

## **Bijlage 3**

### Selectiecriteria

Voor de vervaardiging van de bodemkwaliteitskaart zijn de gegevens geselecteerd uit het bodeminformatiesysteem (BIS) van de Omgevingsdienst.

In samenspraak met de Omgevingsdienst is bepaald welke selecties moeten worden gedaan om tot een voor de bodemkwaliteitskaart representatieve dataset te komen.

In het algemeen zijn gegevens zonder rapportdatum, geografie en/of monstertraject niet geselecteerd.

In de onderstaande tabel volgt een overzicht van de voor de selectie gebruikte invoervelden en welke

items per invoerveld wel/niet/misschien geschikt worden geacht voor de dataset van de bodemkwaliteitskaart.

Het uiteindelijk wel of niet meenemen van een analysemonster is als volgt bepaald:

- Alle invoervelden 'geschikt BKK = ja', en eventueel 1 of meer invoervelden 'misschien' --> opnemen in dataset BKK
- 1 of meer invoervelden 'geschikt BKK = nee' --> niet opnemen in dataset BKK
- Alle invoervelden 'geschikt BKK = misschien' --> terugkoppelen met gemeente.

Type onderzoek (onderzoek)	BKK geschikt
Aanvullend rapport	Ja
Asbest onderzoek	Nee
Beperkt onderzoek	Ja
Besluit opslag ondergrondse tanks	Nee
Bodem sanering bedrijven (Bdr/BSB)	Nee
Bouwstoffen besluit	Nee
Historisch onderzoek	Nee
Indicatief onderzoek	Ja
Monitoringsplan	Nee
Monitoringsrapportage	Nee
Nader onderzoek	Ja
Nulsituatie-onderzoek	Ja
NVN Onderzoek	Ja
Oriënterend onderzoek	Ja
Partijkeuring grond	Nee
Saneringsevaluatie	Nee
Saneringonderzoek	Nee
Saneringplan	Nee
Verkennd onderzoek NEN 5740	Ja
Verkennd onderzoek stortplaatsen	Nee
Verkennd onderzoek voor waterbodembodem (NVN 5720)	Nee
Aanleiding (onderzoek)	BKK geschikt
0-situatie	Ja
Aankoop	Ja
Aankoop terrein	Ja
Bestemmingswijziging	Ja
Bestemmingswijziging, VINEX	Ja
Bodemverontreiniging	Nee
BOOT	Nee
Bouwactiviteiten	Ja
Bouwplan	Ja
Bouwplannen	Ja
Bouwvergunning	Ja
Bsb-operatie	Nee
Calamiteit	Nee
Civiltechnisch werk	Ja
Eigendomsoverdacht	Ja
Landsdekkend beeld	Nee

Nieuwbouw	Ja
Nulsituatie Wm	Ja
Onbekend	Misschien
Tanksanering	Nee
Transactie	Ja
Uitbreiding Opslagruimte	Misschien
Verkennd ja	Ja
Verkoop terrein	Ja
Vermoede of melding verontreiniging	Nee
Voorgaand onderzoek	Ja
<b>Vervallen rapport (onderzoek)</b>	<b>BKK geschikt</b>
Ja	Ja
Nee	Nee
<b>Vervolg (onderzoek)</b>	<b>BKK geschikt</b>
Aanvullend/nader onderzoek	Ja
gebruiksbeperking	Nee
Geen vervolg noodzakelijk	Ja
Sanering	Nee
Tijdelijke beveiligingsmaatregelen	Nee
Zorgmaatregel	Nee
<b>Verdacht (onderzoek)</b>	<b>BKK geschikt</b>
Gemengd	Misschien
Onverdacht	Ja
Verdacht	Nee
<b>Nut BKK (onderzoek)</b>	<b>BKK geschikt</b>
Ja, verdacht maar niet vuil	Ja

In onderstaande tabel is de data weergegeven van de meetpunten van het Provinciaal bodemkwaliteitsmeetnet 2004 subzone toemaakdek van de Provincie Zuid-Holland die binnen het beheergebied van de Omgevingsdienst West-Holland liggen.

**Gebruikte data van Provinciaal bodemkwaliteitsmeetnet 2004 subzone toemaakdek**

Meetpunt	Diepte	Lutum	Org. stof	As_	Cd	Cr	Cu	Hg	Pb	Ni	Zn	PAK	Olie	Ba	Co	Mo
NO22N	BG	22,10	26,90	10,00	0,50	28,00	44,00	0,67	150,00	17,00	97,00	0,63	100,00	85,00	6,10	5,00
NO25W	BG	12,10	27,90	10,00	0,97	20,00	38,00	0,49	170,00	10,00	88,00	1,20	56,00	64,00	5,00	5,00
TD07EM	BG	10,80	27,00	11,00	0,69	40,00	82,00	1,30	330,00	25,00	160,00	0,96	100,00	150,00	6,50	5,00
TD08EM	BG	22,60	23,50	14,00	0,72	31,00	85,00	0,99	240,00	23,00	160,00	1,00	100,00	170,00	7,00	5,00
TD10EM	BG	1,00	39,30	16,00	0,83	34,00	52,00	0,51	220,00	25,00	140,00	0,80	100,00	160,00	8,20	5,00
TD11EM	BG	60,30	5,10	10,00	0,40	26,00	22,00	0,11	36,00	22,00	49,00	0,22	50,00	64,00	5,10	5,00
TD14EM	BG	32,40	35,30	14,00	1,00	37,00	66,00	1,00	210,00	24,00	150,00	1,00	50,00	130,00	7,00	5,00
TD15EM	BG	14,00	11,80	10,00	0,40	25,00	22,00	0,38	49,00	13,00	63,00	1,00	50,00	44,00	5,00	5,00
TD16EM	BG	10,40	19,10	10,00	0,44	18,00	38,00	0,61	130,00	14,00	59,00	0,53	100,00	60,00	5,00	5,00
TD22EM	BG	25,70	24,80	17,00	0,67	46,00	210,00	5,90	750,00	31,00	230,00	2,60	50,00	220,00	8,20	5,00
TD23EM	BG	16,60	31,40	11,00	0,82	34,00	65,00	0,66	250,00	25,00	180,00	1,30	100,00	140,00	8,10	5,00
TD27EM	BG	12,40	39,90	19,00	2,00	51,00	70,00	1,00	340,00	25,00	250,00	2,00	60,00	170,00	8,00	5,00
TD20EM	BG	14,40	11,90	12,00	0,55	34,00	49,00	0,88	200,00	20,00	130,00	1,10	50,00	88,00	5,90	5,00
TD29EM	BG	15,60	25,00	12,00	1,00	31,00	58,00	1,00	190,00	22,00	110,00	1,00	100,00	120,00	6,00	5,00

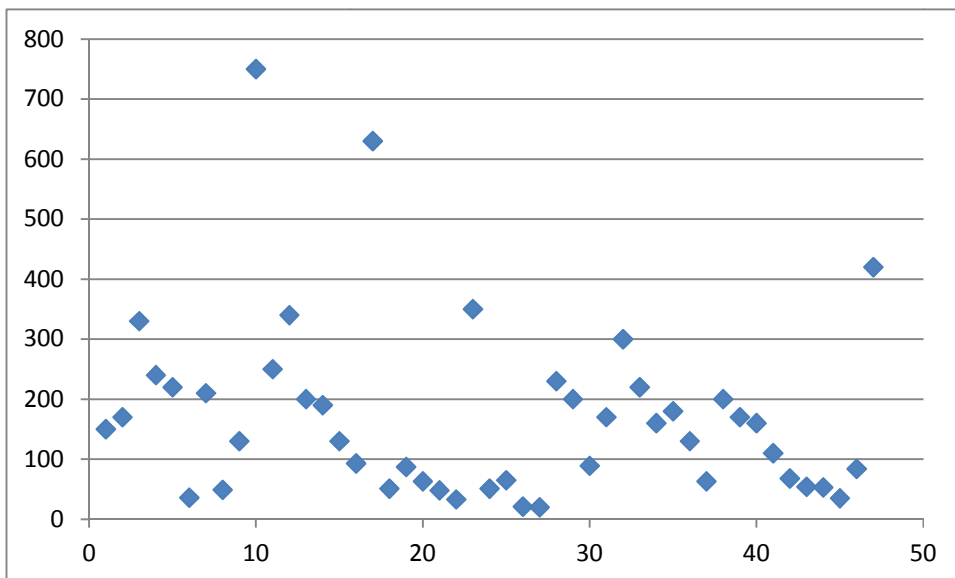
## **Bijlage 4**

### Uitbijteranalyse

## Scatterplot-uitbijteranalyse

Het voorkomen van uitbijters is bepaald met behulp van zo genaamde scatterplots. Voor het deelgebied agrarisch toemaakdek komen in de aangeleverde dataset geen uitbijters voor.

Onderstaand is de scatterplot opgenomen van lood. Langs de x-as zijn de monsters opgenomen en langs de y-as de bijbehorende gehalten in mg/kg d.s.



## **Bijlage 5**

### Statische parameters





## **Bijlage 6**

### Ontgravingskaart bovengrond