

Quickscan Archeologie van diverse plangebieden binnen de Gemeente Landerd



Het land van Ravestein, inclusief de de dorpen Schaijk, Reek en Zeeland omstreeks 1622 op de kaart van N. I. Visscher uit 1642.

In opdracht van : AGEL adviseurs
Auteur : drs. N.C.F. Groot
Redactie : dr. A.W.E. Wilbers
Projectnummer : 26100111
Versie : 1.0
© Noordwijk, januari 2011

INHOUDSOPGAVE:

1. INLEIDING	3
1.1. Aanleiding.....	3
1.2. Doel en vraagstelling van het onderzoek	3
1.3. Ligging van het plangebied	3
1.4. Werkwijze	3
2. QUICKSCAN	5
2.1. Bepaling archeologische verwachting	5
2.2. Het type geadviseerd onderzoek	5
3. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	6
3.1. Conclusies	6
3.2. Aanbevelingen.....	7
LITERATUUR	8
BIJLAGEN	
1. Topografische kaart	
2. Onderzoeksgegevens per plangebied	
3. Periodentabel	

1. Inleiding

1.1. Aanleiding

In opdracht van AGEL Adviseurs heeft archeologisch onderzoeksbureau Becker & Van de Graaf een archeologische quickscan uitgevoerd voor verschillende locaties binnen de gemeente Landerd. Aanleiding voor dit onderzoek is geplande nieuwbouw op deze locaties. Vanwege de bouwactiviteiten is er een kans dat het bodemarchief van de plangebieden verstoord kan raken. Hierbij is de kans aanwezig dat eventueel aanwezige archeologische waarden verstoord dan wel vernietigd zullen worden.

1.2. Doel en vraagstelling van het onderzoek

Een quickscan is een beperkt bureauonderzoek en heeft tot doel om in een vroeg stadium van de planvorming een inschatting te geven of, in hoeverre en op welke manier archeologisch onderzoek noodzakelijk zal zijn alvorens graafwerkzaamheden plaats gaan vinden in het kader van de planvorming. Deze quickscan kan niet beschouwd worden als een onderdeel van een inventariserend archeologisch onderzoek.

1.3. Ligging van het plangebied

Als bijlage 1 is bijgevoegd een situatietekening van de gemeente Landerd waarop de ligging van de locaties is weergegeven. In bijlage 1 geeft tevens het overzicht van de betreffende gebieden, inclusief de oppervlakte

1.4. Werkwijze

Bij het opstellen van deze quickscan is gebruik gemaakt van de volgende gegevens:

- **ARCHISII.** De nationale database ARCHISII wordt beheerd door de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE). Archis is de officiële database waarin alle onderzoeken en vondstmeldingen moeten worden opgenomen. In het gebied van de gemeente Landerd zijn vele archeologische onderzoeken uitgevoerd. Deze omvatten zowel uitgebreide booronderzoeken als opgravingen van terreinen. Het grootste deel van de informatie over de onderzoeken is opgenomen in ARCHISII. Daarnaast zijn er in dit systeem ook door een archeoloog geverifieerde losse vondsten of vondsten door archeologisch onderzoek (waarnemingen) evenals nog niet gecontroleerde vondsten (vondstmeldingen) in opgenomen.
- **IKAW.** De Indicatieve kaart Archeologische Waarden (IKAW) is een globale verwachtingenkaart op landelijk niveau, vervaardigd door de RCE.
- **CultuurHistorische Waardenkaart (CHW).** De provincie Noord-Brabant heeft een CultuurHistorische Waardenkaart (CHW), welke verscheidene cultuurhistorische elementen toont die van provinciaal belang zijn.
- **Bodemkaart.** Deze kaart geeft een omschrijving van de bodemkundige eenheden die aanwezig zijn binnen het gebied van de Gemeente Landerd. Het gebruikte kaartblad is de *Bodemkaart van Nederland, 1:50.000, blad 45 Oost 's-Hertogenbosch*.
- **Geomorfologische kaart.** Deze kaart geeft een omschrijving van de geomorfologische eenheden die aanwezig zijn binnen het gebied van de Gemeente Landerd. Het gebruikte kaartblad is *Geomorfologische kaart van Nederland, 1:50.000, blad 45 's-Hertogenbosch*.
- **Historische kaart 1811-1832.** Het kadastrale minuutplan 1811-1832 is gebruikt om de begrenzing van de ligging van historische elementen alsmede het gebruik van het perceel in deze periode te bepalen.

- **KICH.** De Kennis Infrastructuur CultuurHistorie, kortweg KICH, is bedoeld om archeologische, landschappelijke en bouwhistorische informatie toegankelijk te maken. De website biedt informatie over monumenten, archeologische vindplaatsen, landschappen en landschapselementen en daaraan gerelateerde informatie.
- **Bodemloket.** De website www.bodemloket.nl is geraadpleegd om te bepalen of er saneringen, ophogingen en ontgrondingen hebben plaatsgevonden binnen de onderzochte percelen.

2. Quicksan

2.1. Bepaling archeologische verwachting

De nationale Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden (IKAW) en de provinciale verwachtingenkaart van Noord-Brabant geven wel een eerste indruk van de kans op archeologische waarden, maar bieden niet het gewenste detailniveau. Daarvoor is voor ieder gebied een wat meer specifiekere archeologische verwachting opgesteld. Bij het opstellen van de kaart zijn de bovengenoemde bronnen gebruikt. Aan de basis van het nieuwe archeologische verwachtingsmodel ligt allereerst de IKAW. Voor de provincie Brabant geldt dat gebieden met een Lage archeologische verwachting niet onderzocht hoeven te worden. Deze gebieden zijn door deze waardering in principe vrijgesteld voor archeologisch onderzoek, mits er geen andere aanwijzingen aanwezig zijn.

Vervolgens werd voor de overige gebieden de archeologische verwachting bepaald aan de hand van de bovenstaande bronnen, vooral op basis van de geomorfologische kaart en de bodemkaart en historisch kaartmateriaal. In combinatie met resultaten van de inventarisatie van de archeologische waarden zijn deze gegevens vertaald naar zones met een hoge, middelhoge en lage archeologische verwachting op het aantreffen van archeologische resten. Bij het definiëren van deze verwachtingszones werd tevens rekening gehouden met beschikbare gegevens over bodemverstoringen. Voor enkele gebieden binnen deze studie bleek de bodemopbouw door afgraving van de grond ernstig verstoord te zijn.

De gegevens van deze studie zijn weergegeven in bijlage 2.

2.2. Het type geadviseerd onderzoek

Het geadviseerd archeologisch vooronderzoek is een Inventariserend veldonderzoek, verkennende fase, door middel van boringen. Het doel van deze verkennende fase is om de archeologische verwachting nauwkeuriger in te kunnen schatten door in het veld gegevens te verzamelen over de aanwezige bodemlagen. Het onderzoek start met het gedetailleerder bureauonderzoek dan hier verricht. Doel hiervan is om de archeologische verwachting verder te specificeren. Het bureauonderzoek leidt tot het formuleren van een archeologische verwachting welke door middel van een veldonderzoek met boringen wordt getoetst. In het geval van een onderzoek van een groot plangebied kan het doel van een verkennend onderzoek tevens zijn om het onderzoeksgebied te verkleinen naar archeologisch relevante zones. Het onderzoek zal conform de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA) moeten worden uitgevoerd. Het product van dit type inventariserend veldonderzoek is een archeologische verwachting welke in een rapport wordt vastgelegd.

Na het uitgevoerde onderzoek vindt een selectiemoment plaats. Selectie is een verantwoordelijkheid van het bevoegd gezag. Op basis van de conclusies van het vooronderzoek (bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek door middel van boringen) stelt de betreffende ambtenaar van het bevoegd gezag een selectieadvies op. Het selectieadvies betreft een beslissing over de, in het onderzoeksrapport geadviseerde, archeologische verwachting van het onderzochte gebied. Vaak komt het selectieadvies neer op het overnemen van het advies uit de rapportage van het vooronderzoek.

In de meestal gevallen is dit advies tevens een beslissing over wel of niet het uitvoeren van een vervolgonderzoek in de vorm van proefsleuven. Deze stap is de zogenaamde waarderende fase binnen het Inventariserend veldonderzoek. Het doel van dit waarderend onderzoek is om het maatschappelijk belang van in het plangebied aanwezige archeologische waarden te bepalen. Het waarderend onderzoek zal, indien de archeologische waarden niet te diep liggen, in de regel door middel van proefsleuven worden uitgevoerd.

3. Conclusies en aanbevelingen

3.1. Conclusies

Op basis van de uitgevoerde quickscan kan geconcludeerd worden dat de kans op het aantreffen van archeologische waarden per plangebied verschillend is. In de onderstaande tabel is per gebied de verwachting weergegeven. In bijlage 2 wordt de keuze voor iedere beslissing gespecificeerd:

ID locatie	AGEL nrs	Archeologische Verwachting	Advies onderzoek
1	20100406-024	Laag	Geen onderzoek noodzakelijk
2	20100406-025	Laag	Geen onderzoek noodzakelijk
3	20100406-029	Laag	Geen onderzoek noodzakelijk
4	20100406-026	Laag	Geen onderzoek noodzakelijk
5	20100406-023	Hoog	Verkennend onderzoek
6	20100406-004	Laag	Geen onderzoek noodzakelijk
7	20100406-005	Laag	Geen onderzoek noodzakelijk
8	20100406-006	Laag	Geen onderzoek noodzakelijk
9	20100406-007	middelhoog	Verkennend onderzoek
10	20100406-003	Hoog	Verkennend onderzoek
11	20100406-027	Laag	Geen onderzoek noodzakelijk
12	20100406-028	middelhoog	Verkennend onderzoek
13	20100406-008	Laag	Geen onderzoek noodzakelijk
14	20100406-009	middelhoog	Verkennend onderzoek
15	20100406-010	Hoog	Verkennend onderzoek
16	20100406-011	Laag	Geen onderzoek noodzakelijk
17	20100406-012	Laag	Geen onderzoek noodzakelijk
18	20100406-013	Laag	Geen onderzoek noodzakelijk
19	20100406-014	Hoog	Verkennend onderzoek
20	20100406-015	Hoog	Verkennend onderzoek
21	20100406-017	Hoog	Verkennend onderzoek
22	20100406-018	Hoog	Verkennend onderzoek
22a	20100406-019	Laag	Geen onderzoek noodzakelijk
23	20100406-020	deels hoog, deels laag	Verkennend onderzoek
24	20100406-021	Laag	Geen onderzoek noodzakelijk

20A	20100406-016	Hoog	Verkennend onderzoek
25/26	20100406-022	Laag	Geen onderzoek noodzakelijk
extra	Pastoor van Winkelstraat 102	Laag	Geen onderzoek noodzakelijk
extra	Hemelrijk 3-5	hoog	Verkennend onderzoek

Tabel 1. Overzicht archeologische verwachting en onderzoeksadvies per onderzocht plangebied.

3.2.Aanbevelingen

Voor de plangebieden gelden verschillende verwachting (Zie tabel 1). Op basis van deze quickscan wordt aanbevolen om geen archeologisch onderzoek uit te laten voeren in het plangebied (Zie tabel 1). Indien vervolgonderzoek geadviseerd, wordt een Inventariserend veldonderzoek door middel van boringen aangeraden (Zie paragraaf 2.2).

Indien geen vervolgonderzoek geadviseerd, wil Becker & Van de Graaf er wel op wijzen dat indien er bij graafwerkzaamheden toch archeologische waarden worden aangetroffen deze conform de Monumentenwet 1988, artikel 53, bij het Rijk gemeld dienen te worden.

Literatuur

ANWB, 2005: *ANWB Topografische Atlas «provincie» 1:25000*, Den Haag.

Berendsen, H.J.A., 2005³ (1997): *Landschappelijk Nederland. De fysisch-geografische regio's*, Assen.

Visscher, C.J. 1642: *Tabula Ducatus Brabantiae : continens Marchionatum sacri Imperij et Dominium Mechliniense / magnâ curâ edita à Nicolao Iohannis Visscher, Anno 1642*. Amsterdam.

Watwaswaar.nl: Minuutplan 1811-1832, Schaijk; Reek en Zeeland, Noord-Brabant (<http://watwaswaar.nl>).

Stichting voor Bodemkartering / Rijks Geologische Dienst, 1982: *Geomorfologische kaart van Nederland, 1:50.000, blad 45 's-Hertogenbosch*, Wageningen / Haarlem.

Stichting voor Bodemkartering, 1987: *Bodemkaart van Nederland, 1:50.000, blad 45 Oost 's-Hertogenbosch*, Wageningen.

Geraadpleegde websites:

ArchisII

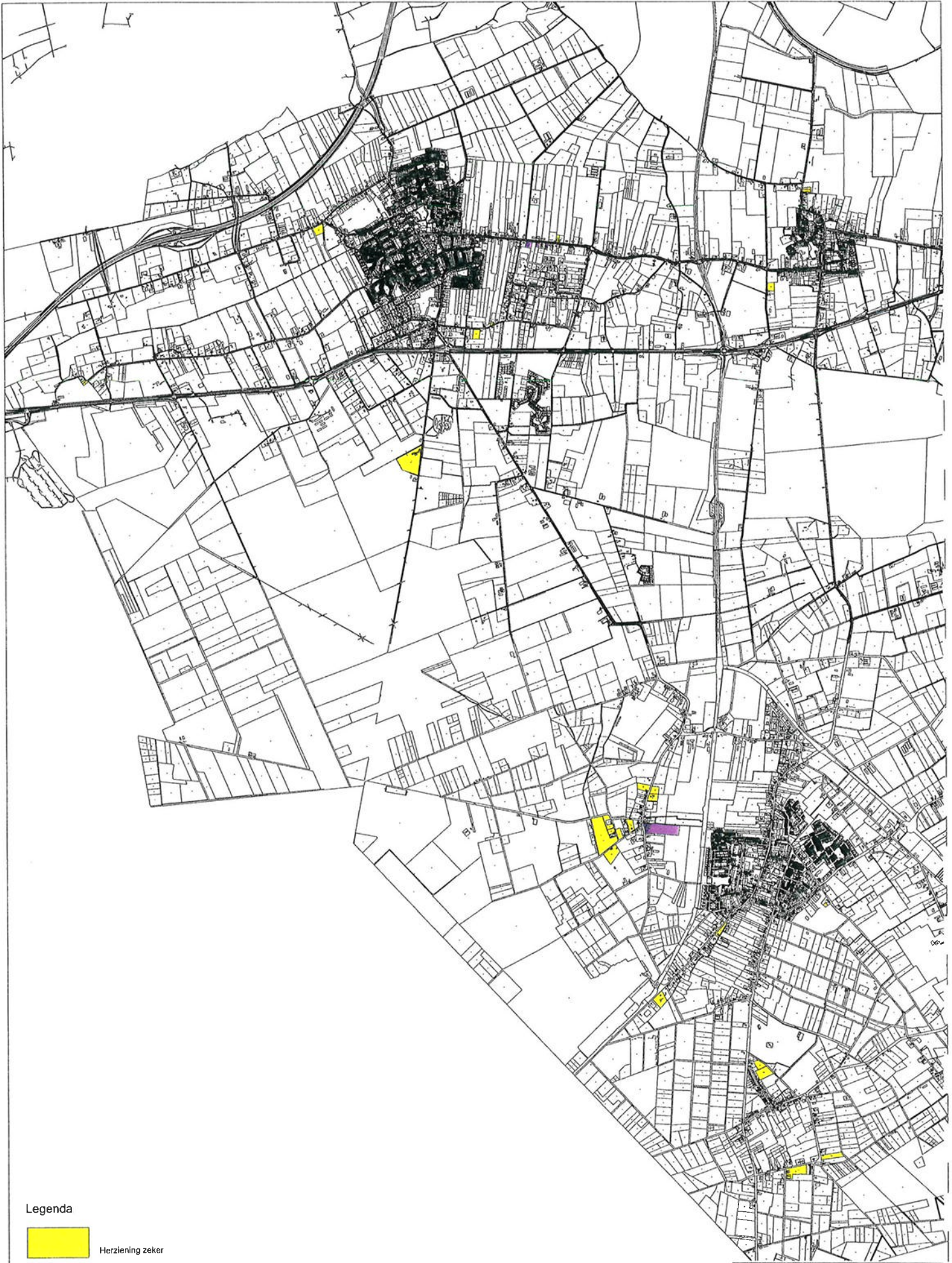
www.bodemloket.nl

www.kich.nl

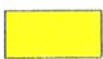
<http://www.brabant.nl/kaarten/culturele-kaarten/cultuurhistorische-waardenkaart-2010.aspx>

<http://dpc.uba.uva.nl/>

Bijlage 1: Situatietekening gemeente Landerd



Legenda



Herziening zeker



Herziening onzeker



Plangebied

OVERZICHTSKAART PERCELEN GEMEENTE LANDER

Opdrachtgever

Stuvia B.V.

Aanpak		Meting	
Opdrachtgever	Stuvia B.V.	Meting	1:1000
Opdracht	Herziening onzeker	Meting	1:1000
Opdracht	Herziening zeker	Meting	1:1000
Opdracht	Plangebied	Meting	1:1000

Bijlage 2: Onderzoeksgegevens per plangebied

ID locatie	AGEL nrs	project-nummer	naam plan	geomorfologie	Bodem
1	20100405-024	211x04881	Landerd, BP Pastoor van Winkelstraat 77 (gemeente Landerd) W.G.C.M. Arts	Bebouwd	Laarpoedzoglond; leemarm met zwak leemig fijn zand (cHn21)
2	20100405-025	211x04882	Landerd, BP Pastoor van Winkelstraat 86 (gemeente Landerd) A.A.M. Geurts van Kessel H.M. van Duijn	terrasvlekte met overstromingsmateriaal (2M18a)	Laarpoedzoglond; leemarm met zwak leemig fijn zand (cHn21)
3	20100405-029	211x04886	Landerd, BP Pastoor van Winkelstraat naast 92 (gemeente Landerd) C.J.M. van Wiersema	terrasvlekte met overstromingsmateriaal (2M18a)	Laarpoedzoglond; leemarm met zwak leemig fijn zand (cHn21)
4	20100405-026	211x04883	Landerd, BP Toverkamp 1 (gemeente Landerd)	Delczandrug +/- oud landbouwdeks (3K14)	Laarpoedzoglond; leemarm met zwak leemig fijn zand (cHn21)
5	20100405-023	211x04880	Landerd, BP Zevenhuis 17 (gemeente Landerd) A.J. van de Laar	Delczandrug +/- oud landbouwdeks (3K14)	hoge zwarte enkeerdgrond; leemarm met zwak leemig fijn zand (ZEZ21)
6	20100405-004	211x04881	Landerd, BP Partiele herziening Udenseweg 35 (gemeente Landerd) C.J.A. van Dongen	Plateau-achtige horst met riverafzettingen en delczand aan de oppervlakte (4F2) (Rest)/ deels bebouwd (ZO)	Laarpoedzoglond; leemarm met zwak leemig fijn zand (cHn21)
7	20100405-005	211x04882	Landerd, BP Partiele herziening Udenseweg 8 (gemeente Landerd) B.M.F.W. Janssen	(N) Dalvormige laagte, zonder veen (2R2); (midden) Plateau-achtige horst met riverafzettingen aan de oppervlakte (4F1); (Z) Lage landuinen met bijbehorende velden en laagten (4L6)	Laarpoedzoglond; leemarm met zwak leemig fijn zand (cHn21)
8	20100405-006	211x04883	Landerd, BP Partiele herziening Vensteeg 6 / Zwerfsteen (gemeente Landerd) J.C.M. Bekkers - de Bruin	Plateau-achtige horst met riverafzettingen en delczand aan de oppervlakte (4F2) (Rest)/ deels bebouwd (ZO)	Laarpoedzoglond; leemarm met zwak leemig fijn zand (cHn21)
9	20100405-007	211x04884	Landerd, BP Partiele herziening Udenseweg 1 (gemeente Landerd) H.J. Hulbers	Bebouwd (B)	Laarpoedzoglond; leemarm met zwak leemig fijn zand (cHn21)
10	20100405-003	211x04880	Landerd, BP Partiele herziening Noordhoek Reek (gemeente Landerd) N.V.M. van Duijn	terrasresting, met delczand (3K23); deels bebouwd	hoge zwarte enkeerdgrond; leemarm met zwak leemig fijn zand (ZEZ21)
11	20100405-027	211x04884	Landerd, BP Pastoor van Winkelstraat naast 83 (gemeente Landerd) N.J.M. van Gastelen	terrasvlekte met overstromingsmateriaal (2M18a)	Laarpoedzoglond; leemarm met zwak leemig fijn zand (cHn21)
12	20100405-028	211x04885	Landerd, BP Zandstraat 25 (gemeente Landerd) Th.D.H.M. Vos	Dreks een terrasvlekte met overstromingsmateriaal (2M18a) en deels bebouwd	(ZO-deel) hoge zwarte enkeerdgrond; leemarm met zwak leemig fijn zand (ZEZ21); (Rest) Laarpoedzoglond; leemarm met zwak leemig fijn zand (cHn21)
13	20100405-008	211x04885	Landerd, BP De Louwstraat 12 (gemeente Landerd) P.L.C. Willems	opervlakte (4F1); (rest) Laagte ontstaan door afgraving (3N6)	Heltpoedzoglond; grof zand (gY30)
14	20100405-009	211x04885	Landerd, BP De Louwstraat 7 (gemeente Landerd) W.C.J. van de Schans	Plateau-achtige horst met riverafzettingen aan de oppervlakte (4F1)	(NW) hoge zwarte enkeerdgrond; leemarm met zwak leemig fijn zand (ZEZ21); (Rest) heltpoedzoglond; grof zand (gY30)
15	20100405-010	211x04887	Landerd, BP Zevenhuis 8 (gemeente Landerd) G.H.M. van Dongen	Delczandrug +/- oud landbouwdeks (3K14)	hoge zwarte enkeerdgrond; leemarm met zwak leemig fijn zand (ZEZ21)
16	20100405-011	211x04888	Landerd, BP Achter Oevenje naast 15a (gemeente Landerd) A.T.M. van den Berg	Plateau-achtige horst met delczand aan de oppervlakte (4F3) (Rest)/ deels bebouwd (ZO)	Laarpoedzoglond; leemarm met zwak leemig fijn zand (cHn21)
17	20100405-012	211x04889	Landerd, BP Achter Oevenje 27b (gemeente Landerd) P.M.L.J. Broeksteeg	Plateau-achtige horst met delczand aan de oppervlakte (4F3) (Rest)/ deels bebouwd (ZO)	Laarpoedzoglond; leemarm met zwak leemig fijn zand (cHn21)
18	20100405-013	211x04870	Landerd, BP Munstraat (gemeente Landerd) W.J.M. van de Ven	Plateau-achtige horst met riverafzettingen aan de oppervlakte (4F1); (vooral) Laagte ontstaan door afgraving (3N6)	hoge zwarte enkeerdgrond; leemarm met zwak leemig fijn zand (ZEZ21)
19	20100405-014	211x04871	Landerd, BP Molenaarstraat (gemeente Landerd) L.L.J.M. van Kessel	terrasvlekte met overstromingsmateriaal (2M18a)	hoge zwarte enkeerdgrond; leemarm met zwak leemig fijn zand (ZEZ21)
20	20100405-015	211x04872	Landerd, BP Zevenhuis naast nr. 5 (gemeente Landerd) W.G.C.M. Koenders	Delczandrug +/- oud landbouwdeks (3K14)	hoge zwarte enkeerdgrond; leemarm met zwak leemig fijn zand (ZEZ21)
21	20100405-017	211x04874	Landerd, BP Voor Oevenje 46 (gemeente Landerd) H.A. Habraken	Plateau-achtige horst met riverafzettingen en delczand aan de oppervlakte (4F2) (Rest)/ deels bebouwd (ZO)	hoge zwarte enkeerdgrond; leemarm met zwak leemig fijn zand (ZEZ21) (Rest)
22	20100405-018	211x04875	Landerd, BP naast Toverkamp 22 (gemeente Landerd) J.T.C.M. van Rooij	Plateau-achtige horst met riverafzettingen en delczand aan de oppervlakte (4F2)	hoge zwarte enkeerdgrond; leemarm met zwak leemig fijn zand (ZEZ21) (Rest)
22	20100405-019	211x04876	Landerd, BP Toverkamp 20 (gemeente Landerd)	Plateau-achtige horst met riverafzettingen en delczand aan de oppervlakte (4F2)	Laarpoedzoglond; leemarm met zwak leemig fijn zand (cHn21)
24	20100405-021	211x04878	Landerd, BP Toverkamp 4 (gemeente Landerd)	Plateau-achtige horst met riverafzettingen en delczand aan de oppervlakte (4F2)	Laarpoedzoglond; leemarm met zwak leemig fijn zand (cHn21)
20A	20100405-016	211x04873	Landerd, BP Zevenhuis 5 (gemeente Landerd) P.J.M. Versteeg	Delczandrug +/- oud landbouwdeks (3K14)	hoge zwarte enkeerdgrond; leemarm met zwak leemig fijn zand (ZEZ21)
25/26	20100405-022	211x04879	Landerd, BP Toverkamp 7 (Nieuwe localles (gemeente Landerd) J.J.C.M. van der Velden	Plateau-achtige horst met riverafzettingen en delczand aan de oppervlakte (4F2) (N)/ deels bebouwd (Z)	Laarpoedzoglond; leemarm met zwak leemig fijn zand (cHn21)
extra	20100405-020	-	Toverkamp 10, 5411 RP ZEELAND	Plateau-achtige horst met riverafzettingen en delczand aan de oppervlakte (4F2) (N)/ deels bebouwd (Z) met in de zuidoostelijke hoek een delczandrug	Laarpoedzoglond; leemarm met zwak leemig fijn zand (cHn21)
extra	-	-	Pastoor van Winkelstraat 102	terrasvlekte met overstromingsmateriaal (2M18a)	Laarpoedzoglond; leemarm met zwak leemig fijn zand (cHn21)
extra	-	-	Hemeltik 3-5	delczandrug +/- bouwafvaldeks	Hoge enkeerdgrond (noordwesten bebouwd)

IB kaart	ASBL nr	projectnummer	naam plan	AMK-terrein	Onderzoeksmethoden	Waarnemingen	ICAW
1	20100406-024	21104881	Landerd, BP Pastoor van Vinkelsstraat 77 (gemeente Landerd) W.G. J.M. Arts	Niet aanwezig	-	-	Lage verwachting
2	20100406-025	21104882	Landerd, BP Pastoor van Vinkelsstraat 86 (gemeente Landerd)	Niet aanwezig	-	-	Lage verwachting
3	20100406-026	21104883	Landerd, BP Pastoor van Vinkelsstraat naast 92 R.H.M. Langhe	Niet aanwezig	-	-	Lage verwachting
4	20100406-027	21104884	Landerd, BP Toevluchtshuis 2 (gemeente Landerd) C.J.M. van Wierooij	Niet aanwezig	-	-	Lage verwachting
5	20100406-028	21104885	Landerd, BP Zeevhuus 17 (gemeente Landerd) A.J. van de Laar	Niet aanwezig	-	-	Hoge verwachting
6	20100406-029	21104886	Landerd, BP Parochie herziening Lidensweg 35 (gemeente Landerd) C.J.A. van Dingen	Niet aanwezig	-	-	Lage verwachting
7	20100406-030	21104887	Landerd, BP Parochie herziening Lidensweg 8 (gemeente Landerd)	Niet aanwezig	Direct ten noorden ervan (2337) booronderzoek; zuidoostelijke deel behoudsonaandig	-	Lage verwachting
8	20100406-031	21104888	Landerd, BP Parochie herziening Venneweg 6 / Zeevhuus (gemeente Landerd) L.C.M. Bekkers-de Bruin	Niet aanwezig	-	-	Lage verwachting
9	20100406-032	21104889	Landerd, BP Parochie herziening Lidensweg 1 (gemeente Landerd) H.J. Hubers	Niet aanwezig	150 meter afstand: 21778; 30580 (alst); booronderzoek; geen vervolgonderzoek oplosser	-	Vrijwel geheel laag; in oosten klein stukje hoog; in noordelijke punt staat gekanteld als bebouwd.
10	20100406-033	21104890	Landerd, BP Parochie herziening Noordhoek Reek (gemeente Landerd) N.V.M. van Duren	Niet aanwezig	direct ten noorden 4378 (baac); booronderzoek; geen resultaten bekend	-	hoge verwachting
11	20100406-034	21104891	Landerd, BP Pastoor van Vinkelsstraat naast 83 (gemeente Landerd) N.L.M. van Gestren	Niet aanwezig	-	-	Lage verwachting
12	20100406-035	21104892	Landerd, BP Zeevhuus (gemeente Landerd) Th.D. H.M. Vos	Niet aanwezig	100 meter afstand: 42638 (lyntrapol); booronderzoek; geen resultaten bekend	Ten zuidwesten is lakemiddelen; met materiaal gevonden. (waarnemingen 3487; 3103)	(70)hoge verwachting; (41) laag verwachting; 150-200 meter 30v
13	20100406-036	21104893	Landerd, BP De Onvoorzorg 12 (gemeente Landerd) P.L.C. Bontkoop	Niet aanwezig	Direct ten noorden ervan (3092) booronderzoek; geen vervolgonderzoek aanbevelen	-	Hoge verwachting
14	20100406-037	21104894	Landerd, BP De Onvoorzorg 7 (gemeente Landerd) W.C.J. van der Schaap	Niet aanwezig	Direct ten westen ervan (3002) booronderzoek; geen vervolgonderzoek aanbevelen	-	Hoge/Middelste verwachting
15	20100406-038	21104895	Landerd, BP Zeevhuus 8 (gemeente Landerd) G.H.M. van Dongen	Niet aanwezig	-	-	hoge verwachting
16	20100406-039	21104896	Landerd, BP Achter Overtijp naast 13a (gemeente Landerd) S.C.M. Meijer	Niet aanwezig	-	-	Lage verwachting
17	20100406-040	21104897	Landerd, BP Achter Overtijp 27b (gemeente Landerd) P.M.J.J. Bontkoop	Niet aanwezig	-	-	Lage verwachting
18	20100406-041	21104898	Landerd, BP Achter Overtijp naast 13a (gemeente Landerd) W.J.M. van de Ven	Niet aanwezig	-	-	Lage verwachting
19	20100406-042	21104899	Landerd, BP Achter Overtijp naast 13a (gemeente Landerd) L.L.M. van Kessel	Niet aanwezig	200 meter afstand 13462 (buis); booronderzoek; oplosloos door buis (24521); geen resultaten bekend	-	hoge verwachting
20	20100406-043	21104900	Landerd, BP Voor Overtijp 46 (gemeente Landerd) W.G. C.M. Soenders	Niet aanwezig	-	-	hoge verwachting
21	20100406-044	21104901	Landerd, BP Voor Overtijp 46 (gemeente Landerd) J.A. Hebrant	Niet aanwezig	-	-	Hoge verwachting
22	20100406-045	21104902	Landerd, BP Toevluchtshuis 20 (gemeente Landerd) J.T.C.M. van Boel	Niet aanwezig	-	-	hoge verwachting
23	20100406-046	21104903	Landerd, BP Toevluchtshuis 20 (gemeente Landerd) M. van den Boven	Niet aanwezig	-	-	hoge verwachting
24	20100406-047	21104904	Landerd, BP Toevluchtshuis 20 (gemeente Landerd) J.L.M. van den Boven	Niet aanwezig	-	-	Lage verwachting
25	20100406-048	21104905	Landerd, BP Zeevhuus 5 (gemeente Landerd) P.J.M. Versteegen	Niet aanwezig	-	-	hoge verwachting
26	20100406-049	21104906	Landerd, BP Toevluchtshuis 7 (twee locaties) J.J.C.M. van de Velden	Niet aanwezig	-	-	Lage verwachting
27	20100406-050	21104907	Toevluchtshuis 10, 5411, RP ZEE/LAND	Niet aanwezig	-	-	Lage verwachting
28	20100406-051	21104908	Dorsloot van Winkelsstraat 102 Heemstege 3-5	Niet aanwezig	-	-	Lage verwachting
29	20100406-052	21104909		Niet aanwezig	-	-	hoge verwachting

ID lokale	AGEL nrs	project-nummer	naam plan	CHW	KCH	Waarsvaar: 1841	Ontgrondingen
1	20100405-024	211x04881	Landerd, BP Pastoor van Winkelstraat 77 (gemeente Landerd)	Historische inbebouwing die onderdeel uitmaakt van het straatdorp Schalkj-Reek.	Interne bewoning, voorstraatdorp	Kaart 1811: Mogelijk bebouwd	Niets
2	20100405-025	211x04882	Landerd, BP Pastoor van Winkelstraat 86 (gemeente Landerd)	Historische inbebouwing die onderdeel uitmaakt van het straatdorp Schalkj-Reek.	Interne bewoning, voorstraatdorp	Kaart 1811: waarschijnlijk niet bebouwd	Pastoor van Winkelstraat 82, schiedensbeefij 1867-1929
3	20100405-029	211x04886	Landerd, BP Pastoor van Winkelstraat naast 92 (gemeente Landerd)	Historische inbebouwing die onderdeel uitmaakt van het straatdorp Schalkj-Reek.	Interne bewoning, voorstraatdorp	Kaart 1811: Mogelijk bebouwd	Niets
4	20100405-026	211x04883	Landerd, BP Tooveikamp 1 (gemeente R.H.M. Lande)	-	-	Kaart 1811: Mogelijk bebouwd	-
5	20100405-023	211x04880	Landerd, BP Zeevhuus 17 (gemeente A.J. van de Lsar)	redelijk hoge Historische geografische lijn, aangrenzend in het westen	-	Kaart 1811: bouwland	-
6	20100405-004	211x04881	Landerd, BP Parkele herziening Udenseweg 35 (gemeente Landerd)	Behoort deels tot gebied van laanbeplanting	-	Kaart 1811: heide	bestandsaanzetstaten van 1989 tot 1983, ongeveer 50 meter ten noorden ervan, grasland
7	20100405-005	211x04882	Landerd, BP Parkele herziening Udenseweg 8 (gemeente Landerd)	-	Lokale weg aangrenzend	Kaart 1811: heide	-
8	20100405-006	211x04883	Landerd, BP Parkele herziening Vensties 6 /Zwerfsteen (gemeente Landerd) J.C.M. Bekkers - de Bruij	lijn van redelijk hoge Historische geografische lijn, aangrenzend in oosten	-	Kaart 1811: bouwland	Ten zuiden van terrein was een defensie terrein en houtconserveergronden tot 1941. Hier indies tot samenting binnen 5-10 jaar in 1993, historisch onderzoek wordt verricht
9	20100405-017	211x04884	Landerd, BP Parkele herziening Udenseweg 1 (gemeente Landerd)	behoort deels tot gebied van laanbeplanting; behoort tot molenbiotoop	-	Kaart 1811: weiland	-
10	20100405-003	211x04880	Landerd, BP Parkele herziening Noordhoek Reek (gemeente Landerd)	Aangrenzend aan Beense Overlaat, overstromingsgebied	-	Kaart 1811: bouwland	-
11	20100405-027	211x04884	Landerd, BP Parkele herziening Winkelstraat 153 (gemeente Landerd)	Historische inbebouwing die onderdeel uitmaakt van het straatdorp Schalkj-Reek.	-	Waarschijnlijk bebouwd met boerderij of stal	Perceel ligt deels doorsneden te zijn door een weg op de kaart van 1811; een mogelijke hooiberg op het zuiden van een kuispouit. Staal bekend als veld
12	20100405-028	211x04885	Landerd, BP Zandstraat 25 (gemeente Th.D.H.M. Vos)	Behoort tot molenbiotoop	-	Kaart 1811: weiland en bouwland	-
13	20100405-008	211x04885	Landerd, BP De Louwstraat 12 (gemeente S. Jans)	-	-	Kaart 1811: weiland en bouwland	-
14	20100405-009	211x04886	Landerd, BP De Louwstraat 7 (gemeente W.C.J. van de Schans)	-	-	Kaart 1811: bouwland	-
15	20100405-010	211x04887	Landerd, BP Zeevhuus 8 (gemeente G.H.M. van Dongen)	redelijk hoge Historische geografische lijn, aangrenzend in het westen	-	Kaart 1811: hooibank (ondergronds)	-
16	20100405-011	211x04888	Landerd, BP Achter Overtje naast 15a (gemeente Landerd)	-	-	Kaart 1811: heide/bouwland	-
17	20100405-012	211x04889	Landerd, BP Achter Overtje 27b (gemeente P.M.L.J. Broeksteg)	-	-	Kaart 1811: bouwland	-
18	20100405-013	211x04870	Landerd, BP Munstraat (gemeente Landerd)	-	-	Kaart 1811: bouwland	-
19	20100405-014	211x04871	Landerd, BP Molendijkstraat (gemeente L.L.J.M. van Kessel)	Deels binnen Historische inbebouwing die onderdeel uitmaakt van het straatdorp Schalkj-Reek.	Inzwaai bewoning	Kaart 1811: weiland	-
20	20100405-015	211x04872	Landerd, BP Zeevhuus naast nr. 5 (gemeente Landerd)	redelijk hoge Historische geografische lijn, aangrenzend in het westen	-	Waarschijnlijk bebouwd met boerderij of stal	-
21	20100405-017	211x04874	Landerd, BP Voor Overtje 46 (gemeente W.G.C.M. Koenders)	-	-	Kaart 1811: bouwland; draagt vermelding van h.a. Habraeken	-
22	20100405-018	211x04875	Landerd, BP Tooveikamp 22 (gemeente Landerd)	hoge Historische geografische lijn, aangrenzend in het noorden	-	Kaart 1811: bouwland	-
23	20100405-019	211x04876	Landerd, BP Tooveikamp 20 (gemeente R.G.M. Pak)	-	-	Kaart 1811: heide	-
24	20100405-021	211x04878	Landerd, BP Tooveikamp 4 (gemeente Landerd)	hoge Historische geografische lijn, aangrenzend in het noorden	-	Kaart 1811: heide/bouwland	-
20A	20100405-016	211x04873	Landerd, BP Zeevhuus 5 (gemeente P.J.M. Versteeg)	hoge Historische geografische lijn, aangrenzend in het westen	-	Waarschijnlijk bebouwd met boerderij of stal	-
2525	20100405-022	211x04879	Landerd, BP Tooveikamp 7 (nivee localiteits (gemeente Landerd)	redelijk hoge Historische geografische lijn, aangrenzend in het westen	-	Kaart 1811: heide/bouwland	hooibank (ondergronds)
extra	20100405-020	211x04877	Landerd, BP Tooveikamp 10 (gemeente H.J.P.M. van den Hoogen)	noord (rijhoog, zuid' laag	-	Kaart 1811: heide	-
extra	-	-	Landerd, BP Tooveikamp 102 (gemeente Schalkj-Reek)	Historische inbebouwing die onderdeel uitmaakt van het straatdorp Schalkj-Reek.	-	Kaart 1811: heide	-
extra	-	-	Landerd, BP Tooveikamp 102 (gemeente Hemelrijk-3-5)	Behoort tot historisch, geografisch gebied: Akkercomplex De Brand	-	Kaart 1811: bouwland	-

ID locatie	AGEL nr's	Project-nummer	naam plan	Archeologische Verwachting	Advies onderzoek
1	20100406-024	211x04881	Landerd, BP Pastoor van Winkelstraat 77 (gemeente Landerd) W.G.J.M. Ams	Laag	Geen onderzoek noodzakelijk
2	20100406-025	211x04882	Landerd, BP Pastoor van Winkelstraat 85 (gemeente Landerd) A.A.M. Geurts van Kessel	Laag	Geen onderzoek noodzakelijk
3	20100406-029	211x04886	Landerd, BP Tooverkamp 1 (gemeente Landerd) R.H.M. Lange	Laag	Geen onderzoek noodzakelijk
4	20100406-026	211x04883	Landerd, BP Tooverkamp 17 (gemeente Landerd) C.J.M. van Veenrooij	Laag	Geen onderzoek noodzakelijk
5	20100406-023	211x04880	Landerd, BP Partiele herziening Lidenseweg 35 (gemeente Landerd) C.J.A. van Dongen	Hoog	Verkenkend onderzoek
6	20100406-004	211x04881	Landerd, BP Partiele herziening Lidenseweg 35 (gemeente Landerd) C.J.A. van Dongen	Laag	Geen onderzoek noodzakelijk
7	20100406-005	211x04882	Landerd, BP Partiele herziening Lidenseweg 8 (gemeente Landerd) B.M.F.W. Janssen	Laag	Geen onderzoek noodzakelijk
8	20100406-006	211x04883	Landerd, BP Partiele herziening Vensteeg 5 / Zwerfsteen (gemeente Landerd) J.C.M. Bekkers - de Bruin	Middelhoog	Verkenkend onderzoek
9	20100406-007	211x04884	Landerd, BP Partiele herziening Noordhoek Reek (gemeente Landerd) H.J. Hulbers	Middelhoog	Verkenkend onderzoek
10	20100406-003	211x04860	Landerd, BP Partiele herziening Noordhoek Reek (gemeente Landerd) N.Y.M. van Duren	Hoog	Verkenkend onderzoek
11	20100406-027	211x04884	Landerd, BP Pastoor van Winkelstraat naast 83 (gemeente Landerd) N.J.M. van Casteren	Laag	Geen onderzoek noodzakelijk
12	20100406-028	211x04885	Landerd, BP Zindstraat 25 (gemeente Landerd) Th.D.H.M. Voss	Middelhoog	Verkenkend onderzoek
13	20100406-008	211x04885	Landerd, BP De Louwstraat 12 (gemeente Landerd) P.L.C. Williams	Laag	Geen onderzoek noodzakelijk
14	20100406-009	211x04866	Landerd, BP De Louwstraat 7 (gemeente Landerd) W.C.J. van de Schans	Middelhoog	Verkenkend onderzoek
15	20100406-010	211x04867	Landerd, BP Zeevhuus 8 (gemeente Landerd) G.H.M. van Dongen	Hoog	Bureauonderzoek en zonodig verkenkend onderzoek
16	20100406-011	211x04868	Landerd, BP Achter Oventje naast 15a (gemeente Landerd) A.T.M. van den Berg	Laag	Geen onderzoek noodzakelijk
17	20100406-012	211x04869	Landerd, BP Achter Oventje 27b (gemeente Landerd) P.M.L.J. Broeksteeg	Laag	Geen onderzoek noodzakelijk
18	20100406-013	211x04870	Landerd, BP Munstraat (gemeente Landerd) W.J.M. van de Ven	Laag	Geen onderzoek noodzakelijk
19	20100406-014	211x04871	Landerd, BP Molenstraat (gemeente Landerd) L.L.J.M. van Kessel	Hoog	Verkenkend onderzoek
20	20100406-015	211x04872	Landerd, BP Zeevhuus naast nr. 5 (gemeente Landerd) W.G.C.M. Koenders	Hoog	Verkenkend onderzoek
21	20100406-017	211x04874	Landerd, BP Voor Oventje 46 (gemeente Landerd) H.A. Habraken	Hoog	Verkenkend onderzoek
22	20100406-018	211x04875	Landerd, BP naast Tooverkamp 22 (gemeente Landerd) J.T.C.M. van Rooij	Hoog	Verkenkend onderzoek
22	20100406-019	211x04876	Landerd, BP Tooverkamp 20 (gemeente Landerd) M.C.M. Pijb	Laag	Geen onderzoek noodzakelijk
24	20100406-021	211x04878	Landerd, BP Tooverkamp 4 (gemeente Landerd) J.L.M. van den Broek	Laag	Geen onderzoek noodzakelijk
20A	20100406-016	211x04873	Landerd, BP Zeevhuus 5 (gemeente Landerd) P.J.M. Versteegen	Hoog	Verkenkend onderzoek
25/26	20100406-022	211x04879	Landerd, BP Tooverkamp 7 (twee locaties (gemeente Landerd) J.J.C.M. van der Velden	Laag	Geen onderzoek noodzakelijk
en/ra	20100406-020	211x04877	Landerd, BP Tooverkamp 10 (gemeente Landerd) H.J.P.M. van den Boogen	deels hoog, deels laag	Verkenkend onderzoek
extra			Pastoor van Winkelstraat 102	Laag	Geen onderzoek noodzakelijk
extra			Hemelfijk 3-5	hoog	Verkenkend onderzoek

Bijlage 3: Periodentabel

