<	<	0,00130	<	0,00120	0,00110	0,00120	
	Ethylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
	ortho-Xyleen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
	meta-/para-Xyleen (som)	<	<	<	0,00060	<	<	<	<	<	<	<	<	0,00058	0,00080
	Styreen (Vinylbenzeen)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2,3-Trimethylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2,4-Trimethylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	2-Ethyltolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	3-Ethyltolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	4-Ethyltolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Naftaleen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Dichloormethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,1-Dichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2-Dichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,1,1-Trichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,1,2-Trichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Trichloormethaan (Chloroform)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Tetrachloormethaan (Tetra)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	cis-1,2-Dichlooretheen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Trichlooretheen (Tri)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Tetrachlooretheen (Per)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Monochloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2-Dichloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,3-Dichloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,4-Dichloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	iso-Propylbenzeen (Cumeen)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Propylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Chloortolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	para-Chloortolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Hexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Heptaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Octaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
Nonaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
n-Decaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
Undecaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
2-Methylhexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
3-Methylhexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
3-Methylheptaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
2-Methylpentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
3-Methylpentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
2,4-Dimethylpentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
2,5-Dimethylhexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
Methylcyclohexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
Methylcyclopentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	

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

Luchtmetingen														
Rijlabels	Omschrijving	7-1-2021	14-1-2021	28-1-2021	11-2-2021	25-2-2021	11-3-2021	25-3-2021	8-4-2021	22-4-2021	6-5-2021	20-5-2021	3-6-2021	15-6-2021
L06	Benzeen	0,00067	<	<	0,00065		<	<	<	<	<	<	<	<
	Tolueen	0,00072	0,00060	<	0,00078		0,00120	<	<	<	<	0,00100	<	0,00160
	Ethylbenzeen	<	<	<	<		<	<	<	<	<	<	<	<
	ortho-Xyleen	<	<	<	<		<	<	<	<	<	<	<	<
	meta-/para-Xyleen (som)	<	<	<	<		<	<	<	<	<	<	<	<
	Styreen (Vinylbenzeen)													
	1,2,3-Trimethylbenzeen				<									<
	1,2,4-Trimethylbenzeen	<	<	<	<			<	<	<	<	<	<	<
	1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen)	<	<	<	<			<	<	<	<	<	<	<
	2-Ethyltolueen				<					<				<
	3-Ethyltolueen	<	<	<	<			<	<	<	<	<	<	<
	4-Ethyltolueen				<					<				<
	Naftaleen	<	<	<	<			<	<	<	<	<	<	<
	Dichloormethaan	<	<	<	<			<	<	<	<	<	<	<
	1,1-Dichloorethaan	<	<	<	<			<	<	<	<	<	<	<
	1,2-Dichloorethaan	<	<	<	<			<	<	<	<	<	<	<
	1,1,1-Trichloorethaan	<	<	<	<			<	<	<	<	<	<	<
	1,1,2-Trichloorethaan	<	<	<	<			<	<	<	<	<	<	<
	Trichloormethaan (Chloroform)	<	<	<	<			<	<	<	<	<	<	<
	Tetrachloormethaan (Tetra)	<	<	<	<			<	<	<	<	<	<	<
	cis-1,2-Dichlooretheen	<	<	<	<			<	<	<	<	<	<	<
	Trichlooretheen (Tri)	<	<	<	<			<	<	<	<	<	<	<
	Tetrachlooretheen (Per)	<	<	<	<			<	<	<	<	<	<	<
	Monochloorbenzeen	<	<	<	<			<	<	<	<	<	<	<
	1,2-Dichloorbenzeen				<					<				<
	1,3-Dichloorbenzeen				<					<				<
	1,4-Dichloorbenzeen				<					<				<
	iso-Propylbenzeen (Cumeen)				<					<				<
	Propylbenzeen				<					<				<
	Chloortolueen				<					<				<
	para-Chloortolueen				<					<				<
	Hexaan	<	<	<	<			<	<	<	<	<	<	<
	Heptaan	<	<	<	<			<	<	<	<	<	<	<
	Octaan	<	<	<	<			<	<	<	<	<	<	<
	Nonaan				<					<				<
	n-Decaan				<					<				<
	Undecaan				<					<				<
	2-Methylhexaan				<					<				<
	3-Methylhexaan				<					<				<
	3-Methylheptaan				<					<				<
2-Methylpentaan				<					<				<	
3-Methylpentaan				<					<				<	
2,4-Dimethylpentaan				<					<				<	
2,5-Dimethylhexaan				<					<				<	
Methylcyclohexaan				<					<				<	
Methylcyclopentaan				<					<				<	

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

Luchtmetingen		2-7-2021	15-7-2021	27-7-2021	12-8-2021	9-9-2021	23-9-2021	7-10-2021	21-10-2021	4-11-2021	18-11-2021	2-12-2021	16-12-2021	6-1-2022	
Rijlabels	Omschrijving														
L06	Benzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,00051	0,00073	
	Tolueen	0,00140	0,00210	<	0,00130	<	<	<	<	0,00100	<	0,00120	0,00110	0,00100	
	Ethylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
	ortho-Xyleen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
	meta-/para-Xyleen (som)	<	<	<	0,00080	<	<	<	<	<	<	<	<	0,00054	0,00068
	Styreen (Vinylbenzeen)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2,3-Trimethylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2,4-Trimethylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	2-Ethyltolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	3-Ethyltolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	4-Ethyltolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Naftaleen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Dichloormethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,1-Dichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2-Dichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,1,1-Trichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,1,2-Trichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Trichloormethaan (Chloroform)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Tetrachloormethaan (Tetra)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	cis-1,2-Dichlooretheen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Trichlooretheen (Tri)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Tetrachlooretheen (Per)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Monochloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2-Dichloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,3-Dichloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,4-Dichloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	iso-Propylbenzeen (Cumeen)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Propylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Chloortolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	para-Chloortolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Hexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Heptaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Octaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Nonaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	n-Decaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Undecaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	2-Methylhexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	3-Methylhexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	3-Methylheptaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
2-Methylpentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
3-Methylpentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
2,4-Dimethylpentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
2,5-Dimethylhexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
Methylcyclohexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
Methylcyclopentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	

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

Luchtmetingen														
Rijlabels	Omschrijving	7-1-2021	14-1-2021	28-1-2021	11-2-2021	25-2-2021	11-3-2021	25-3-2021	8-4-2021	22-4-2021	6-5-2021	20-5-2021	3-6-2021	15-6-2021
L08	Benzeen	0,00065	<	<	0,00064	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Tolueen	0,00069	0,00050	<	0,00081	<	<	<	<	<	<	0,00077	<	0,00120
	Ethylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	ortho-Xyleen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	meta-/para-Xyleen (som)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Styreen (Vinylbenzeen)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2,3-Trimethylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2,4-Trimethylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	2-Ethyltolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	3-Ethyltolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	4-Ethyltolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Naftaleen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Dichloormethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,1-Dichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2-Dichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,1,1-Trichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,1,2-Trichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Trichloormethaan (Chloroform)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Tetrachloormethaan (Tetra)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	cis-1,2-Dichlooretheen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Trichlooretheen (Tri)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Tetrachlooretheen (Per)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Monochloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2-Dichloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,3-Dichloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,4-Dichloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	iso-Propylbenzeen (Cumeen)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Propylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Chloortolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	para-Chloortolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Hexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Heptaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Octaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Nonaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	n-Decaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Undecaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	2-Methylhexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	3-Methylhexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	3-Methylheptaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
2-Methylpentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
3-Methylpentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
2,4-Dimethylpentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
2,5-Dimethylhexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
Methylcyclohexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
Methylcyclopentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	

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

Luchtmetingen		2-7-2021	15-7-2021	27-7-2021	12-8-2021	9-9-2021	23-9-2021	7-10-2021	21-10-2021	4-11-2021	18-11-2021	2-12-2021	16-12-2021	6-1-2022
Rijlabels	Omschrijving													
L08	Benzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Tolueen	<	0,00190	<	0,00080	<	<	<	<	0,00100	<	0,00100	<	<
	Ethylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	ortho-Xyleen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	meta-/para-Xyleen (som)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Styreen (Vinylbenzeen)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2,3-Trimethylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2,4-Trimethylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	2-Ethyltolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	3-Ethyltolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	4-Ethyltolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Naftaleen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Dichloormethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,1-Dichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2-Dichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,1,1-Trichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,1,2-Trichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Trichloormethaan (Chloroform)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Tetrachloormethaan (Tetra)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	cis-1,2-Dichlooretheen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Trichlooretheen (Tri)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Tetrachlooretheen (Per)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Monochloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2-Dichloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,3-Dichloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,4-Dichloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	iso-Propylbenzeen (Cumeen)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Propylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Chloortolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	para-Chloortolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Hexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Heptaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Octaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Nonaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	n-Decaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Undecaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	2-Methylhexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	3-Methylhexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	3-Methylheptaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
2-Methylpentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
3-Methylpentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
2,4-Dimethylpentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
2,5-Dimethylhexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
Methylcyclohexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
Methylcyclopentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	

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

Luchtmetingen		7-1-2021	14-1-2021	28-1-2021	11-2-2021	25-2-2021	11-3-2021	25-3-2021	8-4-2021	22-4-2021	6-5-2021	20-5-2021	3-6-2021	15-6-2021
Rijlabels	Omschrijving													
L10	Benzeen		<	<	0,00062	<	<	0,00390	<	<	<	<	<	<
	Tolueen		0,00050	<	0,00077	<	<	0,00360	<	<	<	0,00078	<	0,00140
	Ethylbenzeen		<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	ortho-Xyleen		<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	meta-/para-Xyleen (som)		<	<	<	<	<	0,00250	<	<	<	<	<	<
	Styreen (Vinylbenzeen)													
	1,2,3-Trimethylbenzeen													
	1,2,4-Trimethylbenzeen		<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen)		<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	2-Ethyltolueen													
	3-Ethyltolueen		<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	4-Ethyltolueen													
	Naftaleen		<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Dichloormethaan		<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,1-Dichloorethaan		<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2-Dichloorethaan		<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,1,1-Trichloorethaan		<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,1,2-Trichloorethaan		<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Trichloormethaan (Chloroform)		<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Tetrachloormethaan (Tetra)		<	<	<	<	<	<	0,00270	<	<	<	<	<
	cis-1,2-Dichlooretheen		<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Trichlooretheen (Tri)		<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Tetrachlooretheen (Per)		<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Monochloorbenzeen		<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2-Dichloorbenzeen													
	1,3-Dichloorbenzeen													
	1,4-Dichloorbenzeen													
	iso-Propylbenzeen (Cumeen)													
	Propylbenzeen													
	Chloortolueen													
	para-Chloortolueen													
	Hexaan		<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Heptaan		<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Octaan		<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Nonaan													
	n-Decaan													
	Undecaan													
	2-Methylhexaan													
	3-Methylhexaan													
	3-Methylheptaan													
2-Methylpentaan														
3-Methylpentaan														
2,4-Dimethylpentaan														
2,5-Dimethylhexaan														
Methylcyclohexaan														
Methylcyclopentaan														

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

Luchtmetingen		2-7-2021	15-7-2021	27-7-2021	12-8-2021	9-9-2021	23-9-2021	7-10-2021	21-10-2021	4-11-2021	18-11-2021	2-12-2021	16-12-2021	6-1-2022
Rijlabels	Omschrijving													
L10	Benzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,00054	0,00069
	Tolueen	<	0,00210	<	0,00070	<	<	<	<	<	<	0,00110	0,00100	0,00100
	Ethylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	ortho-Xyleen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	meta-/para-Xyleen (som)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Styreen (Vinylbenzeen)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2,3-Trimethylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2,4-Trimethylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	2-Ethyltolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	3-Ethyltolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	4-Ethyltolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Naftaleen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Dichloormethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,1-Dichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2-Dichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,1,1-Trichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,1,2-Trichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Trichloormethaan (Chloroform)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Tetrachloormethaan (Tetra)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	cis-1,2-Dichlooretheen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Trichlooretheen (Tri)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Tetrachlooretheen (Per)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Monochloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2-Dichloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,3-Dichloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,4-Dichloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	iso-Propylbenzeen (Cumeen)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Propylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Chloortolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	para-Chloortolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Hexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Heptaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Octaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Nonaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	n-Decaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
Undecaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
2-Methylhexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
3-Methylhexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
3-Methylheptaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
2-Methylpentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
3-Methylpentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
2,4-Dimethylpentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
2,5-Dimethylhexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
Methylcyclohexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
Methylcyclopentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	

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

Luchtmetingen														
Rijlabels	Omschrijving	7-1-2021	14-1-2021	28-1-2021	11-2-2021	25-2-2021	11-3-2021	25-3-2021	8-4-2021	22-4-2021	6-5-2021	20-5-2021	3-6-2021	15-6-2021
L11	Benzeen	0,00068	<	<	0,00060	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Tolueen	0,00070	0,00060	0,02800	0,00100	<	<	<	<	<	<	0,00083	<	0,00120
	Ethylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	ortho-Xyleen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	meta-/para-Xyleen (som)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Styreen (Vinylbenzeen)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2,3-Trimethylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2,4-Trimethylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	2-Ethyltolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	3-Ethyltolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	4-Ethyltolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Naftaleen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Dichloormethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,1-Dichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2-Dichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,1,1-Trichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,1,2-Trichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Trichloormethaan (Chloroform)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Tetrachloormethaan (Tetra)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	cis-1,2-Dichlooretheen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Trichlooretheen (Tri)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Tetrachlooretheen (Per)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Monochloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2-Dichloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,3-Dichloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,4-Dichloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	iso-Propylbenzeen (Cumeen)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Propylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Chloortolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	para-Chloortolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Hexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Heptaan	<	<	0,02700	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Octaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Nonaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	n-Decaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Undecaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	2-Methylhexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	3-Methylhexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	3-Methylheptaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
2-Methylpentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
3-Methylpentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
2,4-Dimethylpentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
2,5-Dimethylhexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
Methylcyclohexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
Methylcyclopentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	

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

Luchtmetingen		2-7-2021	15-7-2021	27-7-2021	12-8-2021	9-9-2021	23-9-2021	7-10-2021	21-10-2021	4-11-2021	18-11-2021	2-12-2021	16-12-2021	6-1-2022	
Rijlabels	Omschrijving														
L11	Benzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,00059	0,00069	
	Tolueen	<	0,00190	0,00120	0,00080	<	<	<	<	<	<	0,00110	0,00099	0,00120	
	Ethylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
	ortho-Xyleen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
	meta-/para-Xyleen (som)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
	Styreen (Vinylbenzeen)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,00063
	1,2,3-Trimethylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2,4-Trimethylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	2-Ethyltolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	3-Ethyltolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	4-Ethyltolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Naftaleen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Dichloormethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,1-Dichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2-Dichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,1,1-Trichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,1,2-Trichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Trichloormethaan (Chloroform)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Tetrachloormethaan (Tetra)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	cis-1,2-Dichlooretheen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Trichlooretheen (Tri)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Tetrachlooretheen (Per)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Monochloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2-Dichloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,3-Dichloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,4-Dichloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	iso-Propylbenzeen (Cumeen)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Propylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Chloortolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	para-Chloortolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Hexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Heptaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Octaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
Nonaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
n-Decaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
Undecaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
2-Methylhexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
3-Methylhexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
3-Methylheptaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
2-Methylpentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
3-Methylpentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
2,4-Dimethylpentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
2,5-Dimethylhexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
Methylcyclohexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
Methylcyclopentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	

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

Luchtmetingen														
Rijlabels	Omschrijving	7-1-2021	14-1-2021	28-1-2021	11-2-2021	25-2-2021	11-3-2021	25-3-2021	8-4-2021	22-4-2021	6-5-2021	20-5-2021	3-6-2021	15-6-2021
L12	Benzeen	0,00069	<	<	0,00064	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Tolueen	0,00072	0,00050	<	0,00088	<	<	<	<	<	<	0,00076	<	0,00120
	Ethylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	ortho-Xyleen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	meta-/para-Xyleen (som)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Styreen (Vinylbenzeen)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2,3-Trimethylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2,4-Trimethylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	2-Ethyltolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	3-Ethyltolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	4-Ethyltolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Naftaleen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Dichloormethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,1-Dichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2-Dichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,1,1-Trichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,1,2-Trichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Trichloormethaan (Chloroform)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Tetrachloormethaan (Tetra)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	cis-1,2-Dichlooretheen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Trichlooretheen (Tri)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Tetrachlooretheen (Per)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Monochloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2-Dichloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,3-Dichloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,4-Dichloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	iso-Propylbenzeen (Cumeen)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Propylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Chloortolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	para-Chloortolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Hexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Heptaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Octaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Nonaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	n-Decaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Undecaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	2-Methylhexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	3-Methylhexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	3-Methylheptaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
2-Methylpentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
3-Methylpentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
2,4-Dimethylpentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
2,5-Dimethylhexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
Methylcyclohexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
Methylcyclopentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	

Legenda lucht

0,2 overschrijding MTR
0,2 overschrijding streefwaarde

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

Luchtmetingen		2-7-2021	15-7-2021	27-7-2021	12-8-2021	9-9-2021	23-9-2021	7-10-2021	21-10-2021	4-11-2021	18-11-2021	2-12-2021	16-12-2021	6-1-2022
Rijlabels	Omschrijving													
L12	Benzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,00051	0,00071
	Tolueen	<	0,00190	0,00110	0,00070	<	<	<	<	<	<	0,00100	0,00100	0,00100
	Ethylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	ortho-Xyleen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	meta-/para-Xyleen (som)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,00052	0,00063
	Styreen (Vinylbenzeen)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2,3-Trimethylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2,4-Trimethylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	2-Ethyltolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	3-Ethyltolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	4-Ethyltolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Naftaleen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Dichloormethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,1-Dichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2-Dichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,1,1-Trichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,1,2-Trichloorethaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Trichloormethaan (Chloroform)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Tetrachloormethaan (Tetra)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	cis-1,2-Dichlooretheen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Trichlooretheen (Tri)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Tetrachlooretheen (Per)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Monochloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2-Dichloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,3-Dichloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,4-Dichloorbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	iso-Propylbenzeen (Cumeen)	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Propylbenzeen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Chloortolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	para-Chloortolueen	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Hexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Heptaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Octaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Nonaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	n-Decaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	Undecaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	2-Methylhexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	3-Methylhexaan	<	0,00260	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	3-Methylheptaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
2-Methylpentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
3-Methylpentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
2,4-Dimethylpentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
2,5-Dimethylhexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
Methylcyclohexaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
Methylcyclopentaan	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	

Legenda lucht

0,2 overschrijding MTR
0,2 overschrijding streefwaarde



Bijlage 10 Onderhoudsrapportages

Doorspuiten persleiding Heemgebied

Leidingwerk PE 110 mm 400 meter

in 2021 niet uitgevoerd, vervallen

Gegevens	min	max	voor schoonmaak leidingwerk	na schoonmaak leidingwerk	tijdsduur doorspuiten leidingwerk	opmerkingen.
pomp in put Robot RW 2010 BE						pomp zit in zijn Karakteristiek
Doorspuitpomp	min	max				
aanzuigpomp						

Doorspuiten persleiding Aarkanaal

Leidingwerk PE 110 mm 420 meter

Datum 13 oktober 2021

Gegevens				voor	na	tijdsduur	opmerkingen.
	min	max	schoonmaak	schoonmaak	doorspuiten		
			leidingwerk	leidingwerk	leidingwerk		
pomp in put	1,4	0,3					
Robot RW 2010 BE	7 m3/uur	60 m3/h	28	54			pomp zit in zijn Karakteristiek
Doorspuitpomp	min	max					
	2,5	5 bar					
aanzuigpomp	15m3/h	54 m3/h	26	51	ca. 5 uur	BIJ10	Na de doorspuitactie is de leiding weer beter doorstroombaar, maar druk was hoog. <i>Pompput moet inwendig worden gereinigd</i>

Doorspuiten persleiding kromme Aar

Leidingwerk PE 110 mm 1030 meter

Niet uitgevoerd, vervallen

Gegevens	min	max	voor schoonmaak leidingwerk	na schoonmaak leidingwerk	tijdsduur doorspuiten leidingwerk	opmerkingen.
pomp in put Robot RW 2010 BE						pomp zit in zijn Karakteristiek
Doorspuitpomp aanzuigpomp	min 5 bar	max 2,5 bar				

Doorspuiten persleiding Effluent leiding

Leidingwerk PE 125/160 mm 300 meter

Datum 14-10- 2021

Gegevens	min	max	voor schoonmaak leidingwerk	na schoonmaak leidingwerk	tijdsduur doorspuiten leidingwerk	opmerkingen.
Robot RW 4020 DJ/H	23	98	m3/uur	max > 100 m3/h		
Doorspuitpomp	min 2,5 bar	max 5 bar				Effluent leiding aangekoekt met ijzer. Er kwam veel rood water uit. Na ca. 1,5 uur redelijk helder water De doorlaat is voldoende
aanzuigpomp	24	80	63	72-78 m3/uur	ca. 3,5 uur	uur BIJ10

Niet uitgevoerd, vervallen

Doorspuiten Drains Heemgebied

van doorspuitpunten naar drainputheemgebied /van doorspuitpunten naar drainput aardkanaal

Gegevens			tijdsduur	opmerkingen.
Doorspuitpomp	min	max	doorspuiten	
	4,5	2,6		
aanzuigpomp				gem.tijd van doorspuitpunt naar doorspuit punt

Datum 14 oktober 2021

Doorspuiten Drains Aarkanaal

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

Gegevens

tijdsduur opmerkingen.

De frees had moeite om door de leiding/drain te komen. Na diverse malen proberen ging het beter

doorspuiten

Doorspuitpomp	min	max		
	4,2	2,9	bar	
aanzuigpomp	27	48	2uur	gem.tijd van doorspuitpunt naar doorspuit punt

Niet uitgevoerd, vervallen

Doorspuiten Drains kromme Aar

van doorspuitpunten naar drainput aardkanaal /van doorspuitpunten naar drainput heemgebied

Gegevens		tijdsduur	opmerkingen.
Doorspuitpomp	min		doorspuiten
	4,8	max	
aanzuigpomp		2,5 bar	gem.tijd van doorspuitpunt naar doorspuit punt

Datum 14 okt 2021

Doorspuiten Duikers en overstorten

Het door spuiten van duikers en overstorten

Gegevens

tijdsduur opmerkingen.

Rom 900

pomp
200 bar
60 l/min

doorspuiten

60-90 voor overstort ca 45 min
 voor duikers ca 60 min/duiker
 Veel waterplanten/gras en zand

Sloten moeten gebaggerd worden, want het gras loopt er weer in teri *BIJ10*



Bijlage 11 Veldwerkformulieren

Veldwerkopdracht

Project

Projectnummer: BC85
 Projectnaam: Coupépolder Alphen aan den Rijn
 Adreslocatie: bij kruising Burgemeester Bruin Alphen aan den Rijn
 Projectleider: [REDACTED]
 Telefoonnummer: [REDACTED]
 Contactpersoon toegang: -
 Telefoonnummer contactpersoon: -
 Tijdstip van aanvang op locatie: -
 Doelstelling onderzoek: Controle of effluent voldoet aan eisen lozingsvergunning

Protocol / richtlijn

1001 2003 6001
 1002 2018 6002
 2001 geen 6003
 2002 anders:

Spedonderzoek: Ja Nee

Veldwerkgegevens voor 16.00 uur leveren en overdracht van monsters aan laboratorium op uitvoeringsdag

Toegang bij project

vrij toegankelijk

Opmerking:

SLEUTEL PEILBUISKOKERS MEENEMEN

- Bij het veldwerk rekening gehouden met de specifieke eisen die gelden voor veldwerk in het kader van onderzoek naar PFAS zoals verwoord in: "Bemonstering PFAS-verbindingen in grond- en grondwater, Expertisecentrum PFAS, kenmerk: 20190701, juli 2019
- Bij het veldwerk dient expliciet te worden gelet op het voorkomen van de duizendknoop (ARVO (2019))

Voorwaarden uitvoering veldwerk

Voorwaarden uitvoering veldwerk Wareco (mei 2017) zijn van toepassing (vraag erom als u deze niet kent)

Planning

verwachte richting

Geplande startdatum grondwatermonsternamen

15-3-2021

Verwachte werktijd effluentmonsternamen:

12

uur

voor

1

persoon

Meenemen - V&G

PBM's uit te verwachten risico's en maatregelen

Laboratorium:

- Asbest:	n.v.t
- Grond:	n.v.t
- Granulaten:	n.v.t
- Grondwater:	Omegam, Amsterdam
- Asfalt:	n.v.t
Anders:	-

Toelichting:

Opmerkingen (projectinstructie):

Bijgevoegde documenten:

- locatietekening

Te verwachten risico's en maatregelen Projectnaam: Coupépolder Alphen aan den Rijn Adreslocatie: bij kruising Burgemeester Bruins Slotsingel/West Kanaalweg Projectcode: BC85		Alphen aan den Rijn Projectleider:	
In te vullen door projectleider/adviseur (IRA)			
Risico's te verwachten op basis van vooronderzoek Standaard (altijd)			
Last Minute Risko Analyse (LMRA): Is er in de bus een brandblusser en EHBO-set aanwezig en is deze gekeurd? Zijn alle medewerkers goed uitgerust (goed materiaal)? Is voldoende instructie gegeven over de VGM-aspecten van het project? Is alle documentatie aanwezig (veldwerkformulieren / KLIC-melding / contactgegevens e.d.)? Is er bekend of en welke verontreiniging er aanwezig is en zijn de PBM's hier op afgestemd?			
Van toepassing (ja/nee) Welke werkzaamheden zijn van toepassing:		Beheersmaatregelen (bij uitvoering door medewerkers Wareco)	
nee	Grondboringen/plaatsen peilbuizen	Standaard PBM's Hygiënische voorzieningen (reinigingsdoekjes)	
ja	Afvalwater/grondwatermonstername		
nee	Bodemsanering (MKB)		
Van toepassing (ja/nee) Welke activiteiten zijn van toepassing:		Beheersmaatregelen (bij uitvoering door medewerkers Wareco)	
ja	Kabels en leidlijnen	Paragraaf 4 4.1.2 4.1.2 4.1.3	
nee	Openbare weg		
nee	Op, langs of in watergang		
nee	Bedrijfssterreinen / Bouw- en slooplocaties / Saneringslocaties	Paragraaf 5 5.1 5.2 5.3	
nee	Op, langs of in watergang		
ja	Zuiverings/onttrekkingsunit te verwachten stoffen: - - - Besloten ruimten (o.a. (drainage)putten, sleuven dieper dan 1 meter)		
nee	Dierenverblijven Diersoorten:	Paragraaf 5 5.4 5.5 13.2 5.6 13.3 5.7	
nee	Natuur- en groengebieden (risico op tekenbeten)		
nee	Natuur- en groengebieden (risico op tekenbeten)		

Te verwachten risico's en maatregelen

Projectnaam: Coupepoeder Alphen aan den Rijn
Adreslocatie: bij kruising Burgemeester Bruins Slotsingel/West Kanaalweg
Projectcode: BC85

Alphen aan den Rijn

Projectleider:

In te vullen door projectleider/adviseur (TRA)		controle in veld (LMRA)*	
Van toepassing (ja/nee)	Welke activiteiten zijn van toepassing:	Beheersmaatregelen (bij uitvoering door medewerkers Wareco)	Paragraaf Toegepast (ja/nee)
nee	Blootstelling aan vluchtige stoffen benzeen/oplosmiddelen: bodemverontreiniging met BTEXn en/of VOC (voornamelijk) bedrijfsactiviteiten waarbij vetoplossers of aromaten zijn gebruikt (zoals chemische wasserij, drukkerij, metaalbewerking, tankstation e.d.) (voornamelijk) ondergrondse benzinetank te verwachten stoffen en hoogst gemeten gehalten: - -	Bij werken in (besloten) ruimten en putten luchtmeting uitvoeren - neem bij overschrijding contact op met de V&G-coördinator Ademhalingsbescherming ABEKP3-filter meenemen (flex-set) Saneringsoverall cat. 3, type 456 (flex-set)	8.3 ja/nee ja/nee ja/nee ja/nee
nee	Overige verontreinigingen zoals opgenomen in bijlage 1 van de veiligheidsinstructies (groter dan interventiewaarde) stoffen en hoogst gemeten gehalten: - -	Standaard PBM's Hygiënische voorzieningen (reinigingsdoekjes)	4 ja/nee ja/nee
nee	Overige verontreiniging die niet in bijlage 1 van de veiligheidsinstructies zijn opgenomen	Niet mogelijk op basis van algemene V&G-instructies, projectspecifiek V&G-plan/instructie vereist.	
nee	Overigen	Overleg met V&G-coördinator	zintuiglijke waarneming, zo ja welke:

* voor uitvoering op locatie controleren of situatie overeenkomt met de voorinformatie, zo niet neem contact op met de projectleider bij zintuiglijke waarneming (geur / olie-waterreactie /asbest etc.) ALTIJD bellen met adviseur

11-12-20

Voor akkoord bevonden (adviseur/projectleider):

Opmerkingen (adviseur/projectleider):

Oprachtformulier grondwatermonstername (milieuhygiënisch veldwerk)

Projectnummer: BC85
Projectnaam: Coupépolder Alphen aan den Rijn

Straat: bij kruising Burgemeester Bruins Sl. Plaats: Alphen aan den Rijn

Peilbuis:	Projectleider												
	001	001	001	001	001	002	002	002	003	003	003	003	003
Filter/monsterpunt:	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A
grondwatermonstername NEN5744 (maart 2011*)	X												
redoxpotentiaal:													
temperatuur (OC):													
zuurstof O ₂ (mg/l)													
waterpassen:													
horizontaal inmeten:													
defecte/ontbrekende doppen vervangen													
controle en herstel labels													
Labmonsters voor OMEGAM **													
NEN													
Omegam code													
Fies-code (overig lab)													
BTXn, VOCI's	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
zink (gefiltreerd)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
chloride	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
CZV	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ammonium	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kjeldahl-stikstof (1344)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

** voor genoemde analyses zijn flessen bij Wareco op voorraad, overige analyses noteren incl. flescode t.b.v. veldwerkvoorbereiding

=vereiste invulwaarde uit NEN5744

Resultaten indien deze niet in veldcomputer zijn vastgelegd:

tijdstop monstername	815	900	935	1015	1050	1190	1140	1220	1435	1370	1355	1425	1515
diepte peilbuis t.o.v. maaiveld:	1496	2406	3509	4855	1550	2480	3480	4941	1430	1430	2435	3400	4940
diepte peilbuis t.o.v. kop peilbuis:	1350	2556	3584	4932	1035	2570	3530	5002	1485	1440	2485	3490	4980
grondwaterstand (m. t.o.v. kop peilbuis):	4140	4444	4444	4443	3445	557	355	354	395	395	398	396	401
zuurgraad (pH)													
geleidbaarheid-stabiel (uS/cm)													
temperatuur (°C)													
afgepompt volume (liter),voorpompen:													
drijfllaagaanwezig	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee
zinklaag aanwezig	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee
opbrengst = toestroming bij afpompen (G/M/S):													
troebeheid monster (NTU)													
grondwater belucht (ja/nee)	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee
drijfllaag (cm):													
redoxpotentiaal (mV)													
zuurstof O ₂ (mg/l)													
defecte/ontbrekende dop is vervangen (ja/nee)													
label is hersteld (ja/nee)													
peilbuis is beschadigd (ja/nee)													

Opmerkingen n.a.v. veldwerk, diversen

Barcodes flessen indien niet ingevuld in veldwerkcomputer

Diversen / zintuiglijke waarnemingen:

Opdrachtformulier grondwatermonstername (milieuhygiënisch veldwerk)

Projectnummer: BC85
 Projectnaam: Coupépolder Alphen aan den Rijn
 Straat: bij kruising Burgemeester Bruins Sl. Plaats: Alphen aan den Rijn
 Projectleider: [redacted]

Peilbuis:	004A	004	004	004	004	004	004	004	004	004	004	004	004	004	004	004	004	004	004	004
Filter/monsterpunt:	A	A	B	C	C	D	D	A	A	B	C	D	A	A	B	C	D	A	A	B

Alle gegevens (grondwaterstand, pH, ec, NTU, belucht (ja/nee), barcodes etceters), dienen te worden ingevuld in TerraIndex

Uit te voeren werkzaamheden:

grondwatermonstername NEN5744 (maart 2011*)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
drijfhoog bepalen																				
redoxpotentiaal:																				
temperatuur (0C):																				
zuurstof O ₂ (mg/l)																				
waterpassen:																				
horizontaal inmeten:																				
defecte/ontbrekende doppen vervangen																				
controle en herstel labels																				

Labmonsters voor OMEGAM **

NEN	Omegam code	Fles-code (overig lab)
BTXn, VOCl's	432	
zink (gefiltreerd)	470	
chloride	470	
CZV	470	
Ammonium	470	
Kjeldahl-stikstof (1344)	408	

** voor genoemde analyses zijn flessen bij Wareco op voorraad, overige analyses noteren incl. flescode t.b.v. veldwerkvoorbereiding

Resultaten indien deze niet in veldcomputer zijn vastgelegd:

=verreikte invulwaarde uit NEN5744

tijdstip monstername	1010	730	810	900	935	1000	1030	1100	1130	1200	1230	1250	1300
diepte peilbuis t.o.v. maaiveld:	1100	1505	2600	2805	5155	1408	1155	2410	3410	4430	1420	2410	
diepte peilbuis t.o.v. kop peilbuis:	1105	1497	2595	3600	5145	1465	1195	2465	3465	4476	1445	2505	
grondwaterstand (m. t.o.v. kop peilbuis):	174	255	287	255	2119	425	440	431	434	483	144	444	452
zuurgraad (pH)													
geleidbaarheid-stabiel (uS/cm)													
temperatuur (°C)													
afgepompt volume (liter), voorpompen:													
drijfhoogaanwezig	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee
zinklaag aanwezig	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee
opbrengst = toestroming bij afpompen (G/M/S):													
troebelheid monster (NTU)													
grondwater belucht (ja/nee)	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee
drijfhoog (cm):													
redoxpotentiaal (mV)													
zuurstof O ₂ (mg/l)													
defecte/ontbrekende dop is vervangen (ja/nee)													
label is hersteld (ja/nee)													
peilbuis is beschadigd (ja/nee)													

Opmerkingen n.a.v. veldwerk, diversen

Barcodes flessen indien niet ingevuld in veldwerkcomputer
 Diversen / zintuiglijke waarnemingen:

* verkeerde niet Bewaakend verstoort (ooba)

Veldwerkopdracht

Project

Projectnummer: BC85
 Projectnaam: Coupépolder Alphen aan den Rijn
 Adreslocatie: bij kruising Burgemeester Bruin Alphen aan den Rijn
 Projectleider: [REDACTED]
 Telefoonnummer: [REDACTED]
 Contactpersoon toegang: [REDACTED]
 Telefoonnummer contactpersoon: -
 Tijdstip van aanvang op locatie: -
 Doelstelling onderzoek: Controle of effluent voldoet aan eisen lozingsvergunning

Protocol / richtlijn

1001 2003 6001
 1002 2018 6002
 2001 geen 6003
 2002 anders: NEN6600-1(2009)

Spedonderzoek: Ja Nee

Veldwerkgegevens voor 16.00 uur leveren en overdracht van monsters aan laboratorium op uitvoeringsdag

Toegang bij project

vrij toegankelijk

Opmerking:

SLEUTEL MEENEMEN

- Bij het veldwerk rekening gehouden met de specifieke eisen die gelden voor veldwerk in het kader van onderzoek naar PFAS zoals verwoord in: "Bemonstering PFAS-verbindingen in grond- en grondwater, Expertisecentrum PFAS, kenmerk: 20190701, juli 2019
- Bij het veldwerk dient expliciet te worden gelet op het voorkomen van de duizendknoop (ARVO (2019))

Voorwaarden uitvoering veldwerk

Voorwaarden uitvoering veldwerk Wareco (mei 2017) zijn van toepassing (vraag erom als u deze niet kent)

Planning

verwachte richting

Geplande startdatum aanzetten monsternameapparaat

19-4-2021

Geplande startdatum effluentmonstername:

20-4-2021

Verwachte werktijd effluentmonstername:

0,5 uur

voor 1 persoon

Meenemen - V&G

PBM's uit te verwachten risico's en maatregelen

Laboratorium:

- Asbest:	Omegam, Amsterdam
- Grond:	Omegam, Amsterdam
- Granulaten:	Omegam, Amsterdam
- Grondwater:	Omegam, Amsterdam
- Asfalt:	Omegam, Amsterdam
Anders:	effluent: Omgem, Amsterdam

Toelichting:

Opmerkingen (projectinstructie):

Monsternameapparaat 24 uur van te voeren inschakelen (zie instructie)
 Als bemonstering niet op aangegeven datum kan plaatsvinden dit doorgeven aan AK i.v.m. met melden monstername bij Hoogheemraadschap

Monster wordt verzameld in een vat in de koelkast. Voor monstername zorgen dat water goed gemengd is. Daarna uit kraantje grondwatermonsters tappen. Vluchtige stoffen (BTEX) eerst!!! -

Incl. monstername PbobH.

Bijgevoegde documenten:

- instructie monsternameapparaat
- locateitekening

Te verwachten risico's en maatregelen		Alphen aan den Rijn		Projectleider:	
Projectnaam: Coupépolder Alphen aan den Rijn					
Adreslocatie: bij kruising Burgemeester Bruins Slottingel/West Kanaalweg					
Projectcode: BC85					
In te vullen door projectleider/adviseur (IRA)					
Risiko's te verwachten op basis van vooronderzoek					
Standaard (altijd)		Behoersmaatregelen (bij uitvoering door medewerkers Wareco)		Paragraaf	controle in veld (LMRA)*
nee	Standaard PBM's	Hygiënische voorzietingen (reinigingsdoekjes)		4	ja/nee ja/nee
ja	Last Minute Risko Analyse (LMRA): Is er in de bus een brandblusser en EHBO-set aanwezig en is deze gekeurd? Zijn alle medewerkers goed uitgerust (goed materiaal)? Is voldoende instructie gegeven over de VGM-aspecten van het project? Is alle documentatie aanwezig (veldwerkformulieren / KLIC-melding / contactgegevens e.d.)? Is er bekend of en welke verontreiniging er aanwezig is en zijn de PBM's hierop afgestemd?				ja/nee ja/nee ja/nee ja/nee ja/nee
Van toepassing (ja/nee)					
nee	Welke werkzaamheden zijn van toepassing:			Paragraaf	Toegepast (ja/nee)
ja	Grondboringen/plaatsen peilbuizen			4.1.2	ja/nee
nee	Afvalwater/grondwatermonsternamen			4.1.2	ja/nee
nee	Bodemsanering (MKB)			4.1.3	ja/nee
Van toepassing (ja/nee)					
ja	Welke activiteiten zijn van toepassing:			Paragraaf	Toegepast (ja/nee)
nee	Kabels en leidlijnen			5.1	ja/nee ja/nee
nee	Openbare weg			5.2	ja/nee
nee	Op, langs of in watergang			5.3	ja/nee ja/nee
nee	Bedrijfsterreinen / Bouw- en slooplocaties / Saneringslocaties			5.4	ja/nee ja/nee
ja	Zuiverings/onttrekkingsunit te verwachten stoffen: - - -	Melden bij contactpersoon: (zie veldwerkformulier) Externe V&G-instructies van toepassing? Zo ja, deze bijvoegen		5.5	ja/nee ja/nee
nee	Besloten ruimten (o.a. (drainage)putten, sleuven dieper dan 1 meter)	Risiko op vluchtige en/of explosieve stoffen? Zo ja, V&G-coördinator raadplegen Voor betreden luchtmeting uitvoeren - neem bij overschrijding contact op met de V&G-coördinator Gehoorbescherming nodig Uitvoering conform veiligheidsinstructies Communicatiemiddelen noodzakelijk, zo ja welke Geforceerde ventilatie noodzakelijk, zo ja hoe Voor betreden en tijdens uitvoering >>> continu luchtmeting uitvoeren - neem bij overschrijding contact op met de V&G-coördinator Externe adviesaanbevelingen van toepassing? Zo ja, deze bijvoegen Anders adviesaanbevelingen conform veiligheidsinstructies		5.5 13.2	ja/nee ja/nee
nee	Dierenverblijven Diersoorten:			5.6	ja/nee ja/nee ja/nee ja/nee ja/nee
nee	Natuur- en groengebieden (risico op tekenbeten)			5.7	ja/nee ja/nee
nee				5.8	ja/nee

Te verwachten risico's en maatregelen
Projectnaam: Coupépolder Alphen aan den Rijn
Adreslocatie: bij kruising Burgemeester Bruins Slotsingel/West Kanaalweg
Projectcode: BC85
Alphen aan den Rijn
Projectleider:

In te vullen door projectleider/adviseur (TRA)		controle in veld (LMRA)*	
Van toepassing (ja/nee)	Welke activiteiten zijn van toepassing:	Paragraaf	Toegepast (ja/nee)
nee	Blootstelling aan vluchtige stoffen benzeen/oplosmiddelen: bodemverontreiniging met BTEXn en/of VOC (voormalige) bedrijfsactiviteiten waarbij vetoplossers of aromaten zijn gebruikt (zoals chemische wasserij, drukkerij, metaalbewerking, tankstation e.d.) (voormalige) ondergrondse benzinetank te verwachten stoffen en hoogst gemeten gehalten: - -	8.3	ja/nee ja/nee ja/nee ja/nee
nee	Overige verontreinigingen zoals opgenomen in bijlage 1 van de veiligheidsinstructies (groter dan interventiewaarde) stoffen en hoogst gemeten gehalten: - -	4	ja/nee ja/nee
nee	Overige verontreiniging die niet in bijlage 1 van de veiligheidsinstructies zijn opgenomen		
nee	Overigen		zintuiglijke waarneming, zo ja welke:

* voor uitvoering op locatie controleren of situatie overeenkomt met de voorinformatie, zo niet neem contact op met de projectleider bij zintuiglijke waarneming (geur / olie-waterreactie /asbest etc.) ALTIJD bellen met adviseur

11-12-20

Voor akkoord bevonden (adviseur/projectleider):

Datum: 10-12-2020

Opmerkingen (adviseur/projectleider):

Datum: 20-12-2021

Opmerkingen (veldwerker):

Opdrachtformulier grondwatermonstername (milieuhygiënisch veldwerk)

Projectnummer: BC85

Projectnaam: Coupépolder Alphen aan den Rijn

Straat: bij kruising Burgemeester Bruins Slu. Plaats: Alphen aan den Rijn

Projectleider:

Filter/monsterpunt:	EFF	1	Projectleider:									
<p>Let op of in de flessen conservering aanwezig is en controleer de houdbaarheid (flessen met conservering zijn 2 jaar houdbaar). Daarnaast de flessen niet over laten lopen. (Conservering wordt dunner)</p> <p>Alle gegevens (grondwaterstand, pH, ec, NTU, belucht (ja/nee) barcodes etcetera), dienen te worden ingevuld in TerraIndex</p> <p>Uit te voeren werkzaamheden:</p>												
effluent: rmonstername NEN6600-1 (2009)												
Labmonsters voor OMEGAM **	NEN											
metalen (niet filteren) (806)	482											
metalen (niet filteren) (806)	409	1										
minerale olie (3850)	424	1										
BTEX (3850)	432	1										
pH (2549)	490	1										
cyanide-totaal (1941)	442	1										
PAK (2223), EOX (551)	424	1										
fenolindex (2025)	404	1										
fosfaat-tot (2047)/ sulfaat (2321)/CZV (985)	470	1										
Kjeldahl-stikstof (1344)	408	1										
<p>** voor genoemde analyses zijn flessen bij Wareco op voorraad, overige analyses noteren incl. flescode t.b.v. veldwerkvoorbereiding =vereiste invulwaarde uit NEN5744</p> <p>Resultaten indien deze niet in veldcomputer zijn vastgelegd:</p>												
tijdstip monstername												
diepte peilbuis t.o.v. maaiveld:												
diepte peilbuis t.o.v. kop peilbuis:												
grondwaterstand (m. t.o.v. kop peilbuis):												
zuurgraad (pH)												
geleidbaarheid-stabiel (uS/cm)												
temperatuur (°C)												
afgepompt volume (liter),voorpompen:												
drijfllaagaanwezig		ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee
zinklaag aanwezig		ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee
opbrengst = toestroming bij afpompen (G/M/S):												
troebelheid monster (NTU)												
grondwater-belucht (ja/nee)		ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee
drijfllaag (cm):												
redoxpotentiaal (mV)												
zuurstof O ₂ (mg/l)												
defecte/ontbrekende dop is vervangen (ja/nee)												
label is hersteld (ja/nee)												
peilbuis is beschadigd (ja/nee)												
<p>Opmerkingen n.a.v. veldwerk, diversen</p> <p>Barcodes flessen indien niet ingevuld in veldwerkcomputer</p> <p>Diversen / zintuiglijke waarnemingen:</p>												

Oprichtformulier grondwatermonstername (milieuhygenisch veldwerk)

Projectnummer: BC85

Projectnaam: Coupépolder Alphen aan den Rijn

Straat: bij kruising Burgemeester Bruins Sl. Plaats: Alphen aan den Rijn

Projectleider: [REDACTED]

	Peilbuis:		Filter/monsterpunt:		TerraIndex														
	004A	004	A	B	004A	004	C	D	005A	005	A	B	C	D	005A(H)	005	A	B	
grondwatermonstername NENS744 (maart 2011*)			X																
drijfhoogte bepalen																			
redoxpotentiaal:																			
temperatuur (OC):																			
zuurstof O ₂ (mg/l)																			
waterpassen:																			
horizontaal inmeten:																			
defecte/ontbrekende doppen vervangen																			
controle en herstel labels																			
Labmonsters voor OMEGAM **																			
BTXn, VOC's																			
zink (gefiltreerd)																			
chloride																			
CZV																			
Ammonium																			
Kjeldahl-stikstof (1344)																			

** voor genoemde analyses zijn flessen bij Wareco op voorraad, overige analyses noteren incl. flescode t.b.v. veldwerkvoorbereiding

=vereiste invulwaarde uit NENS744

Resultaten indien deze niet in veldcomputer zijn vastgelegd:

tijdstip monstername																				
diepte peilbuis t.o.v. maaiveld:																				
diepte peilbuis t.o.v. kop peilbuis:																				
grondwaterstand (m. t.o.v. kop peilbuis):																				
zuurgraad (pH)																				
geleidbaarheid-stabiel (uS/cm)																				
temperatuur (°C)																				
afgepompt volume (liter), voorpompen:																				
drijfhoogteaanwezig																				
zinklaag aanwezig																				
opbrengst = toestroming bij afpompen (G/M/S):																				
troebelheid monster (NTU)																				
grondwater belucht (ja/nee)																				
drijfhoog (cm):																				
redoxpotentiaal (mV)																				
zuurstof O ₂ (mg/l)																				
defecte/ontbrekende dop is vervangen (ja/nee)																				
label is hersteld (ja/nee)																				
peilbuis is beschadigd (ja/nee)																				

Opmerkingen n.a.v. veldwerk, diversen

Barcodes flessen indien niet ingevuld in veldwerkcomputer

Diversen / zintuigelijke waarnemingen:

bezoekverslag nazorglocatie Wareco Ingenieurs

Omschrijving

Project: Coupéolder Alphen aan den Rijn

Projectcode: BC85

Type onderzoek: nazorg

Datum: 20-4-2021

96715.2 m³ 7:00

Functioneert de installatie?, bijzonderheden op opmerkingenblad

Projectnummer: BC85 Projectleider: [Redacted]
 Projectnaam: Coupépolder Alphen aan den Rijn Straat: bij kruising Burgemeester Waats: Alphen aan den Rijn

Veldmedewerkers op locatie:

Datum	Naam/Namen
16-3	[Redacted]
18-3	[Redacted]
20-4	[Redacted]

Controle meetapparatuur:

Type meetmiddel wat is gebruikt	<input checked="" type="checkbox"/>
Controle/kalibratie uitgevoerd	<input checked="" type="checkbox"/>
Controle vastgelegd in logboek	<input checked="" type="checkbox"/>
EC werkwater:	<input checked="" type="checkbox"/>

Contact met de opdrachtgever/projectleider gehad?:

Datum	Met wie	Onderwerp

Veldwerkbevindingen

Was de voorinformatie correct:

Keuze: Ja Nee

Toelichting:

[Redacted]

Zijn er problemen opgetreden:

Keuze: Ja Nee

[Redacted]

Opmerkingen:

[Redacted]

Kwaliteitsborging:

Is het onderzoek volgens aangeven protocollen uitgevoerd?

Keuze (zet een kruisje): Ja Nee

Indien Nee:

Wat is aard van de afwijking:

Toelichting:

[Redacted]

Waarom is er afgeweken:

[Redacted]

Wat zijn de consequenties van de afwijking:

[Redacted]

Wat zijn risico's:

[Redacted]

Datum overdracht monsters aan laboratorium inclusief locatie:

[Redacted]

Verantwoording:

Bij het onderzoek zijn de volgende protocollen gevolgd:

<input checked="" type="checkbox"/> BRL SIKB 2000; Beoordelingsrichtlijn 'Veldwerk milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek
<input type="checkbox"/> 2001; Plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen
<input checked="" type="checkbox"/> 2002; Het nemen van grondwatermonsters
<input type="checkbox"/> 2003; Veldwerk bij milieuhygiënisch waterbodemonderzoek
<input type="checkbox"/> 2018; Locatie-inspectie en monsterneming van asbest in bodem
<input checked="" type="checkbox"/> BRL SIKB 1000; Monsterneming voor partijkeuringen
<input type="checkbox"/> 1001; Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie
<input type="checkbox"/> 1002; Monsterneming voor partijkeuringen niet vormgegeven bouwstoffen

Verklaring functiescheiding:

Ik verklaar hierbij dat het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd en dat ik op generlei wijze belangen heb, gekoppeld of gelieerd ben aan het onderzoek anders de uitvoering hiervan. Het onderzoek is uitgevoerd conform de eisen van de aangeven protocollen en de daarbij horende certificatie schema's (indien van toepassing zijn de afwijkingen van de protocollen in dit veldverslag beschreven). Monsternemer verklaart met de ondertekening dat sprake is van functiescheiding en onafhankelijk zoals bedoeld in BRL 2000 en dat de monsternemer erkend is voor het protocol waaronder de werkzaamheden zijn uitgevoerd.

Ondertekening gekwalificeerde veldmedewerker:

Protocol	Datum/Periode	Naam veldwerker*	Naam veldwerkbureau**	Handtekening
2002	16/18-03-21	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
2002	20-04-21	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]

* Naam invullen van de eerstverantwoordelijke veldwerker /periode de werkzaamheden heeft uitgevoerd

** Alleen invullen als het veldwerk niet door Wareco of Areco de Bondt is uitgevoerd

Acceptatie:

Functie (adviseur/projectleider):	Datum	Naam adviseur/projectleider	Adviesbureau (Wareco/Aveco de Bondt)	Handtekening
projectleider	22-6-2021	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]

Veldwerkopdracht

Project

Projectnummer: BC85
 Projectnaam: Coupépolder Alphen aan den Rijn
 Adreslocatie: bij kruising Burgemeester Bruin Alphen aan den Rijn
 Projectleider: XXXXXXXXXX
 Telefoonnummer: XXXXXXXXXX
 Contactpersoon toegang: -
 Telefoonnummer contactpersoon: -
 Tijdstip van aanvang op locatie: -
 Doelstelling onderzoek: Controle of effluent voldoet aan eisen lozingsvergunning

Protocol / richtlijn

1001 2003 6001
 1002 2018 6002
 2001 geen 6003
 2002 anders:

Spedonderzoek: Ja Nee

Veldwerkgegevens voor 16.00 uur leveren en overdracht van monsters aan laboratorium op uitvoeringsdag

Toegang bij project

vrij toegankelijk

SLEUTEL PEILBUISKOKERS MEENEMEN

Opmerking:

- Bij het veldwerk rekening gehouden met de specifieke eisen die gelden voor veldwerk in het kader van onderzoek naar PFAS zoals verwoord in: "Bemonstering PFAS-verbindingen in grond- en grondwater, Expertisecentrum PFAS, kenmerk: 20190701, juli 2019
- Bij het veldwerk dient expliciet te worden gelet op het voorkomen van de duizendknoop (ARVO (2019))

Voorwaarden uitvoering veldwerk

Voorwaarden uitvoering veldwerk Wareco (mei 2017) zijn van toepassing (vraag erom als u deze niet kent)

Planning

Geplande startdatum grondwatermonstername: ntb verwachte richting

Verwachte werktijd effluentmonstername: 6 uur voor 1 persoon

Meenemen - V&G

PBM's uit te verwachten risico's en maatregelen

Laboratorium:

- Asbest:	n.v.t
- Grond:	n.v.t
- Granulaten:	n.v.t
- Grondwater:	Omegam, Amsterdam
- Asfalt:	n.v.t
Anders:	-

Toelichting:

Opmerkingen (projectinstructie):

meerder pompen mee voor gelijktijdig afpompen

Bijgevoegde documenten:

- locatietekening

Te verwachten risico's en maatregelen		Alphen aan den Rijn		Projectleider:	
Projectnaam: Coupépolder Alphen aan den Rijn					
Adreslocatie: bij kruising Burgemeester Bruins Slotsingel/West Kanaalweg					
Projectcode: BC85					
In te vullen door projectleider/adviseur (IRA)					
Risico's te verwachten op basis van vooronderzoek					
Standaard (alijd)					
Last Minute Risico Analyse (LMRA): Is er in de bus een brandblusser en EHBO-set aanwezig en is deze gekeurd? Zijn alle medewerkers goed uitgerust (goed materiaal)? Is voldoende instructie gegeven over de VGM-aspecten van het project? Is alle documentatie aanwezig (veldwerkformulieren / KLIC-melding / contactgegevens e.d.)? Is er bekend of en welke verontreiniging er aanwezig is en zijn de PBM's hier op afgestemd?					
Van toepassing (ja/nee)		Welke werkzaamheden zijn van toepassing:		Beheersmaatregelen (bij uitvoering door medewerkers Wareco)	
nee		Grondboringen/plaatsen peilbuizen			
ja		Afvalwater/grondwatermonstername			
nee		Bodemsanering (MKB)			
Van toepassing (ja/nee)		Welke activiteiten zijn van toepassing:		Beheersmaatregelen (bij uitvoering door medewerkers Wareco)	
ja		Kabels en leidlijnen			
nee					
nee		Openbare weg			
nee		Op, langs of in watergang			
nee		Bedrijfsterreinen / Bouw- en slooplocaties / Saneringslocaties			
ja		Zuiverings/onttrekkingsunit te verwachten stoffen: - - -			
nee		Besloten ruimten (o.a. (drainage)putten, sleuven dieper dan 1 meter)			
nee		Dierenverblijven Diersoorten:			
nee		Natuur- en aroengebieden (risico op tekenbeten)			
				controle in veld (LMRA)*	
				Paragraaf	Toegepast (ja/nee)
				4	ja/nee ja/nee ja/nee ja/nee ja/nee ja/nee
				Paragraaf	Toegepast (ja/nee)
				4.1.2 4.1.2 4.1.3	ja/nee ja/nee ja/nee
				Paragraaf	Toegepast (ja/nee)
				5.1	ja/nee ja/nee
				5.2	ja/nee
				5.3	ja/nee ja/nee
				5.4	ja/nee ja/nee
				5.5 13.2	ja/nee ja/nee
				5.6	ja/nee ja/nee ja/nee ja/nee ja/nee ja/nee
				13.3	ja/nee ja/nee
				5.7	ja/nee ja/nee
				5.8	ja/nee

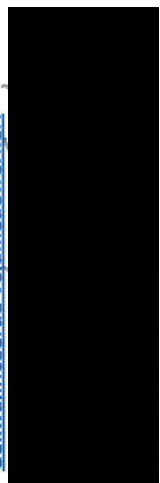
Te verwachten risico's en maatregelen
Projectnaam: Coupépolder Alphen aan den Rijn
Adreslocatie: bij kruising Burgemeester Bruins Slotsingel/West Kanaalweg
Projectcode: BC85
Alphen aan den Rijn
Projectleider:

In te vullen door projectleider/adviseur (TRA)		controle in veld (LMRA)*	
Van toepassing (ja/nee)	Welke activiteiten zijn van toepassing:	Paragraaf	Toegepast (ja/nee)
nee	Blootstelling aan vluchtige stoffen benzeen/oplosmiddelen: bodemverontreiniging met BTEXn en/of VOCI (voormalige bedrijfsactiviteiten waarbij vetoplossers of aromaten zijn gebruikt (zoals chemische wasserij, drukkerij, metaalbewerking, tankstation e.d.) (voormalige) ondergrondse benzinetank te verwachten stoffen en hoogst gemeten gehalten:	8,3	ja/nee ja/nee ja/nee ja/nee
nee	Overige verontreinigingen zoals opgenomen in bijlaage 1 van de veiligheidsinstructies (groter dan interventiewaarde) stoffen en hoogst gemeten gehalten:	4	ja/nee ja/nee
nee	Overige verontreiniging die niet in bijlaage 1 van de veiligheidsinstructies zijn opgenomen		
nee	Overigen		zintuiglijke waarneming, zo ja welke:

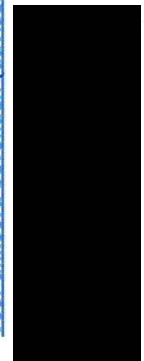
* voor uitvoering op locatie controleren of situatie overeenkomt met de voorinformatie, zo niet neem contact op met de projectleider bij zintuiglijke waarneming (geur / olie-watersreactie / asbest etc.) ALTIJD bellen met adviseur

4-05-21

Gekwalificeerde veldmedewerker:



Voor akkoord bevonden (adviseur/projectleider):



Opmerkingen (veldwerker):

Opmerkingen (adviseur/projectleider):

Oprachtformulier grondwatermonstername (milieuhygiënisch veldwerk)

Projectnummer: BC85
 Projectnaam: Coupépolder Alphen aan den Rijn
 Straat: bij kruising Burgemeester Bruins Slu Plaats: Alphen aan den Rijn
 Projectleider: [redacted]

Filter / monsterpunt:	001			002			003			003A			003			006A(H)			
	A	B	C	D	A	B	C	D	A	A	B	C	D	A	B	C	D	A	
grondwatermonstername NEN5744 (maart 2011*)	X				X				X					X					X
drijfhoogte bepalen																			
redoxpotentiaal:																			
temperatuur (OC):																			
zuurstof O ₂ (mg/l)																			
waterpassen:																			
horizontaal inmeten:																			
defecte/ontbrekende doppen vervangen controle en herstel labels																			
Labmonsters voor OMEGAM **																			
NEN																			
Fles-code (overig lab)																			
Omegam code	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
zink (gefiltreerd)																			

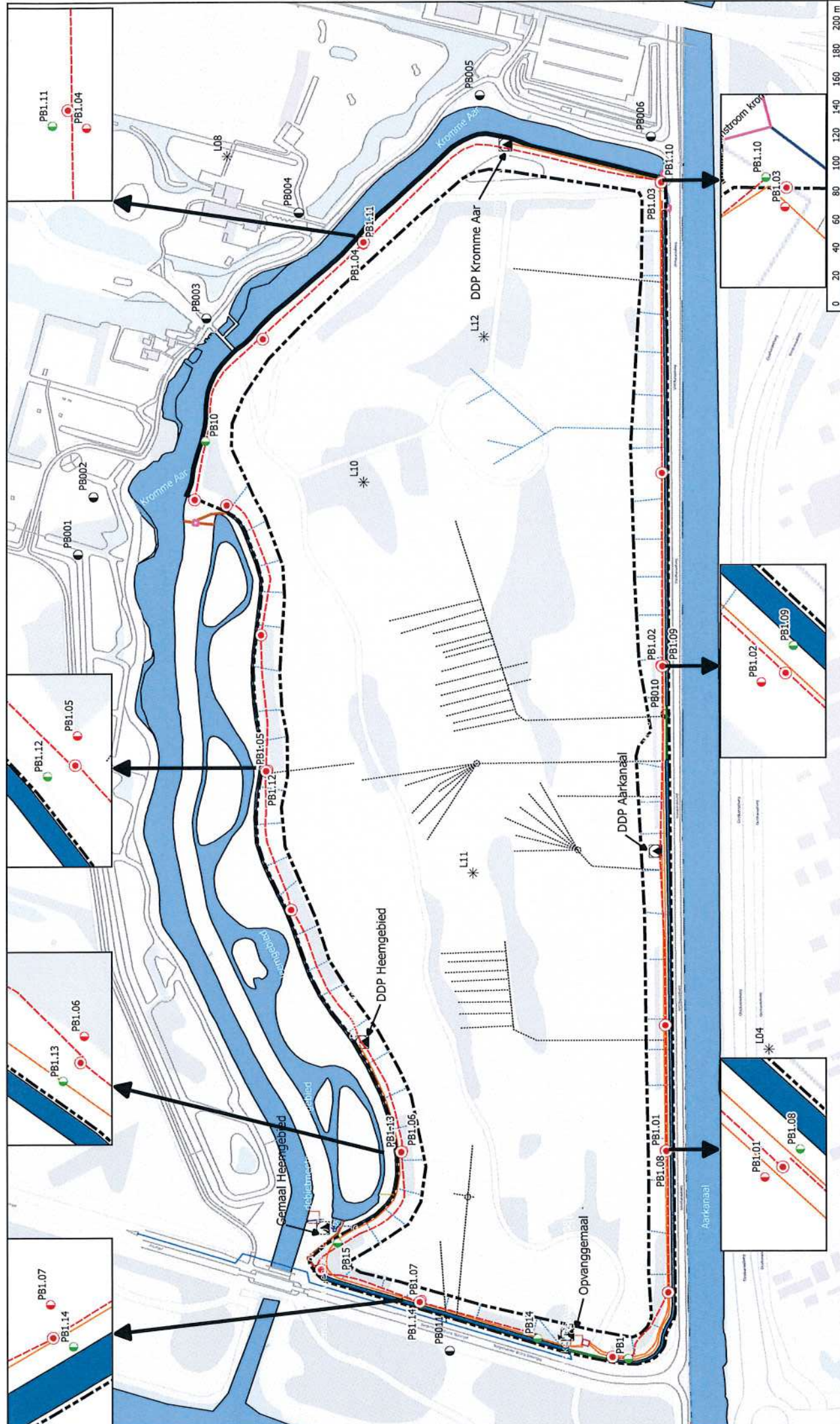
** voor genoemde analyses zijn flessen bij Wareco op voorraad, overige analyses noteren incl. flescode t.b.v. veldwerkvoorbereiding
 =vereiste invulwaarde uit NEN5744

Resultaten indien deze niet in veldcomputer zijn vastgelegd:

Resultaten indien deze niet in veldcomputer zijn vastgelegd:	001	002	003	003A	003	006A(H)
tijdstip monstername						
diepte peilbuis t.o.v. maaiveld:						
diepte peilbuis t.o.v. kop peilbuis:						
grondwaterstand (m. t.o.v. kop peilbuis):	438	440	441	440	354	350
zuurgraad (pH)						
geleidbaarheid-stabiel (uS/cm)						
temperatuur (°C)						
afgepompt volume (liter), voorpompen:						
drijfhoogte aanwezig	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee
zinklaag aanwezig	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee
opbrengst = toestroming bij afpompen (G/M/5):						
troebelheid monster (NTU)						
grondwater belucht (ja/nee)	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee	ja/nee
drijfhoogte (cm):						
redoxpotentiaal (mV)						
zuurstof O ₂ (mg/l)						
defecte/ontbrekende dop is vervangen (ja/nee)						
label is hersteld (ja/nee)						
peilbuis is beschadigd (ja/nee)						

Opmerkingen n.a.v. veldwerk, diversen

Barcodes flessen indien niet ingevuld in veldwerkcomputer
 Diversen / zintuiglijke waarnemingen:



Bijlage 1: Locatietekening

Project: BC85G, Nazorg Coupépolder Alphen aan den Rijn

Document: BC85 TEK20190123

Datum: 23-01-2019

Opgesteld: AK

Schaal: 1:2.500

wareco
INGENIEURSBUREAU

Legenda

Zijafichting

- binnengrens bentoniet
- damwand
- Ringdrainage
- ringdrainage
- pompput

overige meetpunten

- doorspuitput
- doorspuitpunt in opvanggemaal
- debietmeetpunt
- afvoerleiding effluent
- pelbuis schone zijde
- pelbuis stort zijde

Opervlaktewatersysteem

- inlaat oppervlaktewater
- uitlaat oppervlaktewater
- overstart
- duikers
- drainage golfbaan (geen onderdeel nazorg)

meetpunt signaleringslijn watervoerend pakket

- meetpunt licht
- ringsloot

Omegam



.50 530785

 H.J.E. Wenckebachweg 120
 1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
 Projectcoördinatie +31 (0)20 5976 769

Door opdrachtgever in te vullen

Algemeen

Opdrachtgever:	<i>Avelo de Bondt</i>	Datum bemonstering:	<i>23-6</i>
Plaats:	<i>Adr</i>	Naam aanbieder:	[REDACTED]
Projectleider:	[REDACTED]	Paraaf aanbieder:	[REDACTED]
Projectcode:	<i>B285</i>	Datum aanlevering:	<i>23-6</i>
Projectnaam:			
Spoedopdracht:	ja / nee ⁽¹⁾	Reserveringsnummer:	

Aanlevering verpakking

Aantal monsterpotten:		Monster verzegeld:	ja / nee ⁽¹⁾
Aantal monsterflessen:	<i>22</i>	Aantal boorkernen:	
Aantal emmers:		Aantal steekbussen:	
Aantal kratten:	<i>1</i>	Anders, nl.:	
Kratcode(s):	<i>22730</i>		

Veiligheid

Risico-indicatie:	brandbaar / asbestverdacht / anders, nl. ⁽¹⁾ :
-------------------	---

Door medewerker Eurofins in te vullen

Wijze van aanlevering ⁽²⁾

<input type="checkbox"/>	Er zijn meer / minder ⁽¹⁾ monsters aangeboden, nl.:
<input type="checkbox"/>	Er zijn monsterverpakkingen met breuk of beschadiging aangeboden, aantal:
<input type="checkbox"/>	De monsterverpakkingen zijn niet gekoeld / niet schoon ⁽¹⁾ aangeboden
<input type="checkbox"/>	De barcodes van de monsterverpakkingen zijn niet gescand

Opmerkingen:

Ophaaldatum:	<i>23-06-21</i>	Naam medewerker Eurofins:	[REDACTED]
Tijd:	<i>13.30</i>	Paraaf medewerker Eurofins:	[REDACTED]

(1) doorhalen wat niet van toepassing is. (2) aankruisen indien van toepassing



.50 530785



