



HOSTE MILIEUTECHNIEK BV

Historisch vooronderzoek

in het kader van
de voorgenomen nieuwbouw op de locatie

**Bovenberg 84 / 84a
te Bergambacht**



Historisch vooronderzoek

in het kader van
de voorgenomen nieuwbouw op de locatie

Bovenberg 84 / 84a te Bergambacht

Projectcode: 23090INB
Kenmerk: U23-0453
Datum: 2 juni 2023
Opdrachtgever: Introview, dhr. W. Kaandorp

Deze rapportage mag niet anders dan in zijn geheel en niet zonder toestemming van de opdrachtgever worden gekopieerd, vermenigvuldigd en/of verzonden.

opsteller:	ing. J.M. Lohmeijer	
controle:	ing. S.H.L. Hoste	





Inhoudsopgave

1.	Inleiding	4
2.	Historisch en huidig gebruik locatie	5
2.1	Locatiegegevens	5
2.2	Historische gegevens	6
3	Bodemopbouw en geohydrologie	12
4.	Conclusies	14

Bijlagen

1. Overzichtskaart
2. Situatietekening (schaal 1 : 1.000)
3. Bodeminformatie ODMH / BAG / Historische kaarten
4. Voorgaand bodemonderzoek, Bodemloket en ODMH bodemrapportage (Omgevingsatlas)

1. Inleiding

In opdracht van Introview BV (namens de heer Casteleijn en mevrouw Casteleijn-Rijkaart) heeft Hoste Milieutechniek BV een historisch vooronderzoek uitgevoerd voor de locatie Bovenberg 84 en 84a te Bergambacht.

Aanleiding voor het vooronderzoek is de geplande nieuwbouw op de locatie.

Het doel van historisch vooronderzoek is een risico-inschatting te maken inzake de eventuele aanwezigheid van bodemverontreiniging op de locatie. Indien blijkt dat de locatie onverdacht is met betrekking tot bodemverontreiniging is vervolgonderzoek in een wettelijk kader niet noodzakelijk en bestaan er geen belemmeringen voor de toekomstige ontwikkeling. Indien de locatie verdacht is met betrekking tot bodemverontreiniging dient een verkennend bodemonderzoek conform de NEN-5740 te worden uitgevoerd.

De onderzoekslocatie betreft twee percelen aan de Bovenberg 84 en 84a (C- 4.894 en 4.893). De locatie is grotendeels omgeven door water(gang).

De nieuwbouw en bijkomstige herinrichting betreft beide percelen.

Het historisch vooronderzoek bestaat uit het volgende:

- gesprek eigenaar/gebruiker;
- terreininspectie;
- raadplegen gemeentelijk bouw-, milieu- en bodemarchief;
- raadplegen historische- en grondwaterkaarten;
- risico-inschatting aanwezigheid bodemverontreiniging;

In hoofdstuk 2 van de rapportage is de uitgangssituatie beschreven. In dit hoofdstuk wordt een korte toelichting gegeven op de historie en de huidige situatie. In hoofdstuk 3 is een hypothese geformuleerd met betrekking tot de te verwachten milieuhygiënische bodemkwaliteit en in hoofdstuk 4 wordt de rapportage afgesloten met de conclusies en aanbevelingen.

Afbeelding 1.1: Vooraanzichten onderzoekslocatie (bron: google.maps/streetview)



2. Historisch en huidig gebruik locatie

2.1 Locatiegegevens

Adres: Bovenberg 84 / 84a Bergambacht
 Postcode: 2861 BB
 Gebruik: Voormalige boerderij, grind- en asfalt-verharding, meerdere varkensschuurtjes, stal, vml. hooitas, aangebouwde veestal, mestkelders, gazon, propaantank, water
 Kadaster: gemeente Bergambacht, sectie C, nummers 4.894 en 4.893
 Oppervlakte: tot. ca. 5.860 m², waarvan landopp. ca. 4.000 m²
 X-coördinaat: 115.816
 Y-coördinaat: 440.325
 Hoogte: 1,2 m-NAP



Afbeelding 2.1.1: kadastraal perceel

De onderzoekslocatie is onderdeel van de lintbebouwing aan de Bovenberg ten oosten van Bergambacht. De oprit van het erf bestaat uit grind. Het erf bestaat naast de opstallen uit hoofdzakelijk asfaltverharding. Het voorterrein (tuin/propaantank) en overig onverhard terrein is grasland. Het perceel is ingesloten door meerdere sloten / watergangen. Het plan is om de locatie te herbestemmen en te herinrichten met drie nieuwe woonhuizen.

Het historisch vooronderzoek is op basisniveau uitgevoerd conform de NEN-5725 ¹ aanleiding A. Het vooronderzoek richt zich tevens op de direct aangrenzende percelen en/of terreindelen. Ten behoeve van het uitgevoerde vooronderzoek zijn de volgende bronnen geraadpleegd:

Tabel 2.1.2: overzicht geraadpleegde bronnen tijdens vooronderzoek:

Bron	Geraadpleegd	Informatie beschikbaar	Opmerking
Omgevingsdienst / lokaal archief			
Bodeminformatiesysteem (BIS/BIP)	Ja	Ja	Omgevingsdienst Midden-Holland (ODMH)
Gemeentelijke archieven	Ja	Nee	ODMH
Historische bouw- en hinderwetgegevens	Ja	Ja	Streekarchief Midden Holland
Bodemkwaliteitskaart	Ja	Ja	ODMH
Internet			
www.bodemloket.nl	Ja	Ja	Bodeminformatie naastgelegen locaties
www.kadaster.nl	Ja	Ja	Kadastrale gegevens + BAG
www.arcgis.nl (Digitale Kadastrale kaart)	Ja	Ja	Kaartmateriaal
www.atlas.odmh.nl	Ja	Ja	Bodeminformatie / Vergunningen / Meldingen
www.topotijdreis.nl	Ja	Ja	Historische kaarten
www.staatvan.zuid-holland.nl	Ja	Ja	Stortplaatsen
www.ikme.nl	Ja	Ja	Explosieven / militaire kaart

¹ NEN 5725: Bodem – Strategie bij het uitvoeren van vooronderzoek bij milieuhygiënisch onderzoek, oktober 2017



Locatiebezoek / opdrachtgever:			
Stukken aangeleverd door opdrachtgever	Ja	Ja	Verkavelingstekening - voorlopig
Terreininspectie planlocatie	Ja	Ja	10 mei 2023

2.2 Historische gegevens

De navolgende historische informatie is afkomstig uit hierboven beschreven geraadpleegde bronnen. In bijlage 2 is een overzicht van alle geraadpleegde kaarten opgenomen.

Bestemmingsplan

De onderzoekslocatie heeft volgens het bestemmingsplan “Buitengebied 2011” van gemeente Bergambacht (onherroepelijk vastgesteld 13-12-2011) de enkelbestemming ‘agrarisch met waarden’. De locatie ligt binnen een zone met de dubbelbestemming “Waarde – Archeologie 2”.

Historische kaarten

Uit de historische kaarten van www.topotijdreis.nl blijkt het volgende:

- De huidige situatie is zichtbaar op kaarten vanaf 1995;
- Op de noordoostzijde van perceel 4.894 is eind jaren 1970 de middensloot van het grotere kavel gedempt, deze is richting de weg nog altijd aanwezig;
- Op latere kaarten is een dam in de sloot aangegeven;
- De oorspronkelijke bebouwing is in 1900 al op kaart aangegeven. In de loop van jaren zijn meerdere varkensschuren, varkensstal en opslagloods bijgebouwd;
- De ronding van de brede watergang op de (noord)westzijde van de locatie dateert uit de eerste helft van de vorige eeuw. De verbrede watergang heeft tot ongeveer halverwege het erf doorgelopen. Dit deel tot aan de ronding is vanaf de jaren '80 niet meer duidelijk aangegeven. *Tijdens de terreininspectie is gebleken dat de verbreding nog altijd aanwezig is tot halverwege het erf en dan is deze verder richting de Bovenberg minder breed.*

Basisregistratie Adressen en Gebouwen

Uit gegevens van BAG blijkt het volgende:

- De boerderijwoning met achtereen gebouwd stalgebouw en hooiopslag op nr. 84a dateert uit 1922;
- De voormalige veestal (paardenstal) en varkensschuren geregistreerd op nr. 84 achter en opzij van de boerderij zijn in de basisregistratie vermeld als opgericht in 1986;
- De varkensschuur daarachter nog vóór de ronding van de watergang dateert uit 1950;
- De achterste voormalige varkensstal voorbij de ronding van de watergang dateert volgens de basisregistratie uit 1930;
- Het schuurtje opzij van de boerderij dateert uit 2020.



Bouwvergunningen en Hinderwet/Wet milieubeheer

Uit het raadplegen van het Streekarchief Midden-Holland (www.samh.nl) zijn de volgende bouwvergunningen en Hinderwetvergunningen naar voren gekomen:

- BV 1905 – Bovenberg 84: “Bouw van een loods”
- BV 1906 – Bovenberg 84: “Bouw van een loods en vergroten van een schuur”
- BV 1921 – Bovenberg 84: “Bouw van een woning”
- BV 1922 – Bovenberg 84: “Bouw van een schuur”
- BV 1924 – Bovenberg 84: “Bouw van een loods”
- BV 1984 – Bovenberg 84: “Bouw van een paardenstal”
- BV 1986 – Bovenberg 84: “Bouw van een varkensstal”

Op enkele bouwvergunning tekeningen staat een eterniet of asbestcementen dakbedekking aangegeven. *Tijdens de terreininspectie is gebleken dat deze allen zijn verwijderd en/of vervangen.*

- HW 1986 – Bovenberg 84: “Het uitbreiden van de varkensmesterij met een varkensstal”
- HW 1985-1986 – Bovenberg 84: “Het oprichten en in werking hebben van een varkensmesterij met daarboven een stro opslag en een propaangastank”
- HW 1992 – Bovenberg 84: “Kennisgeving geen lozing op gemeentelijk riool”

Archeologische waarde

De onderzoekslocatie is gelegen in een van oudsher veenlandschap / ingedijkt overstromingsgebied. Bij de omgevingsdienst wordt voor de locatie uitgegaan van een verwachting aangegeven als Waarde Archeologie 2 (WA2), tevens WA3 en WA6. Voor archeologie ten aanzien van bestemmingswijzigingen en/of ingrepen in de grond bestaat een onderzoeksplicht voor een plangebied vanaf 50 m² en ingrepen dieper dan 0,3 m-mv. Interregionaal geldt op basis van de Indicatieve Kaart Archeologische Waarden (IKAW3, 2008) een middelhoge trefkans.

De locatie is geen onderdeel van een historische militaire zone waar structuren of overige mogelijke resten kunnen worden verwacht.

Explosieven

Zover bekend behoort de onderzoekslocatie niet tot een zone waar resten kunnen worden verwacht van niet gesprongen explosieven. Door T&A Survey is in 2014 in een wijde omgeving een vooronderzoek conventionele explosieven uitgevoerd (kenmerk GPR3437.1, d.d. 27 maart 2014). HMT beschikt niet over inhoudelijke info.

Historische stortplaatsen

Volgens de kaart voormalige stortplaatsen van de Staat van Zuid-Holland zijn geen oude stortplaatsen bekend op of in de nabijheid van de onderzoekslocatie.



Bodemkwaliteitskaart

Op de interactieve bodemkwaliteitskaart van Omgevingsdienst Midden-Holland (ODMH) is de onderzoekslocatie ingedeeld in een zone met functieklasse wonen. De locatie ligt in bodemkwaliteitszone “10: Lintbebouwing Krimpenerwaard” en tevens in een zone met speciale aanduiding “diffuse spoed”. In de zone geldt een onderzoeksplicht (verkennend bodemonderzoek) voor de bestemming “wonen met grote moestuin”. De te verwachten kwaliteit van de bovengrond is klasse wonen. De te verwachten kwaliteit van de ondergrond is klasse Landbouw/Natuur. De locatie bevindt zich niet in het aandachtsgebied m.b.t. bodemlood.

Volgens de Bodemkwaliteitskaart Regio Midden-Holland (kenmerk WAB021671.RAP001, d.d. 23 december 2022) is de locatie gelegen in een zone met verhoogde achtergrondgehalten aan PFOA (PFAS-zone 1) met in de bovengrond tot 0,5 m-mv een verwachte ontgravingsklasse “wonen/industrie”.

Historische bodembedreigende activiteiten

Voor de onderzoekslocatie zijn behalve de varkenshouderij en paardenstal geen bedrijfsmatige activiteiten bekend. Op de digitale Atlas van ODMH (bodeminformatie) blijkt dat de propaantank op de locatie valt onder ‘milieu categorie 1’ (niet Wm). Dit is geen bodembedreigende activiteit.

Op de digitale atlas van ODMH met betrekking tot slootdempingen binnen de Krimpenerwaard zijn ten minste twee dempingen aangegeven binnen de invloedssfeer van de onderzoekslocatie. Ten noordoosten van de locatie is in het weiland in een voormalige BII Sloot een stort van takkenbossen aanwezig uit 1971 (locatiecode ZH049109231). Uit de gegevens van ODMH blijkt dat het tevens gaat om huishoudelijk afval. Aan de noordoostzijde van de locatie is in het weiland tevens een stort of demping (mogelijk dezelfde) aanwezig van huishoudelijk afval, puin en/of bouw- en sloopafval (locatiecode ZH049100022).

Ten oosten van de locatie is een dump van huisvuil, autobekleding en autobanden aanwezig (locatiecode ZH049110548). Uit de gegevens van ODMH blijkt dat het tevens gaat om puin en/of bouw- en sloopafval. Dit betreft waarschijnlijk de huidige dam naar het oostelijke weiland en/of overig aangelegen terrein. Uit een controle uit 1982 van het grondwater ter plaatse blijkt dat ondanks ligging in een waterwingebied vanwege het uitblijven van verontreiniging geen nader onderzoek noodzakelijk wordt geacht (eindconclusie).

De locatie is gelegen in een veenweidegebied en is aan bodemdaling onderhevig. Van een eventueel aangebrachte (historische) ophooglaag zijn geen gegevens bekend.

Relevante bodemonderzoeken

Behalve het controle-rapport uit 1982 met meting van het grondwater (analytisch schoon) zijn geen bodemstukken van de locatie bekend.



Uit gesprek met de eigenaar blijkt dat op het achterliggende grasland (buiten noorddeel locatie) een baggerdepot in het verleden meerdere keren onderzocht is geweest. De bagger was afkomstig uit sloten verderop uit de polder. Van de onderzoeken of keuringen zijn bij ons bureau geen rapportages bekend.

Op het landelijke bodemloket (www.bodemloket.nl) zijn voor de onderzoekslocatie geen gegevens aanwezig.

Terreininspectie

De terreininspectie is uitgevoerd op 10 mei 2023. Op het woonerf en het overig extensieve deel van de locatie zijn géén bijzonderheden geconstateerd die de bodemkwaliteit negatief kunnen beïnvloeden. Uit de terreininspectie is gebleken dat meerdere (voormalige) stallen gebruikt worden voor opslag. Een gedeelte op het midden van de locatie is in verval. De eigenaar heeft verteld dat de varkenshouderij al meer dan 20 jaar geleden is opgehouden. Door de eigenaar is aangegeven dat alle asbestgolfplaten van de daken van diverse opstallen zijn vervangen door niet-asbesthoudende daken.

Tijdens de terreininspectie is gebleken dat de watergang met de ronding nog altijd verbreed (niet even breed) aanwezig is tot halverwege het erf en dan is deze minder breed (tot aan de weg). Verder is gebleken dat de grote varkensstal achter de ronding beschikt over een mestkelder. Het stalgedeelte aan de boerderijwoning heeft twee mestkelders. Volgens de eigenaar is de mestkelder van de grote varkensstal lek en staat deze vol water.

Uit het gesprek met de eigenaar blijkt dat op het achterliggende grasland (buiten noorddeel locatie) een baggerdepot in het verleden meerdere keren onderzocht is geweest. De bagger was afkomstig uit sloten verderop uit de polder.

De oprit van de locatie is halfverhard met grind en het achterliggende erf is verhard met asfalt en plaatselijk ligt beton en/of een tegelstrook. Voor het aanbrengen van het asfalt is het erf mogelijk uitgevlakt / aangevuld met onbekend materiaal. Op de locatie zijn geen verkleuringen, brandplekken, ophogingen of noemenswaardige verzakkingen of overige bijzonderheden waargenomen.

Interpretatie beschikbare informatie

Er is historisch vooronderzoek en een locatie-inspectie uitgevoerd. De meest relevante bevindingen zijn:

- De indeling van de locatie is op historische kaarten enkele keren aan verandering onderhevig. Dit betreft één gedeelte slootdemping en uitbreiding van de stallen.
- Uit het verleden zijn enkele dempingen of slootdempingen binnen de 25-meter zone van de locatie (aan de oostrand en net buiten de locatie) geregistreerd bij ODMH.
- De brede dam naar het oostelijk gelegen grasland is waarschijnlijk één van de geregistreerde dempingen (bouw- en sloopafval, puin, autobanden, huishoudelijk afval).
- Op basis van bijkomstige controle uit een verder verleden (1982) zijn geen verontreinigingen als gevolg van de aanwezige demping(en) bekend.
- Op de locatie zijn enkele jaren geleden de asbestdaken van diverse opstallen gesaneerd en vervangen.
- Vanwege de ligging van de locatie in meerdere archeologische zone(s) is voorafgaand aan realisatie van het huidige plan-ontwerp (concept) archeologisch onderzoek vereist.
- Op basis van de geraadpleegde bronnen zijn zover bekend geen niet-gesprongen explosieven te verwachten (vooronderzoek beschikbaar – HMT geen info bekend).
- Volgens de bodemkwaliteitskaart is de ontgravingskwaliteit van de bovengrond van de locatie klasse wonen en van de ondergrond klasse Landbouw/natuur. De locatie is gelegen in een zone met speciale aanduiding “diffuse spoed” – verkennend bodemonderzoek vereist voor functiewijzigingen naar wonen met grote moestuin.
- De halfverharding van de oprit is niet verdacht op eventuele verontreiniging(en).
- Van een eventueel aangebrachte (historische) ophooglaag zijn geen gegevens bekend.
- De locatie is niet gelegen in het aandachtsgebied met betrekking tot bodemlood.
- Van de onderzoekslocatie met name het erfgedeelte zijn geen bodemonderzoeken bekend. Van een eventueel aangebrachte (historische) ophooglaag op de locatie dan wel uitvlakken of aanvulling(en) van het erf zijn geen gegevens bekend.
- Van de locatie zijn geen specifieke bodembedreigende bedrijfsactiviteiten bekend.

Foto's terreininspectie (10 mei 2023)



Inrit – oost



Gedeelte oude slootloop - oost



Achterzijde voormalige varkensstal, noord



Ronding watergang / vijver, noordwest



Erf, achterzijde boerderijwoning



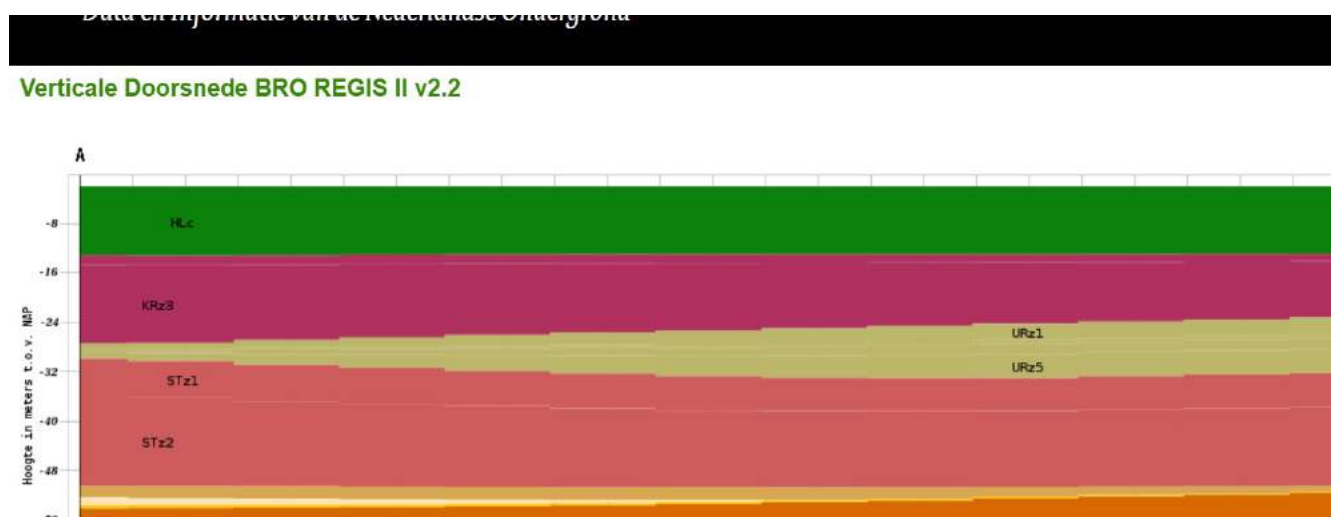
Erf, westzijde

3 Bodemopbouw en geohydrologie

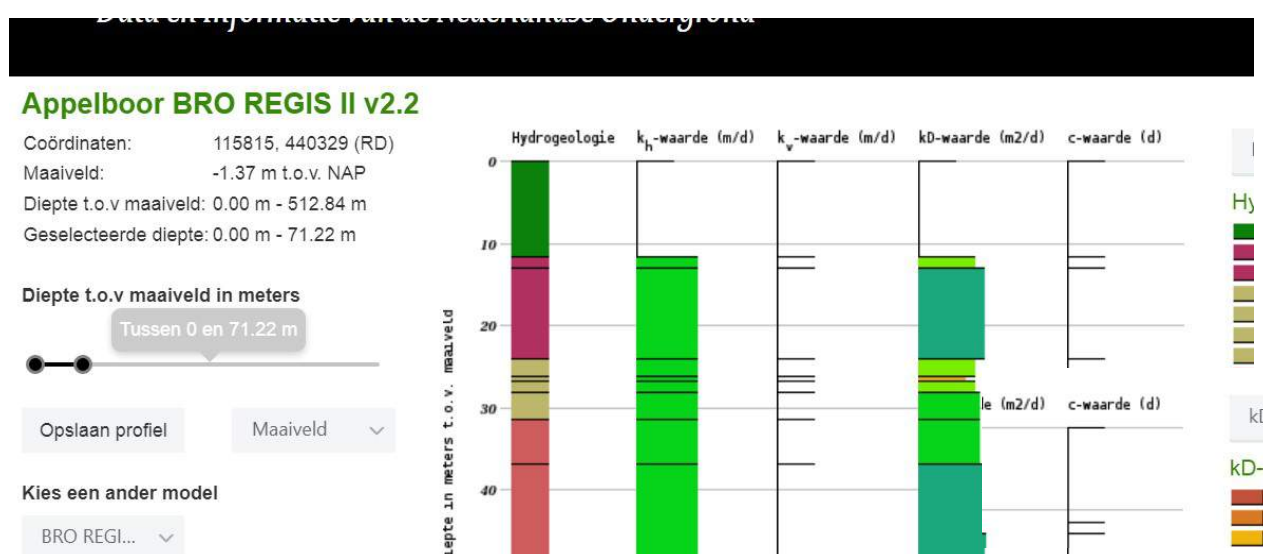
De regionale bodemopbouw is weergegeven in onderstaand model (bron: Digitale Grondwaterkaart van Nederland, DINO Regis II)

De schematische weergaven van de regionale bodemopbouw en geohydrologie zijn opgenomen in volgende modellen en tabel.

Figuur 2.3.1: Verticale doorsnede regionale bodemopbouw (bron: ondergrondmodel DINO Regis II)



Figuur 2.3.2: Appelboordoorsnede regionale bodemopbouw (bron: ondergrondmodel DINO Regis II)





Tabel 2.3.3: Geohydrologie en lithologie regionale bodemopbouw REGIS II v2.2

diepte t.o.v. NAP [m]	Geohydrologie	Lithologie (samenstelling)
-1,5 tot -13	Holocene afzetting (HLc)	Complexe eenheid, bestaande uit een afwisseling van zandige klei, midden en fijn zand, klei en veen en een weinig grof zand
-13 tot -25	Formatie van Kreftenheye (KRz2+KRz3)	Zandige eenheid, hoofdzakelijk bestaande uit midden en grof zand, met weinig zandige klei, fijn zand en grind en een spoor klei en veen
-27 tot -33	Formatie van Urk (URz1 t/m URz5)	Zandige eenheid, hoofdzakelijk bestaande uit midden en grof zand, met weinig fijn zand en grind en een spoor klei, zandige klei en veen
-33 tot -51	Formatie van Sterksel (STz1+STz2)	Zandige eenheid, hoofdzakelijk bestaande uit grof en midden zand, met weinig zandige klei, fijn zand en grind en een spoor klei
-51 tot -53	Formatie van Stamproy (SYk1+SYz4)	Kleiige eenheid, hoofdzakelijk bestaande uit zandige klei, klei en midden zand, met weinig veen, fijn en grof zand en een spoor bruinkool
> -53 m	Formatie van Peize en Waalre (PZV en WAk1)	Kleiige eenheid, hoofdzakelijk bestaande uit zandige klei, klei en midden zand, met weinig veen, fijn en grof zand en een spoor grind Daaronder pakketten zand afgewisseld met klei



4. Conclusies

In opdracht van Introview BV (namens de heer Casteleijn en mevrouw Casteleijn-Rijkaart) heeft Hoste Milieutechniek BV een historisch vooronderzoek uitgevoerd voor de locatie Bovenberg 84 en 84a te Bergambacht.

Aanleiding voor het vooronderzoek is de geplande nieuwbouw op de locatie.

Het doel van historisch vooronderzoek is een risico-inschatting te maken inzake de eventuele aanwezigheid van bodemverontreiniging op de locatie.

Het historisch vooronderzoek is op basisniveau uitgevoerd conform de NEN 5725 aanleiding A.

Resultaten

Op dit moment is de locatie bebouwd met een boerderijwoning met stal, meerdere stallen en schuren van de laatste varkenshouderij die rond de eeuwwisseling beëindigd is. De oprit is verhard met grind. Het erf met meerdere opstallen is verhard met asfalt. Het perceel is ingesloten door meerdere sloten / watergangen.

Op de locatie rust een verhoogde archeologische verwachtingswaarde. Volgens het beleid van ODMH is voor verdergaande grondwerkzaamheden een archeologisch onderzoek verplicht.

Op de locatie zijn enkele jaren geleden de asbestdaken van de opstallen gesaneerd en vervangen.

De oostelijk aangrenzende sloot is in het verleden deels gedempt. Dit betreft een dam naar het naastgelegen weiland bestaand uit onder meer puin, bouw- en sloopafval, autobanden en/of huishoudelijk afval. Het controlerapport van het grondwater uit 1982 waarbij geen verontreiniging is aangetoond is niet langer actueel.

Van de locatie zijn uit het verleden geen bodemonderzoeken bekend.

Van eventuele ophoging van de locatie in het verleden zijn geen gegevens bekend.

Volgens de bodemkwaliteitskaart van ODMH is de ontgravingskwaliteit van de bovengrond van de locatie klasse wonen en van de ondergrond klasse 'Landbouw/natuur'. Inzake PFOA is de locatie gelegen in een zone met verhoogde achtergrondgehalten in de bovengrond tot 0,5 m-mv behorend tot klasse wonen/industrie (PFAS-zone 1). In de zone geldt een onderzoeksplicht (verkennend bodemonderzoek) voor de bestemming "wonen met grote moestuin".



Conclusie en aanbeveling

De bestemming van de locatie wordt gewijzigd. Geconcludeerd wordt dat vanwege ligging in de zone met “diffuse spoed” op de digitale Atlas van ODMH een verkennend bodemonderzoek noodzakelijk is ten behoeve van het aanvragen van een Omgevingsvergunning, activiteit bouwen. Met betrekking tot de voorgenomen herinrichting is verkennend bodemonderzoek aanbevolen voor de gehele locatie met aandachtspunten ter hoogte van:

- demping aan de oostzijde van de locatie;
- bodem ter plaatse van het erf;
- tevens in beschouwing nemen van asbest.

Indien bij herinrichting watergangen gedempt gaan worden, wordt aanbevolen verkennend waterbodemonderzoek uit te voeren.

Deze conclusie dient formeel te worden bevestigd door het bevoegd gezag (Omgevingsdienst Midden Holland).

Hazerswoude-Dorp, 2 juni 2023
Hoste Milieutechniek BV



Bijlagen

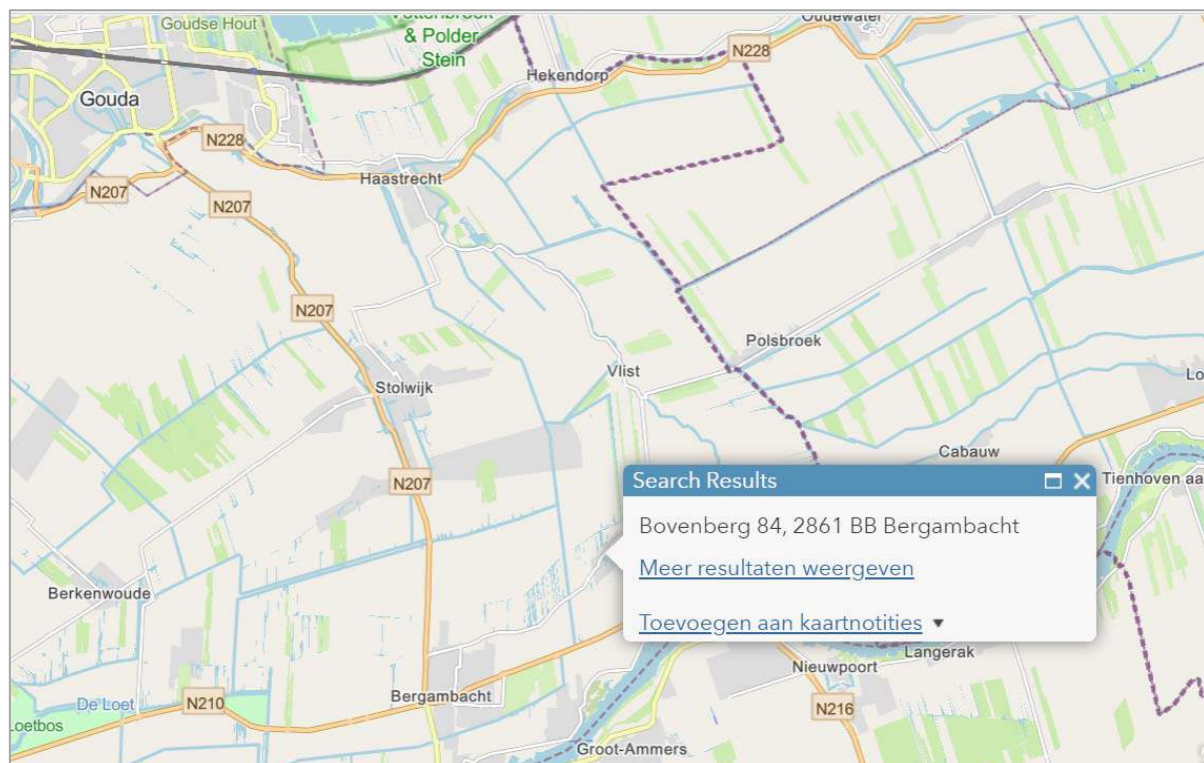
1. Overzichtskaart
2. Situatietekening (schaal 1 : 1.000)
3. Bodeminformatie ODMH / BAG / Historische kaarten
4. Voorgaand bodemonderzoek / ODMH bodemrapportage (Omgevingsatlas)



Bijlage 1: overzichtskaart

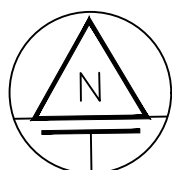
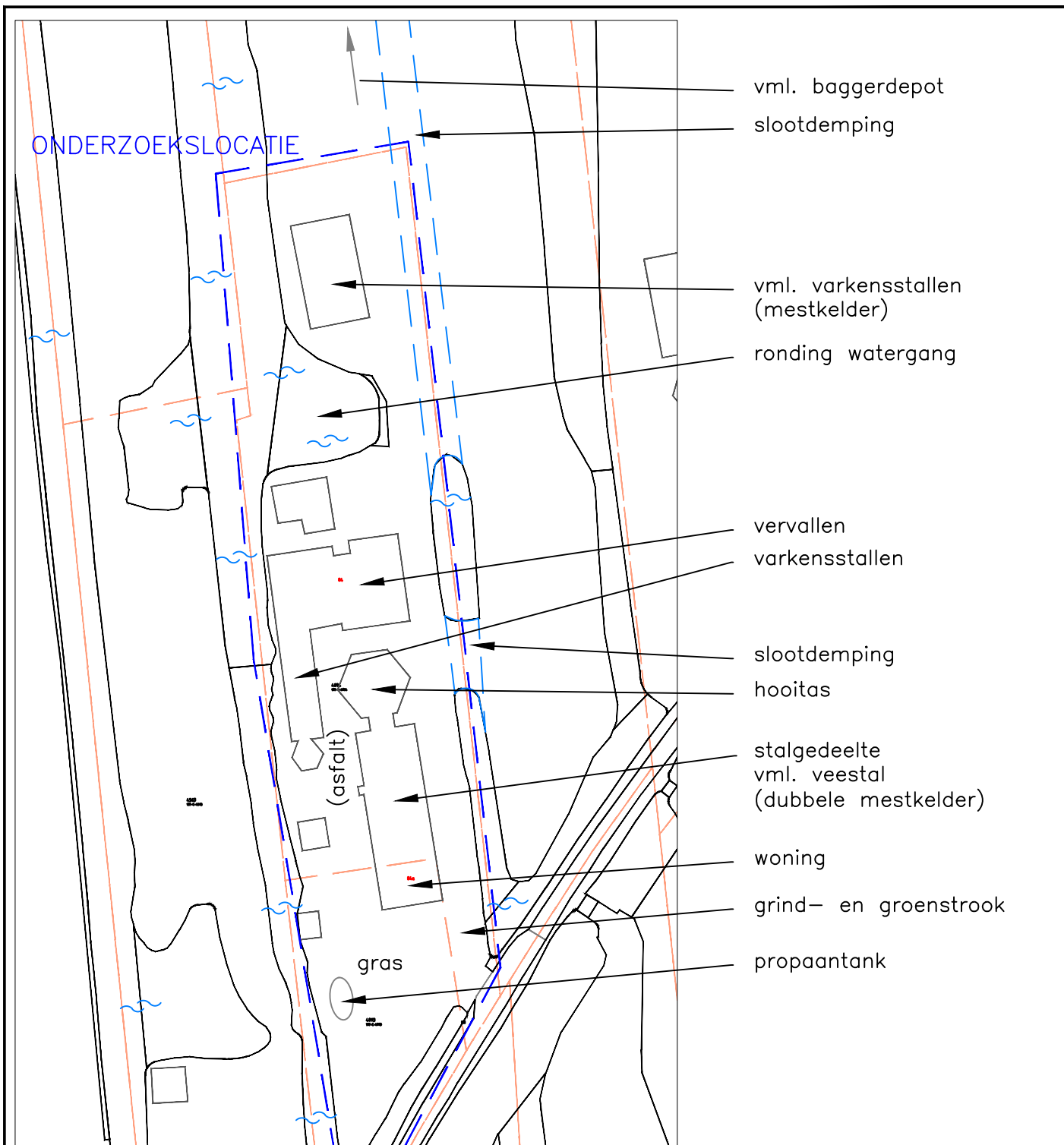


Overzichtskaart





Bijlage 2: situatietekening (schaal 1 : 1.000)



0 20 40m
1:1.000

project: BOVENBERG 84 EN 84A BERGAMBACHT		bijlagenummer:
omschrijving: SITUATIETEKENING		 HOSTE MILIEUTECHNIEK BV
datum: 2 juni 2023	getekend / controle: AS & SaH	
schaal: 1 : 1.000 (A4)	projectnummer: 23090INB	



Bijlage 3: bodeminformatie ODMH / BAG / historische kaarten



BIJLAGE BASISREGISTRATIE ADRESSEN EN GEBOUWEN

BAG Viewer

← Terug

Bovenberg 84, Bergambacht

Samenvatting

Adres Bovenberg 84 2861 BS Bergambacht	Gebruiksdoel Woonfunctie
Oorspronkelijk bouwjaar 1988	Status Naamgeving uitgegeven
Oppervlakte 250m ²	Gemeente Krimpenwaard

Pand

Identificatienummer 0491100001309771	Oorspronkelijk bouwjaar 1988
Status Pand in gebruik	

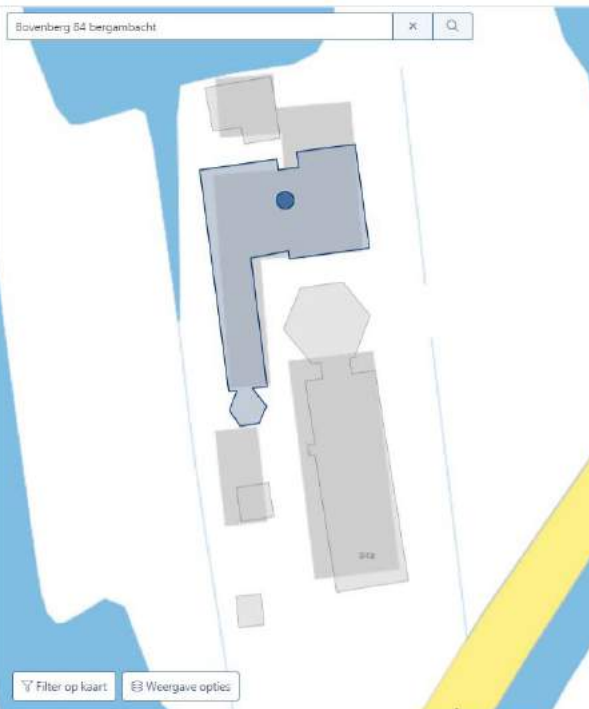
> [Bekijk details en historie](#)

Verblijfsobject

Identificatienummer 0491010001317090	Gebruiksdoel Woonfunctie
Status Verblijfsobject in gebruik	Oppervlakte 250m ²

> [Bekijk details en historie](#)

Nummeraanduiding



BAG Viewer

← Terug

Pand ID 0491100001311951

Samenvatting

Oorspronkelijk bouwjaar 1950	Status Pand in gebruik
Gemeente Krimpenwaard	

Pand

Identificatienummer 0491100001311951	Oorspronkelijk bouwjaar 1950
Status Pand in gebruik	

> [Bekijk details en historie](#)

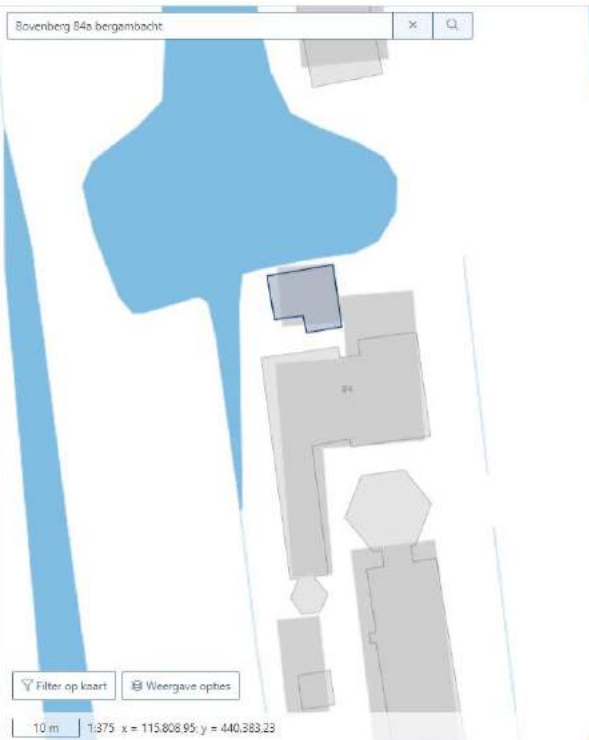
Gemeente

Identificatienummer 1931	Naam Krimpenwaard
------------------------------------	-----------------------------

Handige links

WOZ-waardetabel	Energieatlas
Ruimtelijke plannen	3D BAG Viewer
Toezichtreis	Praktijkhandleiding BAG

[Download als PDF](#) [Bewaar als favoriet](#)




BAG Viewer

Terug

Pand ID 1931100100032345

Samenvatting

Oorspronkelijk bouwjaar 2020	Status Pand in gebruik
Gemeente Krimpenerwaard	

Pand

Identificatienummer 1931100100032345	Oorspronkelijk bouwjaar 2020
Status Pand in gebruik	
Bekijk details en historie	

Gemeente

Identificatienummer 1931	Naam Krimpenerwaard
------------------------------------	-------------------------------

Handige links

[WOZ-waardeloket](#)
[Energielabel](#)

[Ruimtelijke plannen](#)
[3D BAG Viewer](#)

[Toptijdreis](#)
[Praktijkhandleiding BAG](#)

[Download als PDF](#)
[Bewaar als favoriet](#)



10 m
1375 x = 115.85546; y = 446.35395


BAG Viewer

← Terug

Pand ID 0491100001310249

Samenvatting

Oorspronkelijk bouwjaar 1930	Status Pand in gebruik
Gemeente Krimpenerwaard	

Pand

Identificatienummer 0491100001310249	Oorspronkelijk bouwjaar 1930
Status Pand in gebruik	

> [Bekijk details en historie](#)

Gemeente

Identificatienummer 1931	Naam Krimpenerwaard
------------------------------------	-------------------------------

Handige links

 [WMO-waardeloket](#)

 [Ruimtelijke plannen](#)

 [Toepassing](#)

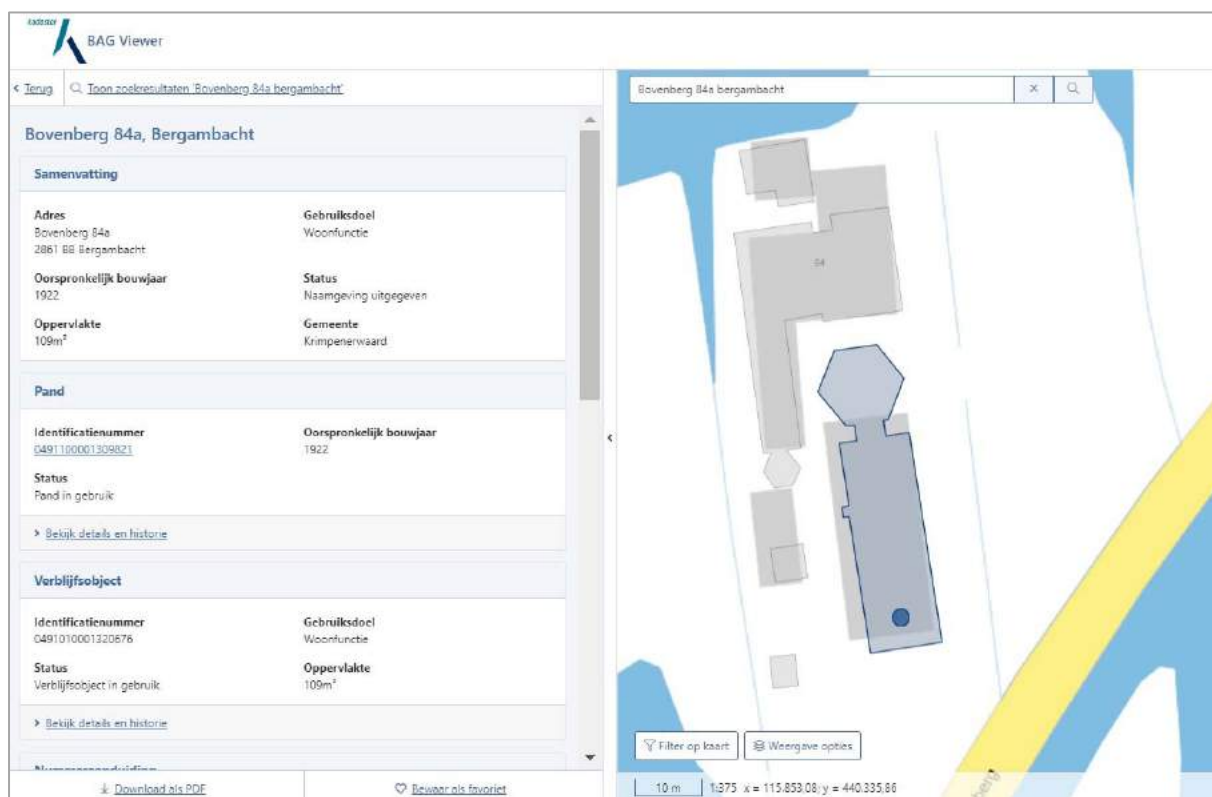
 [Energie label](#)

 [3D BAG Viewer](#)

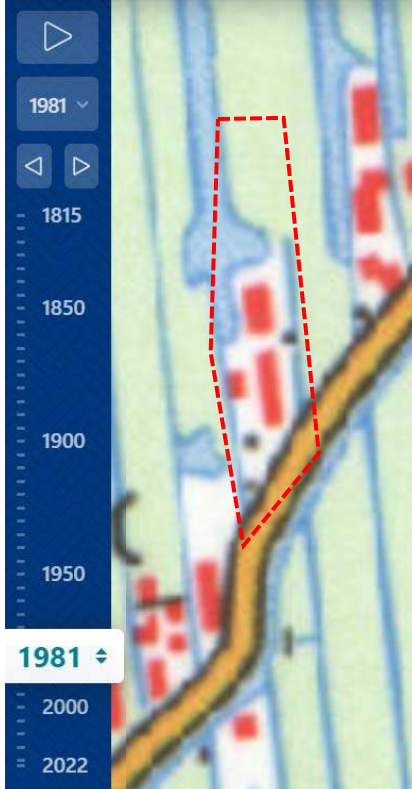
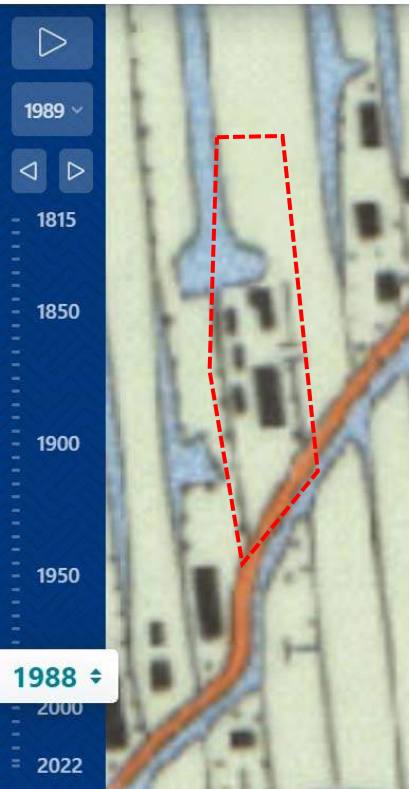
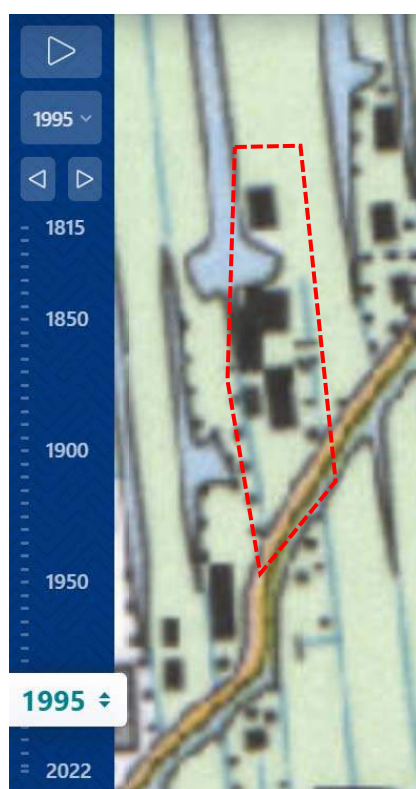
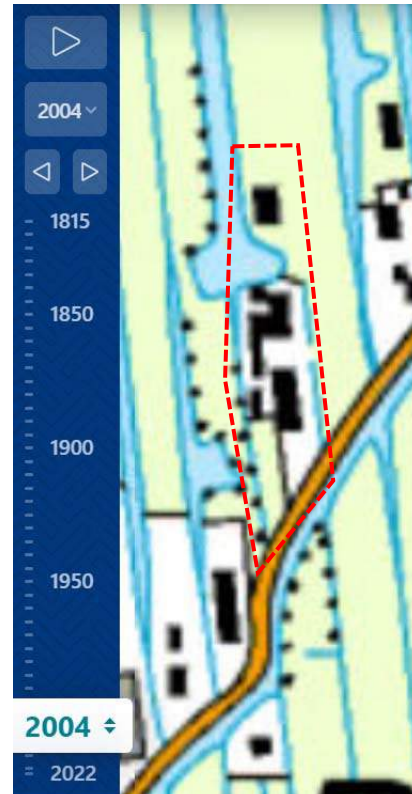
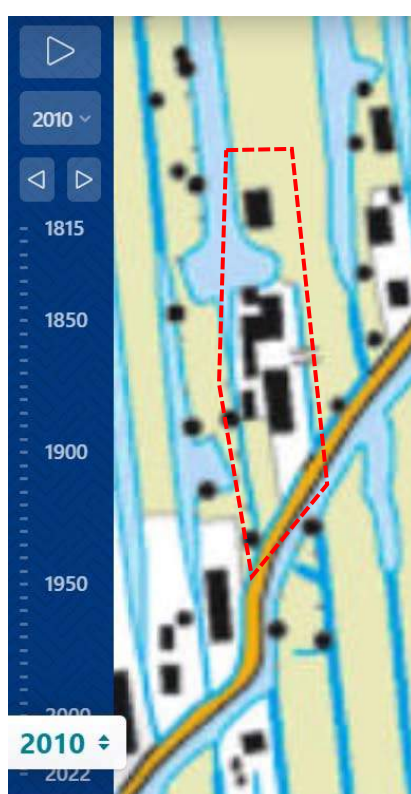
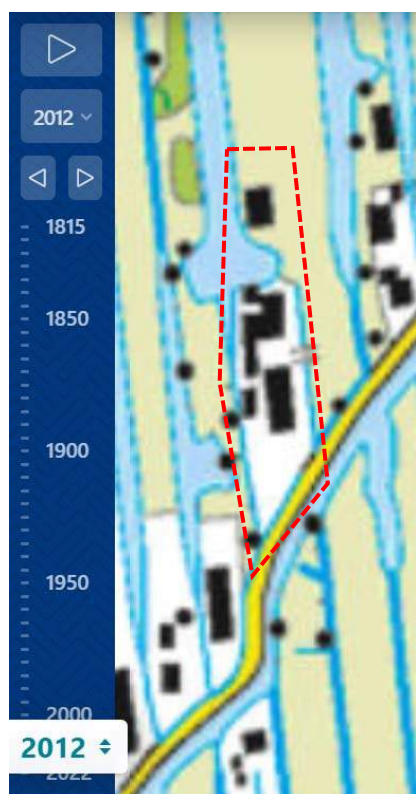
 [Praktijkhandleiding BAG](#)

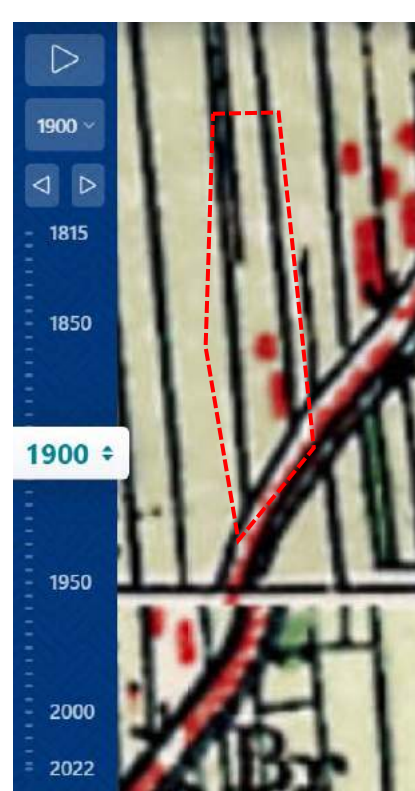
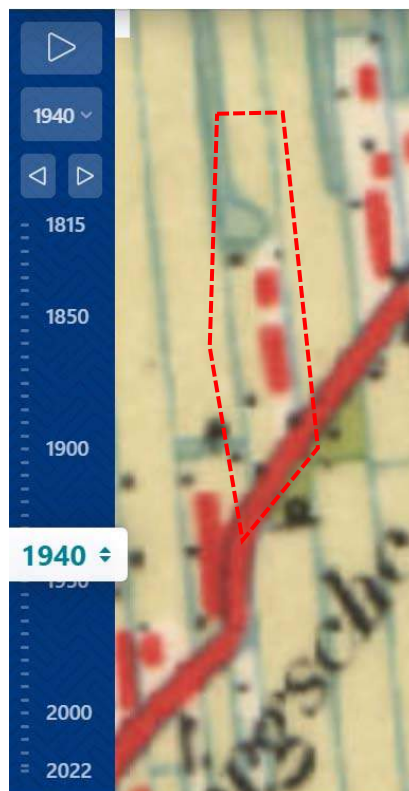
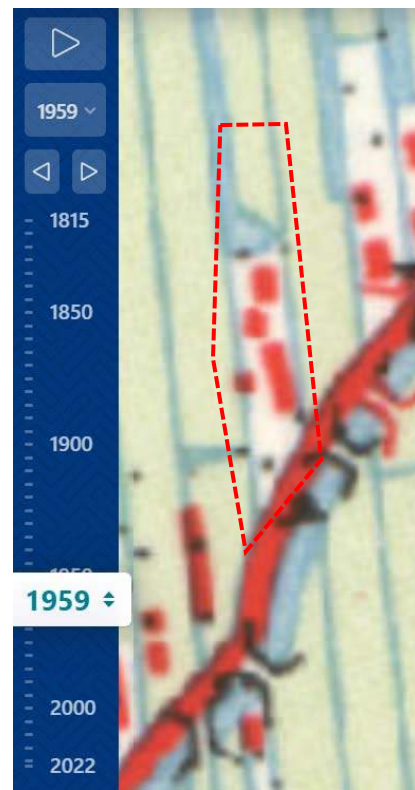
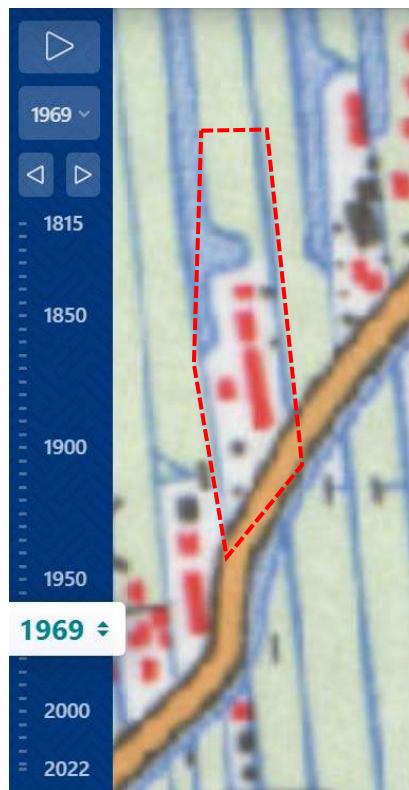


10 m | 1:375 x = 115.811,25; y = 440.431,91



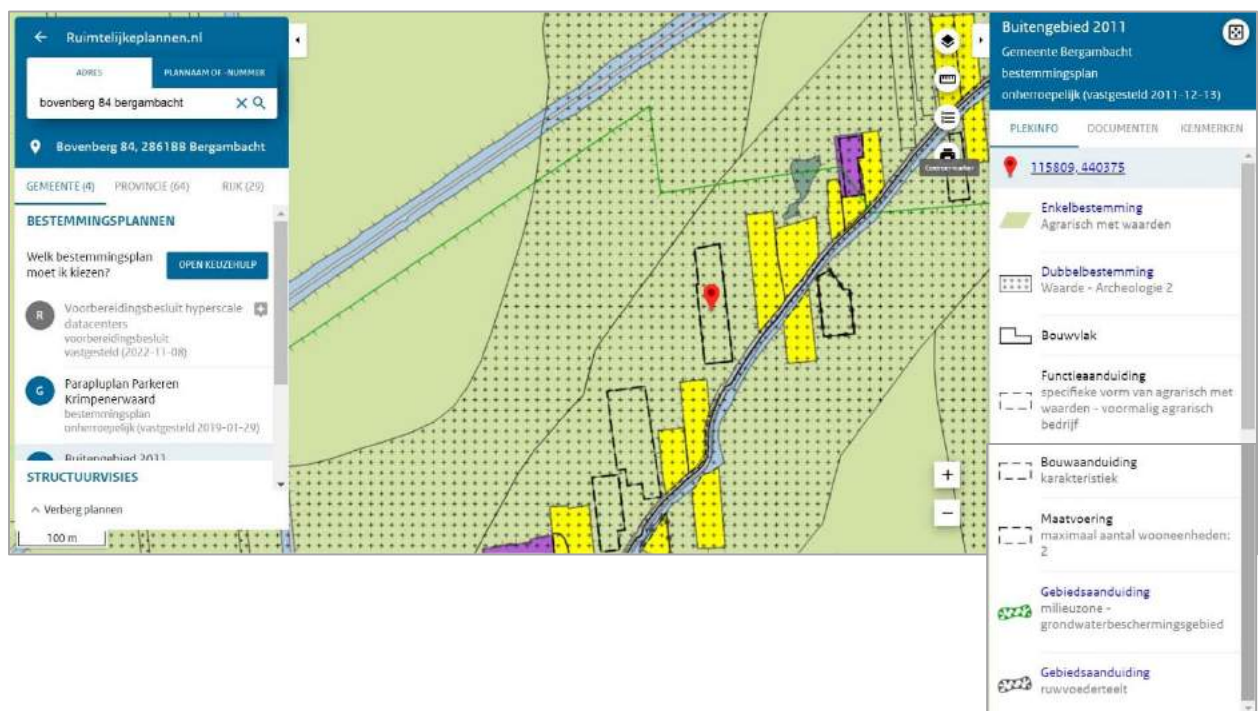
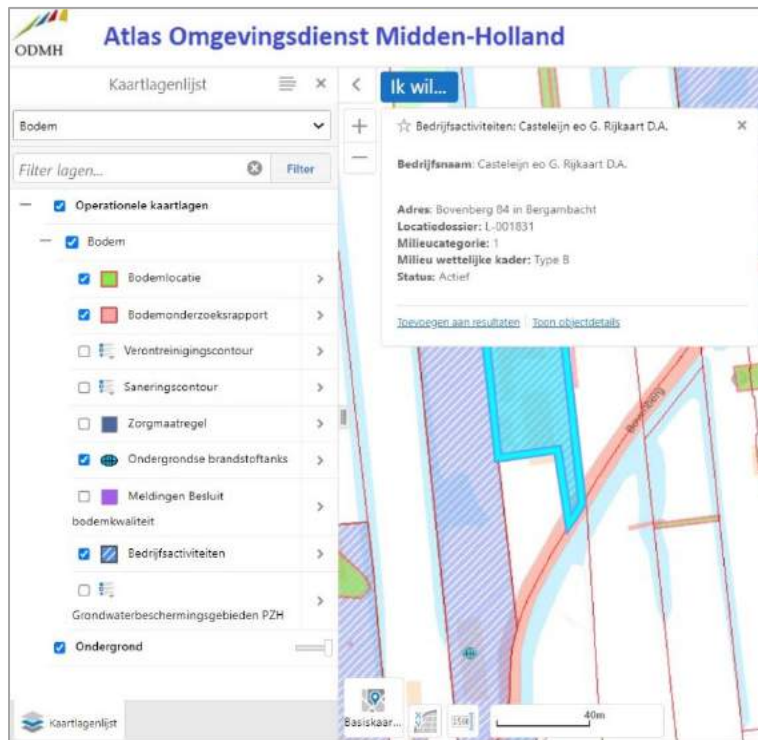
BIJLAGE HISTORISCHE LANDKAARTEN (www.topotijdreis.nl)







BIJLAGE OVERIGE RELEVANTE HISTORISCHE INFO





Ruimtelijkeplannen.nl

ADRES: bovenberg 84 bergambacht

PLANNAAM OF -NUMMER

Bovenberg 84, 2861B8 Bergambacht

GEMEENTE (4) PROVINCIE (64) RIJK (29)

VERORDENINGEN

- Omgevingsverordening Zuid-Holland provinciale verordening geconsolideerd (2023-04-01)
- Omgevingsverordening Zuid-Holland - Soortenbeleid provinciale verordening vastgesteld (2023-05-08)
- Omgevingsverordening Zuid-Holland - Wonen Werken Werelderfgoed provinciale verordening ontwerp (2022-12-20)

STRUCTUURVISIES

Verberg plannen

100 m

Omgevingsverordening Zuid-Holland
provincie Zuid-Holland
provinciale verordening geconsolideerd (2023-04-01)

PLEKINFO DOCUMENTEN KENMERKEN

- ☐ 2: Provinciale vaarwegen
- ☐ 3: Regionale waterkeringen
- ☐ 4: Gebieden met waterkwaliteitsnorm en waters
- ☒ 5: Milieubeschermingsgebieden voor grondwater
- ☐ 6: Streegebieden
- ☐ 7: Natuurnetwerk Nederland
- ☐ 8: Archeologische waarden
- ☐ 9: Omgroningen
- ☐ 10: Kantoren en detailhandel
- ☐ 11: Groenports
- ☐ 12: Recreatievaardnet
- ☐ 13: Veiligheid
- ☐ 14: Ruimtelijke kwaliteit en beschermingscategorie
- ☐ 15: Cultureel erfgoed

Ruimtelijkeplannen.nl

ADRES: bovenberg 84 bergambacht

PLANNAAM OF -NUMMER

Bovenberg 84, 2861B8 Bergambacht

GEMEENTE (4) PROVINCIE (64) RIJK (29)

BESTEMMINGSPLANNEN

Welk bestemmingsplan moet ik kiezen? **OPEN KEUZEUIJP**

- Voorbereidingsbesluit hyperscale datacenters voorbereidingsbesluit vastgesteld (2022-11-08)
- Parapluplan Parkeren Krimpenerwaard bestemmingsplan onherroepelijk (vastgesteld 2019-01-29)

STRUCTUURVISIES

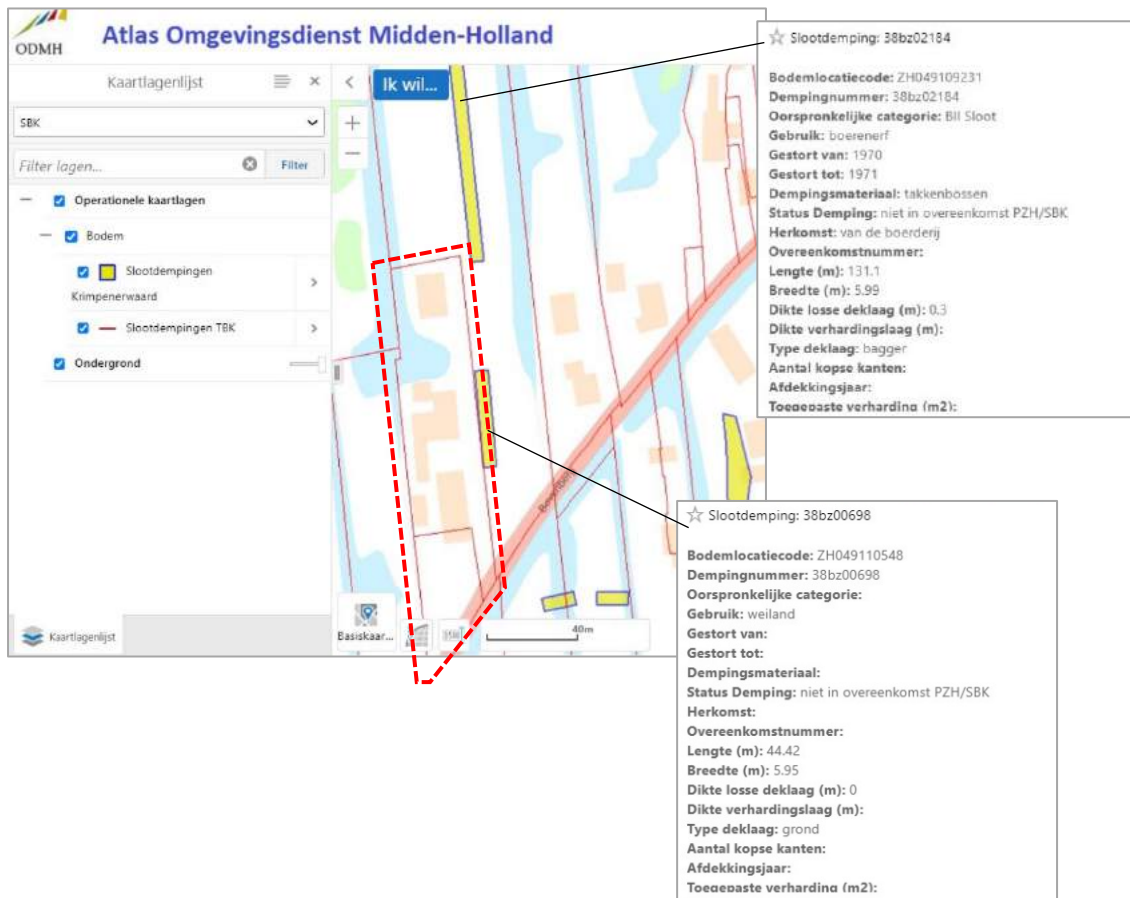
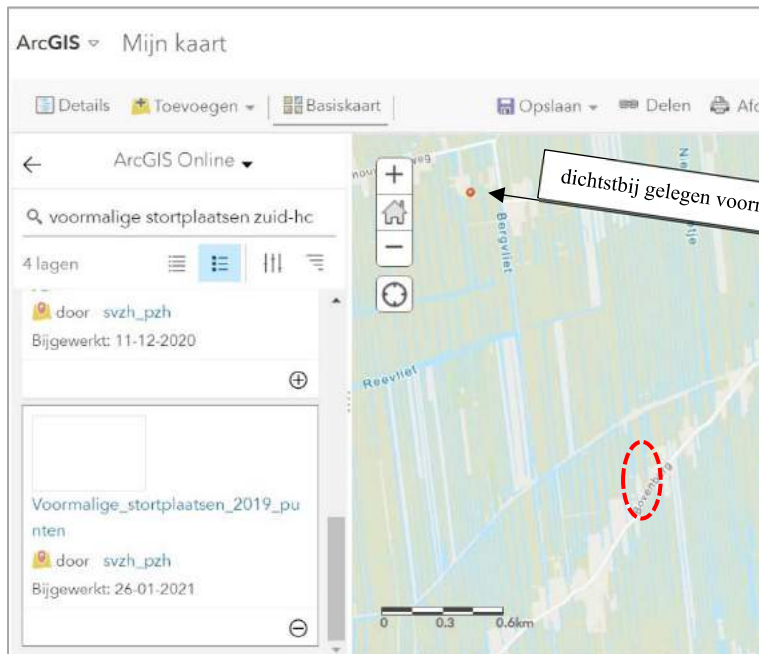
Verberg plannen

100 m

Omgevingsverordening Zuid-Holland
provincie Zuid-Holland
provinciale verordening geconsolideerd (2023-04-01)

PLEKINFO DOCUMENTEN KENMERKEN

- ☐ 12: Recreatievaardnet
- ☐ 13: Veiligheid
- ☒ 14: Ruimtelijke kwaliteit en beschermingscategorie
- ☐ 15: Cultureel erfgoed
- ☐ 16: Windenergie
- ☐ 17: Gebieden met verplichte peilbesluiten
- ☐ 18: Drinkwaterinfrastructuur
- ☐ 19: Grote buitenstedelijke bouwlocaties
- ☐ 20: Bedrijfsenterreinen
- ☐ 21: Grote ruimtevragers
- ☐ 22: Planoptimalisatie
- ☐ 23: Beschermde gebieden bos en natuur
- ☐ 24: Hoofdfuutnet en Hoofdwaardnet





Streekarchief Midden-Holland

Bronnen Actueel Over ons Contact en bezoek Onderwijs

Nee
Digitaal beschikbaar
Niet



Nog geen digitale afbeelding beschikbaar.

Inventarisnummer
0738. 26
Datering
1905
Adres
Bergambacht, Bovenberg 84
Omschrijving
Bouw van een loods.
Soort vergunning
Bouwvergunning
Plaatsnaam
Bergambacht
Straatnaam
Bovenberg
Huisnummer
84
Omvang
1 omslag
Downloadbaar
Nee

Streekarchief Midden-Holland

Bronnen Actueel Over ons Contact en bezoek Onderwijs

Nee



Nog geen digitale afbeelding beschikbaar.

Inventarisnummer
0738. 40
Datering
1906
Adres
Bergambacht, Bovenberg 84
Omschrijving
Bouw van een loods en vergroten van een schuur.
Soort vergunning
Bouwvergunning
Plaatsnaam
Bergambacht
Straatnaam
Bovenberg
Huisnummer
84
Opmerkingen over pand
Pand is gesloopt
Omvang
1 omslag
Downloadbaar
Nee

Streekarchief Midden-Holland

Bronnen Actueel Over ons Contact en bezoek Onderwijs

Nee



Nog geen digitale afbeelding beschikbaar.

Inventarisnummer
0738. 640
Datering
1921
Adres
Bergambacht, Bovenberg 84
Omschrijving
Bouw van een woning.
Soort vergunning
Bouwvergunning
Plaatsnaam
Bergambacht
Straatnaam
Bovenberg
Huisnummer
84
Kadastraal nummer
C 3506
Omvang
1 omslag
Downloadbaar
Nee

Streekarchief Midden-Holland

Bronnen Actueel Over ons Contact en bezoek Onderwijs

Nee



Nog geen digitale afbeelding beschikbaar.

Inventarisnummer
0738. 690
Datering
1922
Adres
Bergambacht, Bovenberg 84
Omschrijving
Bouw van een schuur.
Soort vergunning
Bouwvergunning
Plaatsnaam
Bergambacht
Straatnaam
Bovenberg
Huisnummer
84
Kadastraal nummer
C 3506
Omvang
1 omslag
Downloadbaar
Nee

Streekarchief Midden-Holland

Bronnen Actueel Over ons Contact en bezoek Onderwijs

Nee



Nog geen digitale afbeelding beschikbaar.

Inventarisnummer
0738. 854
Datering
1924
Adres
Bergambacht, Bovenberg 84
Omschrijving
Bouw van een loods.
Soort vergunning
Bouwvergunning
Plaatsnaam
Bergambacht
Straatnaam
Bovenberg
Huisnummer
84
Kadastraal nummer
C 3506
Omvang
1 omslag
Downloadbaar
Nee

Streekarchief Midden-Holland

Bronnen Actueel Over ons Contact en bezoek Onderwijs

Nee



Nog geen digitale afbeelding beschikbaar.

Inventarisnummer
0738. 4485
Datering
1984
Adres
Bergambacht, Bovenberg 84
Omschrijving
Bouw van een paardenstal.
Soort vergunning
Bouwvergunning
Plaatsnaam
Bergambacht
Straatnaam
Bovenberg
Huisnummer
84
Kadastraal nummer
B 3506
Omvang
1 omslag
Downloadbaar
Nee



Streekarchief Midden-Holland

Bronnen Actueel Over ons Contact en bezoek Onderwijs

12 resultaten



Nog geen digitale afbeelding beschikbaar.

Inventarisnummer
1333.815

Datering
1986

Adres
Bergambacht, Bovenberg 84

Omschrijving
Bouwen van een varkensstal

Soort vergunning
Bouwvergunning

Plaatsnaam
Bergambacht

Straatnaam
Bovenberg

Huisnummer
84

Kadastraal nummer
C 3506

Downloadbaar
Nee

Digitaal beschikbaar
Niet

Streekarchief Midden-Holland

Bronnen Actueel Over ons Contact en bezoek Onderwijs



Nog geen digitale afbeelding beschikbaar.

Inventarisnummer
1512.638

Datering
1986

Adres
Bergambacht, Bovenberg 84

Omschrijving
Het uitbreiden van de varkensmestrij met een mestvarkensstal

Soort vergunning
Hinderwetvergunning

Plaatsnaam
Bergambacht

Straatnaam
Bovenberg

Huisnummer
84

Kadastraal nummer
C 3506

Omvang
1 omslag

Downloadbaar
Nee

Digitaal beschikbaar
Niet

Streekarchief Midden-Holland

Bronnen Actueel Over ons Contact en bezoek Onderwijs Uitgelicht Help Vacatures



Nog geen digitale afbeelding beschikbaar.

Inventarisnummer
1512.637

Datering
1985-1986

Adres
Bergambacht, Bovenberg 84

Omschrijving
Het oprichten en in werking hebben van een varkensmestrij met daarboven een stro opslag en een propaangastank

Soort vergunning
Hinderwetvergunning

Plaatsnaam
Bergambacht

Straatnaam
Bovenberg

Huisnummer
84

Kadastraal nummer
C 3506

Omvang
1 omslag

Downloadbaar
Nee

Digitaal beschikbaar
Niet

Streekarchief Midden-Holland

Bronnen Actueel Over ons Contact en bezoek Onderwijs Uitgelicht

Nee



Nog geen digitale afbeelding beschikbaar.

Inventarisnummer
1512.639

Datering
1992

Adres
Bergambacht, Bovenberg 84

Omschrijving
Kennisgevingsformulier voor lozing op de riolering door bedrijven en instellingen

Soort vergunning
Hinderwetvergunning

Plaatsnaam
Bergambacht

Straatnaam
Bovenberg

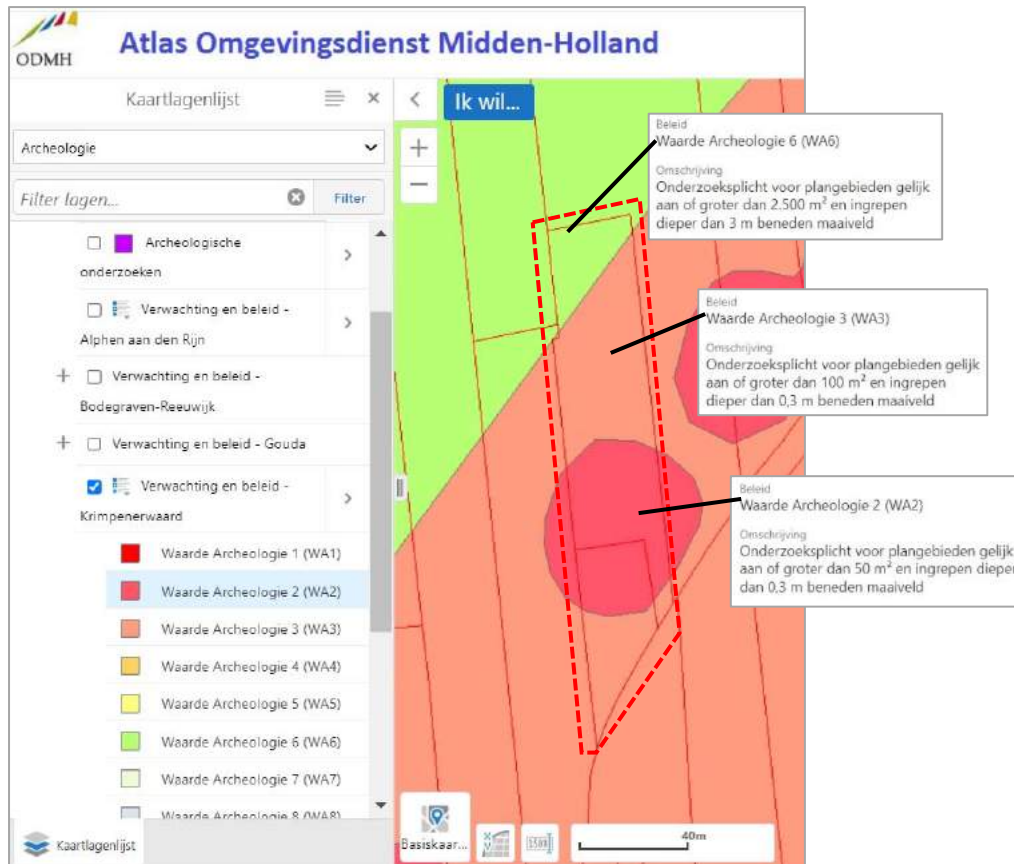
Huisnummer
84

Kadastraal nummer
C 3506

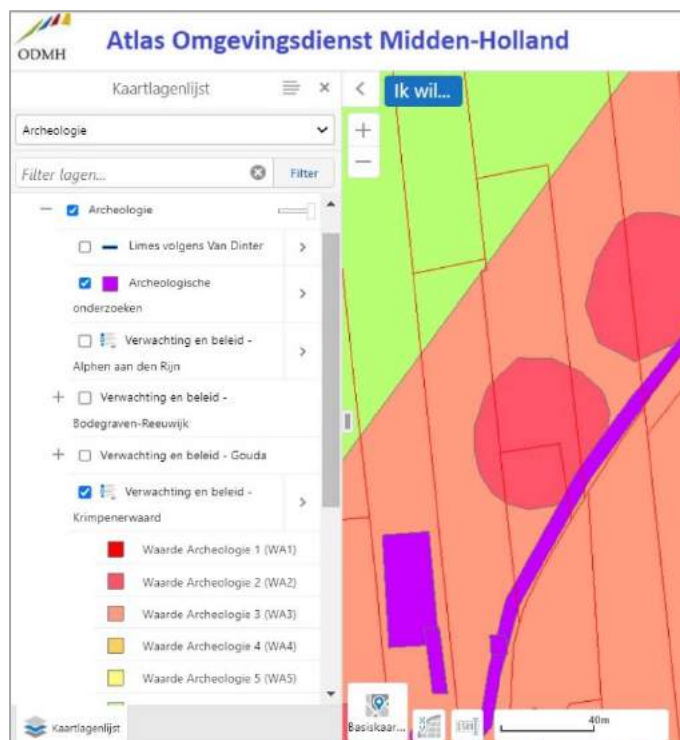
Omvang
1 omslag

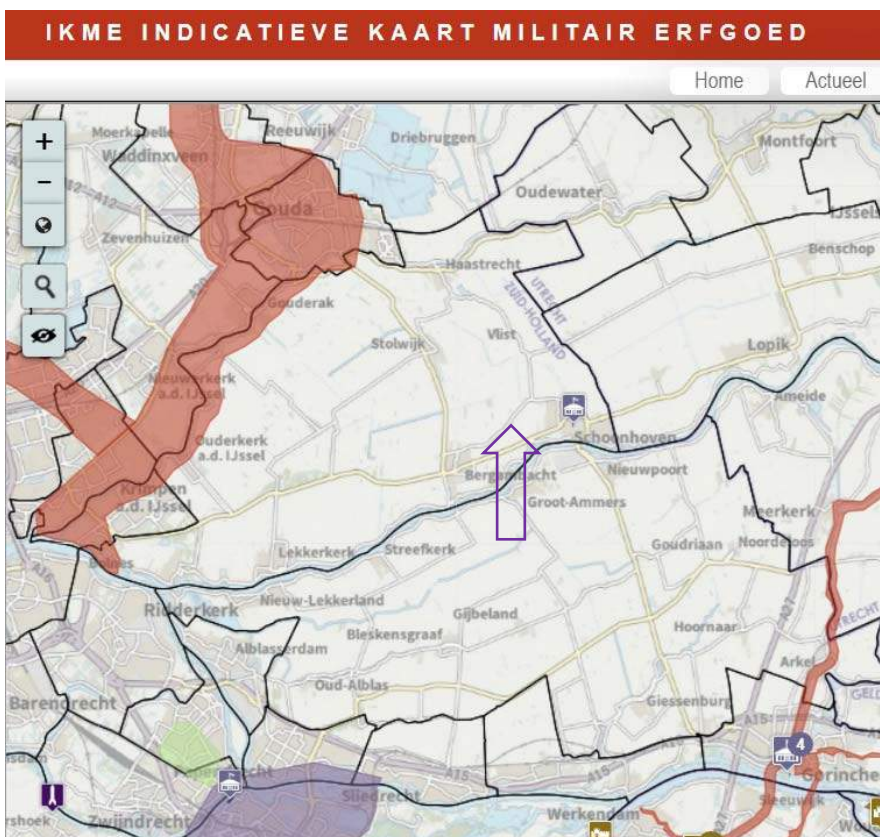
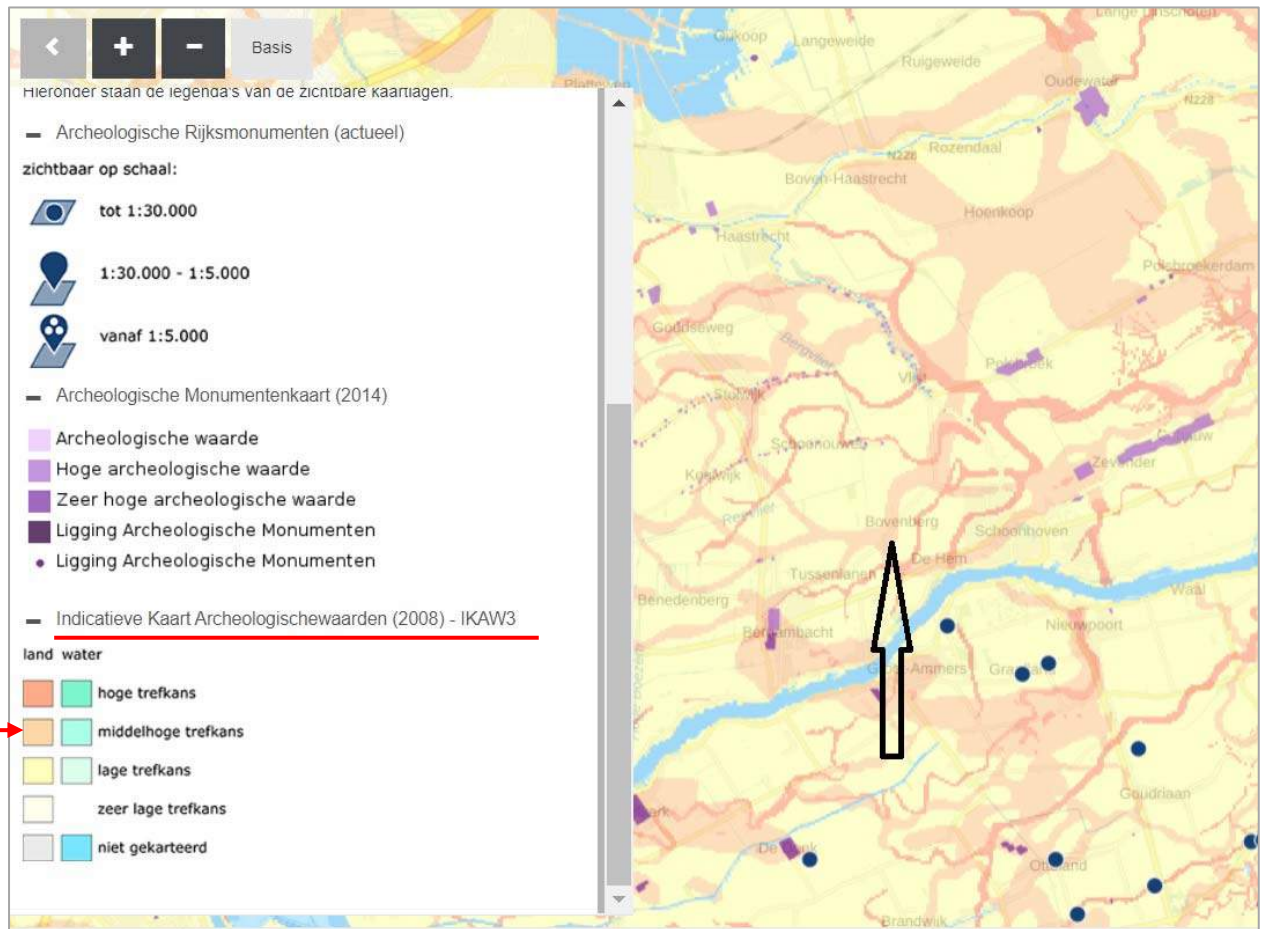
Downloadbaar
Nee

Digitaal beschikbaar
Niet



?









Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed
Ministerie van Onderwijs, Cultuur en
Wetenschap

Landschap in Nederland

[Home](#) [Over landschap](#) [Beheer en beleid](#) [Bronnen en kaarten](#) [Publicaties](#) [Agenda](#)

Home > Kaart van verdedigingswerken

📍 Kaart van verdedigingswerken

Open in een nieuw venster.

KAARTLAGEN

Voorgondlagen

verdedigingswerken (per periode)

- Middeleeuwen

- Spanje en de Republiek (vanaf 1482)

- Franse Tijd (vanaf 1795)

- Koninkrijk der Nederlanden (vanaf 1...

- WO1 (vanaf 1914)

- WO2 (vanaf 1940)

- Koude Oorlog (vanaf 1948)

historische kaarten

topografie rond 1950 (topotijdreis)

topografie rond 1900 (Bonnebladen)

Nederland in 1575

FEATURE-INFO

Inundatiegebied 'Spanje en de Republiek'

Inundatiegebied Oude Hollandse Waterlinie
Onderdeel van linie 'Oude Hollandse Waterlinie'
(1629-1787)

INFORMATIE

+



Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed
Ministerie van Onderwijs, Cultuur en
Wetenschap

Landschap in Nederland

[Home](#) [Over landschap](#) [Beheer en beleid](#) [Bronnen en kaarten](#) [Publicaties](#) [Agenda](#)

Home > Kaart van verdedigingswerken

📍 Kaart van verdedigingswerken

Open in een nieuw venster.

KAARTLAGEN

Voorgondlagen

verdedigingswerken (per periode)

- Middeleeuwen

- Spanje en de Republiek (vanaf 1482)

- Franse Tijd (vanaf 1795)

- Koninkrijk der Nederlanden (vanaf 1...

- WO1 (vanaf 1914)

- WO2 (vanaf 1940)

- Koude Oorlog (vanaf 1948)

historische kaarten

topografie rond 1950 (topotijdreis)

topografie rond 1900 (Bonnebladen)

Nederland in 1575

FEATURE-INFO

landschap

ingedijkt overstromingsgebied

INFORMATIE

+



Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed
Ministerie van Onderwijs, Cultuur en
Wetenschap

Landschap in Nederland

[Home](#) [Over landschap](#) [Beheer en beleid](#) [Bronnen en kaarten](#) [Publicaties](#) [Agenda](#)

Home > Kaart van verdedigingswerken

📍 Kaart van verdedigingswerken

Open in een nieuw venster:

KAARTLAGEN

Voorgondlagen

- verdedigingswerken (per periode)
 - Middeleeuwen
 - Spanje en de Republiek (vanaf 1482)
 - Franse Tijd (vanaf 1795)
 - Koninkrijk der Nederlanden (vanaf 1...
 - WO1 (vanaf 1914)
 - WO2 (vanaf 1940)
 - Koude Oorlog (vanaf 1948)
- historische kaarten
 - topografie rond 1950 (topotijdreis)
 - topografie rond 1900 (Bonnebladen)
 - Nederland in 1575

FEATURE-INFO

landschap

veen

INFORMATIE



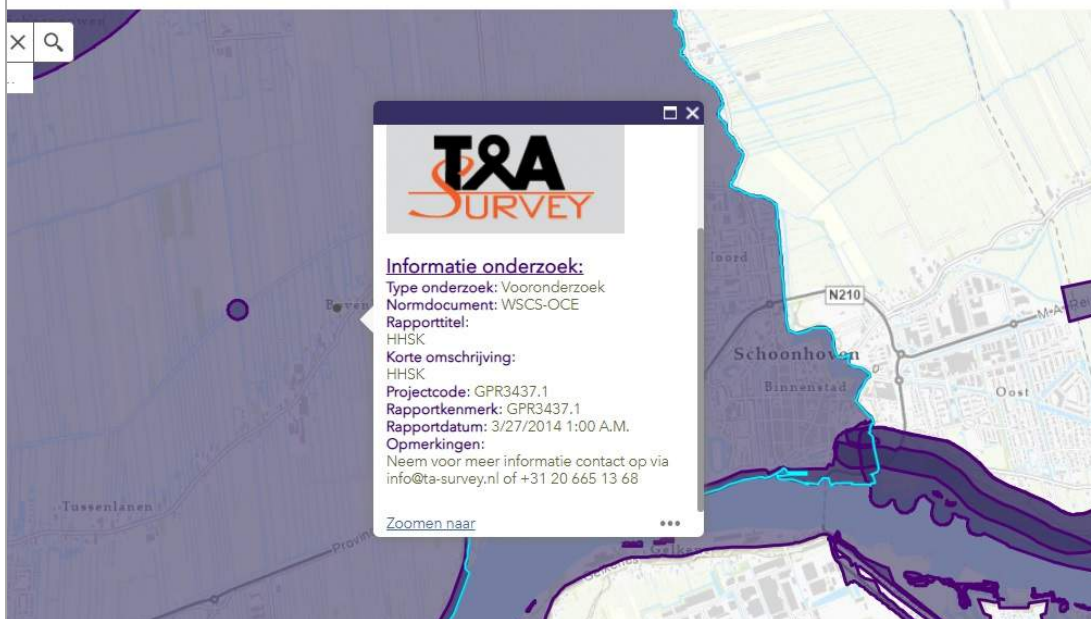
VEO Bommenkaart

Wilt u weten of er binnen uw gemeente of op uw grondgebied Vooronderzoek en Opsporing is uitgevoerd? Raadpleeg dan de VEO Bommenkaart hieronder. Gespecialiseerde en volgens het WSCS-OCE gecertificeerde bedrijven delen in deze applicatie informatie over uitgevoerde Vooronderzoeken en Opsporingsprojecten. [Klik hier](#) voor meer informatie over de VEO Bommenkaart.

Toelichting

Deelnemers

Blijf op de hoogte



WAGENINGEN
 UNIVERSITY & RESEARCH

Wageningen University & Research - Geoportal

Geoportal: RAF aerial photographs external user (warning!) Log in as WUR Staff & Stud... OK

Library My Library RAF aerial photographs

Select in the map Use "Shift" + left mouse button to select aerial photographs Help

Select by location

Province Zuid-Holland

Municipality Bergambacht

Municipality 1950

Postal code

Select by flight data

Date 24/11/1943 18/06/1947

Scale

Select by name or number

Search results (50 results)

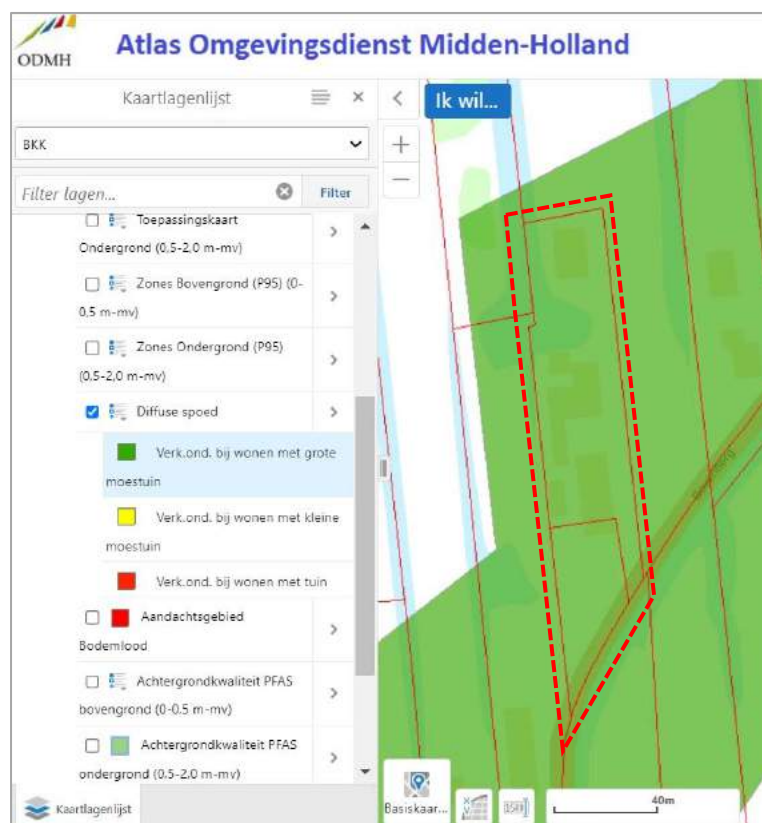
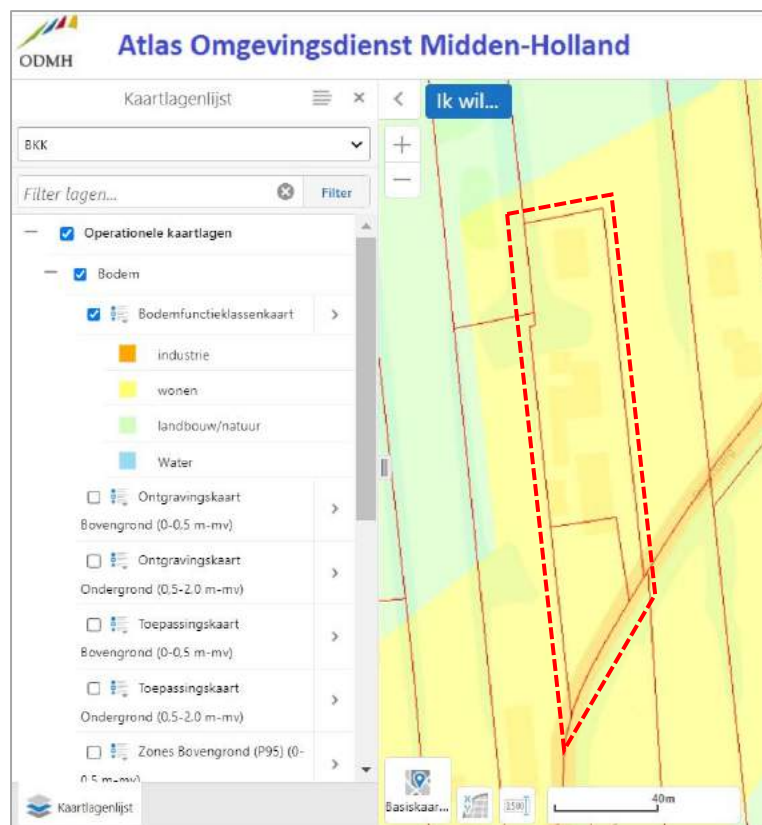
Page 2 of 4

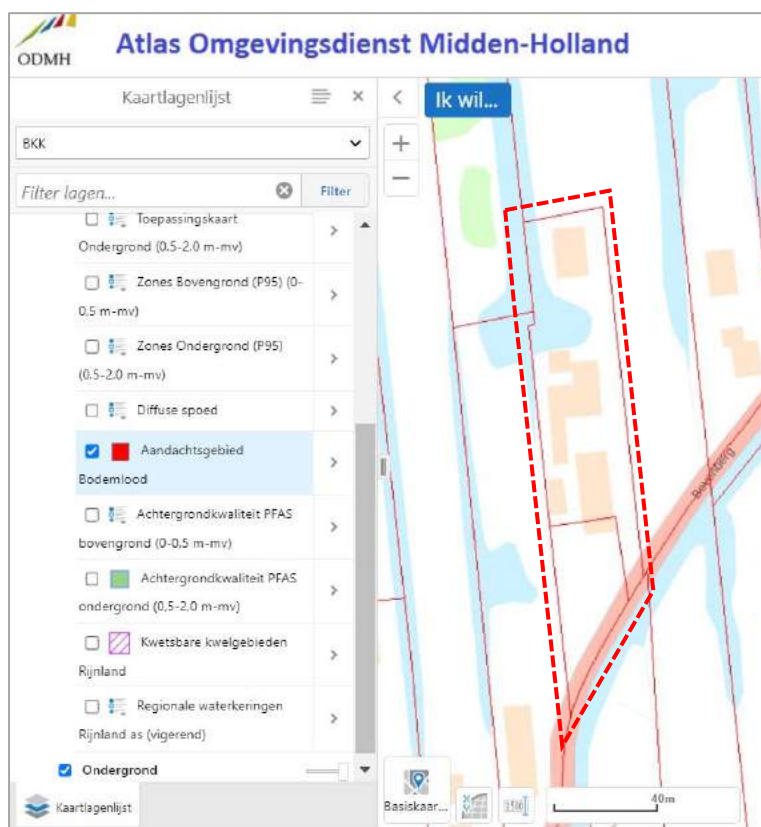
Flight	Run	Photo
223	12	4225
241	16	3215
241	16	3216
241	18	4215
241	18	4216
241	18	4217
257	08	3094

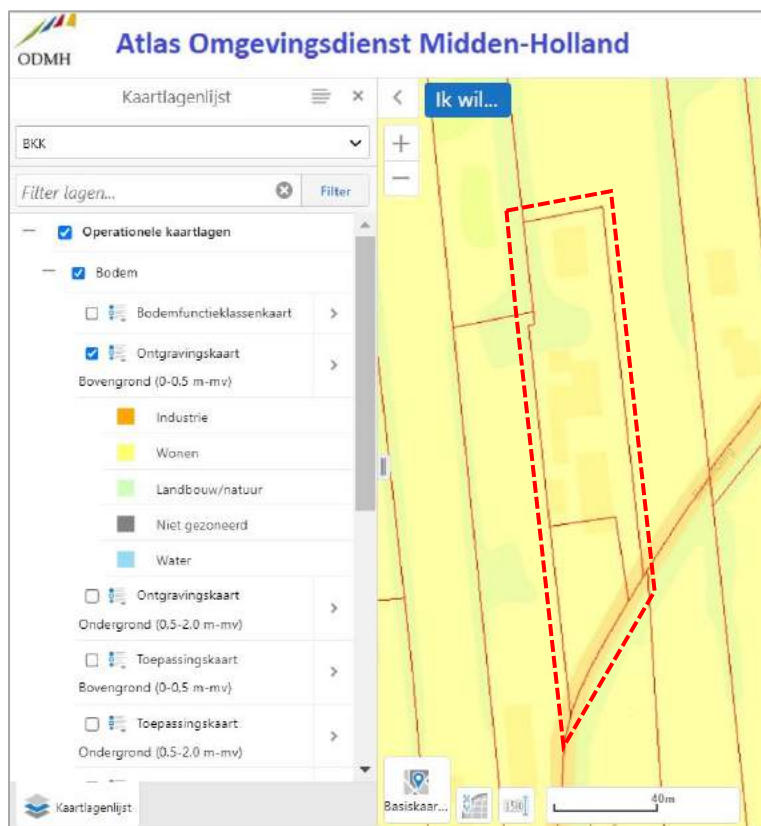
Remove all searches

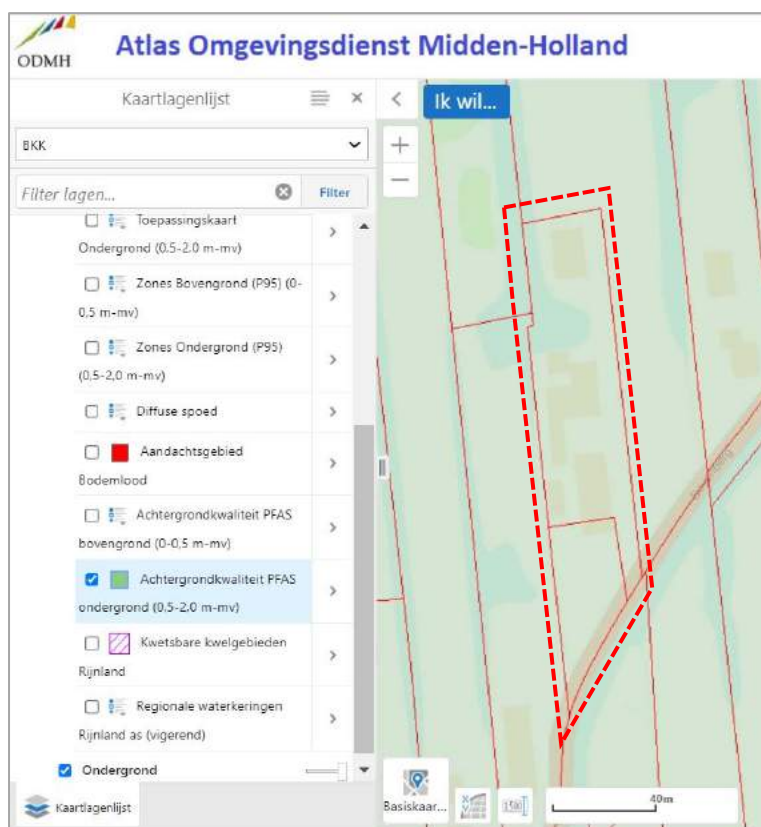
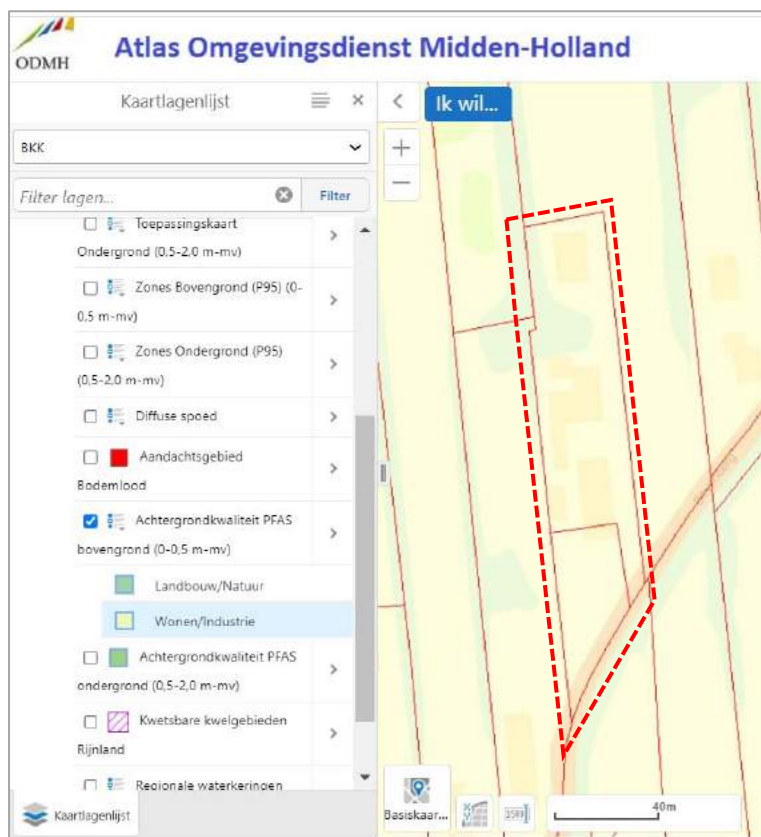


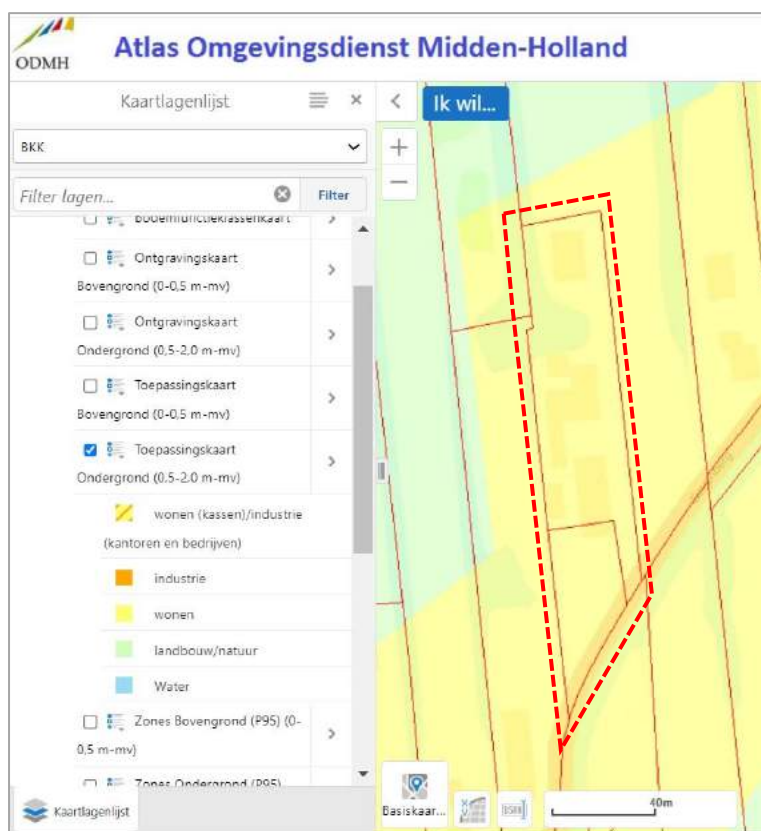
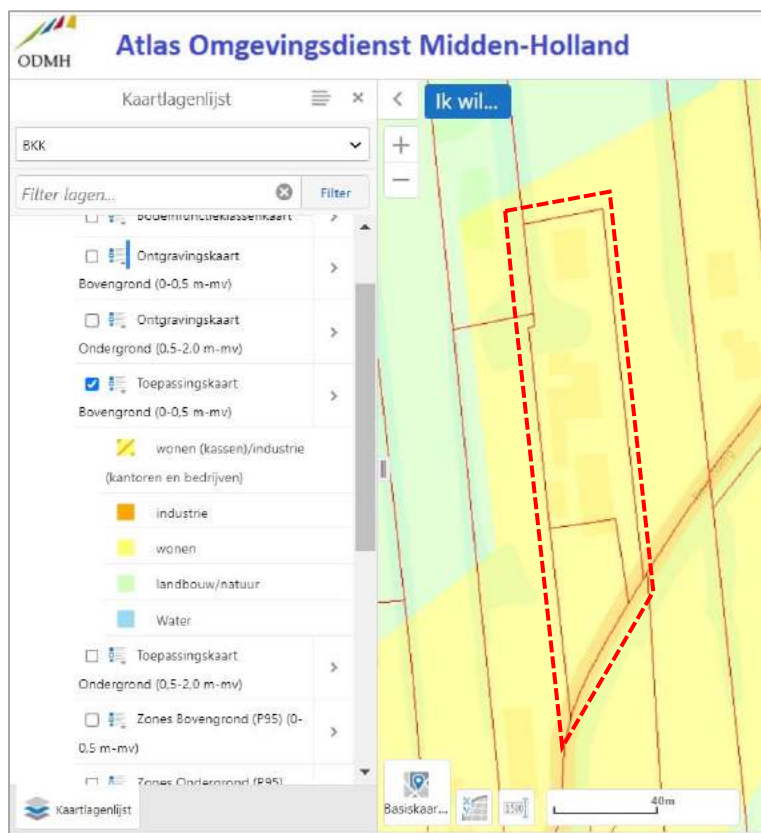
BIJLAGE ODMH interactieve bodemkwaliteitskaart











Tabel Berekening achtergrondwaarden

Omschrijving	Waarde (mg/kg d.s.)	
Zone	<u>Zone 10: Lint 3 - Krimpenerwaard</u>	
Boven/Ondergrond	Bovengrond	Ondergrond
Organische Stof (%)	10	10
Lutum (%)	25	25
Barium	408,32	384,87
Cadmium	0,91	0,36
Kobalt	14,1	15,4
Koper	83,2	31,6
Kwik	0,57	0,26
Lood	320,6	165,6
Molybdeen	6,26	4,26
Nikkel	52,5	63,8
Zink	366,1	165,8
PCB	0,0276	0,0065
PAK	21,3	2,5
Minerale Olie	97,3	63,8

(Bron: interactieve bodematlas ODMH)





Kentallen Zone 14 : Lintbebouwing Krimpenerwaard (vlgs. Bodemkwaliteitskaart d.d. 23-12-2022)

(bovengrond)

B14 Lintbebouwing Krimpenerwaard											Bodemkwaliteitsklasse: wonen				Gem lutum = 23,0%			
Gezoneerd: ja											Ontgravingskaart: wonen				Gem OS = 14,2%			
Stoffen	N	Min	5P	25P	50P	75P	80P	90P	95P	Max	80% MIN	Gem	80% MAX	VC	Gem. > Ind.	Risicotoolbox P95> I	Stoffen	
Barium*	48	24,60	64,60	114,72	192,53	256,71	284,52	388,27	413,41	449,24	180,6	201,00	221,4	0,55			Barium*	
Cadmium	87	0,11	0,20	0,26	0,37	0,53	0,55	0,68	0,81	1,01	0,4	0,42	0,5	0,45	nee	nee	Cadmium	
Kobalt	48	3,0	4,4	5,8	9,9	11,7	12,4	13,9	17,8	35,2	9,0	10,00	11,0	0,53	nee	nee	Kobalt	
Koper	87	3,4	9,2	19,3	27,0	43,4	48,6	56,0	66,2	92,7	29,8	32,30	34,8	0,57	nee	nee	Koper	
Kwik	87	0,03	0,07	0,11	0,17	0,28	0,31	0,37	0,46	1,50	0,2	0,22	0,3	0,92	nee	nee	Kwik	
Lood	432	5,5	26,9	47,4	75,3	115,1	128,4	175,4	203,6	409,6	87,6	91,50	95,4	0,70	nee	nee	Lood	
Molybdeen	47	1,05	1,05	1,05	1,05	2,85	3,28	4,70	6,64	7,80	1,9	2,21	2,6	0,84	nee	nee	Molybdeen	
Nikkel	85	5,4	9,3	18,0	28,7	39,3	41,6	46,9	51,8	116,7	28,0	30,30	32,6	0,55	nee	nee	Nikkel	
Zink	102	14,0	54,0	94,9	139,8	187,2	199,7	268,6	336,0	609,1	143,9	156,00	168,1	0,61	nee	nee	Zink	
PCB (som 7)	30	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0036	0,0040	0,0099	0,0247	0,0437	0,0	0,0064	0,0	1,46	nee	nee	PCB (som 7)	
PAK (som 10)	71	0,0	0,1	0,8	1,6	4,5	4,9	12,7	26,1	84,7	3,8	5,8	7,8	2,25	nee	nee	PAK (som 10)	
Minerale olie	85	3,0	9,9	17,3	24,7	37,5	41,9	62,9	111,5	366,8	30,8	37,8	44,8	1,34	nee	nee	Minerale olie	

(ondergrond)

O14 Lintbebouwing Krimpenerwaard											Bodemkwaliteitsklasse:				landbouw/natuur		Gem lutum = 20,0%	
Gezoneerd: ja											Ontgravingskaart:				landbouw/natuur		Gem OS = 35,1%	
Stoffen	N	Min	5P	25P	50P	75P	80P	90P	95P	Max	80% MIN	Gem	80% MAX	VC	Gem. > Ind.	Risicotoolbox P95> I	Stoffen	
Bartum*	46	16,70	58,45	119,29	178,94	250,52	262,45	339,99	402,62	632,26	173,7	195,80	217,9	0,60			Bartum*	
Cadmium	74	0,07	0,07	0,09	0,17	0,17	0,17	0,28	0,37	0,54	0,2	0,17	0,2	0,58	nee	nee	Cadmium	
Kobalt	46	2,5	3,3	5,3	8,2	11,4	14,2	15,4	16,3	17,8	8,1	8,90	9,7	0,50	nee	nee	Kobalt	
Koper	74	2,6	2,6	8,2	14,6	24,7	27,3	29,2	42,3	509,6	15,1	23,80	32,5	2,46	nee	nee	Koper	
Kwik	74	0,03	0,03	0,06	0,09	0,18	0,18	0,23	0,29	0,44	0,1	0,12	0,1	0,76	nee	nee	Kwik	
Lood	77	5,7	7,4	8,9	21,8	39,6	51,5	86,4	121,4	631,8	30,8	42,10	53,4	1,84	nee	nee	Lood	
Molybdeen	45	1,05	1,05	1,05	1,60	2,80	3,30	3,76	4,42	5,00	1,8	2,06	2,3	0,57	nee	nee	Molybdeen	
Nikkel	74	4,6	6,9	17,5	26,8	41,4	43,7	56,8	62,0	109,7	28,2	31,00	33,8	0,60	nee	nee	Nikkel	
Zink	76	10,2	12,1	31,6	64,6	94,7	103,3	146,4	193,8	465,0	68,7	80,20	91,7	0,97	nee	nee	Zink	
PCB (som 7)	31	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016	0,0021	0,0063	0,0068	0,0220	0,0	0,0030	0,0	1,31	nee	nee	PCB (som 7)	
PAK (som 10)	57	0,0	0,0	0,1	0,2	0,6	0,8	1,8	3,0	83,8	0,3	1,5	2,7	4,61	nee	nee	PAK (som 10)	
Minerale olie	72	4,7	4,7	8,9	16,4	35,0	42,0	49,9	81,5	213,3	22,0	27,0	32,0	1,22	nee	nee	Minerale olie	

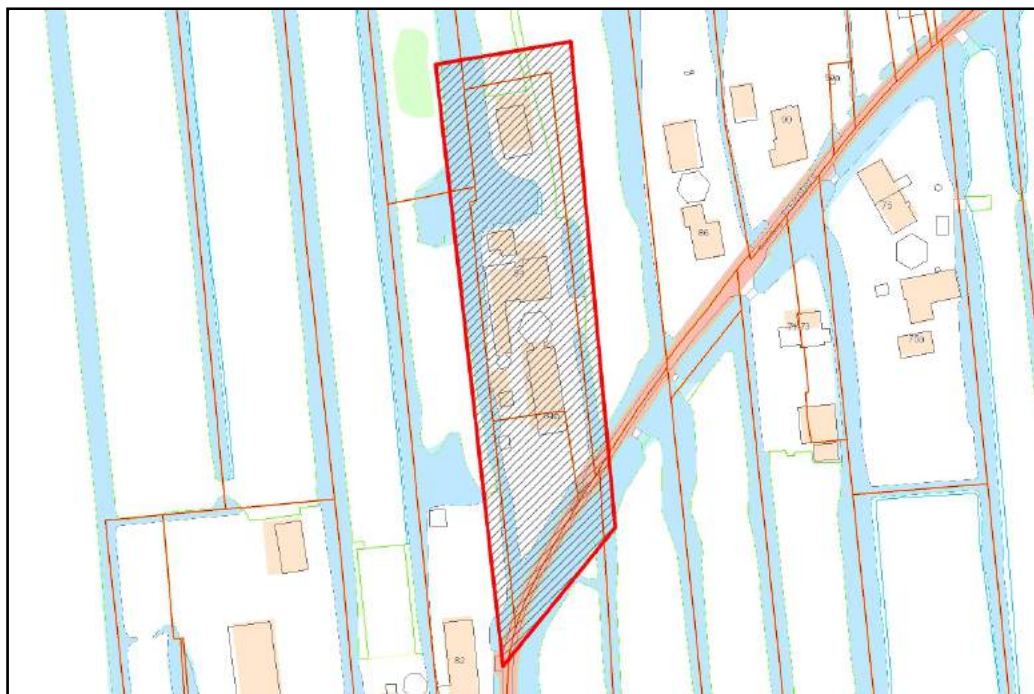
(GSSD-grenswaarden)

Stoffen	Lut stdb. = 25,0%			
	OS stdb. = 10,0%			
Stoffen	Achtergrond waarde	Max. waarde wonen	Max. waarde industrie	Interventiewaarde bodem (I)
Barium*				625,0
Cadmium	0,60	1,20	4,30	13,0
Kobalt	15,0	35,00	190,00	190,0
Koper	40,0	54,00	190,00	190,0
Kwik	0,15	0,83	4,80	36,0
Lood	50,0	210,00	530,00	530,0
Molybdeen	1,5	88,00	190,00	190,0
Nikkel	35,0	39,00	100,00	100,0
Zink	140,0	200,00	720,00	720,0
PCB (som 7)	0,0200	0,04	0,50	1,0
PAK (som 10)	1,5	6,80	40,00	40,0
Minerale olie	190,0	190,00	500,00	5000,0



Bijlage 4: voorgaand bodemonderzoek, ODMH rapportage (Omgevingsatlas)

Atlas Rapportage



Selectie met getekend gebied

Kaartlagen

1. Bodemlocatie
2. Bodemonderzoeksrapport
3. Verontreinigingscontour
4. Saneringscontour
5. Zorgmaatregel
6. Ondergrondse brandstoftanks
7. Meldingen Besluit bodemkwaliteit
8. Bedrijfsactiviteiten
9. Slootdempingen TBK

Bodemlocatie

Locatienummer	Omschrijving
ZH049100022	Bovenberg 84 te Bergambacht - Oost van Fransekade



Status locatie

Vervolgactie Wbb: voldoende onderzocht

Status beschikking:

Status onderzoeken: Pot. verontreinigd

Besluiten

Type: Geen vervolg (geen adm Nazorg)

Datum: 17-04-1990

Status: Definitief

Onderzoeken

-

Geen download

- Historisch onderzoek, rapportnummer 011.1.11, BKH, 31-12-1989

<http://geodocs.odmh.nl/?guid=49BBC580-9815-4DFC-86F8-34AFA0B9388E>

Historisch bodembestand

Bedrijfsnaam:

Adres: -

Omschrijving: demping met puin en/of bouw- en sloopafval

UBI code/NSX score: 900067 / 200.0

Dossier: L23243 (-)

Activiteiten

Omschrijving: demping (niet gespecificeerd)

UBI code: 900060

NSX score: 1,9

Omschrijving: demping met huishoudelijk afval

UBI code: 900062

NSX score: 367,8

Omschrijving: demping met puin en/of bouw- en sloopafval

UBI code: 900067

NSX score: 200,0

Aanvullende informatie slootdemping

Dempingnummer: 38bz00455

Oorspronkelijke categorie:

Gebruik: weiland

Gestort van:

Gestort tot:

Dempingsmateriaal:

Status Demping: niet in overeenkomst PZH/SBK

Herkomst:

Overeenkomstnummer:

Lengte(m): 81,73

Breedte(m): 5,98

Dikte losse deklaag(m): 0,00

Dikte verhardingslaag(m):

Type deklaag: grond

Aantal kopse kanten:

Afdekkings jaar:

Toegepaste verharding (m2):

Locatienummer	Omschrijving
ZH049109231	Demping/Stort: 38bz02184



Status locatie

Vervolgactie Wbb: uitvoeren NO

Status beschikking:

Status onderzoeken: Potentieel Ernstig

Besluiten

(Geen)

Onderzoeken

-

Geen download

- Oriënterend bodemonderzoek, rapportnummer 0051/014, PSB, 31-12-1987
<http://geodocs.odmh.nl/?guid=8F9AAE78-BA46-4C6F-A932-507F45FC3F8E>

Historisch bodembestand

Bedrijfsnaam:

Adres: -

Omschrijving: demping met huishoudelijk afval

UBI code/NSX score: 900062 / 367.8

Dossier: L23572 (-)

Activiteiten

Omschrijving: demping met huishoudelijk afval

UBI code: 900062

NSX score: 367,8

Aanvullende informatie slootdemping

Dempingnummer:	38bz02184
Oorspronkelijke categorie:	BII Sloot
Gebruik:	boerenerf
Gestort van:	1970
Gestort tot:	1971
Dempingsmateriaal:	takkenbossen
Status Demping:	niet in overeenkomst PZH/SBK
Herkomst:	van de boerderij
Overeenkomstnummer:	
Lengte(m):	131,10
Breedte(m):	5,99
Dikte losse deklaag(m):	0,30
Dikte verhardingslaag(m):	
Type deklaag:	bagger
Aantal kopse kanten:	
Afdekkings jaar:	
Toegepaste verharding (m2):	

Locatienummer	Omschrijving
ZH049110548	HBB A38BZ023573



Status locatie

Vervolgactie Wbb: Uitvoeren historisch onderzoek

Status beschikking:

Status onderzoeken: Potentieel Ernstig

Besluiten

(Geen)

Onderzoeken

(Geen)

Historisch bodembestand

Bedrijfsnaam:

Adres: -

Omschrijving: demping met puin en/of bouw- en sloopafval

UBI code/NSX score: 900067 / 200.0

Dossier: L23573 (-)

Activiteiten

Omschrijving: demping met puin en/of bouw- en sloopafval

UBI code: 900067

NSX score: 200,0

Aanvullende informatie slootdemping

Dempingnummer: 38bz00698

Oorspronkelijke categorie:

Gebruik:	weiland
Gestort van:	
Gestort tot:	
Dempingsmateriaal:	
Status Demping:	niet in overeenkomst PZH/SBK
Herkomst:	
Overeenkomstnummer:	
Lengte(m):	44,42
Breedte(m):	5,95
Dikte losse deklaag(m):	0,00
Dikte verhardingslaag(m):	
Type deklaag:	grond
Aantal kopse kanten:	
Afdekkings jaar:	
Toegepaste verharding (m2):	

Bodemonderzoeksrapport

Omschrijving

Oriënterend bodemonderzoek



Locatiecode: ZH049109231

Rapportnummer: 0051/014

Rapportdatum: 32142

Rapportauteur: PSB

[Download Rapport](#)

Omschrijving

Historisch onderzoek



Locatiecode: ZH049100022

Rapportnummer: 011.1.11

Rapportdatum: 32873

Rapportauteur: BKH

[Download Rapport](#)

Geen resultaten voor Verontreinigingscontour

Geen resultaten voor Saneringscontour

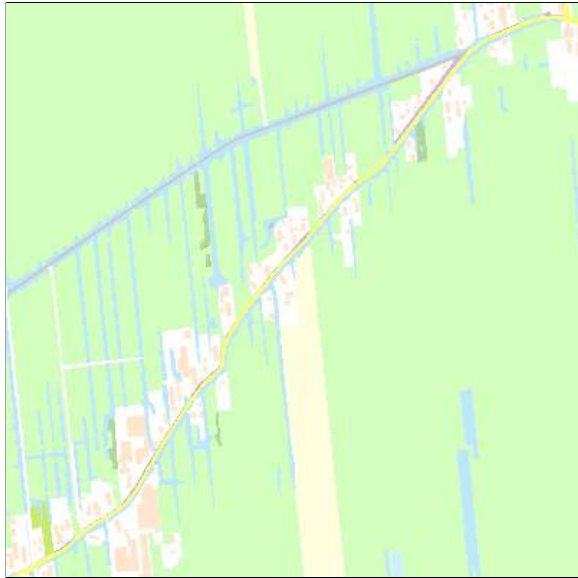
Geen resultaten voor Zorgmaatregel

Geen resultaten voor Ondergrondse brandstoftanks

Meldingen Besluit bodemkwaliteit

Omschrijving

N.v.t.

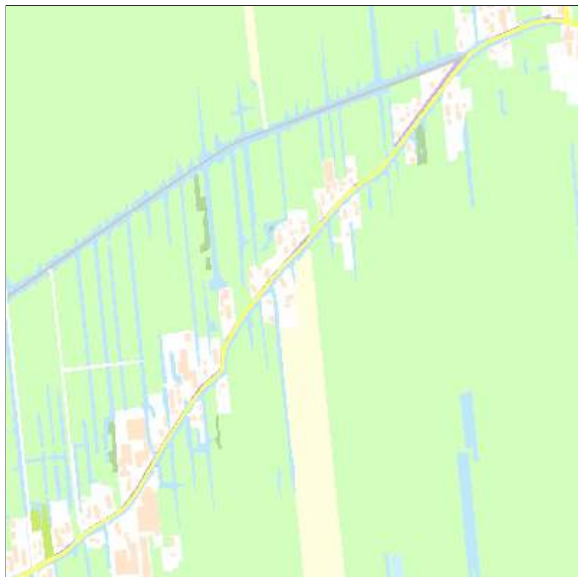


Documentnummer: 2016249261

[Download Melding](#)

Omschrijving

N.v.t.



Documentnummer: 2016249249

[Download Melding](#)

Bedrijfsactiviteiten

Omschrijving

Casteleijn eo G. Rijkaart D.A.



Locatie: Bovenberg 84 in Bergambacht

Opmerking branche: Propaantanks

Dossiernummer: L-001831

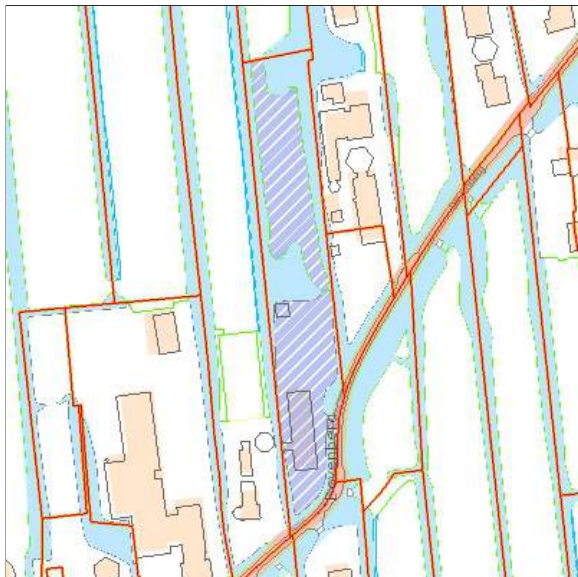
Milieu-categorie: 1

Milieu Wettelijk Kader: Type B

Status: Actief

Omschrijving

M.A.C. van Banning en K.C. Waaijer



Locatie: Bovenberg 82 in Bergambacht

Opmerking branche: Propaantanks

Dossiernummer: L-002532

Milieu-categorie: 1

Milieu Wettelijk Kader: Type B

Status: Actief

Geen resultaten voor Slootdempingen TBK

Toelichting op verstrekte informatie

Bodemlocatie

In het Bodem Informatie Systeem (BIS) zijn bodemlocaties ingetekend. Een bodemlocatie is een locatie waar iets bekend is over de bodemkwaliteit of een mogelijke bodemverontreiniging. Vaak zijn op een bodemlocatie één of meerdere onderzoeken uitgevoerd, maar dat hoeft niet. De bodemlocatie kan ook een verdenking van een bodemverontreiniging betreffen, op basis van historische informatie.

Hieronder volgt een toelichting per item:

Locatienummer	Uniek nummer van de locatie in het BIS
Omschrijving	Naam van de locatie zoals bekend in het BIS
Vervolgactie Wbb	De verplichting die in het kader van de Wet bodembescherming op de locatie rust. Let op: Indien er in het kader van de Wbb geen vervolgactie noodzakelijk is ("geen vervolg") wil dit niet zeggen dat er in een ander kader geen verplichting bestaat om de bodem te onderzoeken. Bij een bouwvergunning of grondverzet kan bijvoorbeeld alsnog een bodemonderzoek noodzakelijk zijn. Zie hiervoor de betreffende nota's op de website van de Omgevingsdienst (nota Bodemkwaliteit bij Bouwen en Nota Bodembeheer). "Geen vervolg" wil zeggen dat er bij ongewijzigd gebruik geen onderzoeks- of saneringsnoodzaak bestaat.
Status beschikking	De beschikkingstatus van de locatie op basis van het meest recente besluit.
Status onderzoeken	De verontreinigingstatus van de gehele locatie op basis van alle uitgevoerde bodemonderzoeken. Als alleen een historisch (voor-) onderzoek is uitgevoerd kan alleen een verwachting worden uitgesproken (potentieel verontreinigd of potentieel ernstig). Als een bodemonderzoek is uitgevoerd is de locatie wel of niet ernstig verontreinigd.
Besluiten	De besluiten die op basis van de Wet bodembescherming zijn genomen op de locatie worden hier weergegeven. Eventuele belemmeringen als gevolg van deze besluiten zijn ingeschreven bij het Kadaster.

Het Historisch bodembestand (HBB) is integraal opgenomen in de kaart met Bodemlocaties en bevat verschillende soorten historische informatie, namelijk over voormalige bedrijfsactiviteiten en over dempingen. Beide worden hieronder toegelicht.

Voormalige bedrijfsactiviteiten

Tussen 1995 en 1997 heeft de provincie Zuid-Holland een inventarisatie laten uitvoeren van potentieel verontreinigde voormalige bedrijfsterreinen. Voor de inventarisatie is gebruik gemaakt van twee archiefbronnen, te weten:

- Het archief van de Kamers van Koophandel in de provincie.
- De op grond van de Hinderwet aan bedrijven verleende vergunningen.

Met beide bronnen wordt ruwweg de tijdsperiode 1824 tot 1997 gedekt. Uit de enorme hoeveelheid informatie die in de genoemde bronnen ligt opgeslagen, is een selectie gemaakt. Met deze inventarisatie kan worden bekeken of er in het verleden bodembedreigende bedrijfsactiviteiten op een perceel hebben plaatsgevonden. Met de NSX-score kan een inschatting worden opgemaakt hoe bodembedreigend de genoemde vergunde activiteit is. Deze score loopt van 0 tot 1000. Een score van 0 betekent dat de activiteit niet bodembedreigend is. Een score van 1000 betekent dat de activiteit (in grote mate) bodembedreigend is. Een vermelding met een hoge score hoeft niet te betekenen dat er ook daadwerkelijk bodemverontreiniging op het perceel aanwezig is. Bodemonderzoek zal dit moeten uitwijzen. Onder "Vindplaats dossier" wordt vermeld in welk archief het Hinderwetdossier van de voormalige bedrijfsactiviteiten kunnen worden gevonden. (Zie de introductiepagina van de Atlas Midden-Holland voor een toelichting op de archieven en dossiernummers).

Slootdempingen

In 1995 is voor het gehele landelijke gebied in Zuid-Holland een onderzoek naar stortplaatsen en slootdempingen uitgevoerd. Het betrof een luchtfoto-interpretatie, waarbij luchtfoto's uit 1955 zijn vergeleken met luchtfoto's uit 1992. Daarbij is vastgesteld welke waterlopen en waterplassen die in 1955 nog zichtbaar waren, in 1992 waren 'verdwenen' en waar dus sprake moest zijn van een demping. Op deze wijze werden circa 40.000 gedempte sloten opgespoord. Als er sprake is van een slootdemping wil nog niet zeggen dat er ook sprake is van een bodemverontreiniging.

Sloten die zijn gedempt bij het bouwrijp maken van woonwijken of bedrijfsterreinen zijn in een deel van de Krimpenerwaard vastgelegd in een aparte kaart door het Technisch Bureau in de Krimpenerwaard (TBK), tegenwoordig Ingenieursbureau Krimpenerwaard. Het betreft gebieden die in de periode 1945-2000 zijn ontwikkeld in opdracht van de toenmalige gemeenten Ouderkerk, Nederlek en Bergambacht. Voor het grootste deel van Midden-Holland is deze informatie niet beschikbaar.

Bodemonderzoeksrapporten

Alle bij de Omgevingsdienst bekende bodemonderzoeksrapporten zijn ingevoerd in het Bodem Informatie Systeem. Niet alle uitgevoerde bodemonderzoeken zijn bekend bij de Omgevingsdienst. Bijvoorbeeld onderzoeken die zijn uitgevoerd in het kader van een particuliere grondtransactie zijn vaak niet bekend bij de overheid en derhalve ook niet aanwezig in het Bodem Informatie Systeem (BIS). Indien u in het bezit bent van een dergelijk onderzoeksrapport verzoeken wij u deze op te sturen naar de Omgevingsdienst, zodat wij dit kunnen invoeren in het systeem.

Verontreinigingscontour

Op locaties waar sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging is op recent onderzochte locaties een contour van de interventiewaarde-overschrijding ingetekend.

Saneringscontour

Als er recent een sanering heeft plaatsgevonden, wordt de contour van het gesaneerde gebied getoond.

Zorgmaatregel

Als er op een gesaneerde locatie een restverontreiniging is achtergebleven kan er een zorgmaatregel van toepassing zijn.

Ondergrondse tanks

Een tank is volgens wettelijke richtlijnen gesaneerd als er een kenmerk van een tanksaneringscertificaat is ingevuld achter het kopje "Kiwa-code". Het kan voorkomen dat onder het kopje Ondergrondse tanks geen tank is weergegeven, maar bij het item "Activiteiten" bij de Bodemlocatie wel een tank is aangegeven (en andersom). Indien onduidelijkheid bestaat over de aanwezigheid en/of status van een tank zal nader archief en/of bodemonderzoek nodig zijn om na te gaan of een tank aanwezig is.

Meldingen Besluit bodemkwaliteit

Vanaf 1 juli 2008 moet nagenoeg elke toepassing van grond en baggerspecie worden gemeld bij het Meldpunt Bodemkwaliteit. De meldingen kunnen worden geraadpleegd. De ligging is vaak indicatief, omdat het Meldpunt alleen een punt kan worden ingegeven.

Bedrijfsactiviteiten

De kaart bevat locaties waar nu een bedrijfsmatige activiteit plaatsvindt of in het (recente) verleden plaats heeft gevonden. Iedere bedrijfsmatige activiteit waarvoor een melding (Activiteitenbesluit) of vergunning in het kader van de Wet milieubeheer is vereist is opgenomen in de kaart. De Omgevingsdienst beheert het inrichtingenbestand sinds 2000. Alle inrichtingen (bedrijven) die vanaf die datum aanwezig waren, zijn terug te vinden in deze kaart als locatiedossier.

Als op een locatie geen inrichting meer aanwezig is, wordt deze aangeduid als "Gesloten". Alle locaties waar nu nog een bedrijfsmatige activiteit kan worden uitgevoerd worden aangeduid als "Actief".

De milieucategorie loopt van 1 (laag milieubelastend) tot 5 (hoog milieubelastend).

Inrichtingen die voor 1997 zijn opgeheven en als potentieel bodembedreigend zijn aangemerkt zijn opgenomen in het HBB-bestand en later als Bodemlocatie (zie bij Bodemlocatie).

Disclaimer

In de Atlas Midden-Holland wordt de bij de Omgevingsdienst Midden-Holland bekende informatie over de bodemkwaliteit getoond. De informatie is afkomstig uit het Bodem Informatie Systeem en wordt automatisch gegenereerd op basis van geografische ligging van het opgegeven perceel. Het betreft informatie over:

- bodemlocaties
- bodemonderzoeksrapporten
- verontreinigingscontouren
- saneringscontouren
- zorgmaatregelen
- ondergrondse brandstoftanks
- meldingen Besluit bodemkwaliteit
- slootdempingen
- huidige bedrijfsactiviteiten

Nadrukkelijk wordt erop gewezen dat alleen een recent bodemonderzoek betrouwbare informatie geeft over de kwaliteit van het betreffende perceel. Overige informatie moet worden beschouwd als indicatie voor de te verwachten bodemkwaliteit. Tevens wijzen wij u erop dat indien geen informatie voorhanden is dit niet automatisch betekent dat de bodem schoon is. De Omgevingsdienst heeft in dat geval geen informatie van dit perceel beschikbaar in het Bodem Informatie Systeem. Voor de bodeminformatie is alle zorg in acht genomen die redelijkerwijs gevegd kan worden. Fouten zijn echter niet uit te sluiten en de lezer dient niet zondermeer uit te gaan van de juistheid van de informatie. De Omgevingsdienst is dan ook nimmer aansprakelijk voor de gevolgen van activiteiten die worden ondernomen op basis van de informatie en voor alle directe en indirecte schade, van welke aard dan ook, voortvloeiend uit of in verband staand met het gebruik van de informatie. Evenmin is de Omgevingsdienst aansprakelijk voor de eventuele gevolgen van het (al dan niet tijdelijk) onbeschikbaar zijn van deze website of enige informatie op de website.

Topografische en kadastrale kaart

De Atlas Midden-Holland maakt voor de oriëntatie gebruik van twee achtergrondkaarten:

- de BRT Achtergrondkaart van PDOK (Publieke Dienstverlening Op de Kaart). Deze is afgeleid uit TOP10NL uit de Basisregistratie Topografie (BRT) met de straatnamen uit de Basisregistraties Adressen en Gebouwen (BAG).
- de Kadastrale kaart.

Beide kaarten zijn vrij toegankelijk en zonder restricties te gebruiken. Wel is bij (her-)gebruik de naamsvermelding van de bron (Kadaster, Basisregistratie Topografie) verplicht.

De kaarten zijn afkomstig van PDOK. Zie ook www.nationaalgeoregister.nl

De Omgevingsdienst Midden-Holland is niet verantwoordelijk voor schade voortvloeiende uit of verband houdende met de inhoud of het gebruik van de kaarten.

Overige bepalingen

De Omgevingsdienst streeft ernaar de gepresenteerde informatie op deze site zo actueel mogelijk te houden. De Omgevingsdienst behoudt zich het recht voor om te allen tijde de informatie op deze site (inclusief de disclaimer) zonder voorafgaande mededeling te wijzigen. De Omgevingsdienst kan geen waarborg geven dat deze site te allen tijde zonder fouten is, noch kan zij de juistheid en actualiteit garanderen van informatie gevonden op sites die aan deze site gekoppeld zijn. Noch deze site noch enige informatie op deze site heeft een officiële status. De Omgevingsdienst accepteert geen enkele aansprakelijkheid voor de inhoud van deze website of de getoonde informatie. Deze getoonde informatie kan daarom niet gebruikt worden als basis voor enige claim.



SCHAAL 1:10.000

p.p.-1.61

p.p.-1.61

p.p.-1.61

p.p.-1.61

115.2.02

011.1.23

011.1.05

011.1.20

011.1.01

011.2.08

011.1.26

011.1.14

011.1.09

011.1.29

011.1.13

011.1.03

011.1.11

011.1.06

011.1.02

011.1.18

011.1.28

011.2.02

011.2.11

011.1.04

011.1.17

11.1.31

11.1.33



A. Algemeen**1. Locatiegegevens**

- a. gemeente: Bergambacht e. oppervlakte: 300 m²
b. nadere plaatsaanduiding: sloot Bovenberg 84 f. dikte van het afvalpakket: 2,00 m
c. kadastrale gegevens: sectie C no. 1561/1574 g. volume: 600 m³
d. coördinaten: 440400-115800 (topografische kaart)

2. Eigenaar

- a. verleden: _____
b. heden: G. Rijkaard, Bovenberg 84, Bergambacht

3. Gebruiker

- a. verleden _____
b. heden G. Rijkaard, Bovenberg 84, Bergambacht

4. tijdvak waarin de (stort)activiteiten hebben plaatsgevonden: _____**5a. Huidig gebruik*)**

- | | |
|--|---|
| ☐ woonbebouwing | ☐ recreatief |
| ☐ bedrijfsbebouwing gelegen in een woonwijk | ☐ overig gebruik |
| ☐ bedrijfsbebouwing gelegen op een industrieterrein | ☐ stortplaats |
| ☒ agrarisch | |

5b. Toekomstig gebruik volgens geldend bestemmingsplan

(eventueel jaartal realisatie van het plan): agrarisch

5c. Indien plan in ontwerpfase, welke fase is dit: _____**5d. Verleende vergunningen c.q. ontheffingen*)**

- | | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| ☐ HW | 1) verleend door: <u>n.v.t.</u> |
| ☐ AW | 2) houder: _____ |
| ☐ WCA | 3) datum en nummer beschikking: _____ |
| ☐ WVO | 4) eventuele vervaldatum: _____ |
| ☐ VBLB | |
| ☐ VBW | 1) verleend door: _____ |
| ☐ OW | 2) houder: _____ |
| ☐ VOZH | 3) datum en nummer beschikking: _____ |
| ☐ Diversen | 4) eventuele vervaldatum: _____ |

6a. Ligging in intrekgebied van grondwaterwingebied*)

- ☒ ja, naam wingebied Goudse Waterleiding Mij
☐ nee

b. Ligging in invloedssfeer grondwaterwingebied*)

- ☒ ja, naam grondwaterwingebied _____
☐ nee

c. Ligging in invloedssfeer van particulier grondwaterwingebied*)

- ☒ ja, omvang winning(en) _____ m³/jaar diversen; zie bijlage
☐ nee

*) aankruisen wat van toepassing is.

B. Oorzaak van de bodemverontreiniging

7a. Aard van de gestorte materialen*)

☒ huisvuil

☐ chemisch afval

☐ bouw- en sloopafval

☐ agrarisch afval

☐ bedrijfsafval, niet chemisch

☒ overig; autobekleding en autobanden

7b. Overige oorzaken bodemverontreiniging en aard c.q. chemische samenstelling daarvan:

8. Hoe heeft de storting c.q. lozing plaatsgevonden*)

☐ op of in 't maaiveld

☐ anderszins _____

☒ in het oppervlaktewater (slootdempingen)

Voor stortplaatsen

9. Exploitant(en) _____

Vervoerders _____

10. Openingstijden: van _____ tot _____

11. Aard en frequentie van de controle: illegaal gestort

C. Locale situatie

12a. Bodemopbouw (oorspronkelijke situatie):

Toplaag*)

☒ klei

dikte: 10 à 15 m

☒ veen

☐ zand

ondergrond:

watervoerend pakket

b. Bodemopbouw (huidige situatie):

Toplaag (afdeklaag*)

☐ klei

dikte: _____ m

☐ veen

☐ zand

ondergrond: _____

13. Stijghoogte in het eerste watervoerend pakket (t.o.v. NAP) - 1,20m tot - 2,10 m

14a. Polderpeil:

zomerpeil -1,61 m (t.o.v. NAP)

winterpeil -1,61 m (t.o.v. NAP)

14b. Grondwaterstand in de peilbuizen:

_____ m-mv.; _____ m (t.o.v. NAP)

_____ m-mv.; _____ m (t.o.v. NAP)

Datum opname eerste grondwaterstandsmelding: _____

14c. Opmerkingen ten aanzien van de grondwaterstand metingen: contact met oppervlaktewater - nabij waterwinning door GWM infiltratie, anders kwel - meerdere particuliere onttrekkingen (agrariërs) mogelijk

15. Hydrologische situatie:*)

☐ kwel

☒ infiltratie

*) aankruisen wat van toepassing is.

16. Conclusie ten aanzien van de locatiegebonden gegevens: _____

Nader onderzoek noodzakelijk - gezien ligging in waterwingebied

Dit is uiteraard alleen van toepassing als er een verontreiniging is geconstateerd

D. Onderzoeksgegevens

17a. Aantal geplaatste peilbuizen 2

17b. Lengte van de peilbuizen 2,00 m—mv _____ m—mv _____

18a. Aantal grondwatermonsters 1

Aantal grondmonsters _____

18b. Tijdstip van monstername (week, jaartal) 24 - 1982

19. Bijzonderheden waargenomen tijdens boren en/of monsternemen _____

gaslucht uit beide boorgaten

20a. Verontreinigings-index 0

20b. Aantal overschrijdingen van de signaalwaarden 0

20c. Maximum overschrijding van de signaalwaarden (factor) 0

20d. Fenol-concentratie (hoogste waarden)*)

☒ $\geq 0,010$ mg/l

☐ $> 0,005$ en $< 0,010$ mg/l

☐ $\leq 0,0005$ mg/l

21. Conclusie ten aanzien van de resultaten chemisch onderzoek*)

☐ locaties waar nader onderzoek vereist is

☐ locaties waar nader onderzoek afhankelijk is van de conclusies uit de locatiegebonden gegevens

☒ locaties waar op grond van de chemische analyses geen nader onderzoek vereist is

E. Bijzonderheden

22. Indien geen onderzoek heeft plaatsgevonden, wat was daarvan de reden*)

☐ geen toestemming

☐ anderszins _____

23. Indien onderzoek door een andere instantie heeft plaatsgevonden — welke instantie/bedrijf was dat n.v.t.

— wanneer heeft dat onderzoek plaatsgevonden

— wat voor soort onderzoek was het

— wat waren de conclusies

*) aankruisen wat van toepassing is

24. Overige opmerkingen

-
25. Eindconclusie*) ☐ op korte termijn is nader onderzoek vereist
☐ op lange termijn is nader onderzoek vereist
☒ geen nader onderzoek noodzakelijk
-

**) aankruisen wat van toepassing is*

Bij de vragen 5a., 5d., 7 en 8 kan meer dan één antwoord mogelijk zijn.

Provinciale Waterstaat
in Zuid-Holland
Locatiecode 011.1.01

Analyse resultaten Oriënterend Onderzoek

Monstercode		01116
Parameters	Eenheid	
EOCl	ug/l	<8.00
Fenolen	mg/l	0.400
Arseen	ug/l	<10.0
Kwik	"	<1.00
Cadmium	"	<5.00
Chroom	"	<10.0
Koper	"	<50.0
Lood	"	<50.0
Nikkel	"	<100.
Zink	"	<100.
DOC	mg/l	13.0
Cyanide	mg/l	<0.300E-01
Benzeen	ug/l	<1.00
Tolueen	"	<1.00
Ethylbenzeen	"	<1.00
m/p xyleen	"	<1.00
o- xyleen	"	<1.00
Dichloormethaan	"	<1.00
Chloroform	"	<1.00
Tetrachloorkoolstof	"	<1.00
1,1,1 Trichloorethaan	"	<1.00
Trichlooretheen	"	<1.00
Tetrachlooretheen	"	<1.00
Broomchloorethaan	"	<1.00
Broomdichloormethaan	"	<1.00
Dibroomchloormethaan	"	<1.00
Bromoform	"	<1.00
Verontreinigings-index		0.000
Aantal overschrijdingen		0.000
Maximum overschrijdingsfactor		0.000

0; - : niet geanalyseerd

< : lager dan de detectielimiet

1 E-02: 10 tot macht -2 (10^{-2})



HOSTE MILIEUTECHNIEK BV
