

Bijlage 1 Statistische kentallen

Bijlage 1: Statistische kengetallen

Statistieken bodemkwaliteitskaart

zone: Totaal bovengrond Noord-Brabant
0,0 -0,5 m-mv.

kwaliteit: Landbouw / Natuur

stof	n	P5	P50	P80	P90	P95	max.	gem.	std. dev.	varco.	px.80+	px.80-	achtergrond- waarde	maximale waarde wonen	maximale waarde industrie	heterogeniteit
perfluorooctaanzuur (PFOA lin.)	858	0,07	0,27	0,60	1,10	1,71	6,70	0,47	0,71	0,67	0,47	0,47	1,9	7	7	0,32
perfluorooctaansulfonaat (PFOS lin.)	854	0,07	0,21	0,49	0,70	1,00	3,80	0,34	0,36	0,94	0,34	0,34	1,4	3	3	0,58
perfluorooctaanzuur (PFOA ver.)	646	0,07	0,07	0,07	0,07	0,18	4,80	0,10	0,21	0,45	0,10	0,10	1,9	7	7	0,02
perfluorooctaansulfonaat (PFOS ver.)	648	0,07	0,07	0,15	0,26	0,40	1,80	0,13	0	0,83	0,13	0,13	1,4	3	3	0,21
som lineair en vertakt perfluorooctaanzuur	629	0,14	0,34	0,67	1,17	1,54	4,90	0,50	1	0,93	0,50	0,50	1,9	7	7	0,27
som lineair en vertakt perfluorooctylsulfonaat	646	0,14	0,29	0,60	0,90	1,30	4,70	0,45	0	0,98	0,45	0,45	1,4	3	3	0,73
HFPO-DA (GenX)	130	0,06	0,07	0,07	0,07	0,09	1,00	0,09	0,13	0,71	0,09	0,09	1,4	3	3	0,02
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	812	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,08	0	0,96	0,08	0,08	1,4	3	3	0,00
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	812	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,08	0,09	0,95	0,08	0,08	1,4	3	3	0,00
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	812	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,08	0	0,95	0,08	0,08	1,4	3	3	0,00
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	813	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,08	0,09	0,96	0,08	0,08	1,4	3	3	0,00
perfluorbutaanzuur	866	0,07	0,07	0,12	0,21	0,40	2,50	0,13	0	0,70	0,13	0,13	1,4	3	3	0,21
perfluordecaanzuur	869	0,07	0,07	0,07	0,07	0,10	2,40	0,09	0	0,74	0,09	0,09	1,4	3	3	0,02
perfluordodecaanzuur	871	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,08	0,08	0,98	0,08	0,08	1,4	3	3	0,00
perfluorheptaanzuur	871	0,07	0,07	0,07	0,10	0,19	1,00	0,09	0	0,92	0,09	0,09	1,4	3	3	0,08
perfluorhexaanzuur	870	0,07	0,07	0,07	0,07	0,19	1,90	0,09	0	0,73	0,09	0,09	1,4	3	3	0,08
perfluornonaanzuur	870	0,07	0,07	0,07	0,07	0,10	1,60	0,09	0	0,80	0,09	0,09	1,4	3	3	0,02

Legenda

Kolommen	
stof	naam van de stof
n	aantal waarnemingen
P50	50e percentiel
P80	80e percentiel
P90	90e percentiel
P95	95e percentiel
max.	maximum
gem.	gemiddelde
std. dev.	standaarddeviatie
varco.	variatiecoëfficiënt
px.80+	bovengrensbetrouwbaarheidsintervall van 80% rond het gemiddelde
px.80-	ondergrensbetrouwbaarheidsintervall van 80% rond het gemiddelde
achtergrondwaarde	achtergrondwaarde (*)
wonen	maximale waarde kwaliteitsklasse wonen (*)
industrie	maximale waarde kwaliteitsklasse industrie (*)
heterogeniteit	(P95 - P5) / (industrie - achtergrondwaarde) (*)

kwaliteitsklassen

Kleur	Ondergrens	Bovengrens	Omschrijving
	-	<= A W	AchtergrondWaarde (*)
	> AW	<= Wo	Wonen (*)
	> Wo	<= Ind	Industrie (*)
	> Ind		Niet toepasbaar

heterogeniteitsklassen (*)

Kleur	Ondergrens	Bovengrens	Omschrijving
	>= 0,00	<= 0,20	weinig heterogeniteit
	> 0,20	<= 0,50	beperkte heterogeniteit
	> 0,50	<= 0,70	heterogeniteit
	> 0,70		sterke heterogeniteit

Toelichting

Gehalten zijn gerapporteerd in µg/kg

*1. Kwaliteitsoordeel op basis van het gemiddelde gehalte

*2. Conform 'Regeling bodemkwaliteit'

*3. Conform 'Grondverzet met bodemkwaliteitskaarten'

(Deltares, 2011)

Statistieken bodemkwaliteitskaart

zone: Totaal bovengrond Noord-Brabant
0,0 -0,5 m -mv.

kwaliteit: Landbouw / Natuur

stof	n	P5	P50	P80	P90	P95	max.	gem.	std. dev.	varco.	px.80+	px.80-	achtergrond- waarde	maximale waarde wonen	maximale waarde industrie	heterogeniteit
perfluorooctaansulfonamide	810	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	1,26	0,08	0,09	0,89	0,08	0,08	1,4	3	3	0,00
perfluoropentaanzuur	870	0,07	0,07	0,07	0,07	0,10	1,20	0,09	0,10	0,91	0,09	0,09	1,4	3	3	0,02
perfluorotridecaanzuur	870	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	2,00	0,08	0,11	0,80	0,08	0,08	1,4	3	3	0,00
perfluortetradecaanzuur	868	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	1,50	0,08	0	0,87	0,08	0,08	1,4	3	3	0,00
perfluorundecaanzuur	869	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,08	0	0,98	0,08	0,08	1,4	3	3	0,00
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	798	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	1,10	0,08	0	1,02	0,08	0,08	1,4	3	3	0,00
perfluorhexadecaanzuur	793	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	1,00	0,07	0,05	1,40	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
perfluoroctadecaanzuur	793	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	1,00	0,07	0	1,42	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
perfluorooctaansulfonamide(N-ethyl)acetaat	791	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	1,26	0,07	0,06	1,31	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
1H,1H,2H,2H-perfluorodecaansulfonzuur	794	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,07	0	1,68	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	793	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	1,40	0,07	0,06	1,27	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
perfluoropentaan-1-sulfonzuur	804	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,08	0	1,15	0,08	0,08	1,4	3	3	0,00
perfluorooctaansulfonamide(N-methyl)acetaat	791	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,07	0	2,13	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	805	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,08	0,07	1,15	0,08	0,08	1,4	3	3	0,00
bisperfluordecyl fosfaat	784	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,07	0	2,14	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
N-methyl perfluorooctaansulfonamide	791	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,07	0	1,83	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00

Legenda

Kolommen

stof	naam van de stof
n	aantal waarnemingen
P50	50e percentiel
P80	80e percentiel
P90	90e percentiel
P95	95e percentiel
max.	maximum
gem.	gemiddelde
std. dev.	standaarddeviatie
varco.	variatiecoëfficiënt
px.80+	bovengrensbetrouwbaarheidsinterval van 80% rond het gemiddelde
px.80-	ondergrensbetrouwbaarheidsinterval van 80% rond het gemiddelde
achtergrondwaarde	achtergrondwaarde (*)
wonen	maximale waarde kwaliteitsklasse wonen (*)
industrie	maximale waarde kwaliteitsklasse industrie (*)
heterogeniteit	(P95 - P5) / (industrie - achtergrondwaarde) (*)

kwaliteitsklassen

Kleur	Ondergrens	Bovengrens	Omschrijving
	=	<= AW	Achtergrondwaarde (*)
	> AW	<= Wo	Wonen (*)
	> Wo	<= Ind	Industrie (*)
	> Ind		Niet toepasbaar

heterogeniteitsklassen (*)

Kleur	Ondergrens	Bovengrens	Omschrijving
	>= 0,00	<= 0,20	weinig heterogeniteit
	> 0,20	<= 0,50	beperkte heterogeniteit
	> 0,50	<= 0,70	heterogeniteit
	> 0,70	-	sterke heterogeniteit

Toelichting

Gehalten zijn gerapporteerd in µg/kg

*1. Kwaliteitsoordeel op basis van het gemiddelde gehalte

*2. Conform 'Regeling bodemkwaliteit'

*3. Conform 'Grondverzet met bodemkwaliteitskaarten' (Deltares, 2011)

Statistieken bodemkwaliteitskaart

zone: Totaal ondergrond Noord-Brabant
0,5 -2,0 m-mv.

kwaliteit: Landbouw / Natuur

stof	n	P5	P50	P80	P90	P95	max.	gem.	std. dev.	varco.	px.80+	px.80-	achtergrond- waarde	maximale waarde wonen	maximale waarde industrie	heterogeniteit
perfluorooctaanzuur (PFOA lin.)	359	0,07	0,07	0,23	0,40	0,70	6,20	0,22	0,43	0,51	0,22	0,22	1,9	7	7	0,12
perfluorooctaansulfonaat (PFOS lin.)	361	0,07	0,07	0,13	0,30	0,53	1,60	0,14	0,21	0,67	0,15	0,14	1,4	3	3	0,29
perfluorooctaanzuur (PFOA ver.)	236	0,07	0,07	0,07	0,10	0,21	1,70	0,11	0,18	0,59	0,11	0,11	1,9	7	7	0,03
perfluorooctaansulfonaat (PFOS ver.)	237	0,07	0,07	0,07	0,11	0,20	1,90	0,10	0	0,67	0,10	0,10	1,4	3	3	0,08
som lineair en vertakt perfluorooctaanzuur	234	0,14	0,17	0,30	0,47	1,11	2,89	0,31	0	0,76	0,31	0,31	1,9	7	7	0,19
som lineair en vertakt perfluorooctylsulfonaat	235	0,14	0,14	0,20	0,32	0,48	2,10	0,22	0	0,83	0,22	0,22	1,4	3	3	0,21
HFPO-DA (GenX)	89	0,07	0,07	0,07	0,08	0,20	0,62	0,09	0,07	1,26	0,09	0,09	1,4	3	3	0,08
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	340	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,09	0	0,82	0,09	0,09	1,4	3	3	0,00
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	339	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,09	0,11	0,82	0,09	0,09	1,4	3	3	0,00
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	339	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,09	0	0,82	0,09	0,09	1,4	3	3	0,00
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	340	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,09	0,11	0,82	0,09	0,09	1,4	3	3	0,00
perfluorbutaanzuur	357	0,07	0,07	0,07	0,11	0,19	0,70	0,09	0	0,94	0,09	0,09	1,4	3	3	0,08
perfluordecaanzuur	357	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,09	0	0,83	0,09	0,09	1,4	3	3	0,00
perfluordodecaanzuur	356	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,09	0,10	0,83	0,09	0,09	1,4	3	3	0,00
perfluorheptaanzuur	356	0,07	0,07	0,07	0,07	0,10	0,70	0,09	0	0,81	0,09	0,09	1,4	3	3	0,02
perfluorhexaanzuur	357	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	1,10	0,09	0	0,73	0,09	0,09	1,4	3	3	0,00
perfluornonaanzuur	357	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,09	0	0,83	0,09	0,09	1,4	3	3	0,00

Legenda

Kolommen	
stof	naam van de stof
n	aantal waarnemingen
P50	50e percentiel
P80	80e percentiel
P90	90e percentiel
P95	95e percentiel
max.	maximum
gem.	gemiddelde
std. dev.	standaarddeviatie
varco.	variatiecoëfficiënt
px.80+	bovengrensbetrouwbaarheidsintervall van 80% rond het gemiddelde
px.80-	ondergrensbetrouwbaarheidsintervall van 80% rond het gemiddelde
achtergrondwaarde	achtergrondwaarde (*)
wonen	maximale waarde kwaliteitsklasse wonen (*)
industrie	maximale waarde kwaliteitsklasse industrie (*)
heterogeniteit	(P95 - P5) / (industrie - achtergrondwaarde) (*)

kwaliteitsklassen

Kleur	Ondergrens	Bovengrens	Omschrijving
	-	<= A W	AchtergrondWaarde (*)
	> AW	<= Wo	Wonen (*)
	> Wo	<= Ind	Industrie (*)
	> Ind		Niet toepasbaar

heterogeniteitsklassen (*)

Kleur	Ondergrens	Bovengrens	Omschrijving
	>= 0,00	<= 0,20	weinig heterogeniteit
	> 0,20	<= 0,50	beperkte heterogeniteit
	> 0,50	<= 0,70	heterogeniteit
	> 0,70	-	sterke heterogeniteit

Toelichting

Gehalten zijn gerapporteerd in µg/kg

*1. Kwaliteitsoordeel op basis van het gemiddelde gehalte

*2. Conform 'Regeling bodemkwaliteit'

*3. Conform 'Grondverzet met bodemkwaliteitskaarten'

(Deltares, 2011)

Statistieken bodemkwaliteitskaart

zone: Totaal ondergrond Noord-Brabant
0,5 -2,0 m-mv.

kwaliteit: Landbouw / Natuur

stof	n	P5	P50	P80	P90	P95	max.	gem.	std. dev.	varco.	px.80+	px.80-	achtergrond- waarde	maximale waarde wonen	maximale waarde industrie	heterogeniteit
perfluorooctaansulfonamide	339	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	1,40	0,09	0,13	0,71	0,09	0,09	1,4	3	3	0,00
perfluoropentaanzuur	357	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,74	0,09	0,12	0,78	0,09	0,09	1,4	3	3	0,00
perfluorotridecaanzuur	357	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,09	0,10	0,83	0,09	0,09	1,4	3	3	0,00
perfluortetradecaanzuur	357	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,09	0	0,83	0,09	0,09	1,4	3	3	0,00
perfluorundecaanzuur	358	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,09	0	0,83	0,09	0,09	1,4	3	3	0,00
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	330	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,08	0	0,88	0,08	0,08	1,4	3	3	0,00
perfluorhexadecaanzuur	326	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,07	0,05	1,47	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
perfluorooctaadecaanzuur	325	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,07	0	1,47	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
perfluorooctaansulfonamide(N-ethyl)acetaat	326	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,07	0,05	1,36	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
1H,1H,2H,2H-perfluorodecaansulfonzuur	326	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,08	0	1,10	0,08	0,08	1,4	3	3	0,00
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	325	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,08	0,05	1,46	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
perfluoropentaan-1-sulfonzuur	334	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,08	0	0,91	0,08	0,08	1,4	3	3	0,00
perfluorooctaansulfonamide(N-methyl)acetaat	325	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,07	0	1,46	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	335	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,08	0,09	0,91	0,08	0,08	1,4	3	3	0,00
bisperfluordecyl fosfaat	323	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,08	0	1,39	0,08	0,08	1,4	3	3	0,00
N-methyl perfluorooctaansulfonamide	325	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,07	0	1,47	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00

Legenda

Kolommen

stof	naam van de stof
n	aantal waarnemingen
P50	50e percentiel
P80	80e percentiel
P90	90e percentiel
P95	95e percentiel
max.	maximum
gem.	gemiddelde
std. dev.	standaarddeviatie
varco.	variatiecoëfficiënt
px.80+	bovengrensbetrouwbaarheidsintervan 80% rond het gemiddelde
px.80-	ondergrensbetrouwbaarheidsintervan 80% rond het gemiddelde
achtergrondwaarde	achtergrondwaarde (*)
wonen	maximale waarde kwaliteitsklasse wonen (*)
industrie	maximale waarde kwaliteitsklasse industrie (*)
heterogeniteit	(P95 - P5) / (industrie - achtergrondwaarde) (*)

kwaliteitsklassen

Kleur	Ondergrens	Bovengrens	Omschrijving
	=	<= A W	AchtergrondWaarde (*)
	> AW	<= Wo	Wonen (*)
	> Wo	<= Ind	Industrie (*)
	> Ind		Niet toepasbaar

heterogeniteitsklassen (*)

Kleur	Ondergrens	Bovengrens	Omschrijving
	>= 0,00	<= 0,20	weinig heterogeniteit
	> 0,20	<= 0,50	beperkte heterogeniteit
	> 0,50	<= 0,70	heterogeniteit
	> 0,70	-	sterke heterogeniteit

Toelichting

Gehalten zijn gerapporteerd in µg/kg

*1. Kwaliteitsoordeel op basis van het gemiddelde gehalte

*2. Conform 'Regeling bodemkwaliteit'

*3. Conform 'Grondverzet met bodemkwaliteitskaarten' (Deltares, 2011)

Statistieken bodemkwaliteitskaart

zone: Zone 1 - West-Brabant
0,0 -0,5 m-mv.

kwaliteit: Landbouw / Natuur

stof	n	P5	P50	P80	P90	P95	max.	gem.	std. dev.	varco.	px.80+	px.80-	achtergrond- waarde	maximale waarde wonen	maximale waarde industrie	heterogeniteit
perfluorooctaanzuur (PFOA lin.)	71	0,07	0,34	0,80	1,20	2,00	4,10	0,58	0,71	0,81	0,59	0,57	1,9	7	7	0,38
perfluorooctaansulfonaat (PFOS lin.)	66	0,07	0,30	0,65	0,70	0,84	2,70	0,42	0,37	1,15	0,43	0,42	1,4	3	3	0,48
perfluorooctaanzuur (PFOA ver.)	38	0,07	0,07	0,07	0,10	0,18	0,72	0,10	0,12	0,86	0,10	0,10	1,9	7	7	0,02
perfluorooctaansulfonaat (PFOS ver.)	40	0,07	0,12	0,33	0,47	0,51	1,40	0,22	0	0,90	0,23	0,21	1,4	3	3	0,28
som lineair en vertakt perfluorooctaanzuur	38	0,17	0,42	0,89	1,32	1,81	2,30	0,61	1	1,17	0,63	0,59	1,9	7	7	0,32
som lineair en vertakt perfluorooctylsulfonaat	39	0,14	0,48	0,78	0,93	1,32	2,04	0,55	0	1,35	0,56	0,53	1,4	3	3	0,74
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	61	0,07	0,07	0,07	0,70	0,70	0,70	0,17	0,24	0,74	0,18	0,17	1,4	3	3	0,39
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	61	0,07	0,07	0,07	0,70	0,70	0,70	0,17	0	0,74	0,18	0,17	1,4	3	3	0,39
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	61	0,07	0,07	0,07	0,70	0,70	0,70	0,17	0,24	0,74	0,18	0,17	1,4	3	3	0,39
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	61	0,07	0,07	0,07	0,70	0,70	0,70	0,17	0	0,74	0,18	0,17	1,4	3	3	0,39
perfluorbutaanzuur	70	0,07	0,07	0,30	0,70	0,70	0,70	0,19	0,21	0,92	0,19	0,19	1,4	3	3	0,39
perfluorodecaanzuur	71	0,07	0,07	0,07	0,70	0,70	0,70	0,16	0	0,73	0,17	0,16	1,4	3	3	0,39
perfluordodecaanzuur	71	0,07	0,07	0,07	0,70	0,70	0,70	0,16	0	0,72	0,16	0,15	1,4	3	3	0,39
perfluorheptaanzuur	71	0,07	0,07	0,10	0,70	0,70	1,00	0,17	0,24	0,73	0,18	0,17	1,4	3	3	0,39
perfluorhexaanzuur	71	0,07	0,07	0,10	0,70	0,70	0,79	0,18	0	0,77	0,18	0,17	1,4	3	3	0,39
perfluornonaanzuur	71	0,07	0,07	0,07	0,70	0,70	1,20	0,18	0	0,70	0,18	0,17	1,4	3	3	0,39
perfluorooctaansulfonamide	60	0,07	0,07	0,07	0,70	0,70	0,70	0,17	0	0,73	0,17	0,16	1,4	3	3	0,39

Legenda

Kolommen	
stof	naam van de stof
n	aantal waarnemingen
P50	50e percentiel
P80	80e percentiel
P90	90e percentiel
P95	95e percentiel
max.	maximum
gem.	gemiddelde
std. dev.	standaarddeviatie
varco.	variatiecoëfficiënt
px.80+	bovengrensbetrouwbaarheidsintervall van 80% rond het gemiddelde
px.80-	ondergrensbetrouwbaarheidsintervall van 80% rond het gemiddelde
achtergrondwaarde	achtergrondwaarde (*)
wonen	maximale waarde kwaliteitsklasse wonen (*)
industrie	maximale waarde kwaliteitsklasse industrie (*)
heterogeniteit	(P95 - P5) / (industrie - achtergrondwaarde) (*)

kwaliteitsklassen

Kleur	Ondergrens	Bovengrens	Omschrijving
	-	<= AW	AchtergrondWaarde (*)
	> AW	<= Wo	Wonen (*)
	> Wo	<= Ind	Industrie (*)
	> Ind		Niet toepasbaar

heterogeniteitsklassen (*)

Kleur	Ondergrens	Bovengrens	Omschrijving
	>= 0,00	<= 0,20	weinig heterogeniteit
	> 0,20	<= 0,50	beperkte heterogeniteit
	> 0,50	<= 0,70	heterogeniteit
	> 0,70	-	sterke heterogeniteit

Toelichting

Gehalten zijn gerapporteerd in µg/kg

*1. Kwaliteitsoordeel op basis van het gemiddelde gehalte

*2. Conform 'Regeling bodemkwaliteit'

*3. Conform 'Grondverzet met bodemkwaliteitskaarten'

(Deltares, 2011)

Statistieken bodemkwaliteitskaart

zone: Zone 1 - West-Brabant
0,0 -0,5 m-mv.

kwaliteit: Landbouw / Natuur

stof	n	P5	P50	P80	P90	P95	max.	gem.	std. dev.	varco.	px.80+	px.80-	achtergrond-waarde	maximale waarde wonen	maximale waarde industrie	heterogeniteit
perfluorpentaanzuur	71	0,07	0,07	0,10	0,70	0,70	0,81	0,18	0,23	0,75	0,18	0,17	1,4	3	3	0,39
perfluortridecaanzuur	71	0,07	0,07	0,07	0,70	0,70	0,70	0,16	0,22	0,74	0,17	0,16	1,4	3	3	0,39
perfluortetradecaanzuur	71	0,07	0,07	0,07	0,70	0,70	0,70	0,16	0,22	0,72	0,16	0,16	1,4	3	3	0,39
perfluorundecaanzuur	71	0,07	0,07	0,07	0,70	0,70	0,70	0,16	0	0,72	0,16	0,15	1,4	3	3	0,39
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	54	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,70	0,13	0	0,69	0,13	0,12	1,4	3	3	0,39
perfluorhexadecaanzuur	49	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,23	0,07	0	3,06	0,08	0,07	1,4	3	3	0,00
perfluoroctadecaanzuur	49	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,23	0,07	0,02	3,06	0,08	0,07	1,4	3	3	0,00
perfluoroctaansulfonamide(N-ethyl)acetaat	49	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,20	0,07	0	3,49	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
1H,1H,2H,2H-perfluorodecaansulfonzuur	51	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,08	0,09	0,93	0,08	0,08	1,4	3	3	0,00
1H,1H,2H,2H-perfluorodecaansulfonzuur	49	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0	28,73	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	56	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,70	0,13	0,18	0,69	0,13	0,12	1,4	3	3	0,39
perfluoroctaansulfonamide(N-methyl)acetaat	49	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,14	0,07	0	6,88	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	56	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,70	0,13	0	0,69	0,13	0,12	1,4	3	3	0,39
bisperfluordecyl fosfaat	49	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	28,73	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	49	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0	28,73	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00

Legenda

Kolommen

stof	naam van de stof
n	aantal waarnemingen
P50	50e percentiel
P80	80e percentiel
P90	90e percentiel
P95	95e percentiel
max.	maximum
gem.	gemiddelde
std. dev.	standaarddeviatie
varco.	variatiecoëfficiënt
px.80+	bovengrensbetrouwbaarheidsintervan 80% rond het gemiddelde
px.80-	ondergrensbetrouwbaarheidsintervan 80% rond het gemiddelde
achtergrondwaarde	achtergrondwaarde (*)
wonen	maximale waarde kwaliteitsklasse wonen (*)
industrie	maximale waarde kwaliteitsklasse industrie (*)
heterogeniteit	(P95 - P5) / (industrie - achtergrondwaarde) (*)

kwaliteitsklassen

Kleur	Ondergrens	Bovengrens	Omschrijving
	=	<= AW	Achtergrondwaarde (*)
	> AW	<= Wo	Wonen (*)
	> Wo	<= Ind	Industrie (*)
	> Ind		Niet toepasbaar

heterogeniteitsklassen (*)

Kleur	Ondergrens	Bovengrens	Omschrijving
	>= 0,00	<= 0,20	weinig heterogeniteit
	> 0,20	<= 0,50	beperkte heterogeniteit
	> 0,50	<= 0,70	heterogeniteit
	> 0,70	-	sterke heterogeniteit

Toelichting

Gehalten zijn gerapporteerd in µg/kg

*1. Kwaliteitsoordeel op basis van het gemiddelde gehalte

*2. Conform 'Regeling bodemkwaliteit'

*3. Conform 'Grondverzet met bodemkwaliteitskaarten'

(Deltares, 2011)

Statistieken bodemkwaliteitskaart

zone: Zone 2 - Noordwest-Brabant
0,0 -0,5 m-mv.

kwaliteit: Landbouw / Natuur

stof	n	P5	P50	P80	P90	P95	max.	gem.	std. dev.	varco.	px.80+	px.80-	achtergrond- waarde	maximale waarde wonen	maximale waarde industrie	heterogeniteit
perfluorocetaanzuur (PFOA lin.)	60	0,07	0,80	1,72	2,44	3,21	4,40	1,01	1,04	0,97	1,03	0,99	1,9	7	7	0,62
perfluorocetaansulfonaat (PFOS lin.)	61	0,07	0,30	0,50	0,90	1,20	2,00	0,39	0,39	0,99	0,40	0,38	1,4	3	3	0,71
perfluorocetaanzuur (PFOA ver.)	46	0,07	0,07	0,07	0,10	0,13	0,30	0,08	0,04	2,10	0,08	0,08	1,9	7	7	0,01
perfluorocetaansulfonaat (PFOS ver.)	46	0,07	0,07	0,17	0,20	0,20	0,40	0,11	0	1,56	0,11	0,11	1,4	3	3	0,08
som lineair en vertakt perfluorocetaanzuur	41	0,14	0,87	1,67	2,00	2,17	2,90	0,94	1	1,24	0,97	0,92	1,9	7	7	0,40
som lineair en vertakt perfluorocetilsulfonaat	46	0,14	0,43	0,69	1,08	1,30	1,94	0,51	0	1,26	0,52	0,50	1,4	3	3	0,73
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	37	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,09	0,10	0,85	0,09	0,08	1,4	3	3	0,00
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	37	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,09	0	0,84	0,09	0,08	1,4	3	3	0,00
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	37	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,09	0,10	0,84	0,09	0,08	1,4	3	3	0,00
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	37	0,05	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,08	0	0,79	0,09	0,08	1,4	3	3	0,01
perfluorbutaanzuur	73	0,07	0,07	0,20	0,40	0,50	0,80	0,14	0,16	0,91	0,15	0,14	1,4	3	3	0,27
perfluorodecaanzuur	73	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,08	0	1,01	0,08	0,08	1,4	3	3	0,00
perfluordodecaanzuur	73	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,08	0	1,07	0,08	0,08	1,4	3	3	0,00
perfluorheptaanzuur	73	0,07	0,07	0,07	0,10	0,19	0,70	0,09	0,08	1,12	0,09	0,09	1,4	3	3	0,08
perfluorhexaanzuur	73	0,07	0,07	0,07	0,10	0,19	0,70	0,09	0	1,10	0,09	0,09	1,4	3	3	0,08
perfluornonaanzuur	73	0,07	0,07	0,07	0,07	0,10	0,70	0,08	0	1,09	0,08	0,08	1,4	3	3	0,02
perfluorocetaansulfonamide	37	0,07	0,07	0,07	0,15	0,53	1,26	0,14	0	0,60	0,14	0,13	1,4	3	3	0,29

Legenda

Kolommen	
stof	naam van de stof
n	aantal waarnemingen
P50	50e percentiel
P80	80e percentiel
P90	90e percentiel
P95	95e percentiel
max.	maximum
gem.	gemiddelde
std. dev.	standaarddeviatie
varco.	variatiecoëfficiënt
px.80+	bovengrensbetrouwbaarheidsintervall van 80% rond het gemiddelde
px.80-	ondergrensbetrouwbaarheidsintervall van 80% rond het gemiddelde
achtergrondwaarde	achtergrondwaarde (*)
wonen	maximale waarde kwaliteitsklasse wonen (*)
industrie	maximale waarde kwaliteitsklasse industrie (*)
heterogeniteit	(P95 - P5) / (industrie - achtergrondwaarde) (*)

kwaliteitsklassen

Kleur	Ondergrens	Bovengrens	Omschrijving
	-	<= AW	AchtergrondWaarde (*)
	> AW	<= Wo	Wonen (*)
	> Wo	<= Ind	Industrie (*)
	> Ind		Niet toepasbaar

heterogeniteitsklassen (*)

Kleur	Ondergrens	Bovengrens	Omschrijving
	>= 0,00	<= 0,20	weinig heterogeniteit
	> 0,20	<= 0,50	beperkte heterogeniteit
	> 0,50	<= 0,70	heterogeniteit
	> 0,70		sterke heterogeniteit

Toelichting

Gehalten zijn gerapporteerd in µg/kg

*1. Kwaliteitsoordeel op basis van het gemiddelde gehalte

*2. Conform 'Regeling bodemkwaliteit'

*3. Conform 'Grondverzet met bodemkwaliteitskaarten'

(Deltares, 2011)

Statistieken bodemkwaliteitskaart

zone: Zone 2 - Noordwest-Brabant
0,0 -0,5 m-mv.

kwaliteit: Landbouw / Natuur

stof	n	P5	P50	P80	P90	P95	max.	gem.	std. dev.	varco.	px.80+	px.80-	achtergrond-waarde	maximale waarde wonen	maximale waarde industrie	heterogeniteit
perfluorpentaanzuur	73	0,07	0,07	0,07	0,07	0,10	0,70	0,08	0,08	1,10	0,08	0,08	1,4	3	3	0,02
perfluortridecaanzuur	73	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,08	0,07	1,07	0,08	0,08	1,4	3	3	0,00
perfluortetradecaanzuur	73	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,08	0,07	1,07	0,08	0,08	1,4	3	3	0,00
perfluorundecaanzuur	73	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,08	0	1,07	0,08	0,08	1,4	3	3	0,00
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	36	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,70	0,09	0	0,84	0,09	0,08	1,4	3	3	0,01
perfluorhexadecaanzuur	33	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0	69,40	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
perfluoroctadecaanzuur	33	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	69,40	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
perfluoroctaansulfonamide(N-ethyl)acetaat	33	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,20	0,07	0	3,25	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
1H,1H,2H,2H-perfluorodecaansulfonzuur	33	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	69,40	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
1H,1H,2H,2H-perfluorodecaansulfonzuur	33	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0	69,40	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	37	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,70	0,09	0,10	0,85	0,09	0,08	1,4	3	3	0,01
perfluoroctaansulfonamide(N-methyl)acetaat	33	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0	69,40	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	37	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,70	0,09	0	0,85	0,09	0,08	1,4	3	3	0,01
bisperfluordecyl fosfaat	33	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	69,40	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	33	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0	69,40	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00

Legenda

Kolommen

stof	naam van de stof
n	aantal waarnemingen
P50	50e percentiel
P80	80e percentiel
P90	90e percentiel
P95	95e percentiel
max.	maximum
gem.	gemiddelde
std. dev.	standaarddeviatie
varco.	variatiecoëfficiënt
px.80+	bovengrensbetrouwbaarheidsintervan 80% rond het gemiddelde
px.80-	ondergrensbetrouwbaarheidsintervan 80% rond het gemiddelde
achtergrondwaarde	achtergrondwaarde (*)
wonen	maximale waarde kwaliteitsklasse wonen (*)
industrie	maximale waarde kwaliteitsklasse industrie (*)
heterogeniteit	(P95 - P5) / (industrie - achtergrondwaarde) (*)

kwaliteitsklassen

Kleur	Ondergrens	Bovengrens	Omschrijving
	=	<= AW	AchtergrondWaarde (*)
	> AW	<= Wo	Wonen (*)
	> Wo	<= Ind	Industrie (*)
	> Ind		Niet toepasbaar

heterogeniteitsklassen (*)

Kleur	Ondergrens	Bovengrens	Omschrijving
	>= 0,00	<= 0,20	weinig heterogeniteit
	> 0,20	<= 0,50	beperkte heterogeniteit
	> 0,50	<= 0,70	heterogeniteit
	> 0,70	-	sterke heterogeniteit

Toelichting

Gehalten zijn gerapporteerd in µg/kg

- *1. Kwaliteitsoordeel op basis van het gemiddelde gehalte
 *2. Conform 'Regeling bodemkwaliteit'
 *3. Conform 'Grondverzet met bodemkwaliteitskaarten' (Deltares, 2011)

Statistieken bodemkwaliteitskaart

zone: Zone 3 - Middenwest Brabant
0,0 -0,5 m-mv.

kwaliteit: Landbouw / Natuur

stof	n	P5	P50	P80	P90	P95	max.	gem.	std. dev.	varco.	px.80+	px.80-	achtergrond- waarde	maximale waarde wonen	maximale waarde industrie	heterogeniteit
perfluorooctaanzuur (PFOA lin.)	91	0,07	0,40	1,20	2,10	3,72	6,70	0,85	1,22	0,70	0,87	0,83	1,9	7	7	0,72
perfluorooctaansulfonaat (PFOS lin.)	90	0,07	0,31	0,90	1,10	1,20	1,90	0,48	0,41	1,17	0,48	0,47	1,4	3	3	0,71
perfluorooctaanzuur (PFOA ver.)	63	0,07	0,07	0,07	0,09	0,20	0,32	0,08	0,05	1,83	0,09	0,08	1,9	7	7	0,03
perfluorooctaansulfonaat (PFOS ver.)	63	0,07	0,10	0,28	0,38	0,40	0,60	0,16	0	1,16	0,16	0,16	1,4	3	3	0,21
som lineair en vertakt perfluorooctaanzuur	57	0,14	0,42	1,17	1,81	2,10	2,77	0,68	1	1,02	0,70	0,67	1,9	7	7	0,38
som lineair en vertakt perfluorooctylsulfonaat	62	0,14	0,33	0,80	1,29	1,38	2,42	0,53	0	1,12	0,54	0,52	1,4	3	3	0,78
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	79	0,07	0,07	0,07	0,07	0,10	0,70	0,08	0,07	1,12	0,08	0,08	1,4	3	3	0,02
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	79	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,08	0	1,08	0,08	0,08	1,4	3	3	0,00
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	79	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,08	0,07	1,08	0,08	0,08	1,4	3	3	0,00
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	79	0,07	0,07	0,07	0,10	0,20	0,70	0,09	0	1,15	0,09	0,09	1,4	3	3	0,08
perfluorbutaanzuur	87	0,07	0,10	0,30	0,59	0,74	1,87	0,23	0,30	0,77	0,24	0,23	1,4	3	3	0,42
perfluordecanezuur	88	0,07	0,07	0,07	0,08	0,23	0,70	0,09	0	0,90	0,10	0,09	1,4	3	3	0,10
perfluordodecaanzuur	88	0,07	0,07	0,07	0,07	0,13	0,70	0,08	0	1,15	0,08	0,08	1,4	3	3	0,04
perfluorheptaanzuur	88	0,07	0,07	0,10	0,13	0,20	1,00	0,10	0,13	0,81	0,11	0,10	1,4	3	3	0,08
perfluorhexaanzuur	88	0,07	0,07	0,07	0,20	0,26	0,60	0,10	0	1,15	0,10	0,10	1,4	3	3	0,12
perfluornonaanzuur	88	0,07	0,07	0,07	0,07	0,10	0,70	0,09	0	0,93	0,09	0,09	1,4	3	3	0,02
perfluorooctaansulfonamide	79	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,08	0	1,08	0,08	0,08	1,4	3	3	0,00

Legenda

Kolommen	
stof	naam van de stof
n	aantal waarnemingen
P50	50e percentiel
P80	80e percentiel
P90	90e percentiel
P95	95e percentiel
max.	maximum
gem.	gemiddelde
std. dev.	standaarddeviatie
varco.	variatiecoëfficiënt
px.80+	bovengrensbetrouwbaarheidsintervall van 80% rond het gemiddelde
px.80-	ondergrensbetrouwbaarheidsintervall van 80% rond het gemiddelde
achtergrondwaarde	achtergrondwaarde (*)
wonen	maximale waarde kwaliteitsklasse wonen (*)
industrie	maximale waarde kwaliteitsklasse industrie (*)
heterogeniteit	(P95 - P5) / (industrie - achtergrondwaarde) (*)

kwaliteitsklassen

Kleur	Ondergrens	Bovengrens	Omschrijving
	-	<= A W	AchtergrondWaarde (*)
	> A W	<= W o	Wonen (*)
	> W o	<= I n d	Industrie (*)
	> I n d		Niet toepasbaar

heterogeniteitsklassen (*)

Kleur	Ondergrens	Bovengrens	Omschrijving
	>= 0,00	<= 0,20	weinig heterogeniteit
	> 0,20	<= 0,50	beperkte heterogeniteit
	> 0,50	<= 0,70	heterogeniteit
	> 0,70	-	sterke heterogeniteit

Toelichting

Gehalten zijn gerapporteerd in µg/kg

*1. Kwaliteitsoordeel op basis van het gemiddelde gehalte

*2. Conform 'Regeling bodemkwaliteit'

*3. Conform 'Grondverzet met bodemkwaliteitskaarten'

(Deltares, 2011)

Statistieken bodemkwaliteitskaart

zone: Zone 3 - Middenwest Brabant
0,0 -0,5 m-mv.

kwaliteit: Landbouw / Natuur

stof	n	P5	P50	P80	P90	P95	max.	gem.	std. dev.	varco.	px.80+	px.80-	achtergrond- waarde	maximale waarde wonen	maximale waarde industrie	heterogeniteit
perfluorpentaanzuur	88	0,07	0,07	0,07	0,20	0,20	0,70	0,10	0,09	1,07	0,10	0,10	1,4	3	3	0,08
perfluortridecaanzuur	88	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	2,00	0,10	0,22	0,46	0,10	0,10	1,4	3	3	0,00
perfluortetradecaanzuur	88	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	1,50	0,09	0,17	0,57	0,10	0,09	1,4	3	3	0,00
perfluorundecaanzuur	88	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,08	0	1,14	0,08	0,08	1,4	3	3	0,00
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	79	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,08	0	1,06	0,08	0,08	1,4	3	3	0,00
perfluorhexadecaanzuur	78	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	1,00	0,08	0	0,78	0,09	0,08	1,4	3	3	0,00
perfluoroctadecaanzuur	78	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	1,00	0,08	0,11	0,77	0,08	0,08	1,4	3	3	0,00
perfluoroctaansulfonamide(N-ethyl)acetaat	78	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,14	0,07	0	7,31	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
1H,1H,2H,2H-perfluorodecaansulfonzuur	78	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,01	13,33	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
1H,1H,2H,2H-perfluorodecaansulfonzuur	79	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,08	0	1,08	0,08	0,08	1,4	3	3	0,00
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	79	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,08	0,07	1,08	0,08	0,08	1,4	3	3	0,00
perfluoroctaansulfonamide(N-methyl)acetaat	78	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,32	0,07	0	2,27	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	79	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,08	0	1,08	0,08	0,08	1,4	3	3	0,00
bisperfluordecyl fosfaat	78	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,50	0,08	0,05	1,53	0,08	0,08	1,4	3	3	0,01
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	78	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,20	0,07	0	4,50	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00

Legenda

Kolommen

stof	naam van de stof
n	aantal waarnemingen
P50	50e percentiel
P80	80e percentiel
P90	90e percentiel
P95	95e percentiel
max.	maximum
gem.	gemiddelde
std. dev.	standaarddeviatie
varco.	variatiecoëfficiënt
px.80+	bovengrensbetrouwbaarheidsintervan 80% rond het gemiddelde
px.80-	ondergrensbetrouwbaarheidsintervan 80% rond het gemiddelde
achtergrondwaarde	achtergrondwaarde (*)
wonen	maximale waarde kwaliteitsklasse wonen (*)
industrie	maximale waarde kwaliteitsklasse industrie (*)
heterogeniteit	(P95 - P5) / (industrie - achtergrondwaarde) (*)

kwaliteitsklassen

Kleur	Ondergrens	Bovengrens	Omschrijving
	=	<= AW	AchtergrondWaarde (*)
	> AW	<= Wo	Wonen (*)
	> Wo	<= Ind	Industrie (*)
	> Ind		Niet toepasbaar

heterogeniteitsklassen (*)

Kleur	Ondergrens	Bovengrens	Omschrijving
	>= 0,00	<= 0,20	weinig heterogeniteit
	> 0,20	<= 0,50	beperkte heterogeniteit
	> 0,50	<= 0,70	heterogeniteit
	> 0,70	-	sterke heterogeniteit

Toelichting

Gehalten zijn gerapporteerd in µg/kg

*1. Kwaliteitsoordeel op basis van het gemiddelde gehalte

*2. Conform 'Regeling bodemkwaliteit'

*3. Conform 'Grondverzet met bodemkwaliteitskaarten'

(Deltares, 2011)

Statistieken bodemkwaliteitskaart

zone: Zone 4 - 's-Hertogenbosch
0,0 -0,5 m-mv.

kwaliteit: Landbouw / Natuur

stof	n	P5	P50	P80	P90	P95	max.	gem.	std. dev.	varco.	px.80+	px.80-	achtergrond- waarde	maximale waarde wonen	maximale waarde industrie	heterogeniteit
perfluorooctaanzuur (PFOA lin.)	34	0,07	0,45	0,80	1,21	1,43	2,40	0,55	0,51	1,07	0,57	0,53	1,9	7	7	0,27
perfluorooctaansulfonaat (PFOS lin.)	34	0,09	0,50	0,90	1,76	2,10	3,80	0,70	0,78	0,90	0,73	0,67	1,4	3	3	1,26
perfluorooctaanzuur (PFOA ver.)	30	0,07	0,07	0,07	0,07	0,10	0,30	0,08	0,04	1,85	0,08	0,08	1,9	7	7	0,01
perfluorooctaansulfonaat (PFOS ver.)	30	0,07	0,07	0,20	0,37	0,58	0,80	0,16	0	0,89	0,17	0,16	1,4	3	3	0,32
som lineair en vertakt perfluorooctaanzuur	30	0,14	0,58	0,92	1,31	1,53	2,50	0,66	1	1,26	0,68	0,64	1,9	7	7	0,27
som lineair en vertakt perfluorooctylsulfonaat	30	0,15	0,58	1,02	2,21	2,65	4,60	0,88	1	0,91	0,93	0,84	1,4	3	3	1,56
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	34	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	7,24E+15	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	34	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0	7,24E+15	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	34	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	7,24E+15	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	34	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0	7,24E+15	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
perfluorbutaanzuur	34	0,07	0,10	0,20	0,20	0,22	0,50	0,13	0,09	1,50	0,14	0,13	1,4	3	3	0,09
perfluordecanezuur	34	0,07	0,07	0,07	0,09	0,13	0,60	0,09	0	0,98	0,09	0,09	1,4	3	3	0,04
perfluordodecaanzuur	34	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0	7,24E+15	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
perfluorheptaanzuur	35	0,07	0,07	0,07	0,09	0,15	0,20	0,08	0,03	2,50	0,08	0,08	1,4	3	3	0,05
perfluorhexaanzuur	34	0,07	0,07	0,07	0,10	0,20	1,40	0,12	0	0,52	0,13	0,11	1,4	3	3	0,08
perfluornonaanzuur	34	0,07	0,07	0,07	0,10	0,31	1,60	0,14	0	0,49	0,15	0,13	1,4	3	3	0,15
perfluorooctaansulfonamide	34	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0	7,24E+15	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00

Legenda

Kolommen	
stof	naam van de stof
n	aantal waarnemingen
P50	50e percentiel
P80	80e percentiel
P90	90e percentiel
P95	95e percentiel
max.	maximum
gem.	gemiddelde
std. dev.	standaarddeviatie
varco.	variatiecoëfficiënt
px.80+	bovengrensbetrouwbaarheidsintervall van 80% rond het gemiddelde
px.80-	ondergrensbetrouwbaarheidsintervall van 80% rond het gemiddelde
achtergrondwaarde	achtergrondwaarde (*)
wonen	maximale waarde kwaliteitsklasse wonen (*)
industrie	maximale waarde kwaliteitsklasse industrie (*)
heterogeniteit	(P95 - P5) / (industrie - achtergrondwaarde) (*)

kwaliteitsklassen

Kleur	Ondergrens	Bovengrens	Omschrijving
	-	<= A W	AchtergrondWaarde (*)
	> A W	<= W o	Wonen (*)
	> W o	<= I n d	Industrie (*)
	> I n d		Niet toepasbaar

heterogeniteitsklassen (*)

Kleur	Ondergrens	Bovengrens	Omschrijving
	>= 0,00	<= 0,20	weinig heterogeniteit
	> 0,20	<= 0,50	beperkte heterogeniteit
	> 0,50	<= 0,70	heterogeniteit
	> 0,70	-	sterke heterogeniteit

Toelichting

Gehalten zijn gerapporteerd in µg/kg

*1. Kwaliteitsoordeel op basis van het gemiddelde gehalte

*2. Conform 'Regeling bodemkwaliteit'

*3. Conform 'Grondverzet met bodemkwaliteitskaarten'

(Deltares, 2011)

Statistieken bodemkwaliteitskaart

zone: Zone 4 - 's-Hertogenbosch
0,0 -0,5 m-mv.

kwaliteit: Landbouw / Natuur

stof	n	P5	P50	P80	P90	P95	max.	gem.	std. dev.	varco.	px.80+	px.80-	achtergrond-waarde	maximale waarde wonen	maximale waarde industrie	heterogeniteit
perfluorpentaanzuur	34	0,07	0,07	0,07	0,09	0,10	0,10	0,07	0,01	7,49	0,07	0,07	1,4	3	3	0,02
perfluortridecaanzuur	34	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	7,24E+15	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
perfluortetradecaanzuur	34	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	7,24E+15	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
perfluorundecaanzuur	33	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0	7,13E+15	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	33	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0	7,13E+15	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
perfluorhexadecaanzuur	34	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0	7,24E+15	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
perfluoroctadecaanzuur	34	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	7,24E+15	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
perfluoroctaansulfonamide(N-ethyl)acetaat	33	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,30	0,08	0	1,92	0,08	0,08	1,4	3	3	0,00
1H,1H,2H,2H-perfluorodecaansulfonzuur	34	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	7,24E+15	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
1H,1H,2H,2H-perfluorodecaansulfonzuur	34	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0	7,24E+15	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	34	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	7,24E+15	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
perfluoroctaansulfonamide(N-methyl)acetaat	34	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0	7,24E+15	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	34	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0	7,24E+15	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
bisperfluordecyl fosfaat	34	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	7,24E+15	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	34	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0	7,24E+15	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00

Legenda

Kolommen

stof	naam van de stof
n	aantal waarnemingen
P50	50e percentiel
P80	80e percentiel
P90	90e percentiel
P95	95e percentiel
max.	maximum
gem.	gemiddelde
std. dev.	standaarddeviatie
varco.	variatiecoëfficiënt
px.80+	bovengrensbetrouwbaarheidsintervan 80% rond het gemiddelde
px.80-	ondergrensbetrouwbaarheidsintervan 80% rond het gemiddelde
achtergrondwaarde	achtergrondwaarde (*)
wonen	maximale waarde kwaliteitsklasse wonen (*)
industrie	maximale waarde kwaliteitsklasse industrie (*)
heterogeniteit	(P95 - P5) / (industrie - achtergrondwaarde) (*)

kwaliteitsklassen

Kleur	Ondergrens	Bovengrens	Omschrijving
	=	<= AW	AchtergrondWaarde (*)
	> AW	<= Wo	Wonen (*)
	> Wo	<= Ind	Industrie (*)
	> Ind		Niet toepasbaar

heterogeniteitsklassen (*)

Kleur	Ondergrens	Bovengrens	Omschrijving
	>= 0,00	<= 0,20	weinig heterogeniteit
	> 0,20	<= 0,50	beperkte heterogeniteit
	> 0,50	<= 0,70	heterogeniteit
	> 0,70	-	sterke heterogeniteit

Toelichting

Gehalten zijn gerapporteerd in µg/kg

- *1. Kwaliteitsoordeel op basis van het gemiddelde gehalte
 *2. Conform 'Regeling bodemkwaliteit'
 *3. Conform 'Grondverzet met bodemkwaliteitskaarten' (Deltares, 2011)

Statistieken bodemkwaliteitskaart

zone: Zone5 - Noordost-Brabant
0,0 -0,5 m-mv.

kwaliteit: Landbouw / Natuur

stof	n	P5	P50	P80	P90	P95	max.	gem.	std. dev.	varco.	px.80+	px.80-	achtergrond- waarde	maximale waarde wonen	maximale waarde industrie	heterogeniteit
perfluorocetaanzuur (PFOA lin.)	227	0,07	0,28	0,49	0,62	0,87	4,10	0,34	0,42	0,81	0,35	0,34	1,9	7	7	0,16
perfluorocetaan sulfonaat (PFOS lin.)	227	0,07	0,24	0,50	0,70	0,90	1,64	0,33	0,30	1,09	0,33	0,33	1,4	3	3	0,52
perfluorocetaanzuur (PFOA ver.)	180	0,07	0,07	0,07	0,14	0,40	4,80	0,14	0,38	0,35	0,14	0,13	1,9	7	7	0,06
perfluorocetaan sulfonaat (PFOS ver.)	180	0,07	0,07	0,20	0,35	0,60	1,80	0,16	0	0,81	0,16	0,16	1,4	3	3	0,33
som lineair en vertakt perfluorocetaanzuur	176	0,14	0,36	0,57	0,75	1,27	2,57	0,43	0	1,17	0,43	0,43	1,9	7	7	0,22
som lineair en vertakt perfluorocetyl sulfonaat	179	0,14	0,34	0,70	1,02	1,50	2,20	0,48	0	1,13	0,48	0,47	1,4	3	3	0,85
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	225	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,08	0,07	1,08	0,08	0,08	1,4	3	3	0,00
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	225	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,08	0	1,08	0,08	0,08	1,4	3	3	0,00
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	225	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,08	0,07	1,08	0,08	0,08	1,4	3	3	0,00
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	225	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,08	0	1,08	0,08	0,08	1,4	3	3	0,00
perfluorbutaan zuur	227	0,07	0,07	0,07	0,20	0,30	1,90	0,11	0,15	0,72	0,11	0,11	1,4	3	3	0,14
perfluordecanaan zuur	228	0,07	0,07	0,07	0,07	0,10	2,40	0,09	0	0,55	0,09	0,09	1,4	3	3	0,02
perfluordodecaan zuur	228	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,08	0	1,10	0,08	0,08	1,4	3	3	0,00
perfluorheptaan zuur	228	0,07	0,07	0,07	0,07	0,10	0,70	0,08	0,07	1,11	0,08	0,08	1,4	3	3	0,02
perfluorhexaan zuur	228	0,07	0,07	0,07	0,07	0,10	1,90	0,10	0	0,56	0,10	0,09	1,4	3	3	0,02
perfluornonaan zuur	227	0,07	0,07	0,07	0,07	0,10	0,70	0,08	0	1,10	0,08	0,08	1,4	3	3	0,02
perfluorocetaan sulfonamide	224	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,08	0	1,09	0,08	0,08	1,4	3	3	0,00

Legenda

Kolommen	
stof	naam van de stof
n	aantal waarnemingen
P50	50e percentiel
P80	80e percentiel
P90	90e percentiel
P95	95e percentiel
max.	maximum
gem.	gemiddelde
std. dev.	standaarddeviatie
varco.	variatioecoëfficiënt
px.80+	bovengrensbetrouwbaarheidsintervall van 80% rond het gemiddelde
px.80-	ondergrensbetrouwbaarheidsintervall van 80% rond het gemiddelde
achtergrondwaarde	achtergrondwaarde (*)
wonen	maximale waarde kwaliteitsklasse wonen (*)
industrie	maximale waarde kwaliteitsklasse industrie (*)
heterogeniteit	(P95 - P5) / (industrie - achtergrondwaarde) (*)

kwaliteitsklassen

Kleur	Ondergrens	Bovengrens	Omschrijving
	-	<= AW	AchtergrondWaarde (*)
	> AW	<= Wo	Wonen (*)
	> Wo	<= Ind	Industrie (*)
	> Ind		Niet toepasbaar

heterogeniteitsklassen (*)

Kleur	Ondergrens	Bovengrens	Omschrijving
	>= 0,00	<= 0,20	weinig heterogeniteit
	> 0,20	<= 0,50	beperkte heterogeniteit
	> 0,50	<= 0,70	heterogeniteit
	> 0,70		sterke heterogeniteit

Toelichting

Gehalten zijn gerapporteerd in µg/kg

*1. Kwaliteitsoordeel op basis van het gemiddelde gehalte

*2. Conform 'Regeling bodemkwaliteit'

*3. Conform 'Grondverzet met bodemkwaliteitskaarten'

(Deltares, 2011)

Statistieken bodemkwaliteitskaart

zone: Zone5 - Noordost-Brabant
0,0 -0,5 m-mv.

kwaliteit: Landbouw / Natuur

stof	n	P5	P50	P80	P90	P95	max.	gem.	std. dev.	varco.	px.80+	px.80-	achtergrond-waarde	maximale waarde wonen	maximale waarde industrie	heterogeniteit
perfluorpentaanzuur	227	0,07	0,07	0,07	0,07	0,10	1,20	0,08	0,10	0,87	0,09	0,08	1,4	3	3	0,02
perfluortridecaanzuur	228	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,08	0,07	1,10	0,08	0,08	1,4	3	3	0,00
perfluortetradecaanzuur	228	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,08	0,07	1,09	0,08	0,08	1,4	3	3	0,00
perfluorundecaanzuur	228	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,08	0	1,08	0,08	0,08	1,4	3	3	0,00
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	220	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,08	0	1,26	0,08	0,08	1,4	3	3	0,00
perfluorhexadecaanzuur	224	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,08	0	1,08	0,08	0,08	1,4	3	3	0,00
perfluoroctadecaanzuur	224	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,08	0,07	1,09	0,08	0,08	1,4	3	3	0,00
perfluoroctaansulfonamide(N-ethyl)acetaat	222	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	1,26	0,08	0	0,81	0,08	0,08	1,4	3	3	0,00
1H,1H,2H,2H-perfluorodecaansulfonzuur	221	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,08	0,06	1,27	0,08	0,08	1,4	3	3	0,00
1H,1H,2H,2H-perfluorodecaansulfonzuur	221	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	1,40	0,08	0	0,81	0,08	0,08	1,4	3	3	0,00
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	222	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,08	0,06	1,27	0,08	0,08	1,4	3	3	0,00
perfluoroctaansulfonamide(N-methyl)acetaat	221	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,08	0	1,27	0,08	0,08	1,4	3	3	0,00
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	223	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,08	0	1,27	0,08	0,08	1,4	3	3	0,00
bisperfluordecyl fosfaat	214	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,08	0,06	1,39	0,08	0,08	1,4	3	3	0,00
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	221	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,08	0	1,08	0,08	0,08	1,4	3	3	0,00

Legenda

Kolommen

stof	naam van de stof
n	aantal waarnemingen
P50	50e percentiel
P80	80e percentiel
P90	90e percentiel
P95	95e percentiel
max.	maximum
gem.	gemiddelde
std. dev.	standaarddeviatie
varco.	variatiecoëfficiënt
px.80+	bovengrensbetrouwbaarheidsintervan 80% rond het gemiddelde
px.80-	ondergrensbetrouwbaarheidsintervan 80% rond het gemiddelde
achtergrondwaarde	achtergrondwaarde (*)
wonen	maximale waarde kwaliteitsklasse wonen (*)
industrie	maximale waarde kwaliteitsklasse industrie (*)
heterogeniteit	(P95 - P5) / (industrie - achtergrondwaarde) (*)

kwaliteitsklassen

Kleur	Ondergrens	Bovengrens	Omschrijving
	=	<= AW	AchtergrondWaarde (*)
	> AW	<= Wo	Wonen (*)
	> Wo	<= Ind	Industrie (*)
	> Ind		Niet toepasbaar

heterogeniteitsklassen (*)

Kleur	Ondergrens	Bovengrens	Omschrijving
	>= 0,00	<= 0,20	weinig heterogeniteit
	> 0,20	<= 0,50	beperkte heterogeniteit
	> 0,50	<= 0,70	heterogeniteit
	> 0,70	-	sterke heterogeniteit

Toelichting

Gehalten zijn gerapporteerd in µg/kg

- *1. Kwaliteitsoordeel op basis van het gemiddelde gehalte
 *2. Conform 'Regeling bodemkwaliteit'
 *3. Conform 'Grondverzet met bodemkwaliteitskaarten' (Deltares, 2011)

Statistieken bodemkwaliteitskaart

zone: Zone 6 - Zuid-Brabant
0,0 -0,5 m-mv.

kwaliteit: Landbouw / Natuur

stof	n	P5	P50	P80	P90	P95	max.	gem.	std. dev.	varco.	px.80+	px.80-	achtergrond- waarde	maximale waarde wonen	maximale waarde industrie	heterogeniteit
perfluorooctaanzuur (PFOA lin.)	172	0,07	0,21	0,35	0,44	0,60	2,40	0,27	0,25	1,06	0,27	0,26	1,9	7	7	0,10
perfluorooctaansulfonaat (PFOS lin.)	172	0,07	0,18	0,27	0,34	0,42	0,78	0,21	0,12	1,72	0,21	0,21	1,4	3	3	0,22
perfluorooctaanzuur (PFOA ver.)	154	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,20	0,07	0,01	6,76	0,07	0,07	1,9	7	7	0,00
perfluorooctaansulfonaat (PFOS ver.)	154	0,07	0,07	0,09	0,13	0,20	0,30	0,09	0	2,17	0,09	0,09	1,4	3	3	0,08
som lineair en vertakt perfluorooctaanzuur	154	0,14	0,28	0,44	0,56	0,67	2,60	0,35	0	1,29	0,35	0,35	1,9	7	7	0,10
som lineair en vertakt perfluorooctylsulfonaat	154	0,14	0,24	0,33	0,47	0,57	0,95	0,29	0	1,92	0,29	0,29	1,4	3	3	0,27
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	172	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,10	0,07	0,00	21,81	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	172	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0	Inf	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	172	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	Inf	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	172	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,20	0,07	0	7,14	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
perfluorbutaanzuur	172	0,07	0,07	0,07	0,12	0,17	2,50	0,11	0,21	0,51	0,11	0,10	1,4	3	3	0,06
perfluordecanezuur	172	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,11	0,07	0	23,03	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
perfluordodecaanzuur	172	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0	Inf	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
perfluorheptaanzuur	172	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,20	0,07	0,01	6,84	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
perfluorhexaanzuur	172	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,20	0,07	0	6,41	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
perfluornonaanzuur	172	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,17	0,07	0	9,26	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
perfluorooctaansulfonamide	172	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,33	0,07	0	3,61	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00

Legenda

Kolommen	
stof	naam van de stof
n	aantal waarnemingen
P50	50e percentiel
P80	80e percentiel
P90	90e percentiel
P95	95e percentiel
max.	maximum
gem.	gemiddelde
std. dev.	standaarddeviatie
varco.	variatioefcoëfficiënt
px.80+	bovengrensbetrouwbaarheidsintervall van 80% rond het gemiddelde
px.80-	ondergrensbetrouwbaarheidsintervall van 80% rond het gemiddelde
achtergrondwaarde	achtergrondwaarde (*)
wonen	maximale waarde kwaliteitsklasse wonen (*)
industrie	maximale waarde kwaliteitsklasse industrie (*)
heterogeniteit	$(P95 - P5) / (industrie - achtergrondwaarde)$ (*)

kwaliteitsklassen

Kleur	Ondergrens	Bovengrens	Omschrijving
	-	<= A W	AchtergrondWaarde (*)
	> A W	<= W o	Wonen (*)
	> W o	<= I n d	Industrie (*)
	> I n d		Niet toepasbaar

heterogeniteitsklassen (*)

Kleur	Ondergrens	Bovengrens	Omschrijving
	>= 0,00	<= 0,20	weinig heterogeniteit
	> 0,20	<= 0,50	beperkte heterogeniteit
	> 0,50	<= 0,70	heterogeniteit
	> 0,70		sterke heterogeniteit

Toelichting

Gehalten zijn gerapporteerd in µg/kg

*1. Kwaliteitsoordeel op basis van het gemiddelde gehalte

*2. Conform 'Regeling bodemkwaliteit'

*3. Conform 'Grondverzet met bodemkwaliteitskaarten'

(Deltares, 2011)

Statistieken bodemkwaliteitskaart

zone: Zone 6 - Zuid-Brabant
0,0 -0,5 m-mv.

kwaliteit: Landbouw / Natuur

stof	n	P5	P50	P80	P90	P95	max.	gem.	std. dev.	varco.	px.80+	px.80-	achtergrond- waarde	maximale waarde wonen	maximale waarde industrie	heterogeniteit
perfluorpentaanzuur	172	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,20	0,07	0,01	5,77	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
perfluortridecaanzuur	172	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,14	0,07	0,01	13,19	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
perfluortetradecaanzuur	172	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	Inf	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
perfluorundecaanzuur	172	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0	Inf	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	172	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0	Inf	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
perfluorhexadecaanzuur	172	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,14	0,07	0	12,18	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
perfluoroctadecaanzuur	172	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	Inf	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
perfluoroctaansulfonamide(N-ethyl)acetaat	172	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0	Inf	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
1H,1H,2H,2H-perfluorodecaansulfonzuur	172	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	Inf	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
1H,1H,2H,2H-perfluorodecaansulfonzuur	172	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0	Inf	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	172	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	Inf	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
perfluoroctaansulfonamide(N-methyl)acetaat	172	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,14	0,07	0	13,19	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	172	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0	Inf	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
bisperfluordecyl fosfaat	172	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	Inf	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	172	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0	Inf	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00

Legenda

Kolommen

stof	naam van de stof
n	aantal waarnemingen
P50	50e percentiel
P80	80e percentiel
P90	90e percentiel
P95	95e percentiel
max.	maximum
gem.	gemiddelde
std. dev.	standaarddeviatie
varco.	variatiecoëfficiënt
px.80+	bovengrensbetrouwbaarheidsintervan 80% rond het gemiddelde
px.80-	ondergrensbetrouwbaarheidsintervan 80% rond het gemiddelde
achtergrondwaarde	achtergrondwaarde (*)
wonen	maximale waarde kwaliteitsklasse wonen (*)
industrie	maximale waarde kwaliteitsklasse industrie (*)
heterogeniteit	(P95 - P5) / (industrie - achtergrondwaarde) (*)

kwaliteitsklassen

Kleur	Ondergrens	Bovengrens	Omschrijving
	=	<= AW	AchtergrondWaarde (*)
	> AW	<= Wo	Wonen (*)
	> Wo	<= Ind	Industrie (*)
	> Ind		Niet toepasbaar

heterogeniteitsklassen (*)

Kleur	Ondergrens	Bovengrens	Omschrijving
	>= 0,00	<= 0,20	weinig heterogeniteit
	> 0,20	<= 0,50	beperkte heterogeniteit
	> 0,50	<= 0,70	heterogeniteit
	> 0,70	-	sterke heterogeniteit

Toelichting

Gehalten zijn gerapporteerd in µg/kg

*1. Kwaliteitsoordeel op basis van het gemiddelde gehalte

*2. Conform 'Regeling bodemkwaliteit'

*3. Conform 'Grondverzet met bodemkwaliteitskaarten'

(Deltares, 2011)

Statistieken bodemkwaliteitskaart

zone: Zone 7 - Zuidoost-Brabant
0,0 -0,5 m-mv.

kwaliteit: Landbouw / Natuur

stof	n	P5	P50	P80	P90	P95	max.	gem.	std. dev.	varco.	px.80+	px.80-	achtergrond- waarde	maximale waarde wonen	maximale waarde industrie	heterogeniteit
perfluorocetaanzuur (PFOA lin.)	165	0,07	0,20	0,42	0,60	0,90	2,30	0,29	0,31	0,95	0,29	0,29	1,9	7	7	0,16
perfluorocetaan sulfonaat (PFOS lin.)	165	0,07	0,20	0,40	0,51	0,61	2,35	0,25	0,26	0,96	0,25	0,25	1,4	3	3	0,34
perfluorocetaanzuur (PFOA ver.)	97	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,30	0,08	0,04	1,85	0,08	0,08	1,9	7	7	0,00
perfluorocetaan sulfonaat (PFOS ver.)	98	0,07	0,07	0,10	0,13	0,20	0,32	0,09	0	2,10	0,09	0,09	1,4	3	3	0,08
som lineair en vertakt perfluorocetaanzuur	97	0,14	0,24	0,50	0,67	0,97	1,43	0,34	0	1,25	0,34	0,33	1,9	7	7	0,16
som lineair en vertakt perfluorocetyl sulfonaat	98	0,14	0,27	0,45	0,57	0,67	2,67	0,33	0	1,09	0,34	0,33	1,4	3	3	0,33
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	166	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,01	8,07	0,07	0,07	1,4	3	3	0,01
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	166	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0	8,07	0,07	0,07	1,4	3	3	0,01
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	166	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,01	8,07	0,07	0,07	1,4	3	3	0,01
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	166	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0	8,07	0,07	0,07	1,4	3	3	0,01
perfluorbutaan zuur	165	0,06	0,07	0,07	0,07	0,14	1,10	0,08	0,09	0,93	0,08	0,08	1,4	3	3	0,05
perfluordecanaan zuur	165	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	0,30	0,07	0	3,12	0,07	0,07	1,4	3	3	0,01
perfluordodecaan zuur	166	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	0,40	0,07	0	2,58	0,07	0,07	1,4	3	3	0,01
perfluorheptaan zuur	166	0,06	0,07	0,07	0,07	0,10	0,20	0,07	0,02	3,88	0,07	0,07	1,4	3	3	0,03
perfluorhexaan zuur	165	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	0,10	0,07	0	8,47	0,07	0,07	1,4	3	3	0,01
perfluornonaaan zuur	166	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	0,19	0,07	0	5,43	0,07	0,07	1,4	3	3	0,01
perfluorocetaan sulfonamide	166	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	0,10	0,07	0	7,77	0,07	0,07	1,4	3	3	0,01

Legenda

Kolommen	
stof	naam van de stof
n	aantal waarnemingen
P50	50e percentiel
P80	80e percentiel
P90	90e percentiel
P95	95e percentiel
max.	maximum
gem.	gemiddelde
std. dev.	standaarddeviatie
varco.	variatiecoëfficiënt
px.80+	bovengrensbetrouwbaarheidsintervall van 80% rond het gemiddelde
px.80-	ondergrensbetrouwbaarheidsintervall van 80% rond het gemiddelde
achtergrondwaarde	achtergrondwaarde (*)
wonen	maximale waarde kwaliteitsklasse wonen (*)
industrie	maximale waarde kwaliteitsklasse industrie (*)
heterogeniteit	$(P95 - P5) / (industrie - achtergrondwaarde)$ (*)

kwaliteitsklassen

Kleur	Ondergrens	Bovengrens	Omschrijving
	-	<= AW	AchtergrondWaarde (*)
	> AW	<= Wo	Wonen (*)
	> Wo	<= Ind	Industrie (*)
	> Ind		Niet toepasbaar

heterogeniteitsklassen (*)

Kleur	Ondergrens	Bovengrens	Omschrijving
	>= 0,00	<= 0,20	weinig heterogeniteit
	> 0,20	<= 0,50	beperkte heterogeniteit
	> 0,50	<= 0,70	heterogeniteit
	> 0,70		sterke heterogeniteit

Toelichting

Gehalten zijn gerapporteerd in µg/kg

*1. Kwaliteitsoordeel op basis van het gemiddelde gehalte

*2. Conform 'Regeling bodemkwaliteit'

*3. Conform 'Grondverzet met bodemkwaliteitskaarten'

(Deltares, 2011)

Statistieken bodemkwaliteitskaart

zone: Zone 7 - Zuidoost-Brabant
0,0 -0,5 m-mv.

kwaliteit: Landbouw / Natuur

stof	n	P5	P50	P80	P90	P95	max.	gem.	std. dev.	varco.	px.80+	px.80-	achtergrond- waarde	maximale waarde wonen	maximale waarde industrie	heterogeniteit
perfluorpentaanzuur	166	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	0,33	0,07	0,02	3,18	0,07	0,07	1,4	3	3	0,01
perfluortridecaanzuur	165	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	0,20	0,07	0,02	3,97	0,07	0,07	1,4	3	3	0,01
perfluortetradecaanzuur	164	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	0,20	0,07	0,01	4,79	0,07	0,07	1,4	3	3	0,01
perfluorundecaanzuur	166	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	0,20	0,07	0	5,19	0,07	0,07	1,4	3	3	0,01
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	166	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	1,10	0,07	0	0,92	0,07	0,07	1,4	3	3	0,01
perfluorhexadecaanzuur	165	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	0,20	0,07	0	4,51	0,07	0,07	1,4	3	3	0,01
perfluoroctadecaanzuur	164	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	0,14	0,07	0,01	6,56	0,07	0,07	1,4	3	3	0,01
perfluoroctaansulfonamide(N-ethyl)acetaat	166	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	0,14	0,07	0	6,77	0,07	0,07	1,4	3	3	0,01
1H,1H,2H,2H-perfluorodecaansulfonzuur	166	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	0,60	0,07	0,04	1,69	0,07	0,07	1,4	3	3	0,01
1H,1H,2H,2H-perfluorodecaansulfonzuur	166	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	0,30	0,07	0	3,49	0,07	0,07	1,4	3	3	0,01
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	166	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,01	8,07	0,07	0,07	1,4	3	3	0,01
perfluoroctaansulfonamide(N-methyl)acetaat	166	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	0,14	0,07	0	7,10	0,07	0,07	1,4	3	3	0,01
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	166	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	0,30	0,07	0	3,49	0,07	0,07	1,4	3	3	0,01
bisperfluordecyl fosfaat	166	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	0,14	0,07	0,01	5,97	0,07	0,07	1,4	3	3	0,01
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	165	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0	8,05	0,07	0,07	1,4	3	3	0,01

Legenda

Kolommen

stof	naam van de stof
n	aantal waarnemingen
P50	50e percentiel
P80	80e percentiel
P90	90e percentiel
P95	95e percentiel
max.	maximum
gem.	gemiddelde
std. dev.	standaarddeviatie
varco.	variatiecoëfficiënt
px.80+	bovengrensbetrouwbaarheidsintervan 80% rond het gemiddelde
px.80-	ondergrensbetrouwbaarheidsintervan 80% rond het gemiddelde
achtergrondwaarde	achtergrondwaarde (*)
wonen	maximale waarde kwaliteitsklasse wonen (*)
industrie	maximale waarde kwaliteitsklasse industrie (*)
heterogeniteit	(P95 - P5) / (industrie - achtergrondwaarde) (*)

kwaliteitsklassen

Kleur	Ondergrens	Bovengrens	Omschrijving
	=	<= AW	AchtergrondWaarde (*)
	> AW	<= Wo	Wonen (*)
	> Wo	<= Ind	Industrie (*)
	> Ind		Niet toepasbaar

heterogeniteitsklassen (*)

Kleur	Ondergrens	Bovengrens	Omschrijving
	>= 0,00	<= 0,20	weinig heterogeniteit
	> 0,20	<= 0,50	beperkte heterogeniteit
	> 0,50	<= 0,70	heterogeniteit
	> 0,70	-	sterke heterogeniteit

Toelichting

Gehalten zijn gerapporteerd in µg/kg

*1. Kwaliteitsoordeel op basis van het gemiddelde gehalte

*2. Conform 'Regeling bodemkwaliteit'

*3. Conform 'Grondverzet met bodemkwaliteitskaarten'

(Deltares, 2011)

Statistieken bodemkwaliteitskaart

zone: Zone 8 - Regio Helmond
0,0 -0,5 m-mv.

kwaliteit: Landbouw / Natuur

stof	n	P5	P50	P80	P90	P95	max.	gem.	std. dev.	varco.	px.80+	px.80-	achtergrond- waarde	maximale waarde wonen	maximale waarde industrie	heterogeniteit
perfluorooctaanzuur (PFOA lin.)	34	0,07	0,50	1,54	3,14	4,47	4,80	1,02	1,35	0,76	1,07	0,97	1,9	7	7	0,86
perfluorootaansulfonaat (PFOS lin.)	35	0,09	0,29	0,50	0,82	1,22	2,90	0,43	0,54	0,79	0,45	0,41	1,4	3	3	0,71
perfluorooctaanzuur (PFOA ver.)	34	0,07	0,07	0,07	0,07	0,18	1,30	0,11	0,21	0,53	0,12	0,10	1,9	7	7	0,02
perfluorootaansulfonaat (PFOS ver.)	34	0,07	0,07	0,10	0,24	0,30	1,80	0,15	0	0,50	0,16	0,14	1,4	3	3	0,14
som lineair en vertakt perfluorooctaanzuur	32	0,10	0,60	1,32	2,26	4,14	4,90	1,01	1	0,81	1,06	0,96	1,9	7	7	0,79
som lineair en vertakt perfluorootylsulfonaat	34	0,17	0,34	0,60	0,94	1,55	4,70	0,59	1	0,72	0,62	0,56	1,4	3	3	0,86
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	35	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	1,04E+16	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	35	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0	1,04E+16	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	35	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	1,04E+16	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	35	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0	1,04E+16	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
perfluorbutaanzuur	35	0,07	0,07	0,19	0,20	0,37	0,54	0,13	0,12	1,11	0,13	0,12	1,4	3	3	0,19
perfluorodecaanzuur	35	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,20	0,07	0	3,33	0,08	0,07	1,4	3	3	0,01
perfluordodecaanzuur	35	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0	1,04E+16	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
perfluorheptaanzuur	35	0,07	0,07	0,13	0,21	0,36	0,53	0,12	0,11	1,06	0,12	0,11	1,4	3	3	0,18
perfluorhexaanzuur	35	0,07	0,07	0,07	0,07	0,13	0,20	0,08	0	2,61	0,08	0,08	1,4	3	3	0,04
perfluornonaanzuur	35	0,07	0,07	0,07	0,07	0,11	0,20	0,08	0	2,53	0,08	0,08	1,4	3	3	0,03
perfluorootaansulfonamide	35	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0	1,04E+16	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00

Legenda

Kolommen	
stof	naam van de stof
n	aantal waarnemingen
P50	50e percentiel
P80	80e percentiel
P90	90e percentiel
P95	95e percentiel
max.	maximum
gem.	gemiddelde
std. dev.	standaarddeviatie
varco.	variatioefcoëfficiënt
px.80+	bovengrensbetrouwbaarheidsintervall van 80% rond het gemiddelde
px.80-	ondergrensbetrouwbaarheidsintervall van 80% rond het gemiddelde
achtergrondwaarde	achtergrondwaarde (*)
wonen	maximale waarde kwaliteitsklasse wonen (*)
industrie	maximale waarde kwaliteitsklasse industrie (*)
heterogeniteit	(P95 - P5) / (industrie - achtergrondwaarde) (*)

kwaliteitsklassen

Kleur	Ondergrens	Bovengrens	Omschrijving
	-	<= A W	AchtergrondWaarde (*)
	> A W	<= W o	Wonen (*)
	> W o	<= I n d	Industrie (*)
	> I n d		Niet toepasbaar

heterogeniteitsklassen (*)

Kleur	Ondergrens	Bovengrens	Omschrijving
	>= 0,00	<= 0,20	weinig heterogeniteit
	> 0,20	<= 0,50	beperkte heterogeniteit
	> 0,50	<= 0,70	heterogeniteit
	> 0,70	-	sterke heterogeniteit

Toelichting

Gehalten zijn gerapporteerd in µg/kg

*1. Kwaliteitsoordeel op basis van het gemiddelde gehalte

*2. Conform 'Regeling bodemkwaliteit'

*3. Conform 'Grondverzet met bodemkwaliteitskaarten'

(Deltares, 2011)

Statistieken bodemkwaliteitskaart

zone: Zone 8 - Regio Helmond
0,0 -0,5 m-mv.

kwaliteit: Landbouw / Natuur

stof	n	P5	P50	P80	P90	P95	max.	gem.	std. dev.	varco.	px.80+	px.80-	achtergrond- waarde	maximale waarde wonen	maximale waarde industrie	heterogeniteit
perfluorpentaanzuur	35	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,16	0,07	0,02	4,77	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
perfluortridecaanzuur	35	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	1,04E+16	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
perfluortetradecaanzuur	35	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	1,04E+16	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
perfluorundecaanzuur	35	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,20	0,07	0	3,35	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	35	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0	1,04E+16	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
perfluorhexadecaanzuur	35	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0	1,04E+16	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
perfluoroctadecaanzuur	35	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	1,04E+16	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
perfluoroctaansulfonamide(N-ethyl)acetaat	35	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0	1,04E+16	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
1H,1H,2H,2H-perfluorodecaansulfonzuur	35	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	1,04E+16	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
1H,1H,2H,2H-perfluorodecaansulfonzuur	35	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0	1,04E+16	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	35	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	1,04E+16	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
perfluoroctaansulfonamide(N-methyl)acetaat	35	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0	1,04E+16	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	35	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0	1,04E+16	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
bisperfluordecyl fosfaat	35	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	1,04E+16	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	35	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0	1,04E+16	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00

Legenda

Kolommen

stof	naam van de stof
n	aantal waarnemingen
P50	50e percentiel
P80	80e percentiel
P90	90e percentiel
P95	95e percentiel
max.	maximum
gem.	gemiddelde
std. dev.	standaarddeviatie
varco.	variatiecoëfficiënt
px.80+	bovengrensbetrouwbaarheidsintervan 80% rond het gemiddelde
px.80-	ondergrensbetrouwbaarheidsintervan 80% rond het gemiddelde
achtergrondwaarde	achtergrondwaarde (*)
wonen	maximale waarde kwaliteitsklasse wonen (*)
industrie	maximale waarde kwaliteitsklasse industrie (*)
heterogeniteit	(P95 - P5) / (industrie - achtergrondwaarde) (*)

kwaliteitsklassen

Kleur	Ondergrens	Bovengrens	Omschrijving
	=	<= AW	AchtergrondWaarde (*)
	> AW	<= Wo	Wonen (*)
	> Wo	<= Ind	Industrie (*)
	> Ind		Niet toepasbaar

heterogeniteitsklassen (*)

Kleur	Ondergrens	Bovengrens	Omschrijving
	>= 0,00	<= 0,20	weinig heterogeniteit
	> 0,20	<= 0,50	beperkte heterogeniteit
	> 0,50	<= 0,70	heterogeniteit
	> 0,70	-	sterke heterogeniteit

Toelichting

Gehalten zijn gerapporteerd in µg/kg

*1. Kwaliteitsoordeel op basis van het gemiddelde gehalte

*2. Conform 'Regeling bodemkwaliteit'

*3. Conform 'Grondverzet met bodemkwaliteitskaarten'

(Deltares, 2011)

Statistieken bodemkwaliteitskaart

zone: Zone9 - ondergrond
0,5 - 2,0 m-mv.

kwaliteit: Landbouw / Natuur

stof	n	P5	P50	P80	P90	P95	max.	gem.	std. dev.	varco.	px.80+	px.80-	achtergrond- waarde	maximale waarde wonen	maximale waarde industrie	heterogeniteit
perfluorooctaanzuur (PFOA lin.)	359	0,07	0,07	0,23	0,40	0,70	6,20	0,22	0,43	0,51	0,22	0,22	1,9	7	7	0,12
perfluorooctaansulfonaat (PFOS lin.)	361	0,07	0,07	0,13	0,30	0,53	1,60	0,14	0,21	0,67	0,15	0,14	1,4	3	3	0,29
perfluorooctaanzuur (PFOA ver.)	236	0,07	0,07	0,07	0,10	0,21	1,70	0,11	0,18	0,59	0,11	0,11	1,9	7	7	0,03
perfluorooctaansulfonaat (PFOS ver.)	237	0,07	0,07	0,07	0,11	0,20	1,90	0,10	0	0,67	0,10	0,10	1,4	3	3	0,08
som lineair en vertakt perfluorooctaanzuur	234	0,14	0,17	0,30	0,47	1,11	2,89	0,31	0	0,76	0,31	0,31	1,9	7	7	0,19
som lineair en vertakt perfluorooctylsulfonaat	235	0,14	0,14	0,20	0,32	0,48	2,10	0,22	0	0,83	0,22	0,22	1,4	3	3	0,21
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	340	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,09	0,11	8,20E-01	0,09	0,09	1,4	3	3	0,00
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	339	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,09	0	8,20E-01	0,09	0,09	1,4	3	3	0,00
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	339	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,09	0,11	8,20E-01	0,09	0,09	1,4	3	3	0,00
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	340	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,09	0	8,20E-01	0,09	0,09	1,4	3	3	0,00
perfluorbutaanzuur	357	0,07	0,07	0,07	0,11	0,19	0,70	0,09	0,10	0,94	0,09	0,09	1,4	3	3	0,08
perfluorodecaanzuur	357	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,09	0	0,83	0,09	0,09	1,4	3	3	0,00
perfluordodecaanzuur	356	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,09	0	8,30E-01	0,09	0,09	1,4	3	3	0,00
perfluorheptaanzuur	356	0,07	0,07	0,07	0,07	0,10	0,70	0,09	0,11	0,81	0,09	0,09	1,4	3	3	0,02
perfluorhexaanzuur	357	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	1,10	0,09	0	0,73	0,09	0,09	1,4	3	3	0,00
perfluornonaanzuur	357	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,09	0	0,83	0,09	0,09	1,4	3	3	0,00
perfluorooctaansulfonamide	339	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	1,40	0,09	0	7,10E-01	0,09	0,09	1,4	3	3	0,00

Legenda

Kolommen	
stof	naam van de stof
n	aantal waarnemingen
P50	50e percentiel
P80	80e percentiel
P90	90e percentiel
P95	95e percentiel
max.	maximum
gem.	gemiddelde
std. dev.	standaarddeviatie
varco.	variatiecoëfficiënt
px.80+	bovengrensbetrouwbaarheidsintervall van 80% rond het gemiddelde
px.80-	ondergrensbetrouwbaarheidsintervall van 80% rond het gemiddelde
achtergrondwaarde	achtergrondwaarde (*)
wonen	maximale waarde kwaliteitsklasse wonen (*)
industrie	maximale waarde kwaliteitsklasse industrie (*)
heterogeniteit	(P95 - P5) / (industrie - achtergrondwaarde) (*)

kwaliteitsklassen

Kleur	Ondergrens	Bovengrens	Omschrijving
	-	<= AW	AchtergrondWaarde (*)
	> AW	<= Wo	Wonen (*)
	> Wo	<= Ind	Industrie (*)
	> Ind		Niet toepasbaar

heterogeniteitsklassen (*)

Kleur	Ondergrens	Bovengrens	Omschrijving
	>= 0,00	<= 0,20	weinig heterogeniteit
	> 0,20	<= 0,50	beperkte heterogeniteit
	> 0,50	<= 0,70	heterogeniteit
	> 0,70	-	sterke heterogeniteit

Toelichting

Gehalten zijn gerapporteerd in µg/kg

*1. Kwaliteitsoordeel op basis van het gemiddelde gehalte

*2. Conform 'Regeling bodemkwaliteit'

*3. Conform 'Grondverzet met bodemkwaliteitskaarten'

(Deltares, 2011)

Statistieken bodemkwaliteitskaart

zone: Zone9 - ondergrond
0,5 - 2,0 m-mv.

kwaliteit: Landbouw / Natuur

stof	n	P5	P50	P80	P90	P95	max.	gem.	std. dev.	varco.	px.80+	px.80-	achtergrond- waarde	maximale waarde wonen	maximale waarde industrie	heterogeniteit
perfluorpentaanzuur	357	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,74	0,09	0,12	0,78	0,09	0,09	1,4	3	3	0,00
perfluortridecaanzuur	357	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,09	0,10	8,30E-01	0,09	0,09	1,4	3	3	0,00
perfluortetradecaanzuur	357	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,09	0,10	8,30E-01	0,09	0,09	1,4	3	3	0,00
perfluorundecaanzuur	358	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,09	0	0,83	0,09	0,09	1,4	3	3	0,00
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	330	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,08	0	8,80E-01	0,08	0,08	1,4	3	3	0,00
perfluorhexadecaanzuur	326	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,07	0	1,47E+00	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
perfluoroctadecaanzuur	325	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,07	0,05	1,47E+00	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
perfluoroctaansulfonamide(N-ethyl)acetaat	326	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,07	0	1,36E+00	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
1H,1H,2H,2H-perfluorodecaansulfonzuur	326	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,08	0,07	1,10E+00	0,08	0,08	1,4	3	3	0,00
1H,1H,2H,2H-perfluorodecaansulfonzuur	325	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,07	0	1,46E+00	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	334	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,08	0,09	9,10E-01	0,08	0,08	1,4	3	3	0,00
perfluoroctaansulfonamide(N-methyl)acetaat	325	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,07	0	1,46E+00	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	335	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,08	0	9,10E-01	0,08	0,08	1,4	3	3	0,00
bisperfluordecyl fosfaat	323	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,08	0,05	1,39E+00	0,08	0,08	1,4	3	3	0,00
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	325	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70	0,07	0	1,47E+00	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00

Legenda

Kolommen

stof	naam van de stof
n	aantal waarnemingen
P50	50e percentiel
P80	80e percentiel
P90	90e percentiel
P95	95e percentiel
max.	maximum
gem.	gemiddelde
std. dev.	standaarddeviatie
varco.	variatiecoëfficiënt
px.80+	bovengrensbetrouwbaarheidsintervan 80% rond het gemiddelde
px.80-	ondergrensbetrouwbaarheidsintervan 80% rond het gemiddelde
achtergrondwaarde	achtergrondwaarde (*)
wonen	maximale waarde kwaliteitsklasse wonen (*)
industrie	maximale waarde kwaliteitsklasse industrie (*)
heterogeniteit	(P95 - P5) / (industrie - achtergrondwaarde) (*)

kwaliteitsklassen

Kleur	Ondergrens	Bovengrens	Omschrijving
	=	<= AW	AchtergrondWaarde (*)
	> AW	<= Wo	Wonen (*)
	> Wo	<= Ind	Industrie (*)
	> Ind		Niet toepasbaar

heterogeniteitsklassen (*)

Kleur	Ondergrens	Bovengrens	Omschrijving
	>= 0,00	<= 0,20	weinig heterogeniteit
	> 0,20	<= 0,50	beperkte heterogeniteit
	> 0,50	<= 0,70	heterogeniteit
	> 0,70	-	sterke heterogeniteit

Toelichting

Gehalten zijn gerapporteerd in µg/kg

- *1. Kwaliteitsoordeel op basis van het gemiddelde gehalte
 *2. Conform 'Regeling bodemkwaliteit'
 *3. Conform 'Grondverzet met bodemkwaliteitskaarten' (Deltares, 2011)

Statistieken bodemkwaliteitskaart

zone: Zone 10 - GenX Regio Helmond
0,0 -0,5 m-mv.

kwaliteit: Landbouw / Natuur

stof	4, n	P5	P50	4, P80	P90	P95	max.	gem.	std. dev.	varco.	px.80+	px.80-	achtergrond waarde	maximale waarde wonen	maximale waarde industrie	4, heterogeniteit
HFPO-DA (GenX)	30	0,07	0,07	0,10	0,48	0,84	1,00	0,17	0,26	0,67	0,18	0,16	1,4	3	3	0,48

Legenda

Kolommen

stof	naam van de stof
n	aantal waarnemingen
P50	50e percentiel
P80	80e percentiel
P90	90e percentiel
P95	95e percentiel
max.	maximum
gem.	gemiddelde
std. dev.	standaarddeviatie
varco.	variatioecoëfficiënt
px.80+	boven grens betrouwbaarheidsinterval van 80% rond het gemiddelde
px.80-	onder grens betrouwbaarheidsinterval van 80% rond het gemiddelde
achtergrondwaarde	achtergrondwaarde (*)
wonen	maximale waarde kwaliteitsklasse wonen (*)
industrie	maximale waarde kwaliteitsklasse industrie (*)
heterogeniteit	$(P95 - P5) / (industrie - achtergrondwaarde)$ (*)

kwaliteitsklassen

Kleur	Ondergrens	Bovengrens	Omschrijving
	<= AW		AchtergrondWaarde (*)
	> AW	<= Wo	Wonen (*)
	> Wo	<= Ind	Industrie (*)
	> Ind		Niet toepasbaar

heterogeniteitsklassen (*)

Kleur	Ondergrens	Bovengrens	Omschrijving
	>= 0,00	<= 0,20	weinig heterogeniteit
	> 0,20	<= 0,50	beperkte heterogeniteit
	> 0,50	<= 0,70	heterogeniteit
	> 0,70	-	sterke heterogeniteit

Toelichting

Gehalten zijn gerapporteerd in µg/kg

*1. Kwaliteitsoordeel op basis van het gemiddelde gehalte

*2. Conform 'Regeling bodemkwaliteit'

*3. Conform 'Grondverzet met bodemkwaliteitskaarten'

(Deltares, 2011)

Statistieken bodemkwaliteitskaart

zone: Zone 11 - GenX Regio Helmond
0,5 -2,0 m-mv.

kwaliteit: Landbouw / Natuur

stof	4, n	P5	P50	4, P80	P90	P95	max.	gem.	std. dev.	varco.	px.80+	px.80-	achtergrond waarde	maximale waarde wonen	maximale waarde industrie	4, heterogeniteit
HFPO-DA (GenX)	30	0,07	0,07	0,20	0,24	0,26	0,62	0,12	0,11	1,06	0,13	0,12	1,4	3	3	0,12

Legenda

Kolommen

stof	naam van de stof
n	aantal waarnemingen
P50	50e percentiel
P80	80e percentiel
P90	90e percentiel
P95	95e percentiel
max.	maximum
gem.	gemiddelde
std. dev.	standaarddeviatie
varco.	variatioecoëfficiënt
px.80+	bovengrens betrouwbaarheidsinterval van 80% rond het gemiddelde
px.80-	ondergrens betrouwbaarheidsinterval van 80% rond het gemiddelde
achtergrondwaarde	achtergrondwaarde (*)
wonen	maximale waarde kwaliteitsklasse wonen (*)
industrie	maximale waarde kwaliteitsklasse industrie (*)
heterogeniteit	$(P95 - P5) / (industrie - achtergrondwaarde)$ (*)

kwaliteitsklassen

Kleur	Ondergrens	Bovengrens	Omschrijving
	<= AW		Achtergrondwaarde (*)
	> AW	<= Wo	Wonen (*)
	> Wo	<= Ind	Industrie (*)
	> Ind		Niet toepasbaar

heterogeniteitsklassen (*)

Kleur	Ondergrens	Bovengrens	Omschrijving
	>= 0,00	<= 0,20	weinig heterogeniteit
	> 0,20	<= 0,50	beperkte heterogeniteit
	> 0,50	<= 0,70	heterogeniteit
	> 0,70	-	sterke heterogeniteit

Toelichting

Gehalten zijn gerapporteerd in µg/kg

*1. Kwaliteitsoordeel op basis van het gemiddelde gehalte

*2. Conform 'Regeling bodemkwaliteit'

*3. Conform 'Grondverzet met bodemkwaliteitskaarten'

(Deltares, 2011)

Statistieken bodemkwaliteitskaart

zone: Zone 12 - GenX Zuid- en Zuidoost-Brabant
0,0 -0,5 m-mv.

kwaliteit: Landbouw / Natuur

stof	4,	n	P5	P50	4,	P80	P90	P95	max.	gem.	std. dev.	varco.	px.80+	px.80-	achtergrond waarde	maximale waarde wonen	maximale waarde industrie	4,	heterogeniteit
HFPO-DA (GenX)		45	0,06	0,07		0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,01	8,92	0,07	0,07	1,4	3	3		0,01
		↑				↑													↑

Legenda

Kolommen

stof	naam van de stof
n	aantal waarnemingen
P50	50e percentiel
P80	80e percentiel
P90	90e percentiel
P95	95e percentiel
max.	maximum
gem.	gemiddelde
std. dev.	standaarddeviatie
varco.	variatioecoefficiënt
px.80+	bovengrens betrouwbaarheidsinterval van 80% rond het gemiddelde
px.80-	ondergrens betrouwbaarheidsinterval van 80% rond het gemiddelde
achtergrondwaarde	achtergrondwaarde (*)
wonen	maximale waarde kwaliteitsklasse wonen (*)
industrie	maximale waarde kwaliteitsklasse industrie (*)
heterogeniteit	$(P95 - P5) / (industrie - achtergrondwaarde)$ (*)

kwaliteitsklassen

Kleur	Ondergrens	Bovengrens	Omschrijving
	<= AW		AchtergrondWaarde (*)
	> AW	<= Wo	Wonen (*)
	> Wo	<= Ind	Industrie (*)
	> Ind		Niet toepasbaar

heterogeniteitsklassen (*)

Kleur	Ondergrens	Bovengrens	Omschrijving
	>= 0,00	<= 0,20	weinig heterogeniteit
	> 0,20	<= 0,50	beperkte heterogeniteit
	> 0,50	<= 0,70	heterogeniteit
	> 0,70	-	sterke heterogeniteit

Toelichting

Gehalten zijn gerapporteerd in µg/kg

*1. Kwaliteitsoordeel op basis van het gemiddelde gehalte

*2. Conform 'Regeling bodemkwaliteit'

*3. Conform 'Grondverzet met bodemkwaliteitskaarten'

(Deltares, 2011)

Statistieken bodemkwaliteitskaart

zone: Zone 13 - GenX Zuid- en Zuidoost-Brabant
0,5 -2,0 m-mv.

kwaliteit: Landbouw / Natuur

stof	4, n	P5	P50	4, P80	P90	P95	max.	gem.	std. dev.	varco.	px.80+	px.80-	achtergrond waarde	maximale waarde wonen	maximale waarde industrie	4, heterogeniteit
HFPO-DA (GenX)	30	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,14	0,07	0,01	5,57E+00	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00

Legenda

Kolommen

stof	naam van de stof
n	aantal waarnemingen
P50	50e percentiel
P80	80e percentiel
P90	90e percentiel
P95	95e percentiel
max.	maximum
gem.	gemiddelde
std. dev.	standaarddeviatie
varco.	variatioecoefficiënt
px.80+	bovengrens betrouwbaarheidsinterval van 80% rond het gemiddelde
px.80-	ondergrens betrouwbaarheidsinterval van 80% rond het gemiddelde
achtergrondwaarde	achtergrondwaarde (*)
wonen	maximale waarde kwaliteitsklasse wonen (*)
industrie	maximale waarde kwaliteitsklasse industrie (*)
heterogeniteit	$(P95 - P5) / (industrie - achtergrondwaarde)$ (*)

kwaliteitsklassen

Kleur	Ondergrens	Bovengrens	Omschrijving
	<= AW		AchtergrondWaarde (*)
	> AW	<= Wo	Wonen (*)
	> Wo	<= Ind	Industrie (*)
	> Ind		Niet toepasbaar

heterogeniteitsklassen (*)

Kleur	Ondergrens	Bovengrens	Omschrijving
	>= 0,00	<= 0,20	weinig heterogeniteit
	> 0,20	<= 0,50	beperkte heterogeniteit
	> 0,50	<= 0,70	heterogeniteit
	> 0,70	-	sterke heterogeniteit

Toelichting

Gehalten zijn gerapporteerd in µg/kg

*1. Kwaliteitsoordeel op basis van het gemiddelde gehalte

*2. Conform 'Regeling bodemkwaliteit'

*3. Conform 'Grondverzet met bodemkwaliteitskaarten'

(Deltares, 2011)

Statistieken bodemkwaliteitskaart

zone: Zone 14 - GenX overige gebieden
0,0 -0,5 m-mv.

kwaliteit: Landbouw / Natuur

stof	4, n	P5	P50	4, P80	P90	P95	max.	gem.	std. dev.	varco.	px.80+	px.80-	achtergrond waarde	maximale waarde wonen	maximale waarde industrie	4, heterogeniteit
HFPO-DA (GenX)	55	0,05	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,01	7,61	0,07	0,07	1,4	3	3	0,01

Legenda

Kolommen

stof	naam van de stof
n	aantal waarnemingen
P50	50e percentiel
P80	80e percentiel
P90	90e percentiel
P95	95e percentiel
max.	maximum
gem.	gemiddelde
std. dev.	standaarddeviatie
varco.	variatioëfficiënt
px.80+	bovengrens betrouwbaarheidsinterval van 80% rond het gemiddelde
px.80-	ondergrens betrouwbaarheidsinterval van 80% rond het gemiddelde
achtergrondwaarde	achtergrondwaarde (*)
wonen	maximale waarde kwaliteitsklasse wonen (*)
industrie	maximale waarde kwaliteitsklasse industrie (*)
heterogeniteit	$(P95 - P5) / (industrie - achtergrondwaarde)$ (*)

kwaliteitsklassen

Kleur	Ondergrens	Bovengrens	Omschrijving
	<= AW		AchtergrondWaarde (*)
	> AW	<= Wo	Wonen (*)
	> Wo	<= Ind	Industrie (*)
	> Ind		Niet toepasbaar

heterogeniteitsklassen (*)

Kleur	Ondergrens	Bovengrens	Omschrijving
	>= 0,00	<= 0,20	weinig heterogeniteit
	> 0,20	<= 0,50	beperkte heterogeniteit
	> 0,50	<= 0,70	heterogeniteit
	> 0,70	-	sterke heterogeniteit

Toelichting

Gehalten zijn gerapporteerd in µg/kg

*1. Kwaliteitsoordeel op basis van het gemiddelde gehalte

*2. Conform 'Regeling bodemkwaliteit'

*3. Conform 'Grondverzet met bodemkwaliteitskaarten'

(Deltares, 2011)

Statistieken bodemkwaliteitskaart

zone: Zone 15 - GenX overige gebieden
0,5 -2,0 m-mv.

kwaliteit: Landbouw / Natuur

stof	4, n	P5	P50	4, P80	P90	P95	max.	gem.	std. dev.	varco.	px.80+	px.80-	achtergrond waarde	maximale waarde wonen	maximale waarde industrie	4, heterogeniteit
HFPO-DA (GenX)	30	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	9,60E+15	0,07	0,07	1,4	3	3	0,00

Legenda

Kolommen

stof	naam van de stof
n	aantal waarnemingen
P50	50e percentiel
P80	80e percentiel
P90	90e percentiel
P95	95e percentiel
max.	maximum
gem.	gemiddelde
std. dev.	standaarddeviatie
varco.	variatioëfficiënt
px.80+	bovengrens betrouwbaarheidsinterval van 80% rond het gemiddelde
px.80-	ondergrens betrouwbaarheidsinterval van 80% rond het gemiddelde
achtergrondwaarde	achtergrondwaarde (*)
wonen	maximale waarde kwaliteitsklasse wonen (*)
industrie	maximale waarde kwaliteitsklasse industrie (*)
heterogeniteit	$(P95 - P5) / (industrie - achtergrondwaarde)$ (*)

kwaliteitsklassen

Kleur	Ondergrens	Bovengrens	Omschrijving
	<= AW		AchtergrondWaarde (*)
	> AW	<= Wo	Wonen (*)
	> Wo	<= Ind	Industrie (*)
	> Ind		Niet toepasbaar

heterogeniteitsklassen (*)

Kleur	Ondergrens	Bovengrens	Omschrijving
	>= 0,00	<= 0,20	weinig heterogeniteit
	> 0,20	<= 0,50	beperkte heterogeniteit
	> 0,50	<= 0,70	heterogeniteit
	> 0,70	-	sterke heterogeniteit

Toelichting

Gehalten zijn gerapporteerd in µg/kg

*1. Kwaliteitsoordeel op basis van het gemiddelde gehalte

*2. Conform 'Regeling bodemkwaliteit'

*3. Conform 'Grondverzet met bodemkwaliteitskaarten'

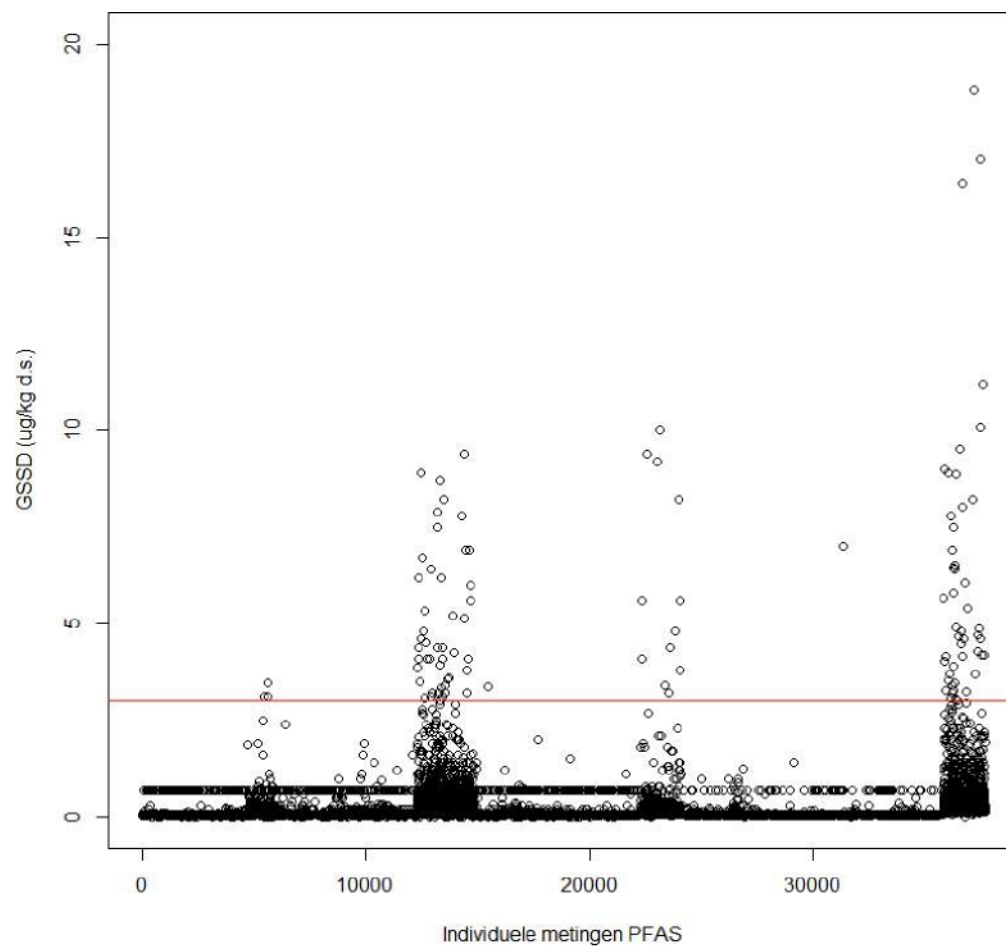
(Deltares, 2011)

Bijlage 2 Uitbijters

Bijlage 2: Uitbijters

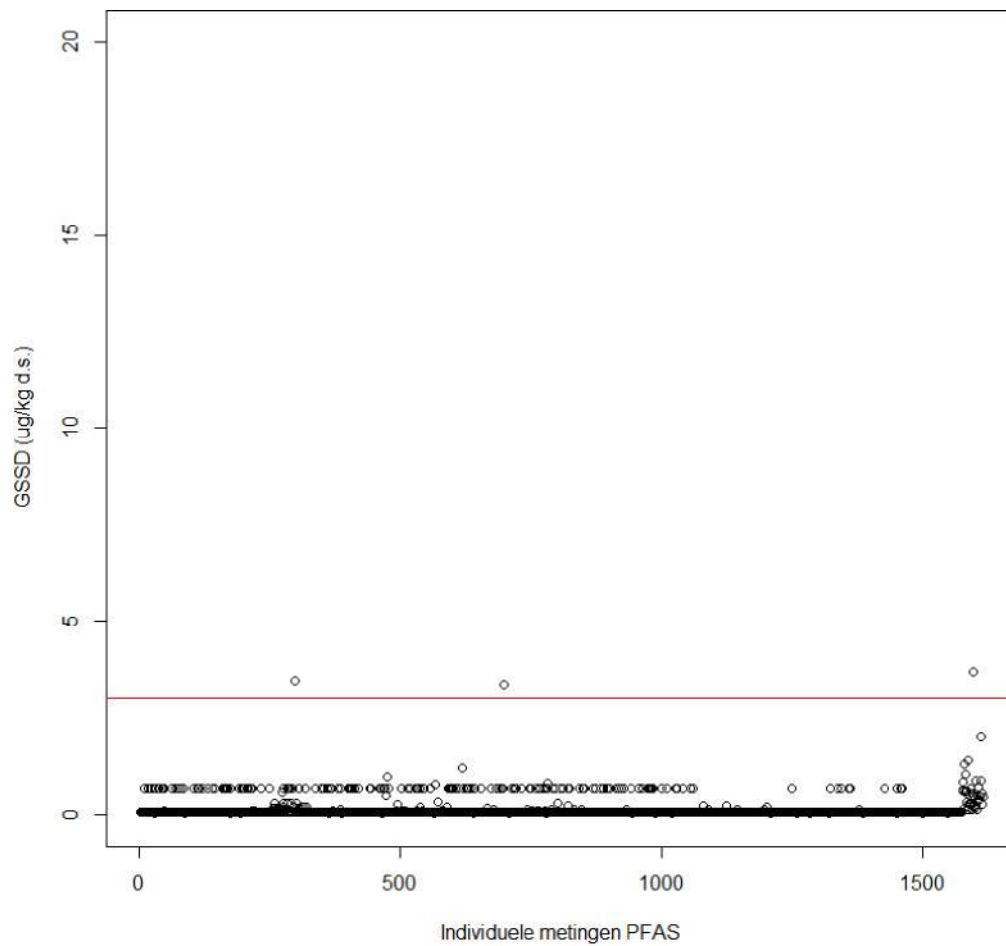
Metingen PFAS van de totale dataset van Noord-Brabant

De rode lijn vertegenwoordigt de maximale toepassingsnorm van 3 µg/kg d.s..



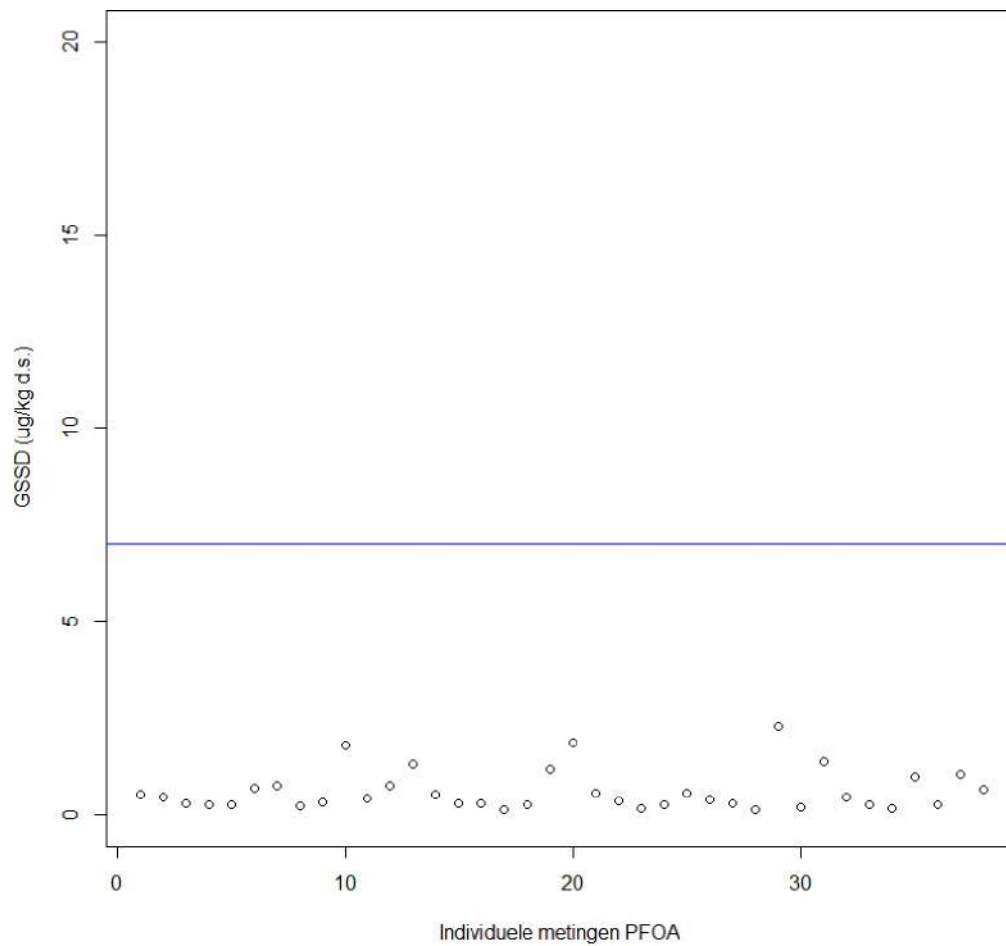
Metingen van PFAS (zonder PFOA en GenX) in zone 1

De rode lijn vertegenwoordigt de maximale toepassingsnorm van 3 µg/kg d.s..



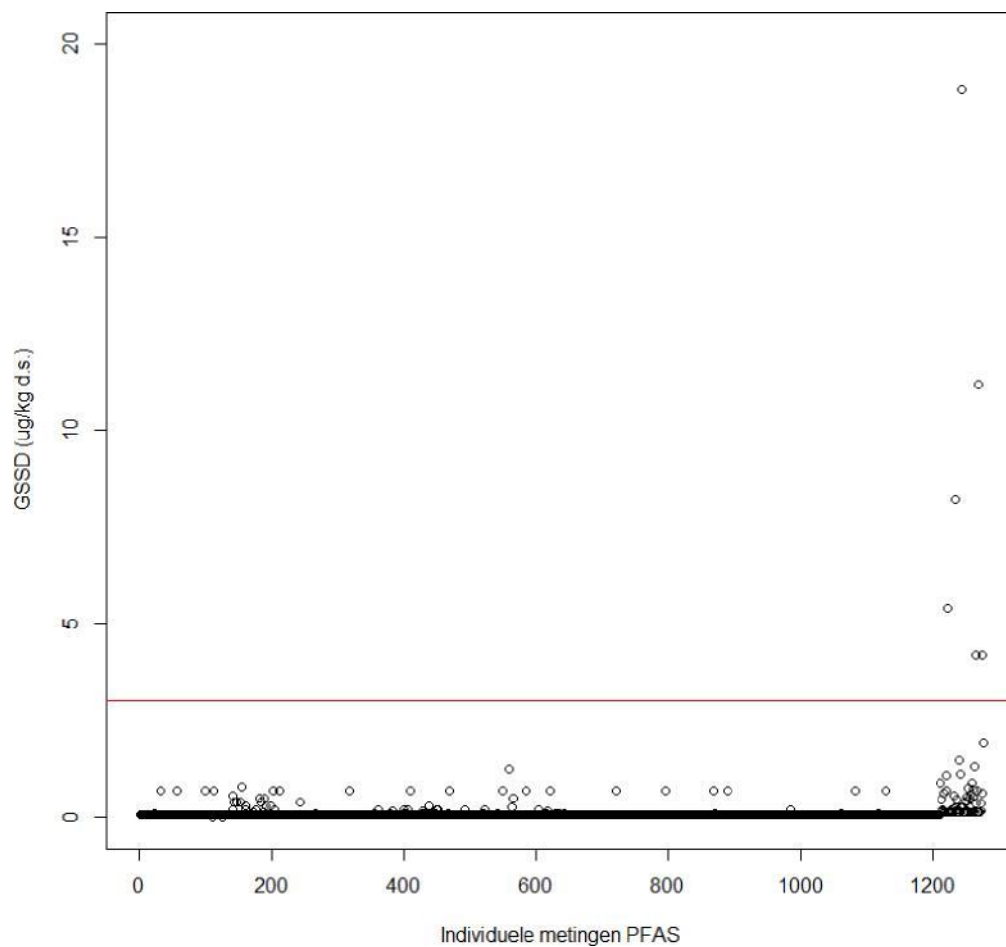
Metingen van PFOA in zone 1

De blauwe lijn vertegenwoordigt de maximale toepassingsnorm van 7 µg/kg d.s..



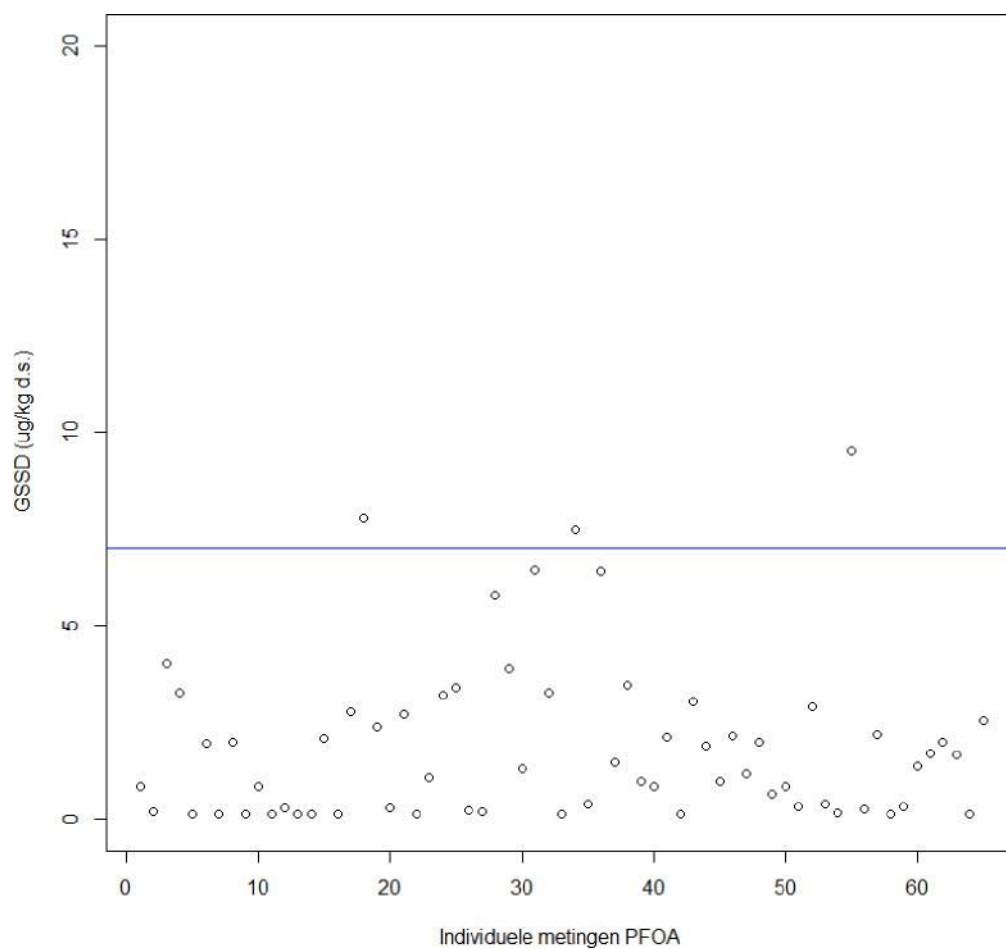
Metingen van PFAS (zonder PFOA en GenX) in zone 2

De rode lijn vertegenwoordigt de maximale toepassingsnorm van 3 µg/kg d.s..



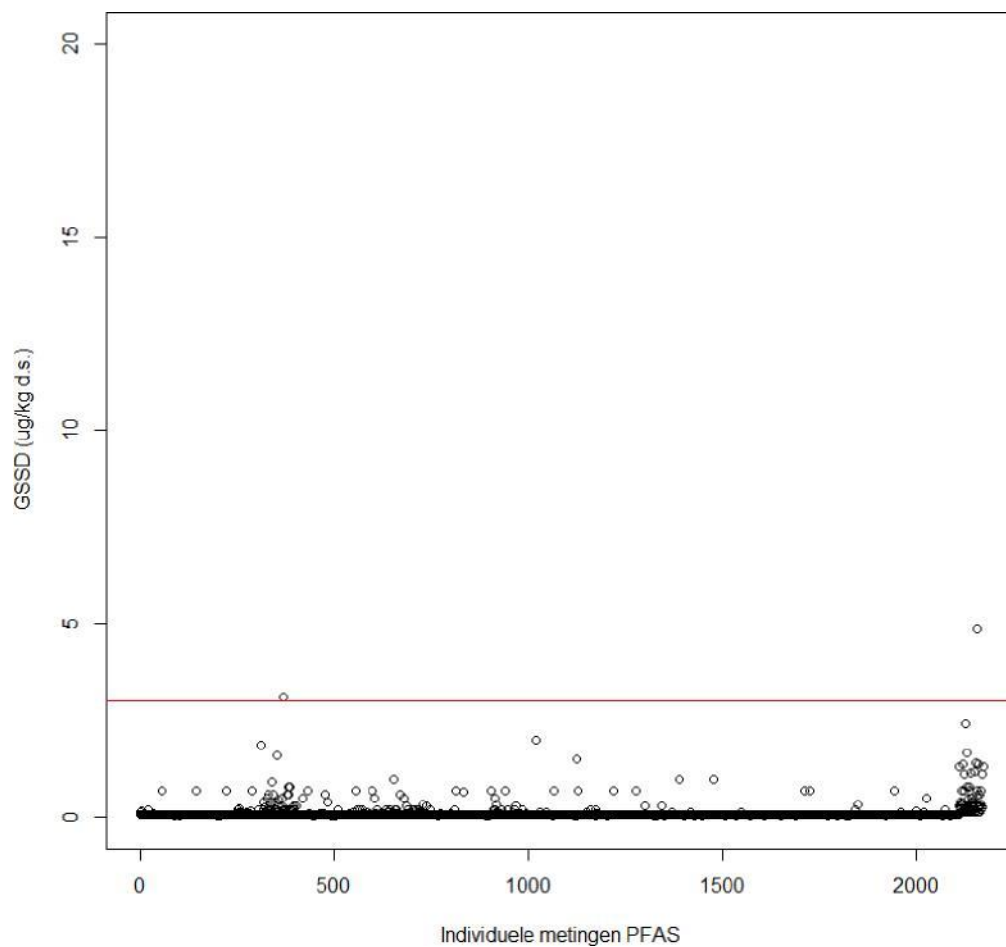
Metingen van PFOA in zone 2

De blauwe lijn vertegenwoordigt de maximale toepassingsnorm van 7 µg/kg d.s..



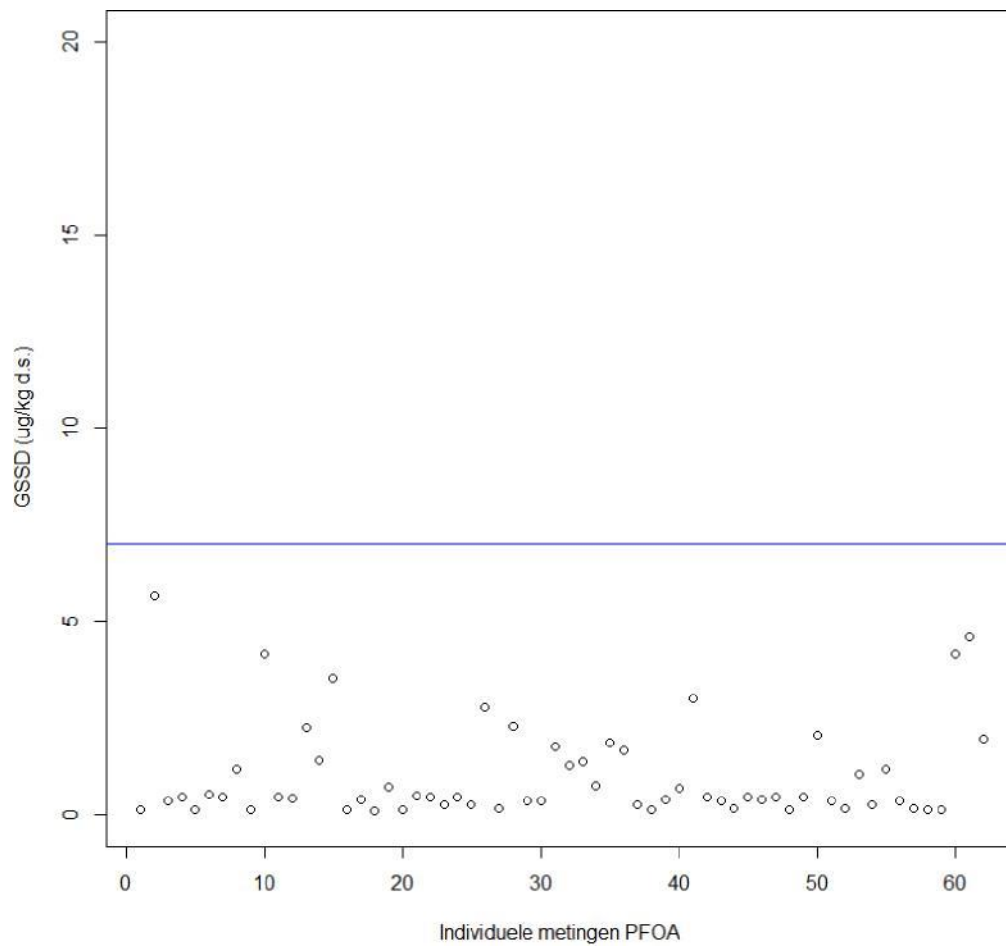
Metingen van PFAS (zonder PFOA en GenX) in zone 3

De rode lijn vertegenwoordigt de maximale toepassingsnorm van 3 µg/kg d.s..



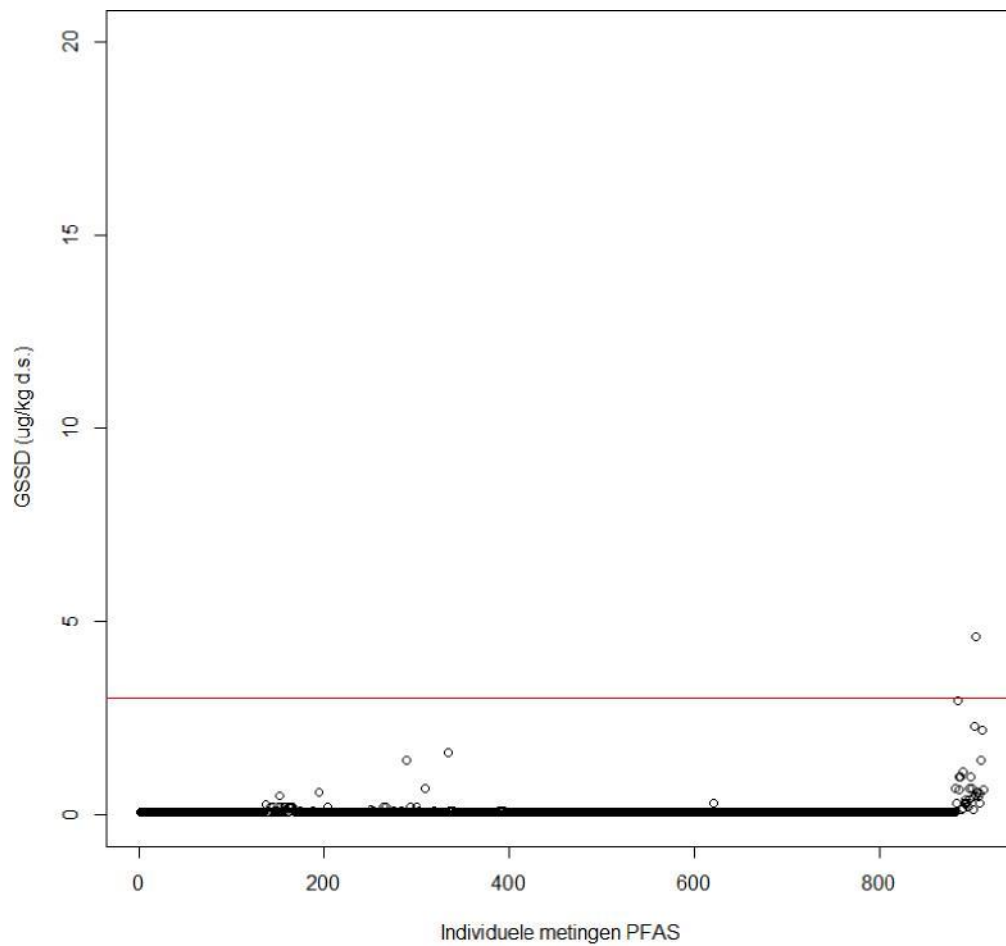
Metingen van PFOA in zone 3

De blauwe lijn vertegenwoordigt de maximale toepassingsnorm van 7 µg/kg d.s..



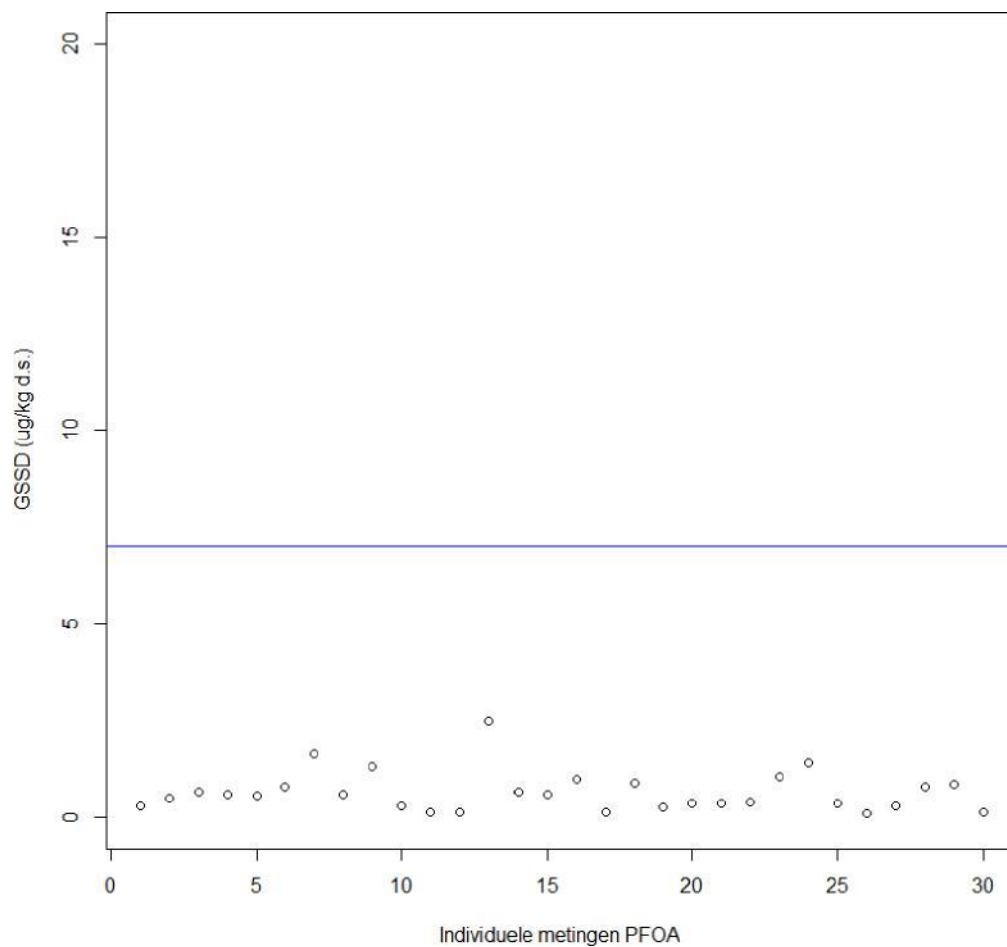
Metingen van PFAS (zonder PFOA en GenX) in zone 4

De rode lijn vertegenwoordigt de maximale toepassingsnorm van 3 µg/kg d.s..



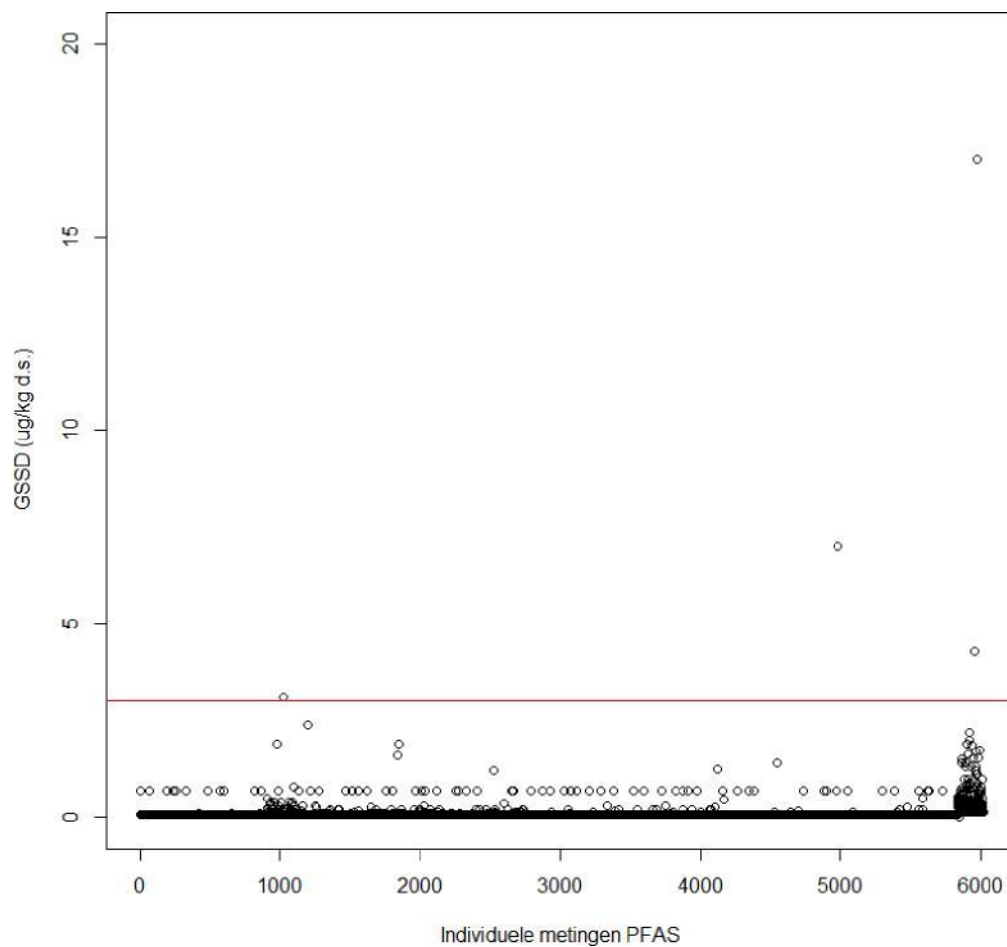
Metingen van PFOA in zone 4

De blauwe lijn vertegenwoordigt de maximale toepassingsnorm van 7 µg/kg d.s..



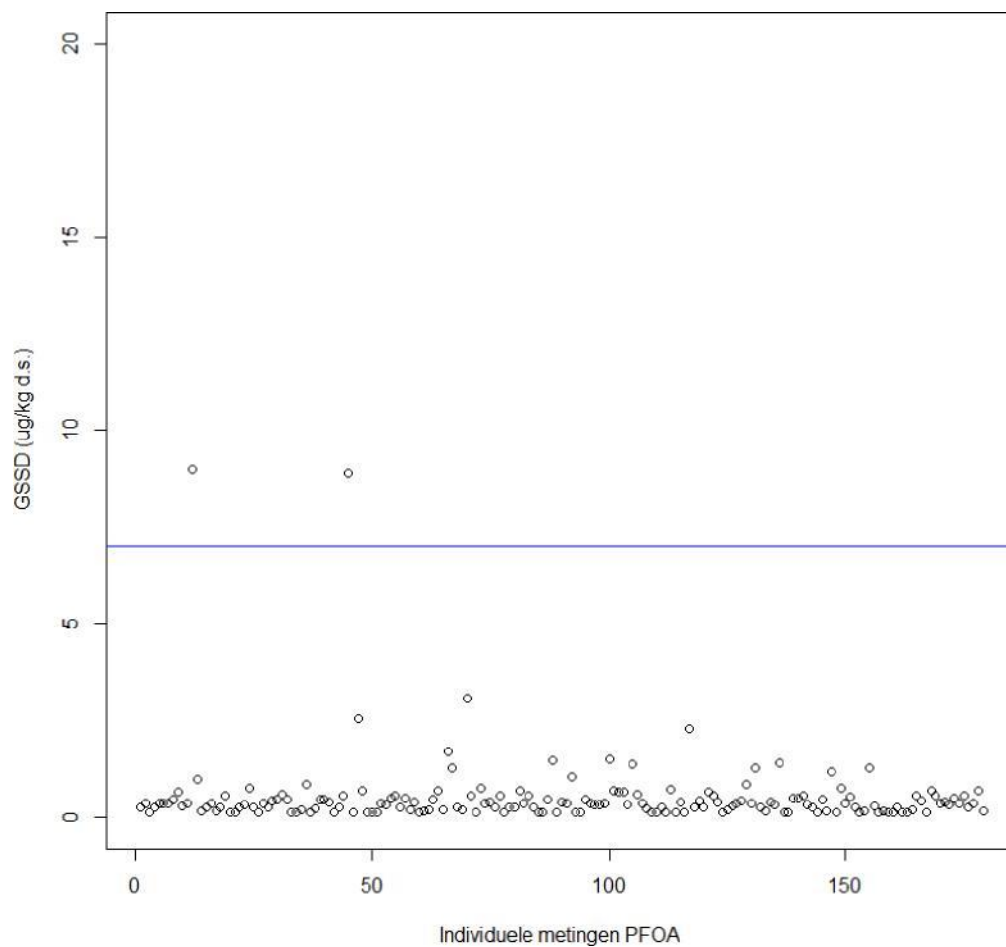
Metingen van PFAS (zonder PFOA en GenX) in zone 5

De rode lijn vertegenwoordigt de maximale toepassingsnorm van 3 µg/kg d.s..



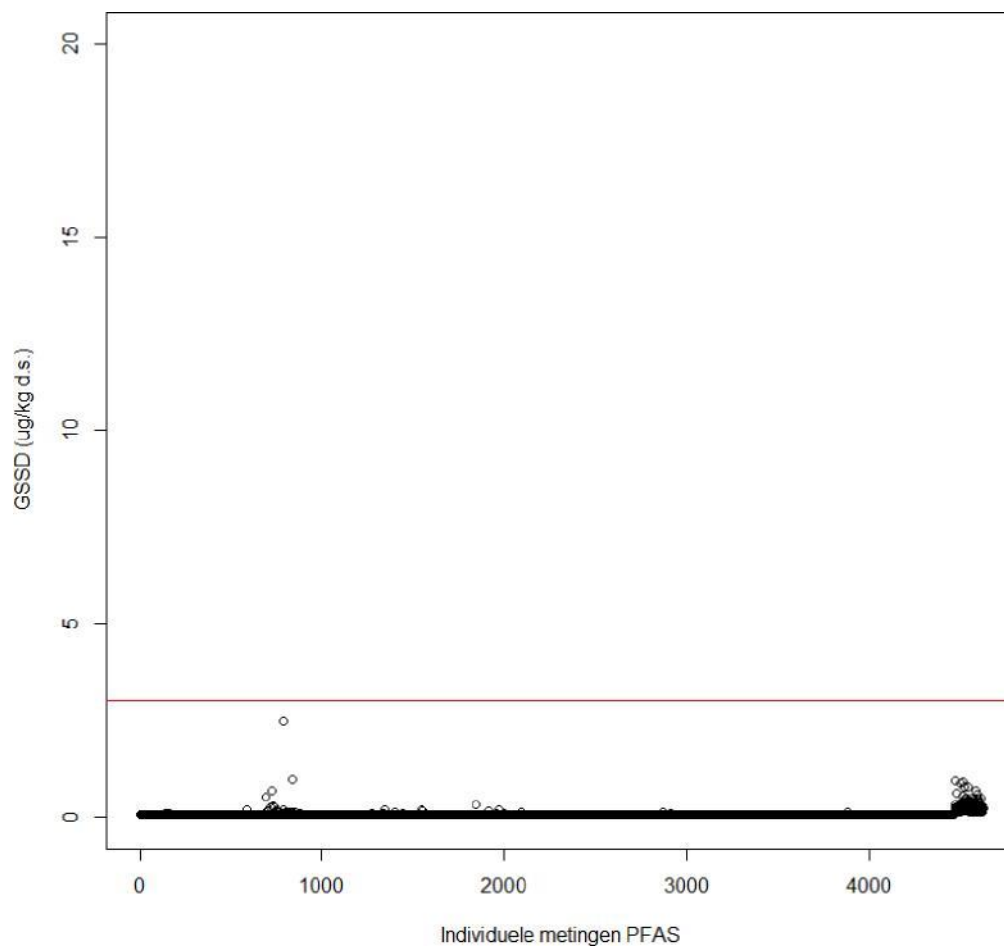
Metingen van PFOA in zone 5

De blauwe lijn vertegenwoordigt de maximale toepassingsnorm van 7 µg/kg d.s..



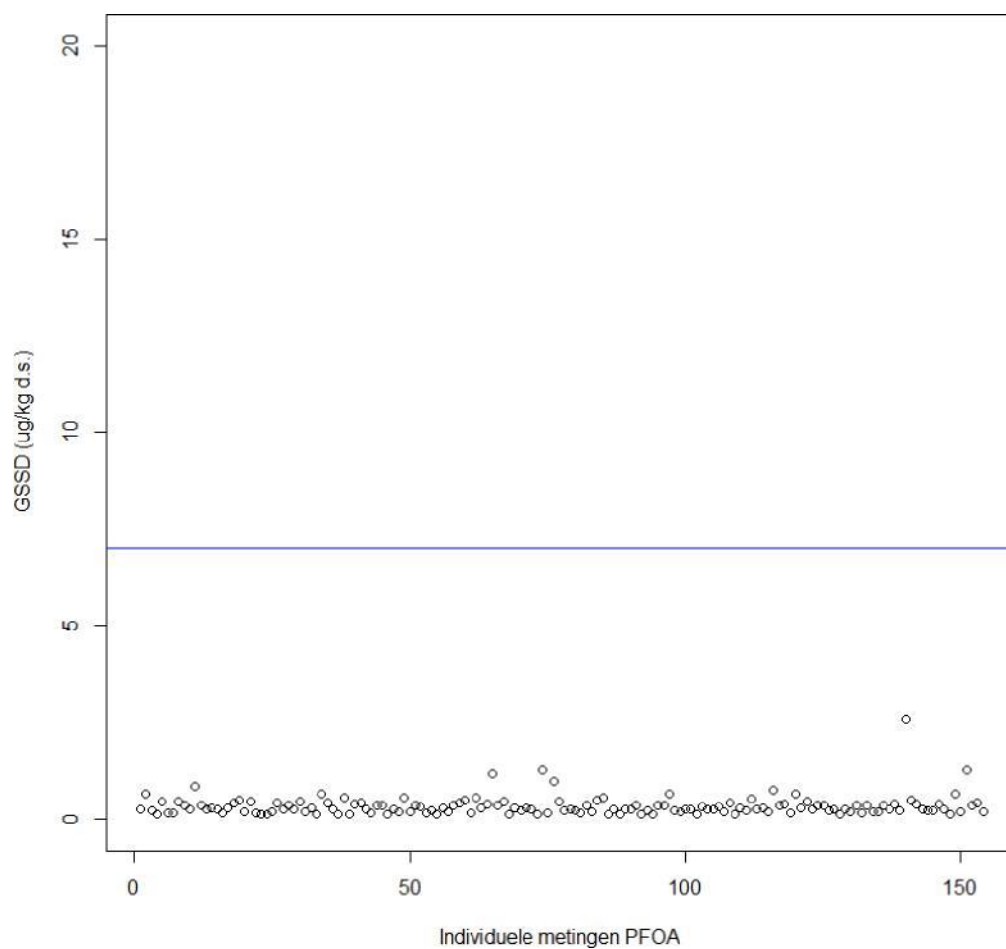
Metingen van PFAS (zonder PFOA en GenX) in zone 6

De rode lijn vertegenwoordigt de maximale toepassingsnorm van 3 µg/kg d.s..



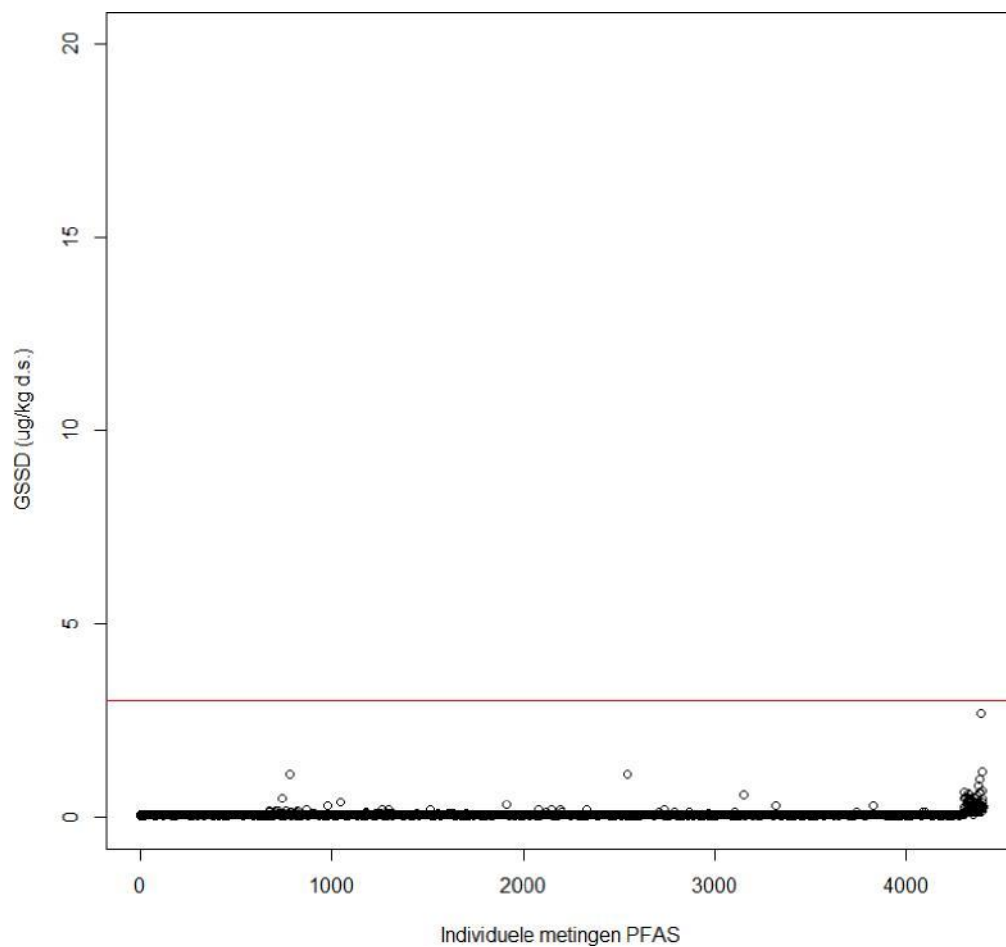
Metingen van PFOA in zone 6

De blauwe lijn vertegenwoordigt de maximale toepassingsnorm van 7 µg/kg d.s..



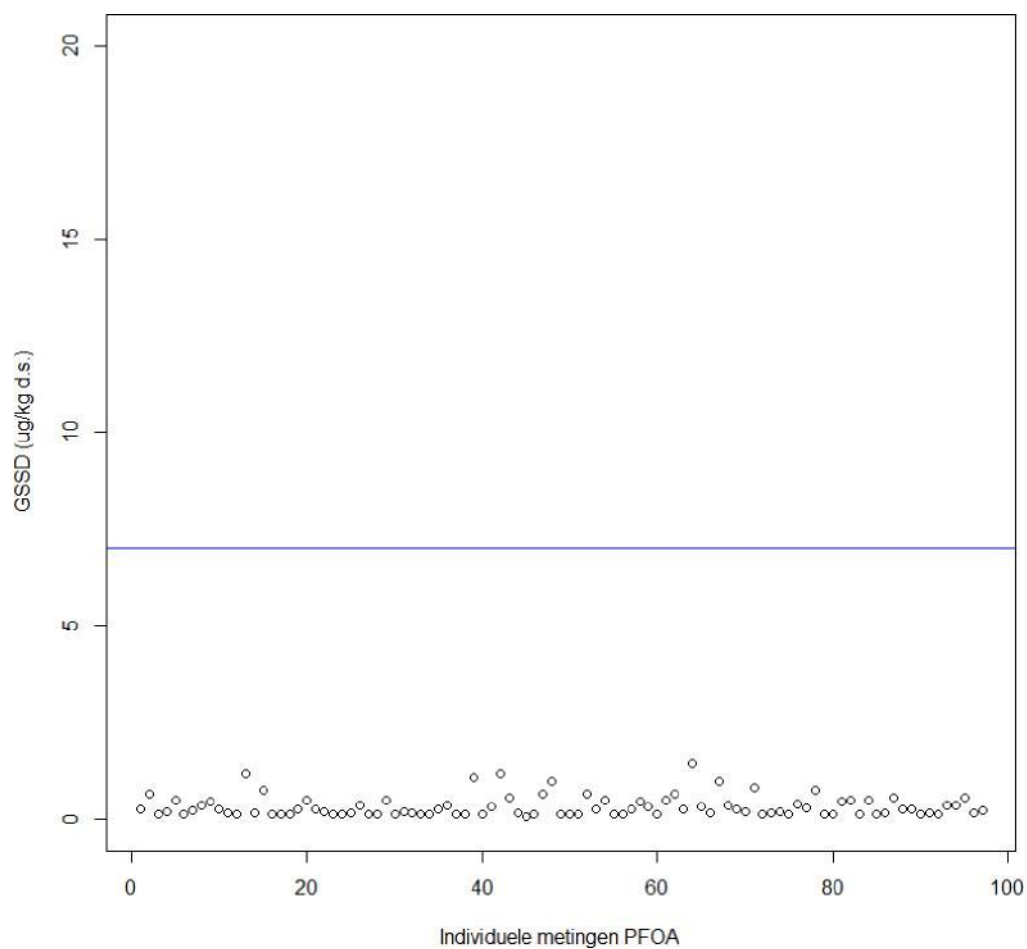
Metingen van PFAS (zonder PFOA en GenX) in zone 7

De rode lijn vertegenwoordigt de maximale toepassingsnorm van 3 µg/kg d.s..



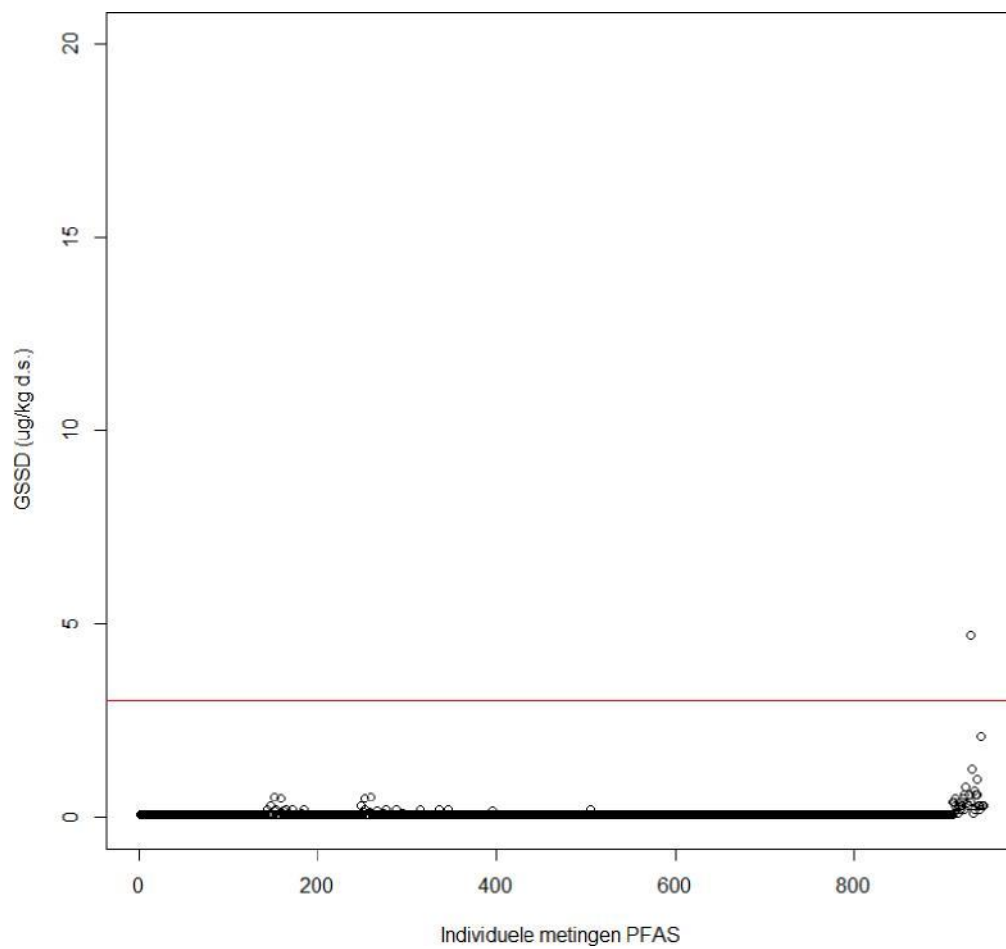
Metingen van PFOA in zone 7

De blauwe lijn vertegenwoordigt de maximale toepassingsnorm van 7 µg/kg d.s..



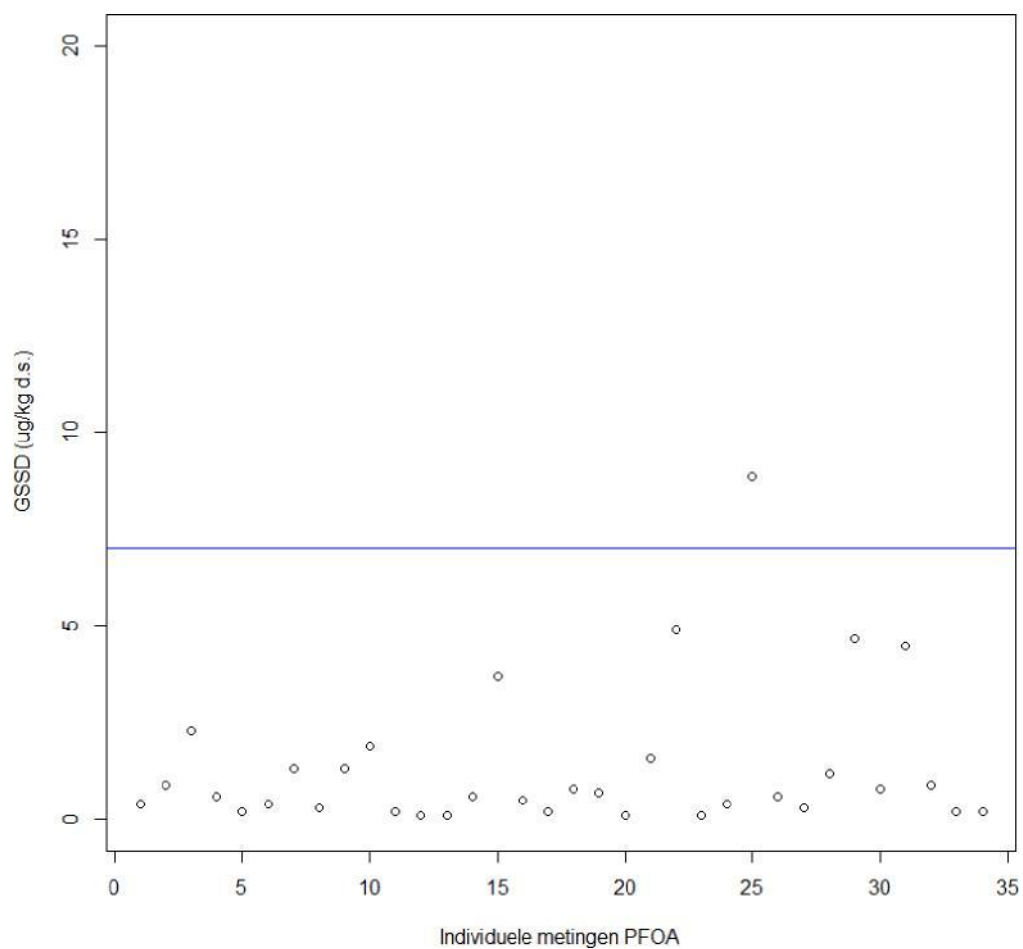
Metingen van PFAS (zonder PFOA en GenX) in zone 8

De rode lijn vertegenwoordigt de maximale toepassingsnorm van 3 µg/kg d.s..



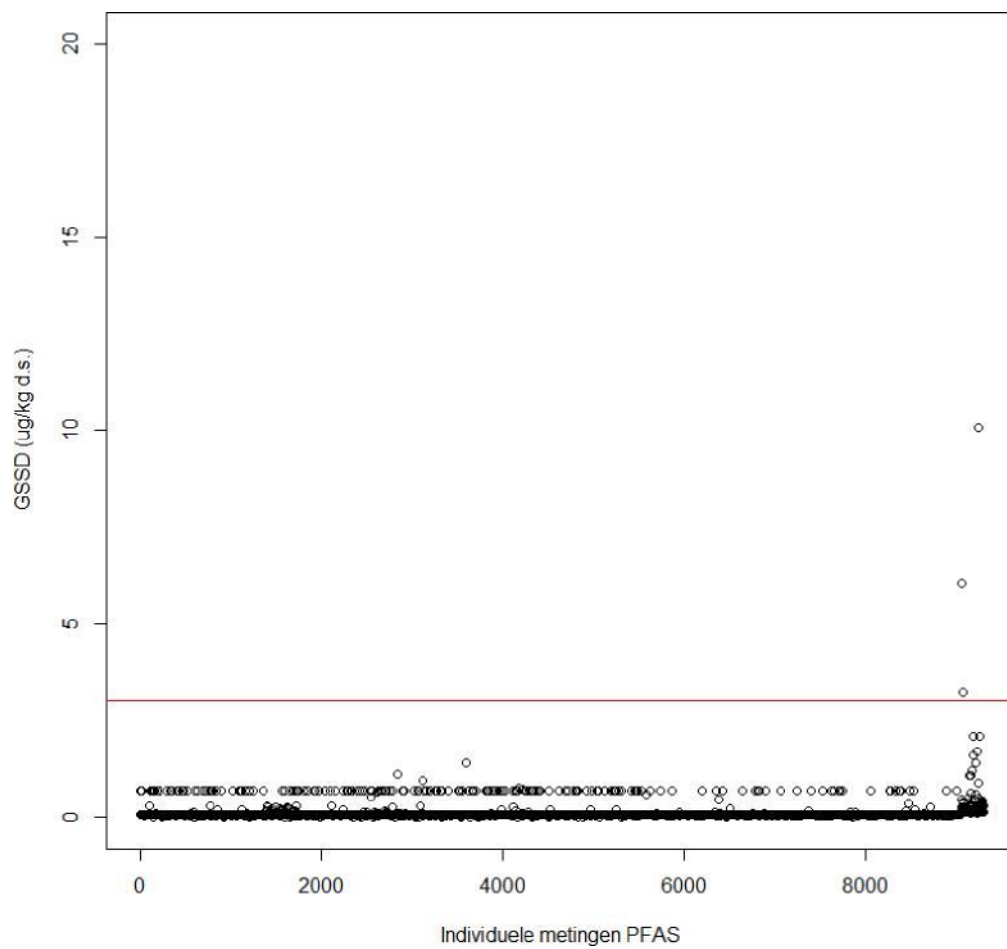
Metingen van PFOA in zone 8

De blauwe lijn vertegenwoordigt de maximale toepassingsnorm van 7 µg/kg d.s..



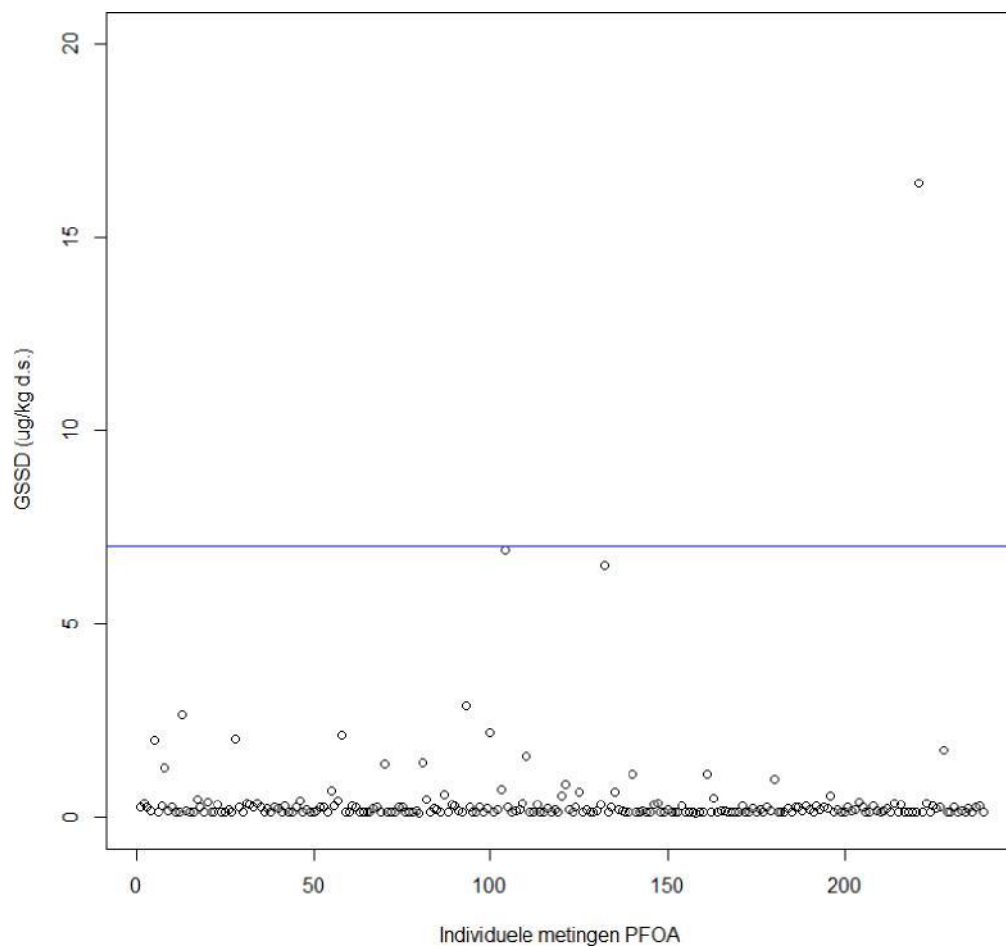
Metingen van PFAS (zonder PFOA en GenX) in zone 9

De rode lijn vertegenwoordigt de maximale toepassingsnorm van 3 µg/kg d.s..



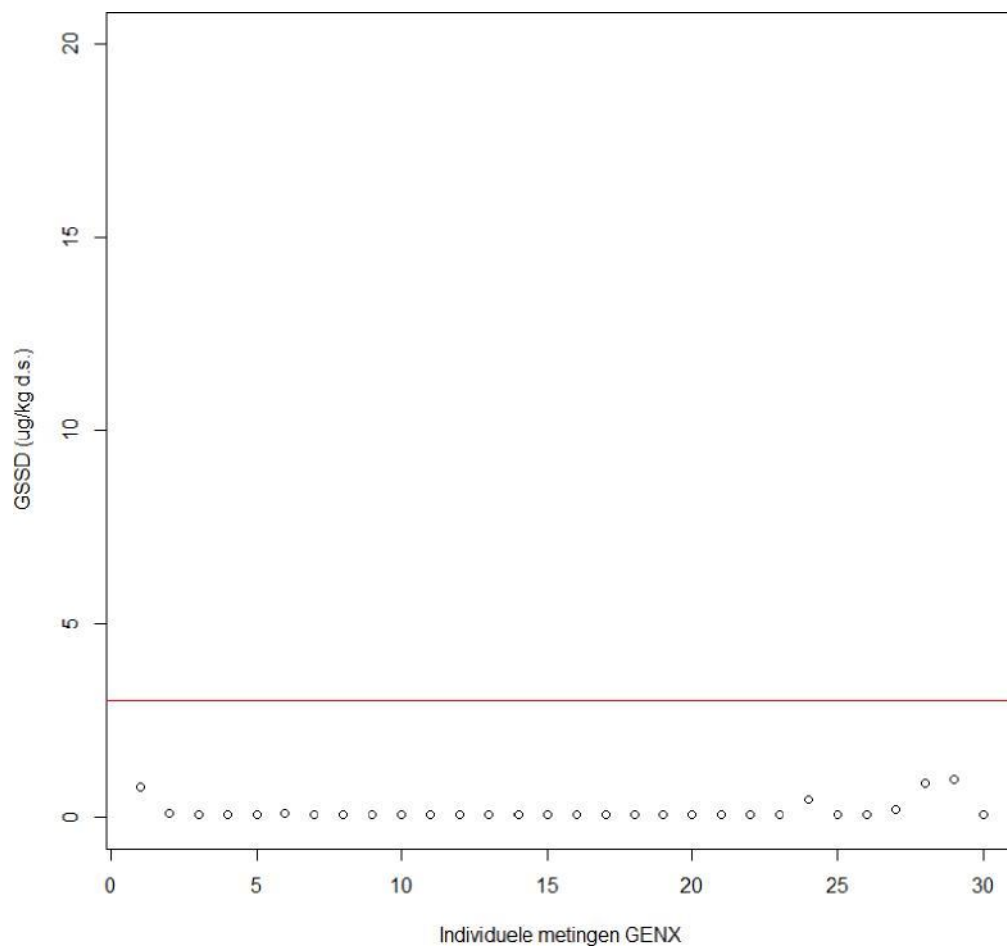
Metingen van PFOA in zone 9

De blauwe lijn vertegenwoordigt de maximale toepassingsnorm van 7 µg/kg d.s..



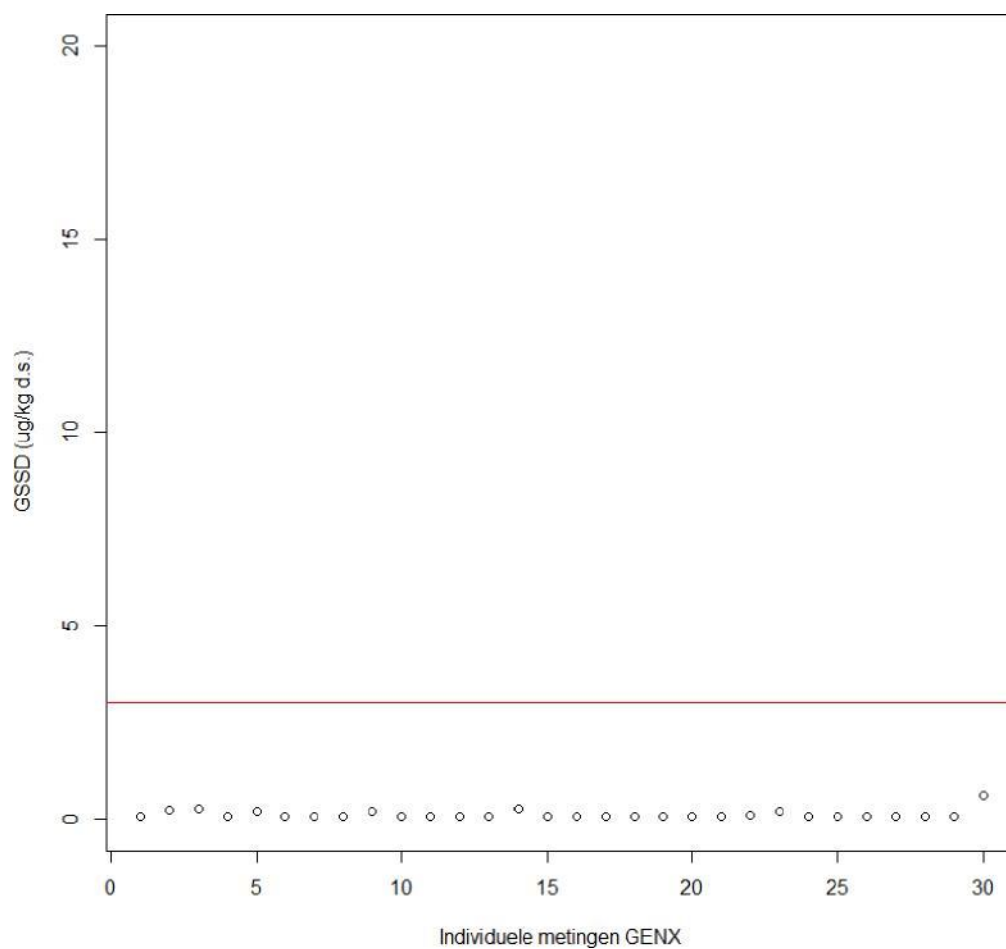
Metingen van GenX in zone 10

De rode lijn vertegenwoordigt de maximale toepassingsnorm van 3 µg/kg d.s..



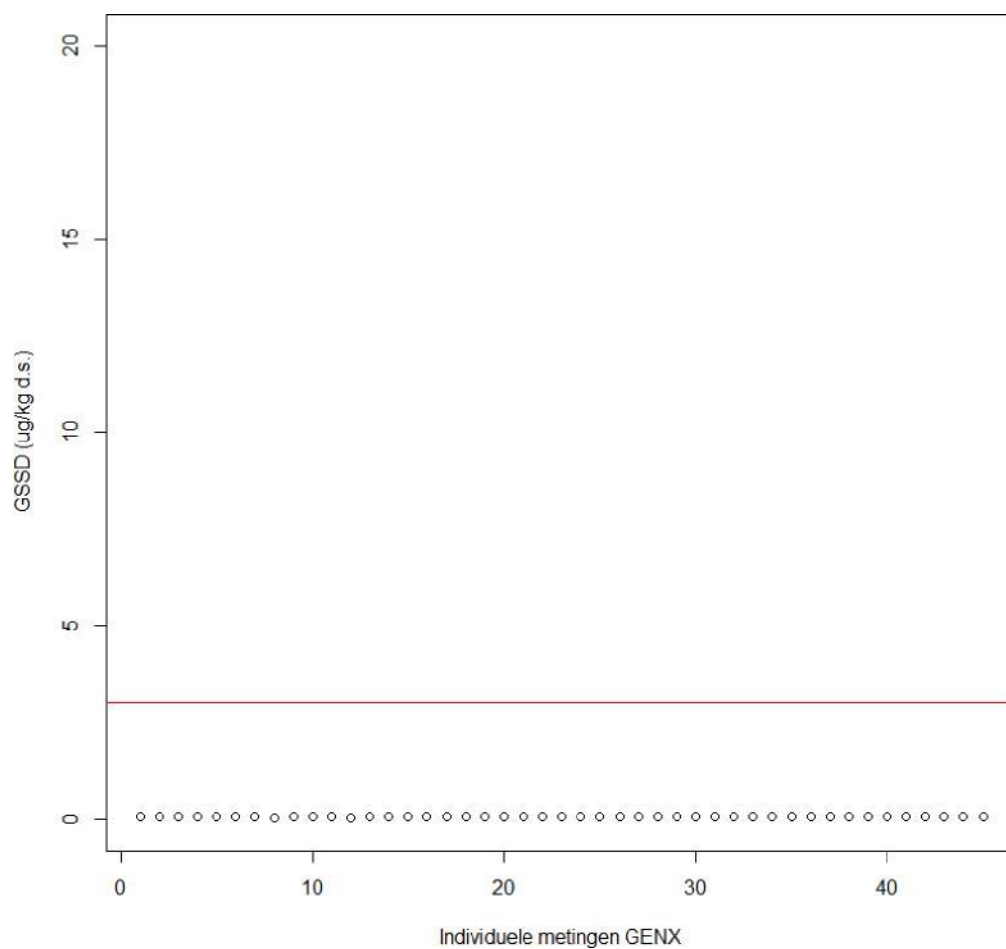
Metingen van GenX in zone 11

De rode lijn vertegenwoordigt de maximale toepassingsnorm van 3 µg/kg d.s..



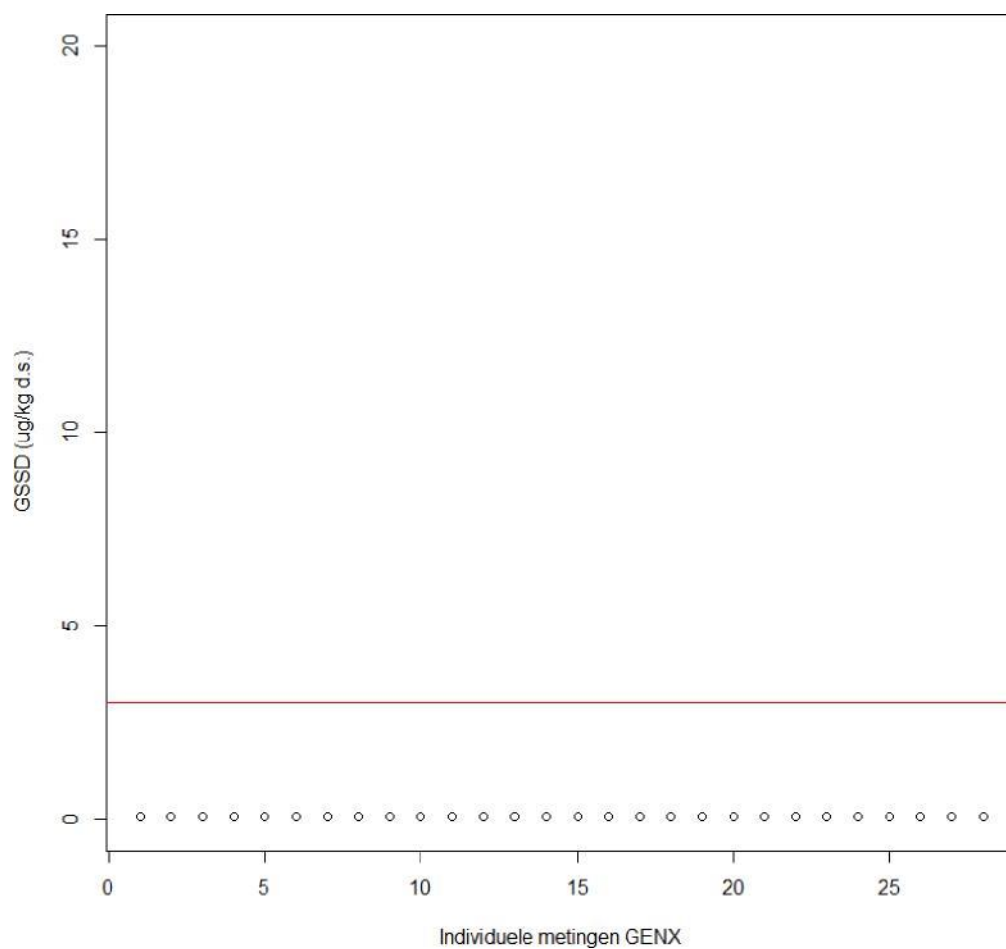
Metingen van GenX in zone 12

De rode lijn vertegenwoordigt de maximale toepassingsnorm van 3 µg/kg d.s..



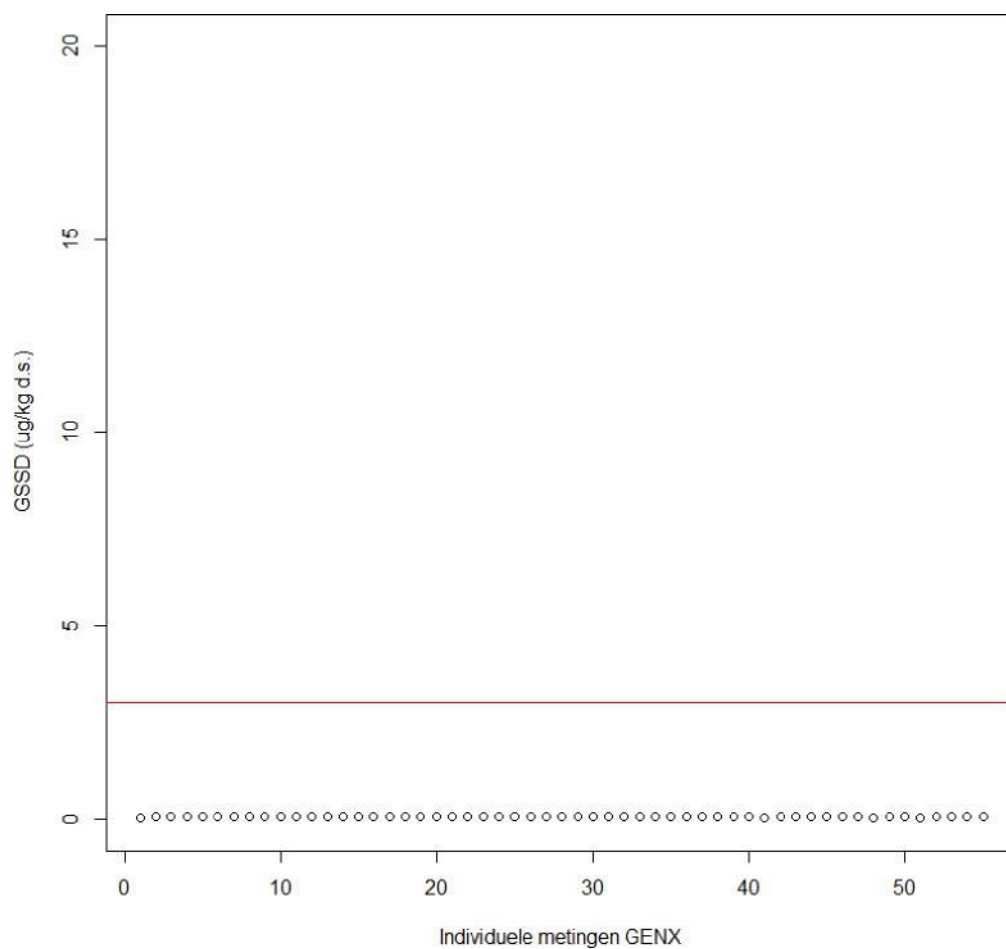
Metingen van GenX in zone 13

De rode lijn vertegenwoordigt de maximale toepassingsnorm van 3 µg/kg d.s..



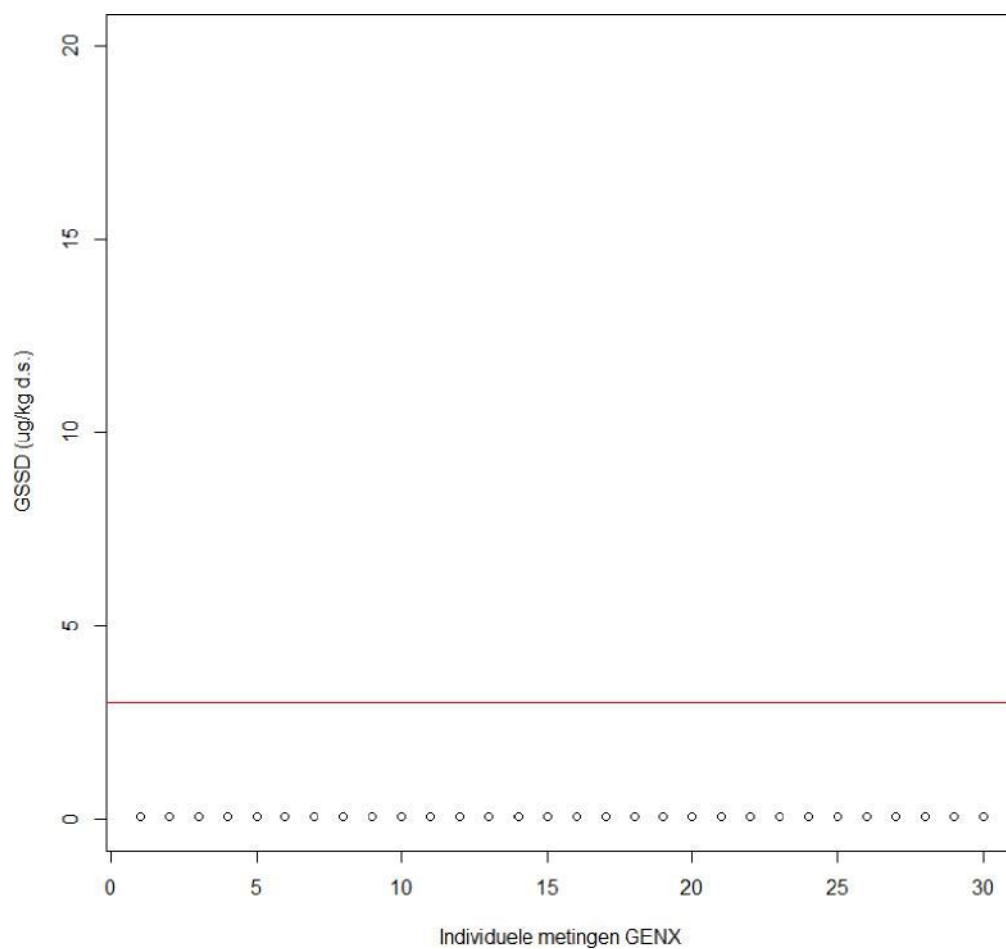
Metingen van GenX in zone 14

De rode lijn vertegenwoordigt de maximale toepassingsnorm van 3 µg/kg d.s..



Metingen van GenX in zone 15

De rode lijn vertegenwoordigt de maximale toepassingsnorm van 3 µg/kg d.s..



Bijlage 3 Toetsing aan de INEV's

Bijlage 3: Toetsing aan de INEV's

Tabel: Toetsing gemeten achtergrondwaarden PFAS (P95) aan de INEV's (in µg/kg d.s.) per zone (15 januari 2020)

Zone (PFAS)	PFOS	PFOA	Zone (GenX)	GenX
INEV grond	110	1,100	INEV grond	97
1 - Bovengrond	1,32	1,81	10 – Bovengrond	0,84
2 - Bovengrond	1,30	2,17	11 – Ondergrond	0,26
3 - Bovengrond	1,38	2,10	12 – Bovengrond	0,07
4 – Bovengrond	2,65	1,53	13 – Ondergrond	0,07
5 – Bovengrond	1,50	1,27	14 – Bovengrond	0,07
6 – Bovengrond	0,57	0,67	15 – Ondergrond	0,07
7 – Bovengrond	0,67	0,97		
8 – Bovengrond	1,55	4,14		
9 – Ondergrond	0,48	1,11		

 Lager dan de INEV's van het RIVM

 Overschrijding van de INEV's van het RIVM

Bijlage 4 Advieslijst PFAS

Bijlage 4: Advieslijst PFAS

Advieslijst te meten PFAS

Datum: 12 juli 2019

#	Compound	Acronym	Formula	SIKB-code	SIKB-code	SIKB-code
1	perfluoro-n-butanoic acid	PFBA	C4HF7O2	4437	PFBA	375-22-4
2	perfluoro-n-pentanoic acid	PFPeA	C5HF9O2	4448	PFPA	2706-90-3
3	perfluoro-n-hexanoic acid	PFHxA	C6HF11O2	4441	PFHxA	307-24-4
4	perfluoro-n-heptanoic acid	PFHpA	C7HF13O2	4440	PFHpA	375-85-9
5	perfluoro-n-octanoic acid(lineair) (1)	PFOA	C8HF15O2	4443	PFOA	335-67-1
6	perfluoro-n-octanoic acid(branched)(1)	PFOAvertakt	-	5577	sverttPFOA	NVT
7	perfluoro-n-nonanoic acid	PFNA	C9HF17O2	4442	PFNA	375-95-1
8	perfluoro-n-decanoic acid	PFDA	C10HF19O2	4438	PFDA	335-76-2
9	perfluoro-n-undecanoic acid	PFUnDA	C11HF21O2	4451	PFUDa	2058-94-8
10	perfluoro-n-dodecanoic acid	PFDoA	C12HF23O2	4439	PFDoA	307-55-1
11	perfluoro-n-tridecanoic acid	PFTTrDA	C13HF25O2	4449	PFTDA	72629-94-8
12	perfluoro-n-tetradecanoic acid	PFTeDA	C14HF27O2	4450	PFTeDA	376-06-7
13	perfluoro-n-hexadecanoic acid	PFHxDA	C16HF31O2	5735	PFC16azr	67905-19-5
14	perfluoro-n-octadecanoic acid	PFODA	C18HF35O2	5736	PFC18azr	16517-11-6
15	perfluoro-1-butane sulfonic acid	PFBS	C4HF9O3S	3895	L_PFBs	375-73-5
16	perfluoro-1-pentane sulfonic acid	PFPeS	C5HF11O3S	5935	PFC5asfzr	2706-91-4
17	perfluoro-1-hexane sulfonic acid	PFHxS	C6HF13O3S	3932	L_PFHxS	355-46-4
18	perfluoro-1-heptane sulfonic acid	PFHpS	C7HF15O3S	3931	L_PFHpS	375-92-8
19	perfluoro-1-octane sulfonic acid (lineair)(1)	PFOS	C8HF17O3S	4445	PFOS	1763-23-1
20	perfluoro-1-octane sulfonic acid (branched)(1)	PFOSvertakt	-	5518	sverttPFOS	NVT
21	perfluoro-1-decane sulfonic acid	PFDS	C10HF21O3S	3898	L_PFDS	335-77-3
22	4:2 fluorotelomer sulfonic acid	4:2 FTS	C6H5F9O3S	5996	H-PFC6asfzr	757124-72-4
23	6:2 fluorotelomer sulfonic acid	6:2 FTS	C8H5F13O3S	5517	H-PFC8asfzr	2706-91-4
24	8:2 fluorotelomer sulfonic acid	8:2 FTS	C10H5F17O3S	5830	H-	39108-34-4
25	10:2 fluorotelomer sulfonic acid	10:2 FTS	C12H5F21O3S	5831	H-	120226-60-0
26	N-methylperfluorooctane sulfonamidoacetic acid	N-MeFOSAA	C11H6F17NO4S	5937	N-MeFOSAA	2355-31-9
27	N-ethylperfluorooctane sulfonamidoacetic acid	N-EtFOSAA	C12H8F17NO4S	5744	EtFOSAA	2991-50-6
28	perfluoro-1-octanesulfonamide	PFOSA	C8H2F17NO2S	4446	PFOSA	754-91-6
29	N-methylperfluorooctanesulfonamide	N-MeFOSA	C9H4F17NO2S	6001	MeFOSA	31506-32-8
30	8:2 polyfluoroalkyl phosphate diester	8:2 diPAP	C20H9F34O4P	5998	H-PFC10asfzr	120226-60-0

voetnoot 1 De vertakte verbindingen worden door het laboratorium als som gerapporteerd, de lineaire verbindingen apart.

De totale som (vertakt plus lineair) voor PFOS of PFOA wordt alleen gebruikt voor toetsing aan de norm 3,0 voor PFOS en Sommatie vindt plaats volgens bijlage GIV van de Regeling bodemkwaliteit (< waarden *0,7)

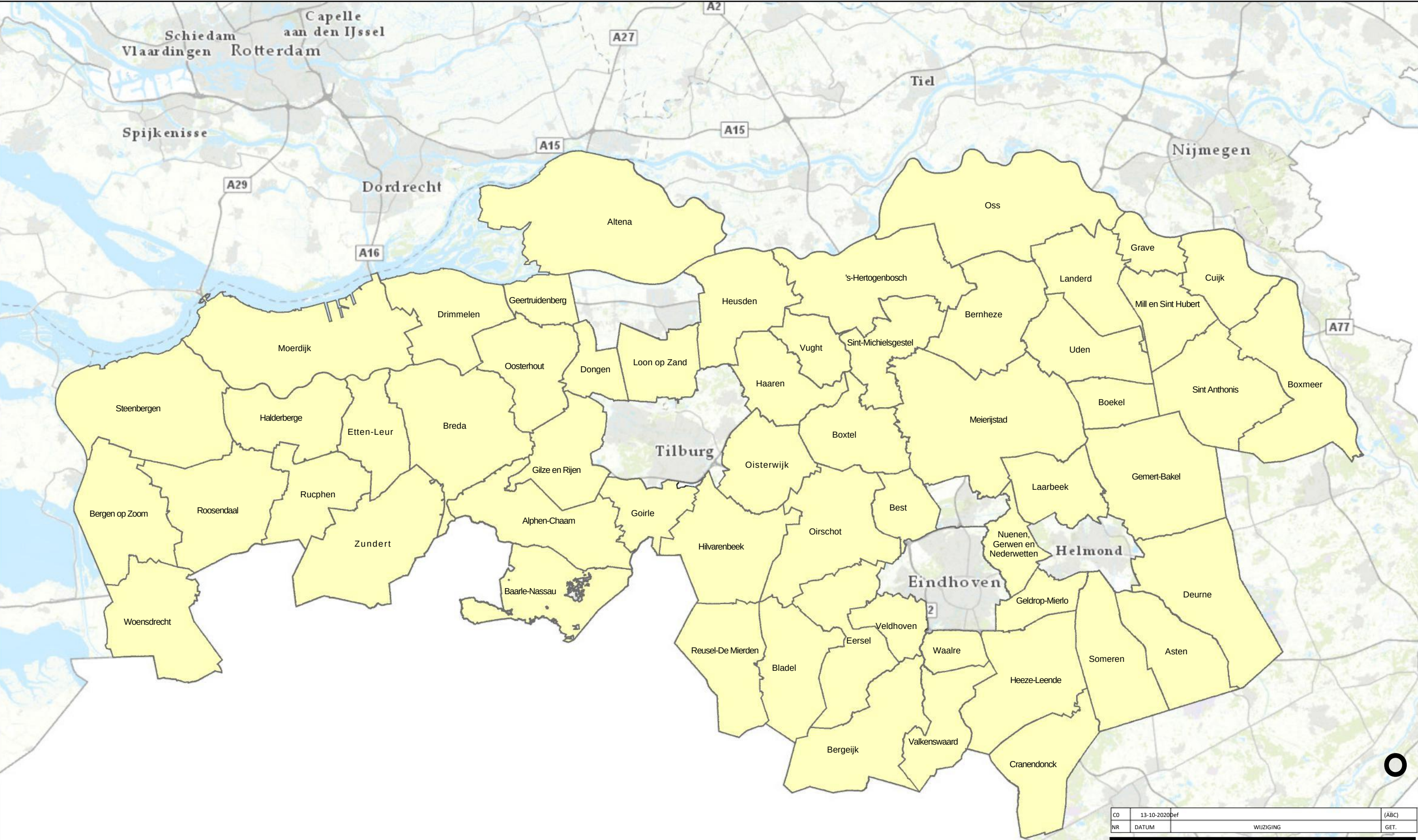
GenX (niet in advieslijst; alleen meten bij verdenkin

¹ GenX ¹	Hexafluoropropyleneoxide dimer acid	HFPO-DA / FRD-903	C6HF11O3	5741	FRD-903	13252-13-6
--------------------------------	-------------------------------------	----------------------	----------	------	---------	------------

Kaartbijlagen

Kaartbijlagen

a. Kaart met overzicht beheergebied



Legenda

Beheergebied

CO	13-10-2020	Def	(ABC)
NR	DATUM	WIJZIGING	GET.

OPDRACHTGEVER

Samenwerkende ODBN, OMWB en ODZOB

PROJECTLEIDER

I. Lanting

PROJECTIONSCHRIJVING

Bodemkwaliteitskaart PFAS voor de deelnemende gemeenten in Noord-Brabant

KAARTTITEL

Kaart overzicht beheergebied

KAARTNUMMER

0462683.100-0

GIS SPECIALIST

J. van de Zand

PROJECTLEIDER

I. Lanting

DATUM

13-10-2020

STATUS

Def

WIJZ.NR

www.anteagroup.nl

SCHAAL

1:350.000

FORMAAT

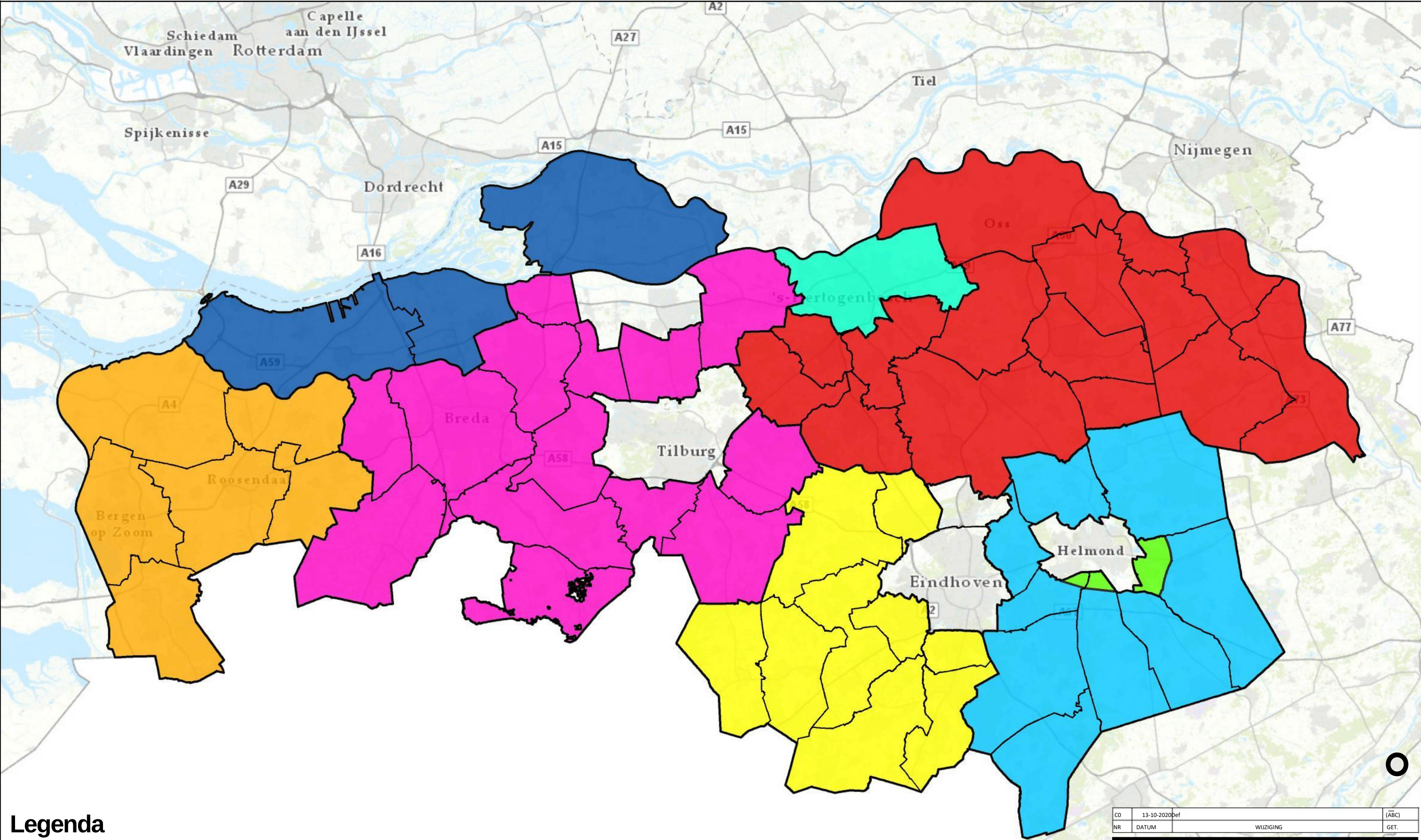
A3

BLAD IN BLADEN

1 van 1

CO

b.Zonekaart PFAS van de bovengrond



Legenda

- Zone 1 - West-Brabant Zone
- Zone 2 - Noordwest-Brabant Zone
- Zone 3 - Middenwest-Brabant
- Zone 4 - 's Hertogenbosch
- Zone 5 - Noordoost-Brabant
- Zone 6 - Zuid-Brabant Zone
- Zone 7 - Zuidoost-Brabant Zone 8
- Regio Helmond

CO	13-10-2020	Def	(ABC)
NR	DATUM	WIJZIGING	GET.

OPDRACHTGEVER

Samenwerkende ODBN, OMWB en ODZOB

PROJECTLEIDER

I. Lanting

DATUM

13-10-2020

STATUS

Def

KAARTNUMMER

0462683.100-ZBG

Omgevingsdiensten

Bodemkwaliteitskaart PFAS voor de deelnemende gemeenten in Noord-Brabant

Zonekaart bovengrond beheergebied

GIS SPECIALIST

J. van de Zand

PROJECTLEIDER

I. Lanting

DATUM

13-10-2020

STATUS

Def

KAARTNUMMER

0462683.100-ZBG

SCHAAL

1:350.000

FORMAAT

A3

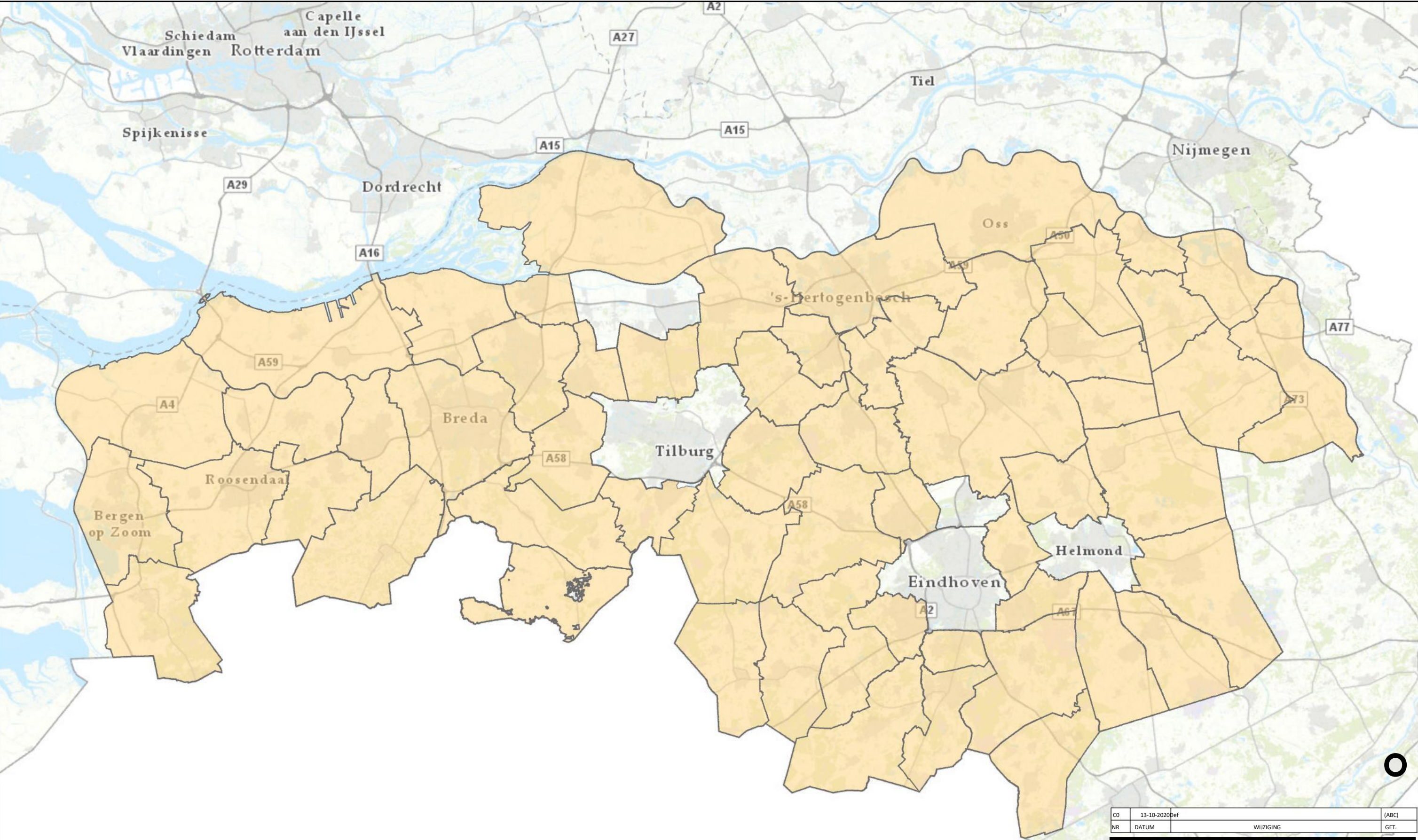
BLAD IN BLADEN

1 van 1

WIJZ.NR

C0

c. Zonekaart PFAS van de ondergrond



Legenda

 Zone 9 - Ondergrond

CO	13-10-2020	Def	(ABC)
NR	DATUM	WIJZIGING	GET.

OPDRACHTGEVER

Samenwerkende ODBN, OMWB en ODZOB

PROJECTIONSCHRIJVING

Bodemkwaliteitskaart PFAS voor de deelnemende gemeenten in Noord-Brabant

KAARTTITEL

Zonekaart ondergrond beheergebied

KAARTNUMMER

0462683.100-ZOG

GIS SPECIALIST

J. van de Zand

PROJECTLEIDER

I. Lanting

DATUM

13-10-2020

STATUS

Def

www.anteagroup.nl

SCHAAL

1:350.000

FORMAAT

A3

BLAD IN BLADEN

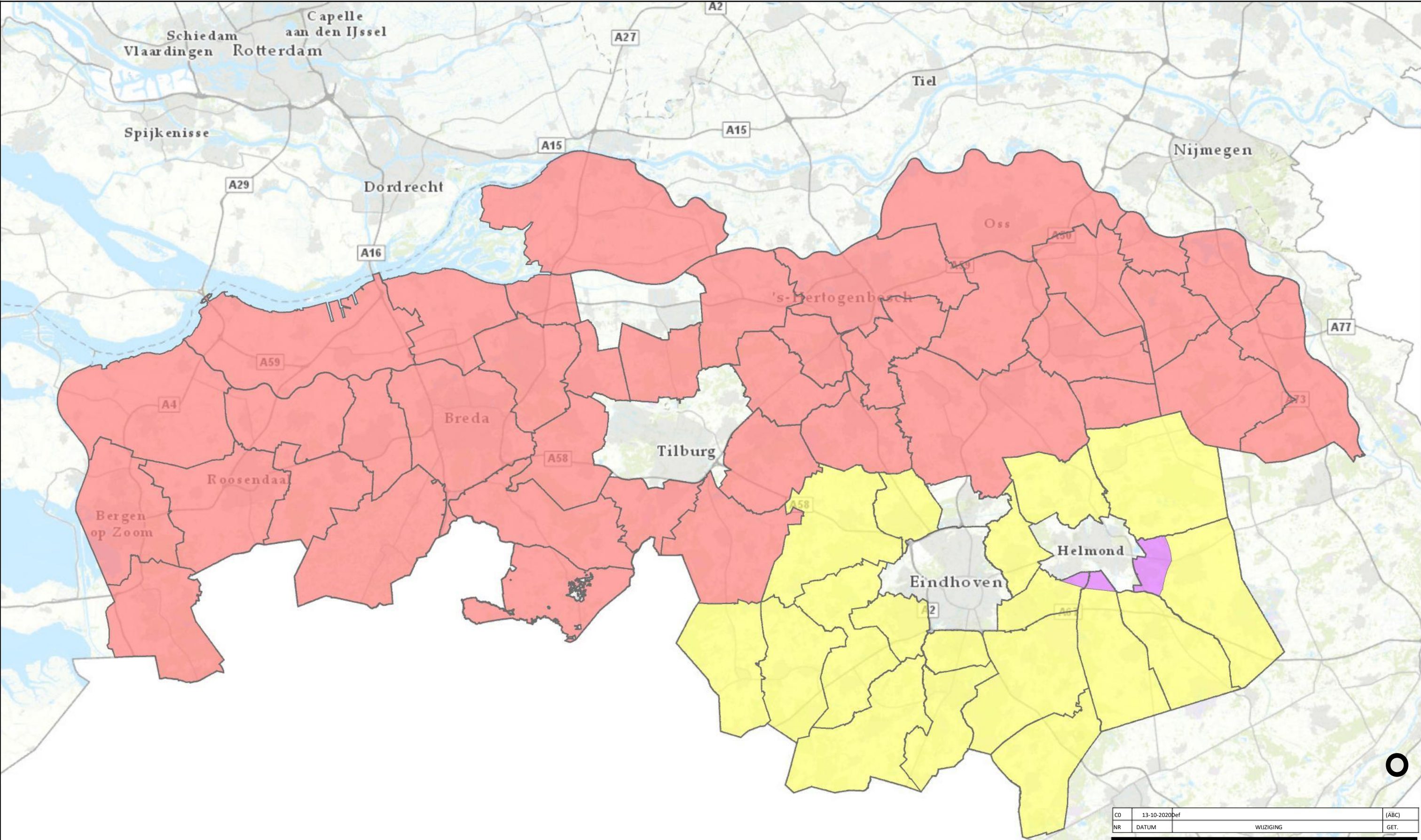
1 van 1

WIJZ.NR

CO

**anteagroup**

d.Zonekaart GenX van de bovengrond



Legenda

- Zone 10 - GenX zone 8 BG
- Zone 12 - GenX zones 6 & 7 BG
- Zone 14 - GenX zones 1 t/m 5 BG

CO	13-10-2020	Def	(ABC)
NR	DATUM	WIJZIGING	GET.

OPDRACHTGEVER

Samenwerkende ODBN, OMWB en ODZOB

PROJECTLEIDER

I. Lanting

DATUM

13-10-2020

STATUS

Def

KAARTTITEL

Zonekaart bovengrond GenX beheergebied

KAARTNUMMER

0462683.100-ZBG-GenX

OMGEVINGSDIENSTEN

PROJECTLEIDER

I. Lanting

DATUM

13-10-2020

STATUS

Def

KAARTTITEL

Zonekaart bovengrond GenX beheergebied

KAARTNUMMER

0462683.100-ZBG-GenX

GIS SPECIALIST

J. van de Zand

PROJECTLEIDER

I. Lanting

DATUM

13-10-2020

STATUS

Def

KAARTTITEL

Zonekaart bovengrond GenX beheergebied

KAARTNUMMER

0462683.100-ZBG-GenX

SCHAAL

1:350.000

FORMAAT

A3

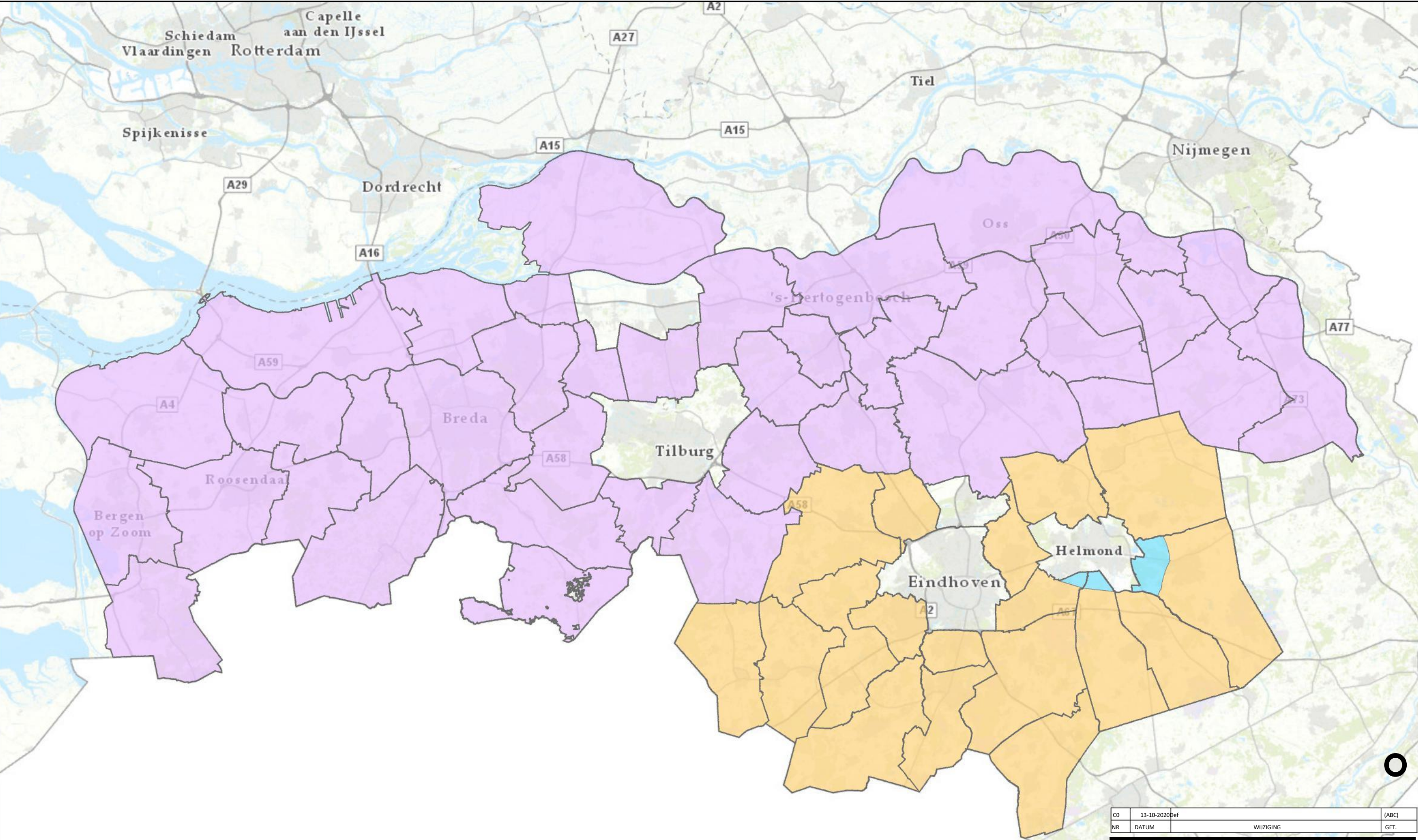
BLAD IN BLADEN

1 van 1

WIJZ.NR

CO

e. Zonekaart GenX van de ondergrond



Legenda

- Zone 11 - GenX zone 8 OG
- Zone 13 - GenX zones 6 & 7 OG
- Zone 15 - GenX zones 1 t/m 5 OG

CO	13-10-2020	Def	(ABC)
NR	DATUM	WIJZIGING	GET.

OPDRACHTGEVER

Samenwerkende ODBN, OMWB en ODZOB

PROJECTLEIDER

I. Lanting

DATUM

13-10-2020

STATUS

Def

KAARTTITEL

Zonekaart ondergrond GenX beheergebied

KAARTNUMMER

0462683.100-ZOG-GenX

GIS SPECIALIST

J. van de Zand

PROJECTLEIDER

I. Lanting

DATUM

13-10-2020

STATUS

Def

KAARTTITEL

Zonekaart ondergrond GenX beheergebied

KAARTNUMMER

0462683.100-ZOG-GenX

SCHAAL

1:350.000

FORMAAT

A3

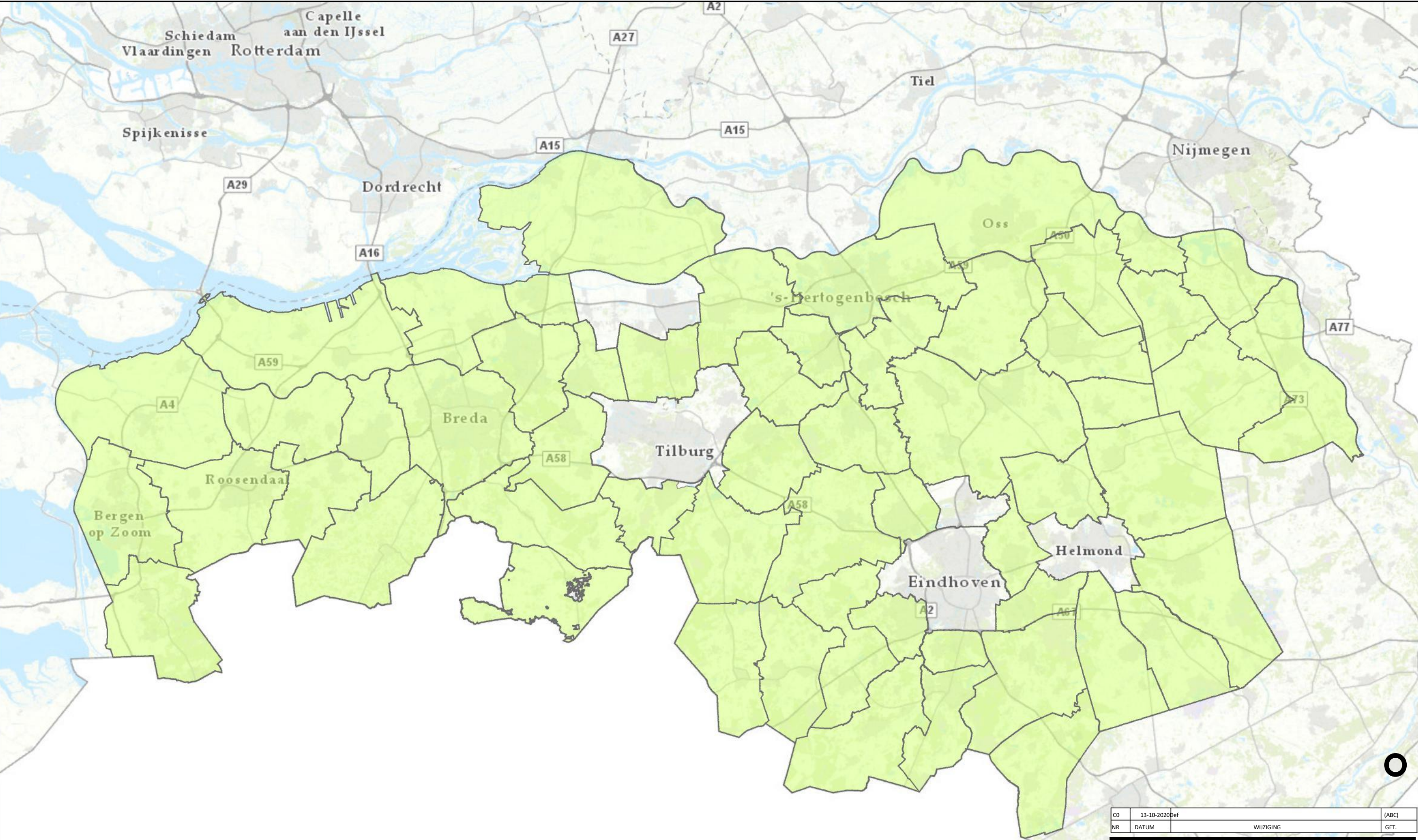
BLAD IN BLADEN

1 van 1

WIJZ.NR

C0

f. Ontgravingskaart voor de bovengrond



Legenda

Ontg ravingskwaliteit bovengrond

- Landbouw / Natuur

CO	13-10-2020	Def	(ABC)
NR	DATUM	WIJZIGING	GET.

OPDRACHTGEVER

Samenwerkende ODBN, OMWB en ODZOB

PROJECTLEIDER

I. Lanting

DATUM

13-10-2020

STATUS

Def

www.anteagroup.nl

KAARTNUMMER

0462683.100-OBG-PFAS

GIS SPECIALIST

J. van de Zand

PROJECTLEIDER

I. Lanting

DATUM

13-10-2020

STATUS

Def

www.anteagroup.nl

KAARTNUMMER

0462683.100-OBG-PFAS

SCHAAL

1:350.000

FORMAAT

A3

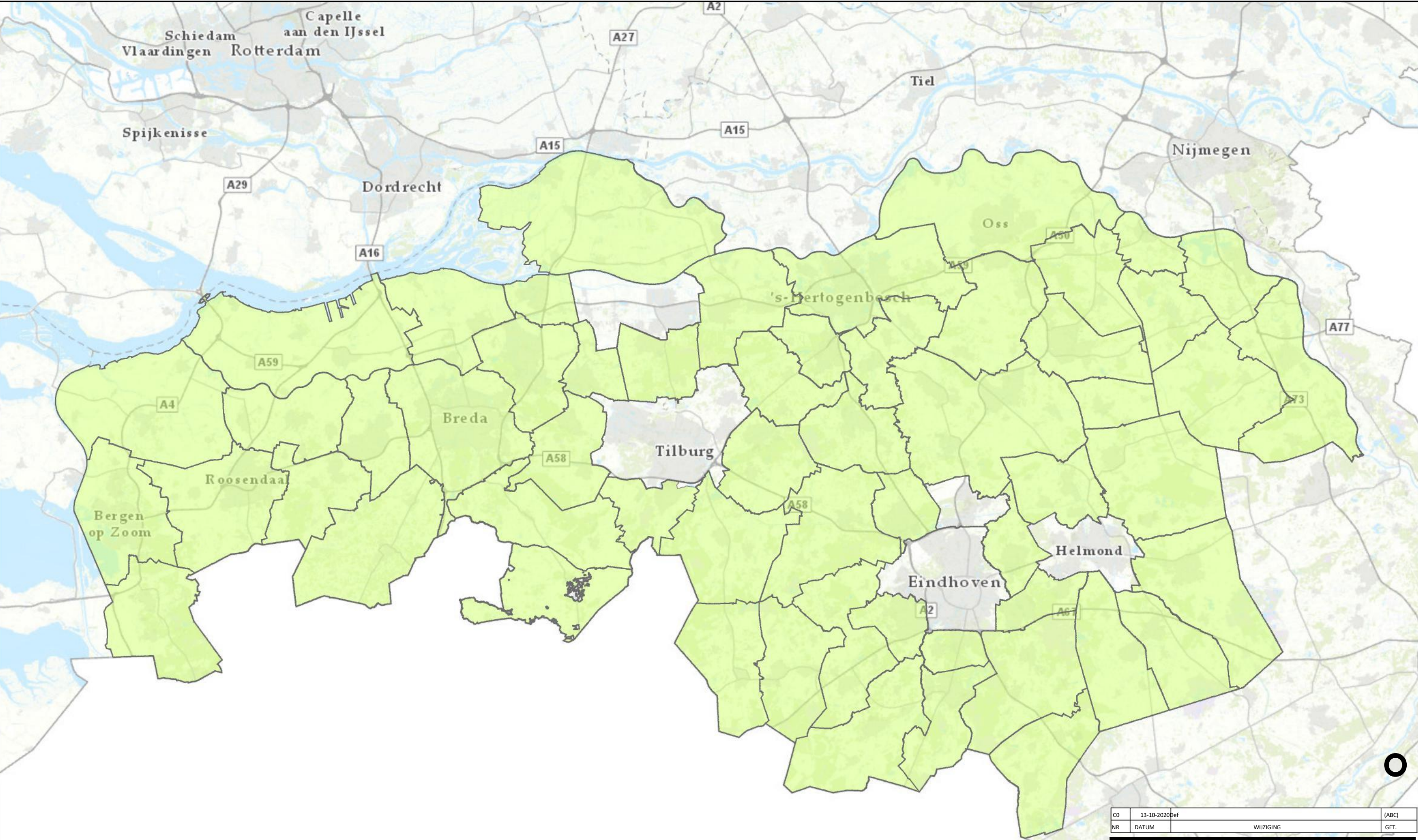
BLAD IN BLADEN

1 van 1

WIJZ.NR

C0

g. Ontgravingskaart voor de ondergrond



Legenda

Ontg ravingskwaliteit ondergrond

Landbouw / Natuur

CO	13-10-2020	Def	(ABC)
NR	DATUM	WIJZIGING	GET.

OPDRACHTGEVER

Samenwerkende ODBN, OMWB en ODZOB

PROJECTLEIDER

I. Lanting

DATUM

13-10-2020

STATUS

Def

www.anteagroup.nl

KAARTNUMMER

0462683.100-OOG-PFAS

GIS SPECIALIST

J. van de Zand

PROJECTLEIDER

I. Lanting

DATUM

13-10-2020

STATUS

Def

www.anteagroup.nl

SCHAAL

1:350.000

FORMAAT

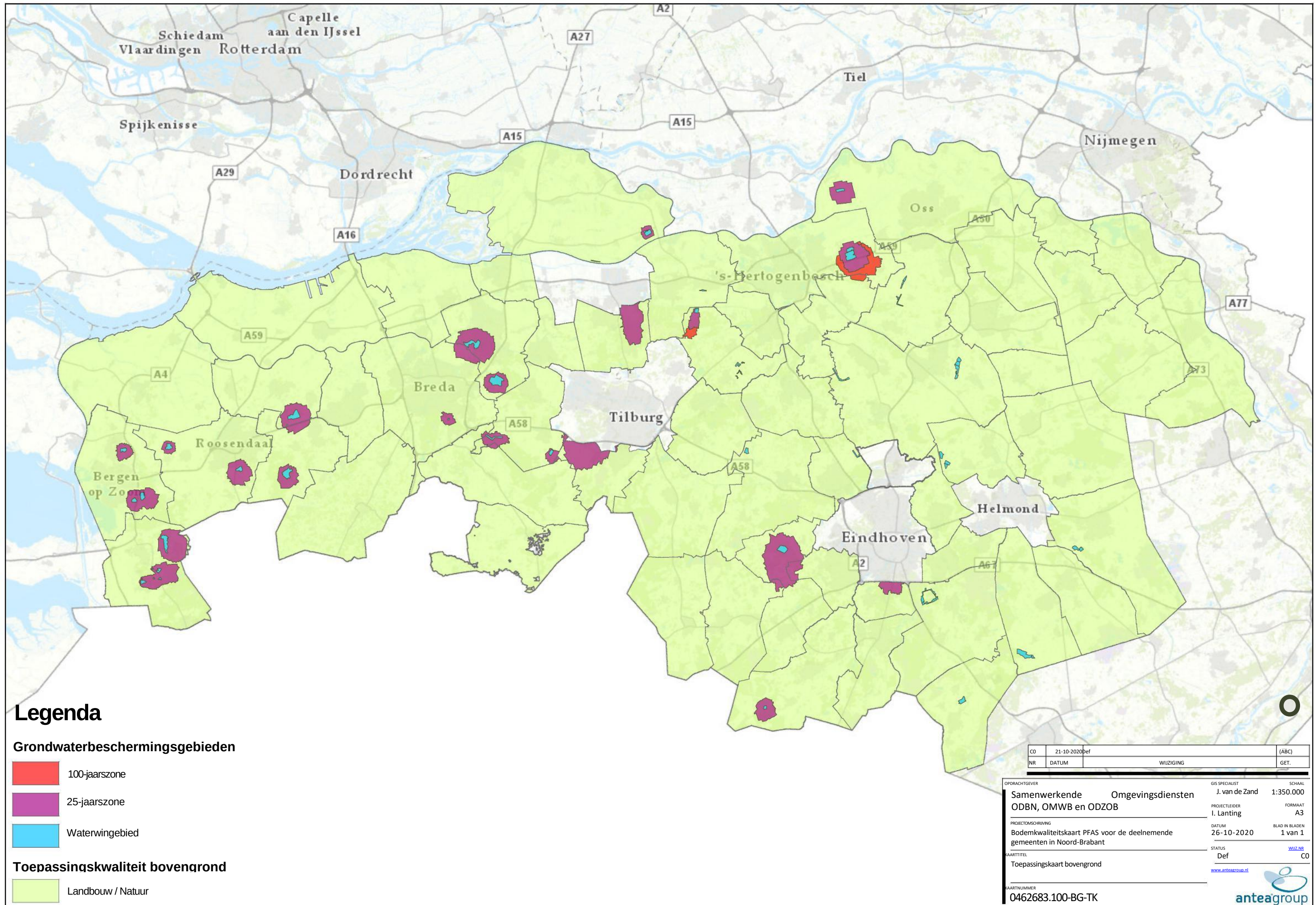
A3

BLAD IN BLADEN

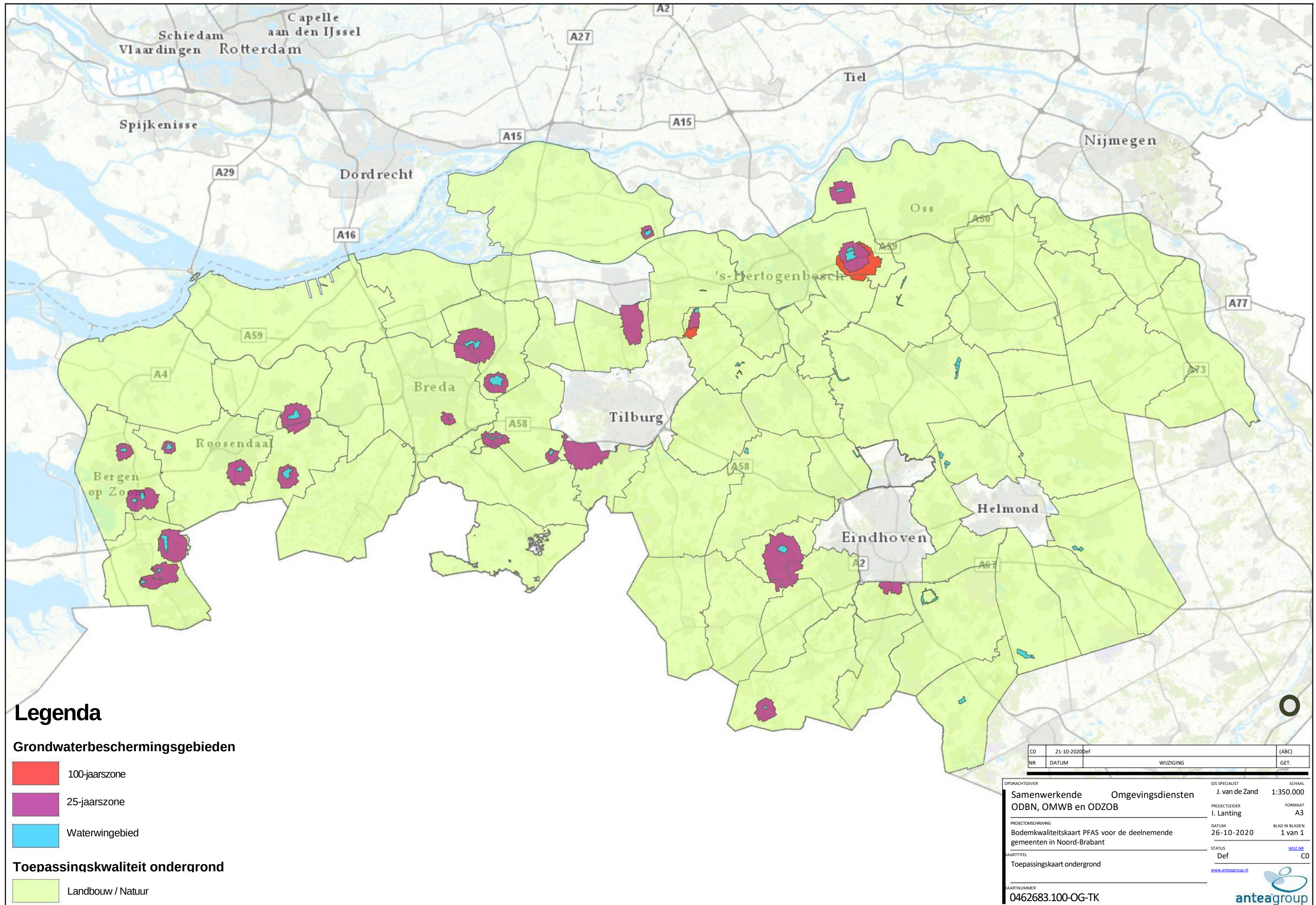
1 van 1

Antea Group

h.Toepassingskaart voor de bovengrond



i. Toepassingskaart voor de ondergrond



Over Antea Group

Van stad tot land, van water tot lucht; de adviseurs en ingenieurs van Antea Group dragen in Nederland sinds jaar en dag bij aan onze leefomgeving. We ontwerpen bruggen en wegen, realiseren woonwijken en waterwerken. Maar we zijn ook betrokken bij thema's zoals milieu, veiligheid, assetmanagement en energie. Onder de naam Oranjewoud groeiden we uit tot een allround en onafhankelijk partner voor bedrijfsleven en overheden. Als Antea Group zetten we deze expertise ook mondiaal in. Door hoogwaardige kennis te combineren met een pragmatische aanpak maken we oplossingen haalbaar én uitvoerbaar. Doelgericht, met oog voor duurzaamheid. Op deze manier anticiperen we op de vragen van vandaag en de oplossingen van de toekomst. Al meer dan 60 jaar.

Contactgegevens

Beneluxweg 125
4904 SJ OOSTERHOUT
Postbus 40
4900 AA OOSTERHOUT

www.anteagroup.nl

Copyright © 2020

Niets uit deze uitgave mag worden
verveelvoudigd en/of openbaar worden
gemaakt door middel van druk, fotokopie,
elektronisch of op welke wijze dan ook,
zonder schriftelijke toestemming van de
auteurs.