

Milieuhygiënisch vooronderzoek (water)bodem - fase 1 quickscan

Deelgebied 8: Restopgave Berkenwoudse Driehoek

Natuurontwikkeling Veenweiden Krimpenerwaard
Programmabureau Veenweiden Krimpenerwaard

16 juli 2021

Contactpersoon

TIJS VAN WEGBERG
Specialist B

T 06-25214888
M 06-25214888
E tijs.vanwegberg@arcadis.com

Arcadis Nederland B.V.
Postbus 220
3800 AE Amersfoort
Nederland

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
1.1	Aanleiding	4
1.2	Doel	4
1.3	Projectafbakening	4
1.4	Aanpak	6
2	Vooronderzoek deelgebied 8: Restopgave Berkenwoudse Driehoek	7
2.1	Afbakening deelgebied	7
2.2	Eigendomsgegevens	8
2.3	Voormalig en huidig gebruik	8
2.4	Bodemopbouw en geohydrologie	10
2.5	Diffuse bodemkwaliteit en gebiedsspecifiek beleid	12
2.6	Potentiële verontreinigingsbronnen	13
2.6.1	Bodeminformatiesysteem ODMH	13
2.6.2	Luchtfotoanalyse	14
2.7	Asbest	15
2.8	PFAS	15
2.9	Waterbodem	15
2.10	Conclusie	17
2.11	Inrichtingsplan en aanbevelingen	17

Bijlage A: Kaart en tabellen ODMH

Bijlage B: Kaart en tabel luchtfotoanalyse

Bijlage C: Kaart PFAS-bronlocaties

Bijlage D: Inrichtingsplan met ontgravingsvlakken

Colofon

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

In opdracht van provincie Zuid-Holland is de Stuurgroep Veenweiden Krimperwaard verantwoordelijk voor de herinrichting van het veenweidegebied bij de Krimpenerwaard. Het Programmabureau Veenweiden Krimperwaard zorgt in opdracht van de Stuurgroep voor de realisatie van deze natuurgebieden. Voor het veenweidegebied Krimperwaard bestaat een gebiedsovereenkomst, waarin verschillende regionale overheden afspraken hebben gemaakt in het kader van natuurontwikkeling, waterbeheer, landbouw & recreatie en toerisme. Natuurontwikkeling in het kader van Natuurnetwerk Nederland (NNN), gecombineerd met het creëren van een bijpassend robuust en duurzaam watersysteem in het kader van de Kaderrichtlijn Water (KRW) zijn hierbij leidend.

De herinrichtingsmaatregelen bestaan onder meer uit af- en vergravingswerkzaamheden van landbodem, oevers en waterbodem. Daarbij speelt de milieuhygiënische bodemkwaliteit een belangrijke rol. Zo geeft de Wet bodembescherming (Wbb) regels om de (land)bodem te beschermen. Dit kan bij grondroerende werkzaamheden betekenen dat er saneringsmaatregelen getroffen moeten worden. Bij grondverzet zijn ook het Besluit bodemkwaliteit (Bbk) en de bijhorende Regeling bodemkwaliteit (Rbk) van belang. Hierin zijn de voorwaarden voor het toepassen van grond, baggerspecie en bouwstoffen opgenomen. Ook aanvullend, gebiedsspecifiek beleid is hierbij van belang.

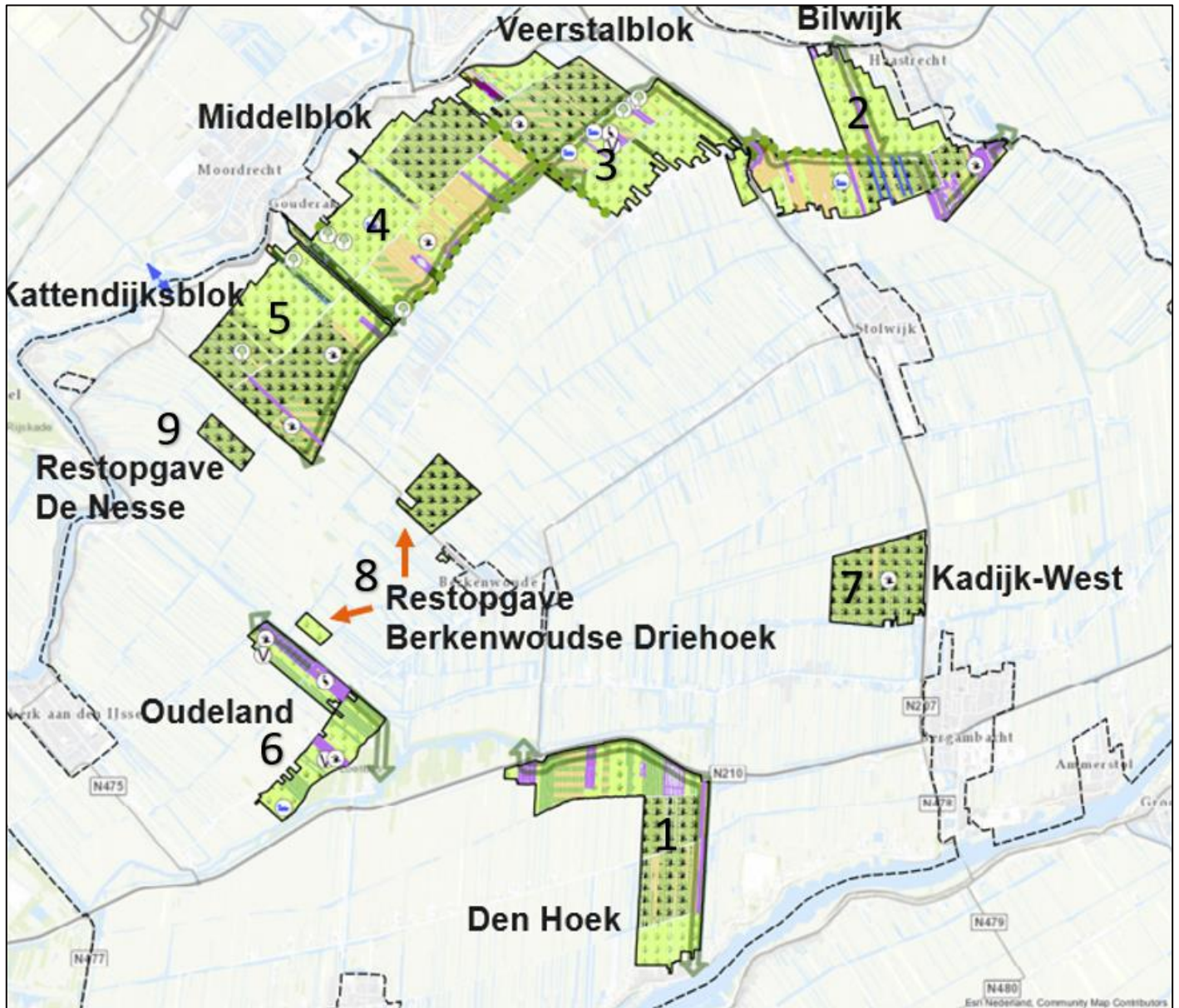
1.2 Doel

Het doel van dit milieuhygiënisch vooronderzoek (water)bodem is als volgt:

- Het verzamelen van beschikbare bodemkwaliteitsgegevens en het in beeld brengen van potentiële verontreinigingsbronnen die een belemmering kunnen vormen bij de herinrichting.
- Het aangeven van de wettelijke randvoorwaarden waaronder in het gebied grondverzet kan plaatsvinden.
- Het geven van advies voor eventueel vervolgonderzoek op basis van NEN 5725, NEN 5740 en/of NEN 5707.

1.3 Projectafbakening

Het gehele projectgebied bevindt zich in het buitengebied van gemeente Krimpenerwaard en is onderverdeeld in negen deelgebieden. In navolgende figuur 1 zijn deze weergegeven.



Figuur 1: overzicht deelgebieden Veenweiden Krimpenerwaard

Achtereenvolgens gaat het om de volgende deelgebieden:

1. Den Hoek
2. Bilwijk
3. Veerstablok (het Beijersche)
4. Middelblok
5. Kattendijksblok
6. Oudeland
7. Kadijk-West
8. Restopgave Berkenwoudse Driehoek
9. Restopgave De Nesse

Deze rapportage bevat het vooronderzoek van deelgebied 8 Restopgave Berkenwoudse Driehoek.

1.4 Aanpak

Dit milieuhygiënisch vooronderzoek is gebaseerd op NEN 5725:2017 en NEN 5717:2017. Met betrekking tot NEN 5725:2017 wordt uitgegaan van aanleiding A) *opstellen hypothese over de bodemkwaliteit ten behoeve van uit te voeren bodemonderzoek* en G) *opstellen hypothese over de bodemkwaliteit bij tijdelijk uitplaatsing en bij overig projectmatig grondverzet ten behoeve van het inschatten van arbeidshygiënische risico's*. Voor NEN 5717 wordt uitgegaan van een *basis milieuhygiënisch vooronderzoek*, waarbij ten minste informatie wordt verzameld over watertype, belasting, bodemopbouw en sedimentatiepatroon.

Het vooronderzoek wordt gefaseerd uitgevoerd. In fase 1 wordt een bureaustudie gedaan waarbij alle relevante bodeminformatie wordt verzameld en gepresenteerd. Daarvoor worden in deze fase de buitengrenzen van het deelgebied als werkgrens aangehouden. Deze fase bevat nog geen uitgebreide inhoudelijke analyse van informatie uit het bodeminformatiesysteem van de omgevingsdienst. In fase 1 wordt ook nog geen terreinverkenning uitgevoerd waarmee de verzamelde informatie in het veld voor zover mogelijk kan worden geverifieerd. De resultaten van deze fase worden over het voorlopige inrichtingsplan gelegd, waarmee een beeld ontstaat van potentiële knelpunten.

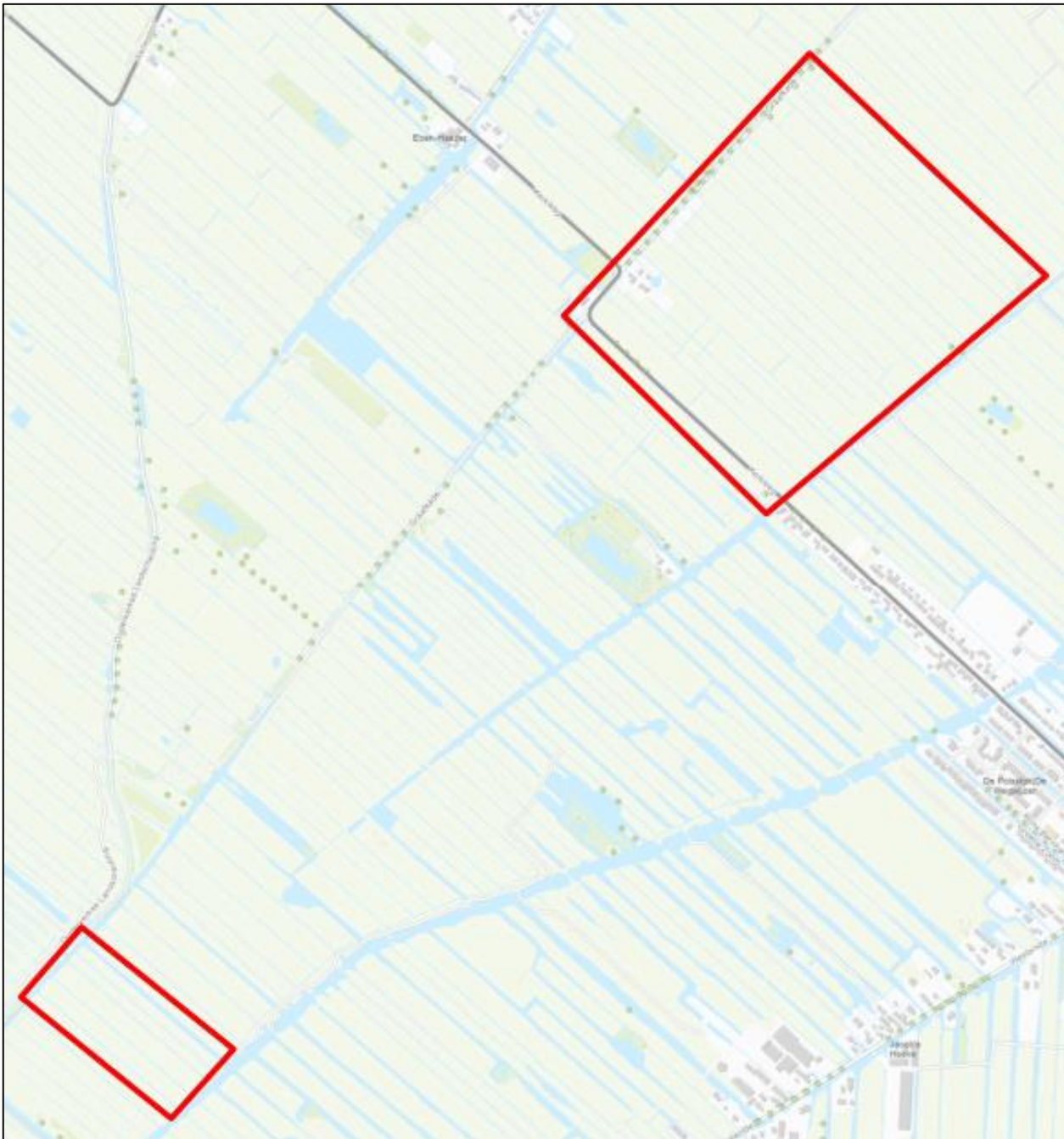
In fase 2 wordt op basis van het (eventueel herziene) inrichtingsplan de relevante bodeminformatie nader geanalyseerd en wordt een terreinverkenning uitgevoerd. Fase 1 en 2 samen vormen een compleet vooronderzoek conform de genoemde NEN-normbladen.

Door deze gefaseerde aanpak is het mogelijk in een vroeg stadium een eerste selectie te maken van nader te bestuderen informatie, zonder dat er een uitgewerkt inrichtingsplan beschikbaar is. Onderhavige rapportage bevat uitsluitend fase 1 van het vooronderzoek.

2 Vooronderzoek deelgebied 8: Restopgave Berkenwoudse Driehoek

2.1 Afbakening deelgebied

Deelgebied 8 Restopgave Berkenwoudse Driehoek bestaat uit twee relatief kleine delen in de gemeente Krimpenerwaard. Het grootste deel bevindt zich ten noorden van Berkenwoude; het kleinste deel bevindt zich daar circa 2 km ten zuidwesten van. Voor de begrenzing wordt verwezen naar figuur 2. Het deelgebied heeft een totale oppervlakte van circa 51,1 hectare.



Figuur 2: begrenzing deelgebied 8 Berkenwoudse Driehoek

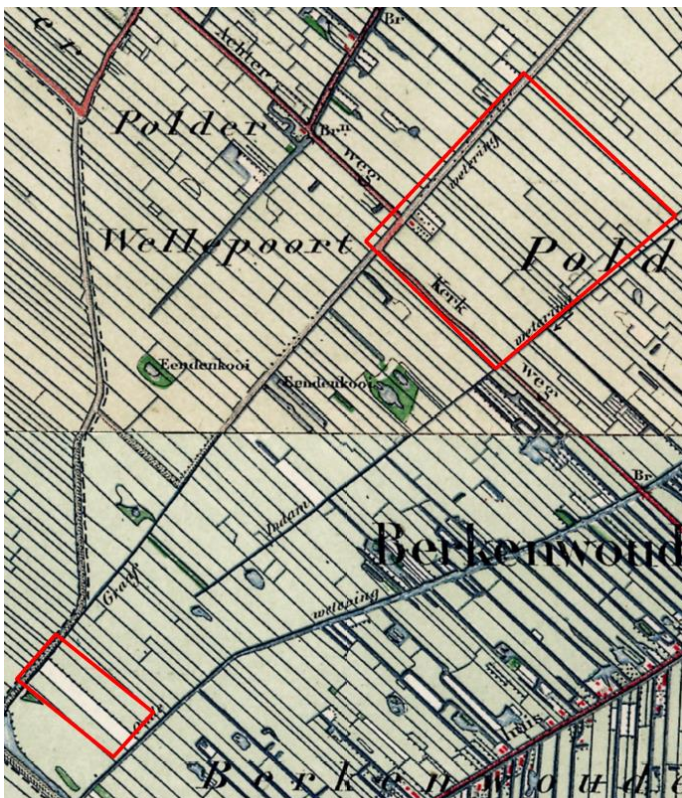
2.2 Eigendomsgegevens

Voor de herinrichting van het gebied zijn door de provincie Zuid-Holland diverse gronden aangekocht en er zijn nog diverse onteigeningstrajecten gaande. Verder is een groot deel van de gronden in eigendom bij de provinciale natuurterreinbeherende organisatie het Zuid-Hollands Landschap. De bedoeling van de Stuurgroep Veenweiden Krimpenerwaard is om na de herinrichting (via het Programmabureau Veenweiden Krimpenerwaard) de gronden in beheer te geven aan grondeigenaren.

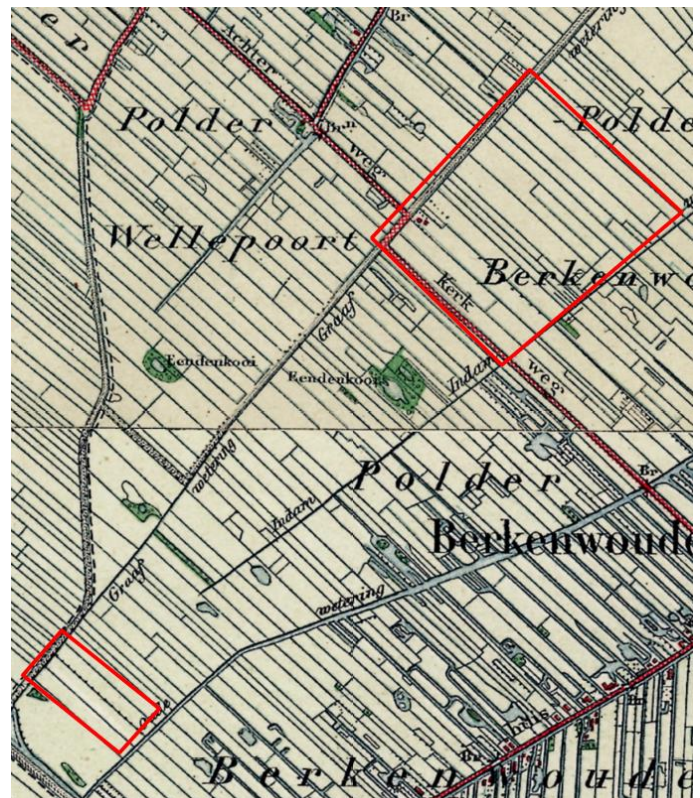
Een gedetailleerd overzicht van de eigendomsgegevens van alle percelen binnen het projectgebied wordt op dit moment niet zinvol geacht.

2.3 Voormalig en huidig gebruik

Om een beeld te krijgen van de bijdrage van de historische ontwikkeling van het deelgebied en de (mogelijke) antropogene bodembelasting die heeft kunnen plaatsvinden, is de website www.topotijdreis.nl geraadpleegd. Dit levert het volgende historische beeld op.

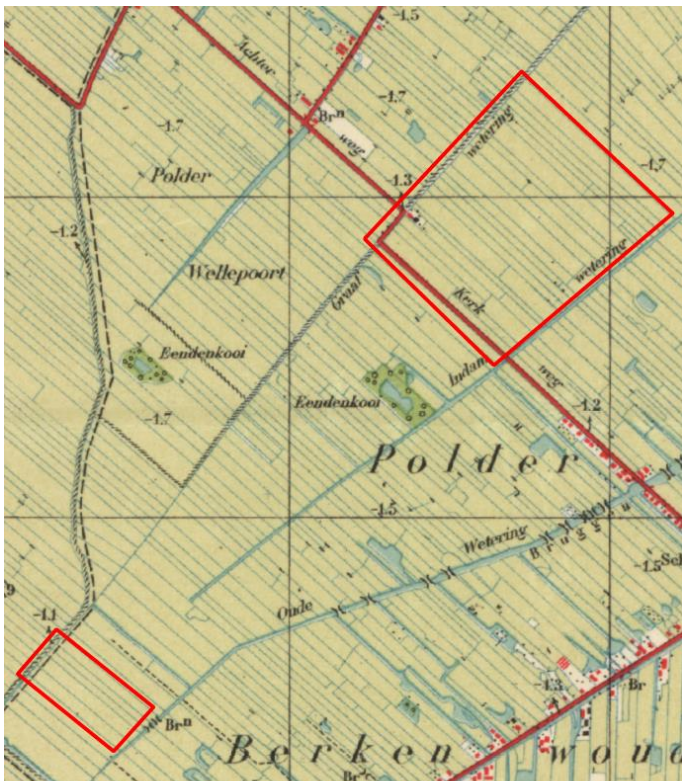


Figuur 3 Deelgebied Berkenwoudse Driehoek 1890

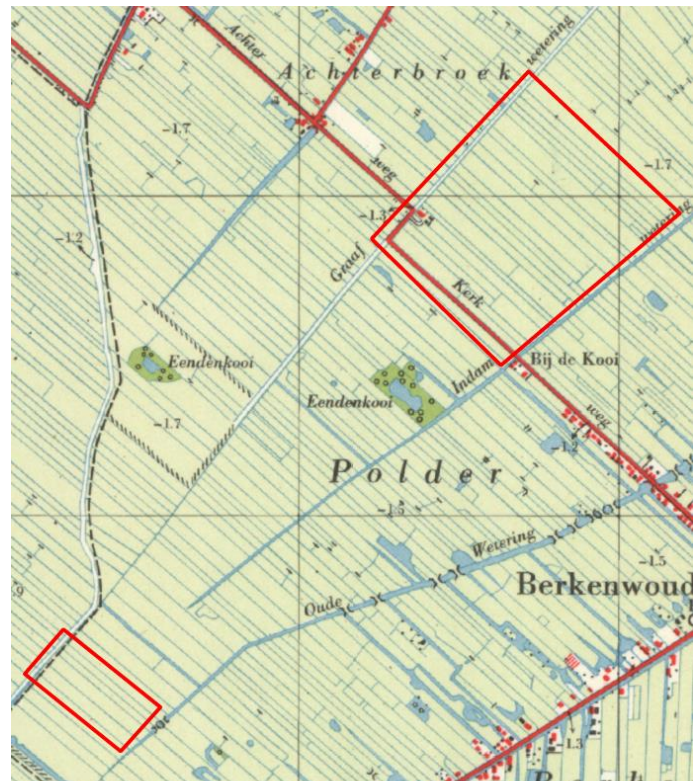


Figuur 4 Deelgebied Berkenwoudse Driehoek 1925

De Krimpenerwaard heeft een rijke geschiedenis. Tot de periode van de 'Grote Ontginning' die plaatsvond van de 10^e tot en met de 13^e eeuw, lagen in dit gebied grote veenwildernissen. De streek is ontstaan door het ontginnen van deze wildernissen. Door het graven van afwateringssloten werd het natte veenland ontwaterend om het geschikt te maken als weiland. Hierdoor is het huidige veenweidelandschap ontstaan, bestaande uit weiden op veengrond (bron: Wikipedia). De vroegste bewonerssporen dateren uit de 10^e eeuw. De ontginningen en het kenmerkende veenweidelandschap zijn herkenbaar op het kaartmateriaal uit 1890 en 1925. Zowel de kenmerkende noordwest-zuidoost lopende afwateringssloten, als een aantal grotere wegen rond het deelgebied zoals de Kerkweg en de Graafkade zijn al herkenbaar.

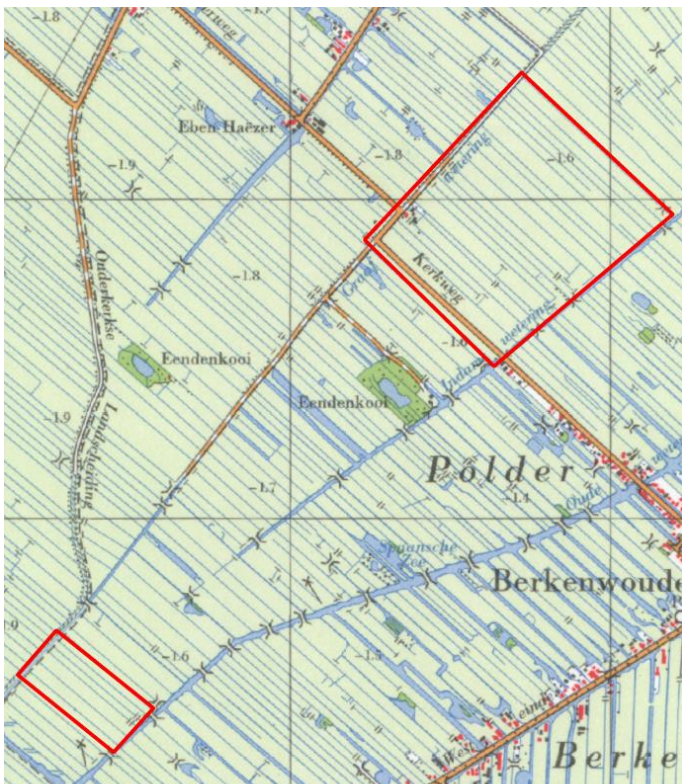


Figuur 5 Deelgebied Berkenwoudse Driehoek 1950

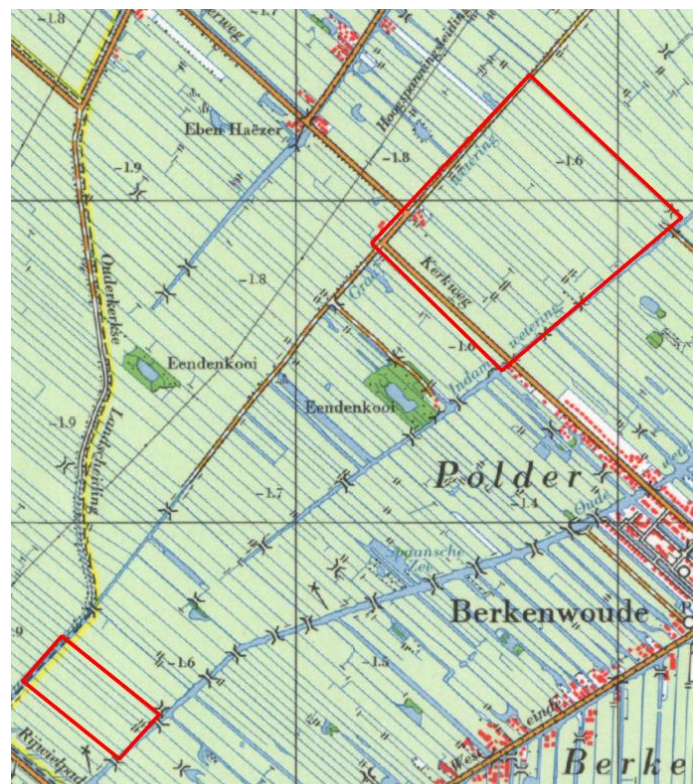


Figuur 6 Deelgebied Berkenwoudse Driehoek 1960

Na de Tweede Wereldoorlog, in de jaren 50 en 60, blijft het deelgebied in gebruik als voornamelijk weilandgebied.

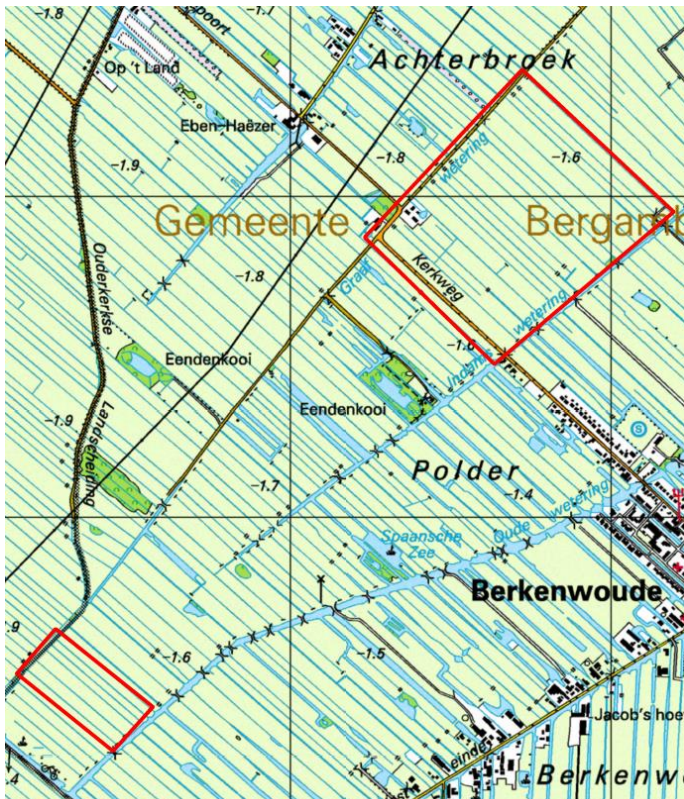


Figuur 7 Deelgebied Berkenwoudse Driehoek 1970

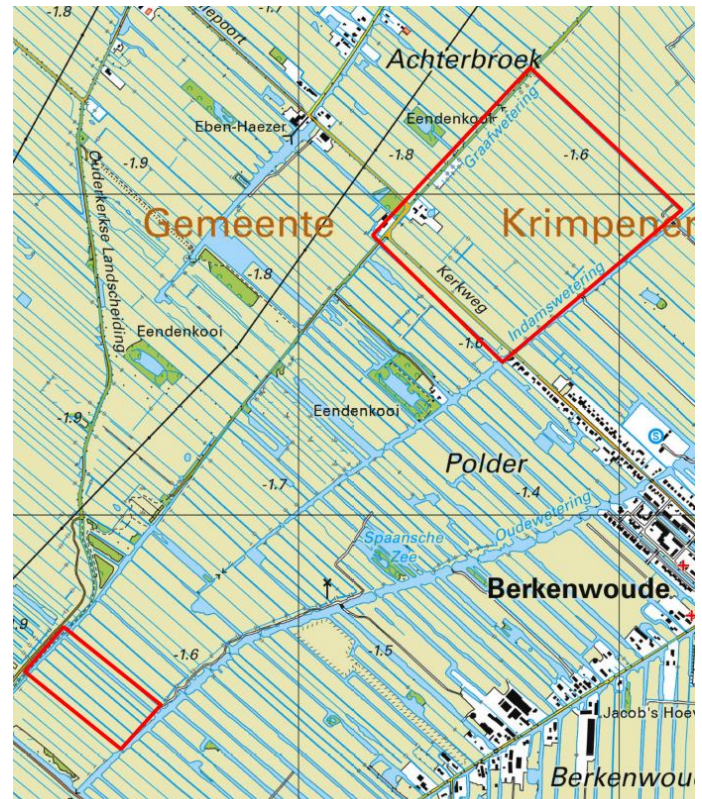


Figuur 8 Deelgebied Berkenwoudse Driehoek 1987

Ook in de jaren 70 en 80 van de vorige eeuw vinden er nauwelijks wijzigingen plaats in het gebruik van het gebied.



Figuur 9 Deelgebied Berkenwoudse Driehoek 2000

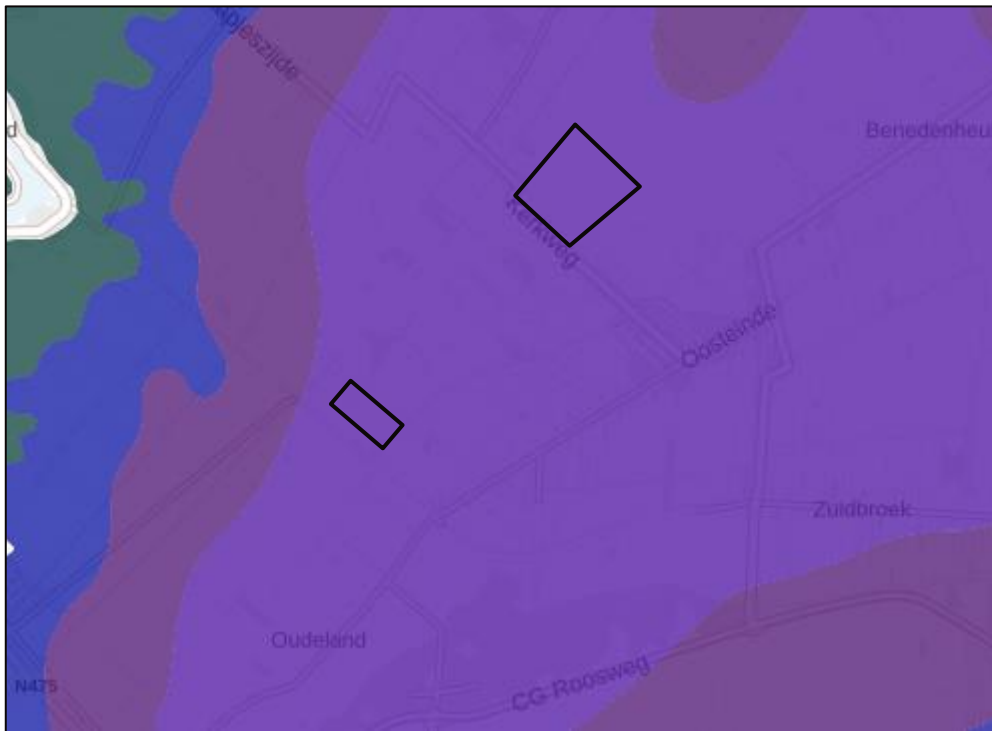


Figuur 10 Deelgebied Berkenwoudse Driehoek 2019

Heden ten dage is het gebied nog steeds in gebruik als weilandgebied, gekenmerkt door de vele afwateringsloten. Het gebied is van oudsher altijd heel open geweest met een minimale hoeveelheid bebouwing en verharding.

2.4 Bodemopbouw en geohydrologie

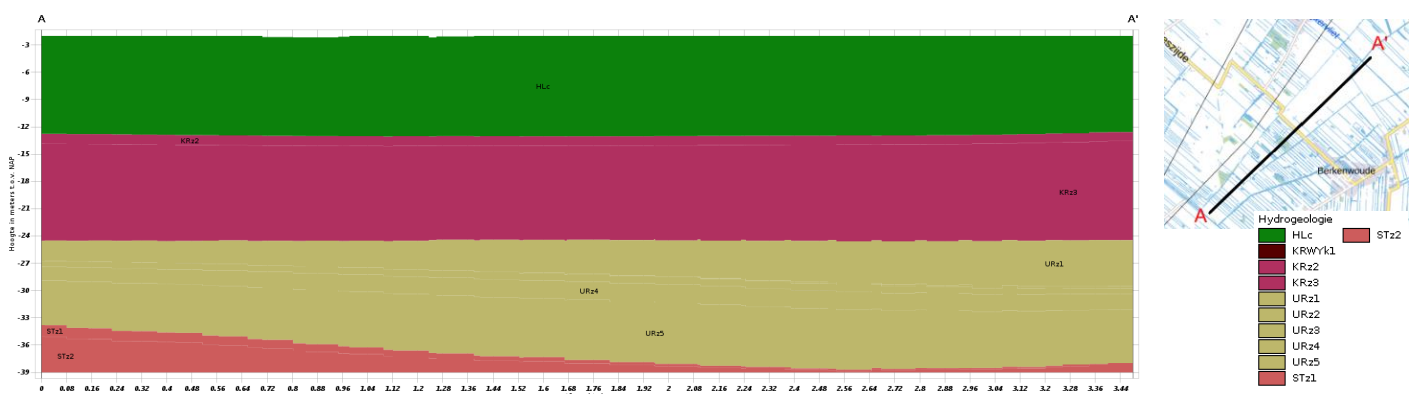
Deelgebied 8 Restopgave Berkenwoudse Driehoek bevindt zich in een veenweidegebied, dat al lange tijd voornamelijk bestaat uit weilanden op veengrond. In onderstaande figuur 11 is een uitsnede opgenomen van de bodemkaart van Atlas Nederland (Alterra, Wageningen UR). Deze kaart geeft het bodemtype tot circa 1,2 m-mv weer.



Figuur 11: uitsnede bodemkaart

Uit deze kaart is af te leiden dat de locatie behoort tot de koopveengronden op zeggeveen, rietzeggeveen of (mesotroof) broekveen.

Uit de Hoogtekaart van Nederland (AHN) blijkt dat de maaiveldhoogte ter plaatse van het deelgebied varieert van circa -1,6 m-NAP tot -1,8 m-NAP. Bij DINOloket (TNO) is de regionale bodemopbouw tot wat grotere diepte geraadpleegd. Deze is schematisch weergegeven in figuur 12 en tabel 1.



Figuur 12 Verticale doorsnede deelgebied Restopgave Berkenwoudse Driehoek

Tabel 1 Regionale bodemopbouw

Laag	Diepte	Samenstelling
Deklaag	Circa 1 – 13 m-NAP	Voornamelijk veenpakketten
1 ^e watervoerend pakket	Circa 13 – 25 m-NAP	Matig tot uiterst grove zanden, plaatselijk grindlagen en siltige kleilagen (Formatie van Kreftenheye)
2 ^e watervoerend pakket	Circa 25 – 36 m NAP	Matig fijn tot uiterst grove zanden, matig tot sterk grindig (Formatie van Urk)

Hieruit blijkt dat de bodem ter plaatse van het deelgebied bestaat uit een pakket holocene afzettingen van circa 12 meter dik (groen in figuur hieronder). Dit pakket bestaat aan de oppervlakte vooral uit veen, met een kenmerkende natte en slappe consistentie. Om deze reden is de grond van oudsher ook voornamelijk in gebruik als weidegebied. Er is sprake van bodemdaling, deze bedraagt circa 1 cm per jaar.

Onder deze Holocene afzettingen bevinden zich de Formatie van Kreftenheye en de Formatie van Urk. Beide bestaan uit fluviatiele zandafzettingen, die zijn afgezet in het Midden Pleistoceen tot vroege Holoceen (400.000-10.000 jaar geleden).

De stromingsrichting van het freatisch grondwater wordt beïnvloed door bijvoorbeeld drainage, cunetten van kabels en leidingen en (naastgelegen) waterlichamen. Derhalve is de verwachting dat het freatisch grondwater op zeer lokale schaal richting de lokale afwateringssloten loopt. Het diepere grondwater (in de watervoerende pakketten) zal waarschijnlijk in noordwestelijke richting, richting de Hollandsche IJssel stromen.

Het deelgebied bevindt zich niet in of nabij een (provinciaal) grondwaterbeschermingsgebied (Provincie Zuid-Holland).

Antropogene beïnvloeding van de bodem wordt vooral verwacht in de vorm dammen, brughoofden, paden en verhardingen. Deze komen in navolgende paragrafen aan bod.

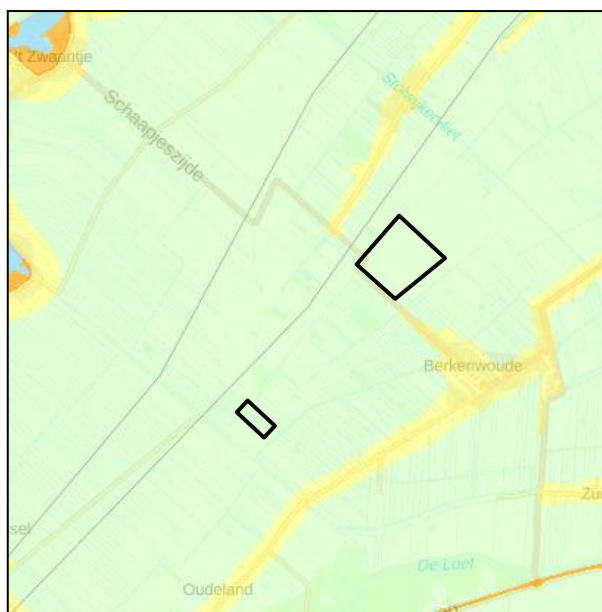
2.5 Diffuse bodemkwaliteit en gebiedsspecifiek beleid

Het Besluit en de Regeling bodemkwaliteit bevatten landelijke regels over het toepassen van grond en baggerspecie. In het generieke kader is hierbij het uitgangspunt dat de kwaliteit van toe te passen grond of baggerspecie ten minste gelijk is aan die van de ontvangende (water)bodem. Bij toepassing op landbodem moet bovendien worden aangesloten bij de functie van de bodem. Hiervoor zijn verschillende bodemfunctie- en bodemkwaliteitsklassen gegeven. Het Besluit bodemkwaliteit geeft regionale overheden echter de ruimte om gebiedsspecifieke afwegingen te maken, om zo grondverzet beter te laten aansluiten op de praktijk. In dat geval dient er een nota over bodembeheer, met bijbehorende bodemkwaliteits- en bodemfunctiekaart opgesteld te worden.

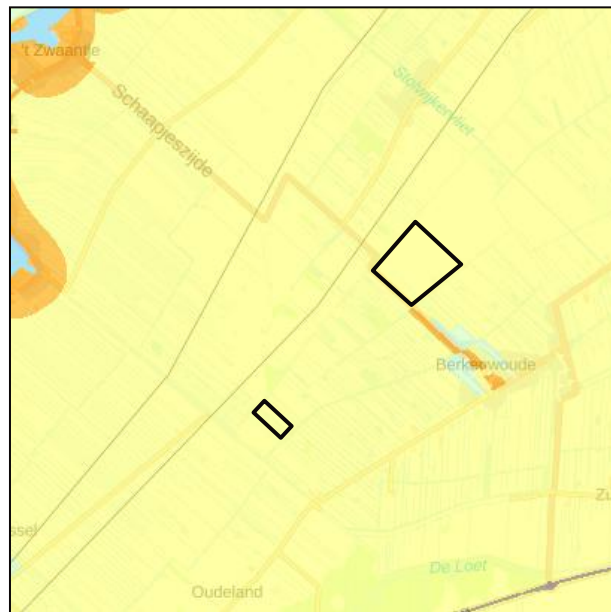
Deelgebied 8 Restopgave Berkenwoudse Driehoek behoort tot de gemeente Krimpenerwaard. Deze gemeente heeft tezamen met een aantal andere gemeenten haar bodemtaken overgedragen aan Omgevingsdienst Midden-Holland (ODMH). Het gebiedsspecifieke bodembeleid is door de ODMH opgenomen in de Nota bodembeheer Midden-Holland en Zoetermeer 2016-2021 en de bijbehorende Bodemkwaliteitskaart (11 januari 2016). Hieruit is voor de gehele deelgebied 8 Restopgave Berkenwoudse Driehoek, het volgende af te leiden.

- Bodemfunctieklassekaart (februari 2016): bodemfunctieklasse landbouw/natuur
- Bodemkwaliteitszone bovengrond (december 2015): Zone 19: Buitengebied veenweide
- Bodemkwaliteitszone ondergrond (december 2015): Zone 16 t/m 19: Buitengebied
- Ontgravingskaart bovengrond (0-0,5 m-mv) (februari 2016): klasse Wonen
- Ontgravingskaart ondergrond (0,5-2,0 m-mv) (februari 2016): landbouw/natuur (AW)

In de navolgende figuren 13 en 14 zijn uitsnede van de bodemfunctieklassekaart en de ontgravingskaart van de bovengrond opgenomen.



Figuur 13: uitsnede bodemfunctieklassenkaart



Figuur 14: uitsnede ontgravingskaart bovengrond

In het generieke beleid bepaalt de strengste van de bodemkwaliteit en bodemfunctie de toepassingseis. ODHM heeft in afwijking hiervan ervoor gekozen de bodemfunctie leidend te laten zijn voor de grond die binnen een zone mag worden toegepast. Dat betekent dat de toepassingseis uitsluitend wordt gevormd door de bodemfunctie van een zone. Voor deelgebied 8 Restopgave Berkenwoudse Driehoek is dus klasse landbouw/natuur; toe te passen grond dient daarom te voldoen aan de achtergrondwaarde.

Ook heeft ODMH bepaald dat het mogelijk is grond afkomstig van andere gemeenten in provincies Zuid- en Noord-Holland en Utrecht op basis van een bodemkwaliteitskaart toe te passen, mits hierbij tevens een 'BIS-toets' wordt uitgevoerd. Dit betekent dat nagegaan moet worden of de grond afkomstig is van een onverdacht locatie (geen puntbronnen). Ook een waterbodemkwaliteitskaart kan hiervoor geschikt zijn.

Wat asbest betreft is het conform de Nota niet toegestaan visueel met asbest verontreinigde grond toe te passen in gebieden met bodemfunctieklasse landbouw/natuur of wonen. Dit geldt nadrukkelijk ook als is aangetoond dat in de betreffende grond de interventiewaarde niet wordt overschreden en dit vanuit het generieke beleid wel is toegestaan.

Voor deelgebied 8 Restopgave Berkenwoudse Driehoek kan uit de Nota bodembeheer nog het volgende aandachtspunt worden herleid: grondverzet binnen dit deelgebied mag worden hergebruikt, ook al is de feitelijke kwaliteit van de bovengrond (wonen) minder dan de functie (landbouw/natuur).

Opgemerkt wordt dat de bodemkwaliteitskaart geldt voor de diffuse, gemiddelde bodemkwaliteit van onverdachte locaties. Puntbronnen, waaronder ook wegbermen en spoortracés, maken geen deel uit van de bodemkwaliteitskaart en grondverzet voor dergelijke locatie kan dan ook niet op basis van de bodemkwaliteitskaart. Ook indien zintuiglijke waarnemingen (bodemvreemd materiaal, brandstofcomponent e.d.) worden waargenomen dient in overleg met het bevoegd gezag te worden getreden en kan de bodemkwaliteitskaart niet zonder meer worden gebruikt. Voor meer informatie over potentiële binnen de deellootatie wordt verwezen naar paragraaf 2.6.

2.6 Potentiële verontreinigingsbronnen

2.6.1 Bodeminformatiesysteem ODMH

Door ODMH is alle beschikbare en voor het deelgebied relevante bodemkwaliteitsinformatie digitaal aangeleverd. Dit bestaat uit een viertal registraties: bodemlocaties, uitgevoerde bodemonderzoeken, verdachte activiteiten en verontreinigingen (contouren). Verder is een dataset met bekende slootdempingen aangeleverd. Deze registraties worden hierna achtereenvolgens behandeld.

Bodemlocaties/bodemonderzoeken

Dit betreft alle locaties die op basis van bodemdata zijn geregistreerd bij de ODMH en de daarbij behorende bodemonderzoeken. Hieraan gekoppeld is een uniek BIS-registratienummer en een toegekende status. Afhankelijk van deze status is er sprake van potentieel ernstige verontreiniging en zal de beschikbare informatie nader bestudeerd moeten worden. Dit betreft de locaties met een van de volgende statussen: *ernstig*, *geen spoed*, *potentieel ernstig* en *potentieel verontreinigd*. De registratienummers van deze bodemlocaties zijn weergegeven op de kaart en de bekende gegevens in de bijbehorende tabel in bijlage A.

Verdachte activiteiten:

Onder verdachte activiteiten vallen verdachte (bedrijfs)activiteiten en dempingen, ophogingen, slootdempingen en verhardingen die zijn geregistreerd in het bodeminformatiesysteem (BIS) van de ODMH. Hieraan is een UBI-klasse gekoppeld, die de mate van verdachtheid aangeeft. In het landelijk onderzoeksprogramma Landsdekkend beeld in 2005-2006 zijn alle (voormalige) bedrijfsactiviteiten in Nederland conform de Uniforme Bedrijfsinformatie (UBI) van de Kamer van Koophandel geëvalueerd in acht coderingen en in het zogenaamd Historisch Bodembestand (HBB) opgenomen. Hierbij geldt: hoe hoger de klasse, hoe verdachter de activiteit. Bij een UBI-code van 4 of lager, mag voor de voormalige bedrijfsactiviteit aangenomen worden dat de kans op bodemverontreiniging niet aanwezig of zeer beperkt qua mate en omvang is. Een uitzondering geldt voor brandstoftanks die vanaf UBI-klasse 4 als verdacht worden beschouwd.

Bij locaties met UBI-klasse 5 of hoger (en brandstoftanks van klasse 4) dient per locatie te worden beoordeeld of het waarschijnlijk is dat de (voormalige) tanks of bedrijfsactiviteiten ter plaatse van of in de directe nabijheid van de herinrichtingsmaatregelen plaatsvinden/hebben plaatsgevonden en eventueel tot bodemverontreiniging kunnen hebben geleid.

Voor deelgebied 8 Restopgave Berkenwoudse Driehoek zijn vanuit het BIS een aantal verdachte activiteiten bekend met UBI-klasse 5 of hoger. Dit betreffen dempingen met baggerspecie, demping met puin en/of bouw- en sloopafval of huishoudelijk afval. Binnen het deelgebied zijn geen brandstoftanks geregistreerd. Deze verdachte locaties zijn weergegeven op de kaart en de bijbehorende tabel in bijlage A.

Verontreinigingen

Dit betreft alle geregistreerde bodemverontreinigingen bij de ODMH. Voor deelgebied 8 Restopgave Berkenwoudse Driehoek zijn geen verontreinigingscontouren geregistreerd.

Slootdempingen

Deze kaart bevat alle bekende slootdempingen die bekend zijn bij ODMH. Deze dempingen hebben een grote mate van overlap met de verdachte activiteiten zoals hiervoor omschreven en zijn weergegeven op de kaart en de bijbehorende tabel in bijlage A.

2.6.2 Luchtfotoanalyse

Met een luchtfotoanalyse is met behulp van kaartmateriaal van Cyclomedia van de periode 2014-2020 van het deelgebied een inventarisatie gemaakt van aanwezig dammen, brughoofden, paden en andere antropogene constructies die tot bodemverontreiniging kunnen hebben geleid. Een overzichtskaart van de inventarisatie is opgenomen in bijlage B, evenals een overzichtslijst.

Uit de inventarisatie blijkt dat binnen het deelgebied een groot aantal potentieel verdachte locaties aanwezig is. Deze bestaan uit bruggenhoofden, dammen, dammen met een duiker en slootdempingen. Ook is een aantal locaties zichtbaar die niet nader kunnen worden gedefinieerd. Dit kunnen verdachte locaties zijn, bijvoorbeeld puin op het maaiveld, maar ook maaiveldverkleuringen door bijvoorbeeld afwijkende begroeiing.

De uitgevoerde inventarisatie is uitsluitend uitgevoerd met behulp van een bureaustudie; er is geen terreinverkenning uitgevoerd. Dat betekent dat er locaties kunnen zijn gemist, die vanuit de lucht niet zichtbaar zijn door bijvoorbeeld begroeiing of water op het maaiveld. Ook bestaat er een groot aantal twijfelgevallen. Een uitgebreide terreinverkenning is daarom onmisbaar om hier meer duidelijk over te verschaffen. Verder zijn geen gedetailleerde kaarten van de periode voor 2014 beschikbaar in Cyclomedia. Oudere kaarten uit andere, openbare bronnen zijn van mindere kwaliteit en zijn daarom lastig bruikbaar voor de bureaustudie. Naar verwachting zijn de meeste verdachte locaties geïnventariseerd, maar ook hierover kan alleen een uitgebreide terreinverkenning uitsluitsel geven. Dit behoort tot fase 2 van het vooronderzoek.

2.7 Asbest

Voor zover bekend heeft gemeente Krimpenerwaard of ODMH geen asbestkansenkaart, waaruit een verhoogd risico op het de aanwezigheid van asbest in de bodem kan worden afgeleid. De mate van asbestverdacht wordt in dit geval vooral bepaald door de aanwezigheid van bodemvreemde materialen in of op de bodem. Dit wordt met name verwacht bij potentiële verontreinigingsbronnen zoals dammen (zie §2.6). Ook (voormalige) bebouwing kan een locatie verdacht maken op de aanwezigheid van asbest in de bodem (bijvoorbeeld als gevolg van verwerking van asbestdaken). Dit aspect zal bij de aanbeveling voor eventueel vervolgonderzoek dan ook worden meegewogen.

Conform de Nota bodembeheer (zie §2.5) niet toegestaan visueel met asbest verontreinigde grond toe te passen in gebieden met bodemfunctieklasse landbouw/natuur of wonen. Dit geldt nadrukkelijk ook als is aangetoond dat in de betreffende grond de interventiewaarde voor asbest niet wordt overschreden en dit vanuit het generieke landelijke beleid wel toegestaan is. Gezien de bodemfunctieklasse is dit relevant voor dit deelgebied.

2.8 PFAS

Op 2 juli 2020 is het meest recente *Tijdelijk handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie* van kracht geworden. In dit tijdelijk handelingskader zijn diverse toepassingsnormen voor het toepassen van grond en baggerspecie op de landbodem en in oppervlaktewater vastgesteld. Uit voornoemd handelingskader volgt de noodzaak tot onderzoek naar PFAS in geval van bodemtoepassingen of afvoer van bodemmateriaal naar een erkende verwerker. In het vooronderzoek dient beoordeeld te worden of de locatie door de ligging verdacht is op het voorkomen van gehalten aan PFAS (bijvoorbeeld nabij bronlocaties).

De Staatssecretaris heeft bij het VAO Leefomgeving van 19 maart 2019 in reactie op de (daarna aangehouden) motie Kröger over persistente stoffen een onderzoek naar de bronnen van PFAS in producten en afvalstromen toegezegd. Zij heeft hierna in een kamerbrief aangegeven dat dit onderzoek in 2019 en 2020 zal worden uitgevoerd. Vooruitlopend op dit onderzoek heeft Arcadis een signaleringskaart met potentiële PFAS-bronlocaties opgesteld. Indien binnen, of nabij, het onderzoeksgebied bronlocaties aanwezig zijn vanuit de 'signaleringskaart potentiële PFAS-bronnen' dan kunnen deze als verdacht worden beschouwd en is de bodemkwaliteitskaart niet van toepassing.

Binnen deelgebied 8 bevinden zich geen potentiële bronlocaties (zie bijlage C). Binnen een straal van 500 meter van deellocatie bevindt zich wel de rioolwaterzuiveringsinrichting (RWZI) Berkenwoude. Gezien de afstand van deze potentiële bron tot het deelgebied, en het ontbreken van bronlocaties in het deelgebied, is dit deelgebied niet specifiek verdacht op het voorkomen van verhoogde PFAS-gehalten.

De vigerende Nota bodembeheer en de bijbehorende bodemkwaliteitskaarten van ODMH (zie § 2.5) worden ten tijde van de uitvoering van dit vooronderzoek geactualiseerd. Daarvoor wordt onderzoek uitgevoerd naar de aanwezigheid van PFAS binnen het beheersgebied van ODMH, en daarmee ook van dit deelgebied. In correspondentie van ODMH en hoogheemraadschap HHSK blijkt dat PFAS-waarden in de gehele Krimpenerwaard vergelijkbaar zijn. Daarmee wordt naar verwachting de Krimpenerwaard (en daarmee ook dit deelgebied) binnen 1 zone ingedeeld met vrij homogene achtergrondwaarden voor PFAS-verbindingen.

2.9 Waterbodem

De bodem en oevers van watergangen, de waterbodem, vallen niet onder de reikwijdte van de Wbb. Het bodemsaneringsbeleid uit de Wbb is hierop dan ook niet van toepassing. Sinds 22 december 2009 vallen waterbodems, als onderdeel van het gehele watersysteem, onder de Waterwet (Wtw). Het eventueel aanpakken van waterbodemverontreiniging is gerelateerd aan het functioneren of verbeteren van het watersysteem en de gebiedskwaliteit, maar is geen doel op zichzelf. Toepassingen of hergebruik van waterbodem valt echter wel onder de regelgeving van het Besluit en de Regeling bodemkwaliteit. Daarbij treden respectievelijk het Rijk (Rijkswaterstaat voor rijkswateren) of waterschappen (regionaal water) op als bevoegd gezag.

Binnen deelgebied 8 Restopgave Berkenwoudse Driehoek bevindt zich een dicht netwerk van regionale watergangen; er is geen rijkswater aanwezig. De regionale waterbeheerder betreft het Hoogheemraadschap van Schieland en Krimpenerwaard (HHSK). Aan de noordgrens en in het uiterste zuidwesten van het deelgebied bevinden zich zogenaamde hoofdwatgangen; watergangen met een belangrijke functie voor de waterbeheersing in het beheergebied van HHSK. Deze bevinden zich veelal parallel aan de openbare wegen in het gebied. Daarnaast is er een groot aantal 'overig watergangen', alle watergangen die niet als hoofdwatgang zijn aangemerkt. Hiervoor geldt

veelal een onderhoudsplicht voor de wegbeheerder of aangrenzend eigenaar. Het grootste deel van de aanwezige watergangen is vermoedelijk gegraven halverwege de 19^e eeuw bij de verving van het gebied.

Op basis van de NEN 5717 kunnen alle watergangen binnen het gebied als *klein regionaal water* worden aangemerkt. Het betreft in alle gevallen zogenaamd lintvormig water met een overwegend laminair stromingspatroon. Waarschijnlijk zijn de watergangen overwegend onbelast of beperkt diffuus, landelijk belast. Hierbij geldt dat puntbronnen op de landbodem ook van invloed kunnen zijn op de waterbodemkwaliteit van nabijgelegen watergang. Dit geldt vooral ook voor asbest in dammen en andere puntbronnen waarin puin kan zijn verwerkt. Voor zover bekend zijn de watergangen in het deelgebied niet voorzien van oeverbeschoeiing.

HHSK heeft globale kwaliteitsinformatie van de in de het deelgebied gelegen watergangen verschaft. De waterbodem van de hoofdwatgangen aan de randen van het deelgebied is verspreidbaar over aangrenzend perceel (zie figuur 16, groene arcering) en bij toepassingen op landbodem (figuur 17) is de waterbodem aangemerkt als vrij toepasbaar (blauw) en klasse Wonen (groen).



Figuur 16: verspreiden over aangrenzend perceel



Figuur 17: toepassen op landbodem

Van de overige watergangen, die niet als hoofdwatgang zijn aangemerkt, is geen kwaliteitsinformatie bekend. Gezien de kwaliteitsinformatie van de hoofdwatgangen en het gebruik van de omliggende gronden, wordt verwacht dat deze overige watergangen als onverdacht kunnen worden aangemerkt.

Voor waterbodem geldt in het generieke kader van het Besluit bodemkwaliteit een apart toetsingskader voor het verspreiden van baggerspecie over aangrenzend perceel. Artikel 4.3.4, lid 4 van de Regeling bodemkwaliteit stelt dat geen milieuhygiënische verklaring nodig is voor het verspreiden van baggerspecie of de tijdelijk opslag daarvan, indien het gaat om in alle opzichten onbelaste wateren. In dat geval is enkel vooronderzoek conform NEN 5717 voldoende.

ODMH heeft de term 'aangrenzend perceel' in de Nota bodembeheer verder toegelicht en gekoppeld aan de bodemkwaliteitszone waarin de betreffende watergang zich bevindt. Als maximale laagdikte dient een laag van 30 cm gerijpte baggerspecie aangehouden te worden. Verder heeft de omgevingsdienst gesteld dat baggerspecie mag worden toegepast als deze voldoet aan de voor de toepassingszone geldende Lokale Maximale Waarden voor grond (ook buiten de herkomstzone).

2.10 Conclusie

Met deze eerste fase (quickscan) van het vooronderzoek voor deelgebied 8 Restopgave Berkenwoudse Driehoek zijn de belangrijkste aspecten uit de NEN 5725:2017 (landbodem) en NEN 5717:2017 (waterbodem) behandeld. Een uitgebreide terreinverkenning en een analyse van beschikbare gegevens uit het bodeminformatiesysteem van ODMH dienen echter nog plaats te vinden om dit vooronderzoek compleet te maken (fase 2).

De belangrijke conclusies van fase 1 (quickscan) zijn als volgt:

- Het deelgebied bevindt zich in een veenweidegebied dat al van oudsher voornamelijk in gebruik is als weilanden op veengrond met een dicht netwerk van afwateringssloten. Het gebied is altijd open geweest met weinig bebouwing of grootschalige verhardingen. Wel zijn er veel kleine potentiële puntbronnen aanwezig, die tot bodemverontreiniging kunnen hebben geleid.
- Vanuit omgevingsdienst ODMH zijn enkele gebiedsspecifieke regels van belang. Zo geldt de bodemfunctie landbouw/natuur als maatgevend voor toe te passen grond binnen het deelgebied. Verder mag grond binnen dit deelgebied worden hergebruikt, ook al is de feitelijke kwaliteit van de bovengrond (wonen) minder dan de functie (landbouw/natuur). Tot slot mag geen visueel asbesthoudende grond binnen het deelgebied worden toegepast.
- Op basis van gegevens van ODMH is een aantal bodemlocaties en verdachte activiteiten geregistreerd die mogelijk nader bestudeerd moeten worden (afhankelijk van het inrichtingsplan).
- Op basis van de luchtfotoanalyse is een groot aantal potentiële puntbronnen binnen het deelgebied geïdentificeerd, die afhankelijk van een nog uit te voeren terreinverkenning en het inrichtingsplan milieuhygiënisch onderzocht dienen te worden.
- Met betrekking tot de waterbodemkwaliteit zijn er op dit moment geen specifiek verdachte watergangen aan te wijzen. Of er aanvullend waterbodemonderzoek noodzakelijk is, is afhankelijk van de kwaliteit van in of direct nabij de watergangen aanwezige constructies zoals dammen of beschoeiingen.

2.11 Inrichtingsplan en aanbevelingen

In bijlage D zijn twee kaarten opgenomen, waarbij het voorlopige inrichtingsplan (60% VO) over het resultaat van respectievelijk de bodeminformatie van ODHM en de luchtfotoanalyse is gelegd. Het VO 60% is opgesteld aan de hand van het inrichtingsplan. In het VO 60% is aangegeven waar het voornemen bestaat maaiveld af te pluggen en poelen te graven. Binnen dit deelgebied zijn vooralsnog geen graafwerkzaamheden voorzien. Mocht dit in een later stadium toch het geval zijn, dan is het advies is om de verdachte activiteiten zoveel mogelijk te mijden in het ontwerp.

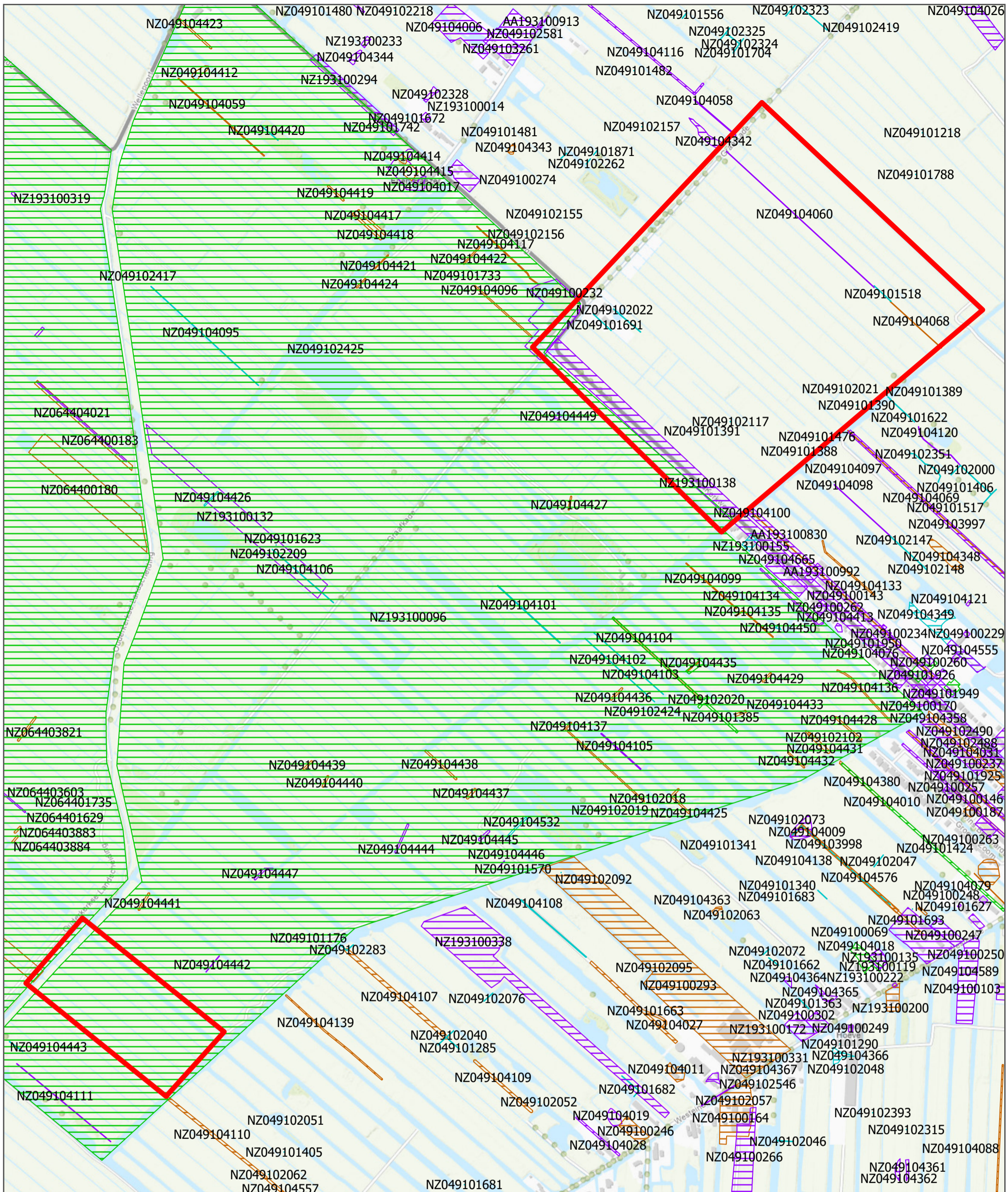
De aan te bevelen vervolgstappen voor fase 2 en daarna zijn als volgt:

1. Op basis van het VO 90% de verdachte locaties die niet in het ontwerp de mijden zijn, op basis van relevante bodeminformatie van ODMH nader onderzoeken.
2. Een nauwkeurige terreinverkenning uitvoeren voor alle relevante puntbronnen waar onduidelijkheid over is na het bestuderen van de bodeminformatie van ODMH die raakvlak hebben met pluggen en afgraven van water op basis van het VO 90%.
3. Uitvoeren van milieuhygiënisch land- en/of waterbodemonderzoek ter plaatse van alle verdachte locaties waar op basis van voorgaande stappen onvoldoende duidelijkheid over bestaat.

Als aandachtspunten worden genoemd de eventuele aanwezigheid van asbestverdachte duikers en andere constructies, die niet tot de bodem (Wbb) of waterbodem (Wtw) behoren. Aangezien het onderzoek naar de aanwezigheid van PFAS binnen het beheersgebied van ODMH nog in uitvoering is adviseren om deze beleidsontwikkelingen van ODMH te volgen.

Wij bevelen aan om in overleg met ODMH de vervolgstategie voor zowel fase 2 en 3 als de beide bovengenoemde onderwerpen te bepalen

Bijlage A: Kaart en tabellen ODMH



- Deelgebied
- WBB locaties**
- Saneringsactiviteit
- Voldoende onderzocht/gesaneerd
- Onderzoek uitvoeren
- Historie bekend
- Gegevens aanwezig, status onbekend

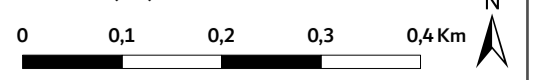


BODEMLOKET RESTOPGAVE
BERKENWOUDSE DRIEHOEK
NATUURPROJECT KRIMPENERWAARD

OPDRACHTGEVER: Provincie Zuid-Holland
 PROJECTNUMMER: 30079325



DATUM: 30-6-2021 I. BONESTROO
 SCHAAL (A3): 1:7.600



OID_	Locatiecod	Locatiec_1	Locatierna	status	onderzoeken	status_om	Zorgstatus	Convenantp	Conclusie	Vervolg_WB	Aantal_ver	Naam	Status_1	Shape_Length	Shape_Area	1
896	NZ049102209	ZH049110159	Onbekend	Onderzoeken	Bijzonder inventariserend onderzoek, BKH(561/089), 1990	Potentieel ernstig			Onderzoeken		1	Berkenwoudse Driehoek	Reeds ingericht			
1085	NZ064404021	ZH064411629	Onbekend	Onderzoeken	Evaluatierapport De Nese Dempingpr. NW10841, RPS Advies B.V.(JUSSELDIKG/2013/NC12020601/062), 2014	Ernstig, geen spoed	Registratie		Onderzoek beschikbaar > 5 jaar		0	Berkenwoudse Driehoek	Reeds ingericht	515,6295288	720,3387998	
1087	NZ049104439	ZH049109441	Onbekend	Onderzoeken	Verkennd bodemonderzoek IJsseldijk-West 53, Consulmij B.V.(BB.98.099/V011), 1998	Potentieel ernstig		St. Bodembeheer Krimpenerwaard	Onderzoeken		2	Berkenwoudse Driehoek	Reeds ingericht	57,46838317	102,4064	
1092	NZ049104095	ZH049109089	Onbekend	Onderzoeken	Verkennd onderzoek locatie aan de Hoogstraat 129 te Haastrecht, Lankelma(55267), 2011	Potentieel ernstig		St. Bodembeheer Krimpenerwaard	Onderzoeken		1	Berkenwoudse Driehoek	Reeds ingericht	627,8794603	311,3465499	
1374	NZ049102102	ZH049110081	Onbekend	Onderzoeken	Historisch onderzoek, BKH(BO231083), 1990	Potentieel ernstig			Onderzoeken		1	Berkenwoudse Driehoek	Reeds ingericht	4	1	
1453	NZ049102020	ZH049110028	Onbekend	Onderzoeken	Bijzonder inventariserend onderzoek, BKH(BO231083), 1990	Potentieel ernstig			Onderzoeken		1	Berkenwoudse Driehoek	Reeds ingericht	4	1	
1460	NZ049102018	ZH049110026	Onbekend	Onderzoeken	Bijzonder inventariserend onderzoek, BKH(BO231083), 1990	Potentieel ernstig			Onderzoeken		1	Berkenwoudse Driehoek	Reeds ingericht	4	1	
1461	NZ049102019	ZH049110027	Onbekend	Onderzoeken	Bijzonder inventariserend onderzoek, BKH(BO231083), 1990	Potentieel ernstig			Onderzoeken		1	Berkenwoudse Driehoek	Reeds ingericht	4	1	
1639	NZ049102417	ZH049110336	Onbekend	Onderzoeken	Evaluatieverslag aanvullende maatregelen, Hoste Milieutechniek B.V.(U16-1652), 2016	Potentieel ernstig			Onderzoeken		1	Berkenwoudse Driehoek	Reeds ingericht	4	1	
1961	NZ049104426	ZH049109428	Onbekend	Onderzoeken	Bijzonder Inventariserend Onderzoek Slootdempingen te Bergambacht, BKH(051/106), 1988	Potentieel ernstig		St. Bodembeheer Krimpenerwaard	Onderzoeken		1	Berkenwoudse Driehoek	Reeds ingericht	88,45596134	125,5360001	
1964	NZ049104433	ZH049109435	Onbekend	Onderzoeken	Bus-evaluatie tijdelijk uitplaatsen Westeinde t.h.v. 47 Berkenwoude, NIRA milieutechniek b.v.(), 2018	Potentieel ernstig		St. Bodembeheer Krimpenerwaard	Onderzoeken		2	Berkenwoudse Driehoek	Reeds ingericht	57,93159167	125,21895	
1965	NZ049104435	ZH049109437	Onbekend	Onderzoeken	Bus-evaluatie tijdelijk uitplaatsen Westeinde t.h.v. 47 Berkenwoude, NIRA milieutechniek b.v.(), 2018	Potentieel ernstig		St. Bodembeheer Krimpenerwaard	Onderzoeken		2	Berkenwoudse Driehoek	Reeds ingericht	24,81092147	11,65899999	
2057	NZ049104111	ZH049109106	Onbekend	Onderzoeken	Bijzonder Inventariserend Onderzoek Slootdempingen te Bergambacht, BKH(123/103), 1988	Potentieel ernstig		St. Bodembeheer Krimpenerwaard	Onderzoeken		2	Berkenwoudse Driehoek	Reeds ingericht	524,5068565	261,7875	
2160	NZ049104438	ZH049109440	Onbekend	Onderzoeken	Bodembeheer Slootdempingen Krimpenerwaard, SBK(BSK), 2005 Integraal eindrapport, SBK(SV-027), 2004	Potentieel ernstig		St. Bodembeheer Krimpenerwaard	Onderzoeken		2	Berkenwoudse Driehoek	Reeds ingericht	188,7325215	364,74855	
2225	NZ049104430	ZH049109432	Onbekend	Onderzoeken	B.I.O. Krimpenerwaard te Vlist, BKH(561/102), 1990 brf. Provinciale Waterstaat Zuid-Holland(B106423), 1979	Potentieel ernstig		St. Bodembeheer Krimpenerwaard	Onderzoeken		2	Berkenwoudse Driehoek	Reeds ingericht	29,64949666	46,72194999	
2226	NZ049104432	ZH049109434	Onbekend	Onderzoeken	B.I.O. Krimpenerwaard te Vlist, BKH(561/102), 1990 brf. Provinciale Waterstaat Zuid-Holland(B106423), 1979	Potentieel ernstig		St. Bodembeheer Krimpenerwaard	Onderzoeken		2	Berkenwoudse Driehoek	Reeds ingericht	101,1034545	144,7517501	
2348	NZ049104445	ZH049109447	Onbekend	Onderzoeken	Nader Onderzoek 2, Lexmond Milieu-Adviezen B.V.(00.21219/PVE), 2000 Nader Onderzoek 1, Lexmond Milieu-Adviezen B.V.(99.20034/PVE), 2000 Verkennd Onderzoek 1, Fugro(S5990172), 1999	Potentieel verontreinigd		St. Bodembeheer Krimpenerwaard	Onderzoeken		1	Berkenwoudse Driehoek	Reeds ingericht	67,8340046	149,7967	
2674	NZ049104444	ZH049109446	Onbekend	Onderzoeken	Aanvullende informatie, -2004(16456), 2004	Potentieel verontreinigd		St. Bodembeheer Krimpenerwaard	Onderzoeken		1	Berkenwoudse Driehoek	Reeds ingericht	139,3809333	266,276	
2868	NZ049102424	ZH049110343	Onbekend	Onderzoeken	Besluit van gedeputeerde staten van Zuid-Holland, Provincie Zuid-Holland(230374/1), 1988	Potentieel ernstig			Onderzoeken		1	Berkenwoudse Driehoek	Reeds ingericht	4	1	
2869	NZ049102425	ZH049110344	Onbekend	Onderzoeken	Besluit van gedeputeerde staten van Zuid-Holland, Provincie Zuid-Holland(230374/1), 1988	Potentieel ernstig			Onderzoeken		1	Berkenwoudse Driehoek	Reeds ingericht	4	1	
2977	NZ049104442	ZH049109444	Onbekend	Onderzoeken	Historisch onderzoek, Register Historisch Onderzoeksbureau B.V.(0051/4/10), 2001	Potentieel ernstig		St. Bodembeheer Krimpenerwaard	Onderzoeken		2	Berkenwoudse Driehoek	Reeds ingericht	90,64538472	44,58525006	
3070	NZ064403437	ZH064400048	Onbekend	Onderzoeken	Bijzonder inventariserend onderzoek, Grabowsky & Poort B.V.(456/048), 1994	Potentieel ernstig		N.V.T.	Niet-relevant onderzoek beschikbaar < 1994		2	Berkenwoudse Driehoek	Reeds ingericht	2388,680911	36155,29305	
3090	NZ049104427	ZH049109429	Onbekend	Onderzoeken	Verkennd bodemonderzoek, P58(011.1.03), 1986	Potentieel ernstig		St. Bodembeheer Krimpenerwaard	Onderzoeken		2	Berkenwoudse Driehoek	Reeds ingericht	63,76065599	88,52574996	
3136	NZ049104429	ZH049109431	Onbekend	Onderzoeken	Hul situatiedonderzoek 1, Lankelma(53228), 2010	Potentieel ernstig		St. Bodembeheer Krimpenerwaard	Onderzoeken		2	Berkenwoudse Driehoek	Reeds ingericht	57,466319	102,4037	
3221	NZ049104447	ZH049109449	Onbekend	Onderzoeken	Nader onderzoek, Geofox B.V.(73350/LK/88 deelrapport), 1994 CONCEPT DEELRAPPORT NADER ONDERZOEK CLUSTER II LOCATIE 562/189, Geofox B.V.(23501/LK/RB), 1994 BIO, BKH(561/189), 1989	Potentieel verontreinigd		St. Bodembeheer Krimpenerwaard	Onderzoeken		1	Berkenwoudse Driehoek	Reeds ingericht	103,5115126	194,3805	
3694	NZ049104137	ZH049109133	Onbekend	Onderzoeken	Bijzonder Inventariserend Onderzoek Slootdempingen te Bergambacht, BKH(051-075), 1988	Potentieel ernstig		St. Bodembeheer Krimpenerwaard	Onderzoeken		2	Berkenwoudse Driehoek	Reeds ingericht	499,5178895	742,9855506	
3705	NZ049104135	ZH049109131	Onbekend	Onderzoeken	Bus-evaluatie "tijdelijk uitplaatsen", NIRA milieutechniek b.v.(), 2018	Potentieel ernstig		St. Bodembeheer Krimpenerwaard	Onderzoeken		1	Berkenwoudse Driehoek	Reeds ingericht	213,5058365	210,7696498	
3706	NZ049104136	ZH049109132	Onbekend	Onderzoeken	Bus-evaluatie "tijdelijk uitplaatsen", NIRA milieutechniek b.v.(), 2018	Potentieel ernstig		St. Bodembeheer Krimpenerwaard	Onderzoeken		1	Berkenwoudse Driehoek	Reeds ingericht	322,6462472	477,1758998	
3930	NZ193100132	ZH193100138	Onbekend	Niet onderzoeken	Weilandepoot Wellepoort eindsituatie, AT Milieuvadvis B.V.(AT14142), 2014	Niet ernstig			Onderzoek beschikbaar > 5 jaar		0	Berkenwoudse Driehoek	Reeds ingericht	1088,60498	18522	
4513	NZ064400180	ZH064410354	Onbekend	Onderzoeken	Hulsituatie Onderzoek 1, AT Milieuvadvis B.V.(AT01336), 2001	Potentieel ernstig			Onderzoek beschikbaar > 5 jaar		2	Berkenwoudse Driehoek	Reeds ingericht	733,2231581	15554,316	
4661	NZ049100232	ZH049109684	Onbekend	Niet onderzoeken	Verkennd Onderzoek 1, Consulmij B.V.(BB.96.183/V01), 1996	Onverdacht/Niet verontreinigd			Onderzoek beschikbaar > 5 jaar		2	Berkenwoudse Driehoek	Reeds ingericht	501,3757125	11055,3256	
4830	NZ049104099	ZH049109093	Onbekend	Onderzoeken	Historisch Onderzoek 1, Van Gog(GM02038), 2002 Verkennd Onderzoek 1, Van Gog(GM02038), 2002	Potentieel ernstig		St. Bodembeheer Krimpenerwaard	Onderzoeken		1	Berkenwoudse Driehoek	Reeds ingericht	293,2162278	290,6270498	
4859	NZ049104105	ZH049109099	Onbekend	Onderzoeken	Zintuiglijk bodemonderzoek Blekerstraat 2, Lexmond Milieu-Adviezen B.V.(92.2607/G8), 1992	Potentieel ernstig		St. Bodembeheer Krimpenerwaard	Onderzoeken		2	Berkenwoudse Driehoek	Reeds ingericht	232,0403946	228,49565	
4860	NZ049104106	ZH049109100	Onbekend	Onderzoeken	Zintuiglijk bodemonderzoek Blekerstraat 2, Lexmond Milieu-Adviezen B.V.(92.2607/G8), 1992	Potentieel ernstig		St. Bodembeheer Krimpenerwaard	Onderzoeken		1	Berkenwoudse Driehoek	Reeds ingericht	349,8054696	174,5945501	
5026	NZ049101597	ZH049110570	Onbekend	Onderzoeken	Verkennd Onderzoek 1, Consulmij B.V.(J.98.467.HW/V01), 1998	Potentieel ernstig			Onderzoeken		1	Berkenwoudse Driehoek	Reeds ingericht	4	1	
5081	NZ049104450	ZH049109453	Onbekend	Onderzoeken	Verkennd onderzoek NEN 5740 1, Bodem Belang(OS 1001521), 2010	Potentieel verontreinigd		St. Bodembeheer Krimpenerwaard	Onderzoeken		1	Berkenwoudse Driehoek	Reeds ingericht	32,43472327	45,42789999	
5330	NZ049101385	ZH049110486	Onbekend	Onderzoeken	Indicatief Onderzoek 1, Adcin(2003081), 2003	Potentieel ernstig			Onderzoeken		1	Berkenwoudse Driehoek	Reeds ingericht	4	1	

5350	NZ049104443	ZH049109445	Onbekend	Onderzoeken	Verkennd milieukundig bodemonderzoek in de Bogerd 3, Lexmond Milieu-Adviezen B.V.(95.10313/MR), 1995	Potentieel ernstig	St. Bodembeheer Krimpenerwaard	Onderzoeken	2	Berkenwoudse Driehoek	Reeds ingericht	72,99540073	35,70279996	
5398	NZ049104428	ZH049109430	Onbekend	Onderzoeken	Verkennd Onderzoek 1, Van Limborch(3-33-142-2), 1996	Potentieel ernstig	St. Bodembeheer Krimpenerwaard	Onderzoeken	2	Berkenwoudse Driehoek	Reeds ingericht	155,6575474	298,8324	
5464	NZ049104446	ZH049109448	Onbekend	Onderzoeken	Historisch onderzoek, Geofax B.V.(-), 1996	Potentieel verontreinigd	St. Bodembeheer Krimpenerwaard	Onderzoeken	1	Berkenwoudse Driehoek	Reeds ingericht	35,52307299	16,88484995	
5497	NZ049104103	ZH049109097	Onbekend	Onderzoeken	Geofax-Lexmond B.V. (2014)	Potentieel ernstig	St. Bodembeheer Krimpenerwaard	Onderzoeken	2	Berkenwoudse Driehoek	Reeds ingericht	399,9873217	199,6662999	
5498	NZ049104104	ZH049109098	Onbekend	Onderzoeken	Nulsituatie bodemonderzoek, Geofax-Lexmond B.V.(20130713_a1RAP), 2014	Potentieel ernstig	St. Bodembeheer Krimpenerwaard	Onderzoeken	2	Berkenwoudse Driehoek	Reeds ingericht	517,2515071	768,0721499	
5597	NZ049101623	ZH049110579	Onbekend	Onderzoeken	Verkennd Onderzoek 1, Consulmij B.V.(BB.97.178), 1997	Potentieel ernstig		Onderzoeken	1	Berkenwoudse Driehoek	Reeds ingericht	4	1	
5624	NZ049104425	ZH049109427	Onbekend	Onderzoeken	Aanvullend bodemonderzoek, Provinciale Waterstaat Zuid-Holland(749/278/80), 1980	Potentieel ernstig	St. Bodembeheer Krimpenerwaard	Onderzoeken	2	Berkenwoudse Driehoek	Reeds ingericht	153,5738131	295,27525	
5746	NZ049104449	ZH049109452	Onbekend	Onderzoeken	Evaluatie, Antea Group(-), 2017 HH Demping, Geofax B.V.(-), 1996	Potentieel verontreinigd	St. Bodembeheer Krimpenerwaard	Onderzoeken	1	Berkenwoudse Driehoek	Reeds ingericht	43,80001051	92,78150001	
5864	NZ049101570	ZH049110562	Onbekend	Onderzoeken	Evaluatie-rapport Watercompensatie Dempingr. 38bt05604 ref.JUSSELDIUG/2014/NC14020400/R522, RFS Advies B.V.(JUSSELDIUG/2014/NC14020400/R522), 2014 Saneringsplan, SBK(054), 2005 Nader onderzoek, SBK(SV-027), 2004	Potentieel ernstig		Onderzoeken	1	Berkenwoudse Driehoek	Reeds ingericht	4	1	
5880	NZ049104102	ZH049109096	Onbekend	Onderzoeken	Sanerings evaluatie 1, Oranjewoud B.V.(9929-200458-06), 2010	Potentieel ernstig	St. Bodembeheer Krimpenerwaard	Onderzoeken	2	Berkenwoudse Driehoek	Reeds ingericht	405,0738068	201,32135	
5927	NZ049104101	ZH049109095	Onbekend	Onderzoeken	Verkennd Onderzoek 1, Consulmij B.V.(930.141), 1994	Potentieel ernstig	St. Bodembeheer Krimpenerwaard	Onderzoeken	1	Berkenwoudse Driehoek	Reeds ingericht	365,8878211	363,3175998	
5932	NZ049104532	ZH049109540	Onbekend	Onderzoeken	Verkennd Onderzoek 1, Consulmij B.V.(930.141), 1994	Potentieel verontreinigd	St. Bodembeheer Krimpenerwaard	Onderzoeken	1	Berkenwoudse Driehoek	Reeds ingericht	120,0349702	227,4275	
6635	NZ049104431	ZH049109433	Onbekend	Onderzoeken	Indicatief onderzoek, BKH(S61/048), 1990	Potentieel ernstig	St. Bodembeheer Krimpenerwaard	Onderzoeken	2	Berkenwoudse Driehoek	Reeds ingericht	133,4063915	428,44255	
6829	NZ049104440	ZH049109442	Onbekend	Onderzoeken	BUSmelding Havenstraatse Wal 44, (-), 2007	Potentieel ernstig	St. Bodembeheer Krimpenerwaard	Onderzoeken	2	Berkenwoudse Driehoek	Reeds ingericht	59,10501014	105,6956	
6848	NZ049104436	ZH049109438	Onbekend	Onderzoeken	Historisch onderzoek, Register Historisch Onderzoeksbureau B.V.(0051/4/15), 2001	Potentieel ernstig	St. Bodembeheer Krimpenerwaard	Onderzoeken	2	Berkenwoudse Driehoek	Reeds ingericht	77,24584686	141,9843001	
6867	NZ049104437	ZH049109439	Onbekend	Onderzoeken	Evaluatie Demping, Antea Group(-), 2017 Bodembeheer Slootdempingen Krimpenerwaard, SBK(-), 2005	Potentieel ernstig	St. Bodembeheer Krimpenerwaard	Onderzoeken	2	Berkenwoudse Driehoek	Reeds ingericht	63,36983421	138,77605	
6930	NZ049104434	ZH049109436	Onbekend	Onderzoeken	Sanerings evaluatie, Oranjewoud B.V.(9929-172488), 2008 Bodembeheer slootdempingen Krimpenerwaard, SBK(-), 2005	Potentieel ernstig	St. Bodembeheer Krimpenerwaard	Onderzoeken	2	Berkenwoudse Driehoek	Reeds ingericht	31,15178844	14,79930003	
7011	NZ049104441	ZH049109443	Onbekend	Onderzoeken	Saneringsplan, SBK(-), 2005 Nader onderzoek, SBK(-), 2004	Potentieel ernstig	St. Bodembeheer Krimpenerwaard	Onderzoeken	2	Berkenwoudse Driehoek	Reeds ingericht	91,86750451	171,31835	
7746	NZ064400183	ZH064400078	Onbekend	Onderzoeken	Bijzonder inventariserend onderzoek, Geo-Logic B.V.(-), 1991 Oriënterend bodemonderzoek, IGF(-), 1984 Indicatief onderzoek, Provinciale Waterstaat Zuid-Holland(B106291), 1979	Potentieel ernstig	N.V.T.	Niet-relevant onderzoek beschikbaar < 1994	3	Berkenwoudse Driehoek	Reeds ingericht	572,5184449	2479,019849	
8486	NZ193100096	ZH193100102	Onbekend	Onderzoeken	Rapport evaluatieverslag, Arcadis(U16-0679), 2017 Raamameringsplan, Hoste Milieutechniek B.V.(U16/0679), 2016 Rapport indicatief Bodemonderzoek, AT Milieuadvies B.V.(AT15259), 2016	Ernstig, geen spoor		IBC	Recent onderzoek beschikbaar uit 2017	0	Berkenwoudse Driehoek	Reeds ingericht	7316,190569	2206446,48

OID_	locatiecod	naam	jaar	auteur	nummer	relevant	asbest	conclusie	aanleiding	tanks	potentieel	Naam_1	Status
1207	NZ064404021	Evaluatierapport De Nesse Dempingnr. NW10841	24-1-2014	RPS Advies	IJSSELDIJKG/2013/NC12020601/062	Nee		demping is afgedekt met 0.4 m grond (SBK)	Civieltechnisch			Berkenwoude Driehoek	Reeds ingericht
3236	NZ064403437	Bijzonder Inventariserend Onderzoek	1-4-1994	Grabowsky	456/048	Nee	Onbekend	-	Vermoeden of melding verontreiniging			Berkenwoude Driehoek	Reeds ingericht
4036	NZ193100132	Weilanddepot Wellepoort eindsituatie	1-8-2014	AT Milieuar	AT14142	Nee		Met onderhavig onderzoek is de eindsituatie van de bodemkwaliteit op de locatie vastgelegd. Ten opzichte van het nulsituatie bodemonderzoek van januari 2012 is op de locatie geen significante verslechtering van de bodemkwaliteit opgetreden. Het gebruik va	Eindsituatie			Berkenwoude Driehoek	Reeds ingericht
4434	NZ064400180	Nulsituatie Onderzoek 1	30-10-2001	AT Milieuar	AT01336	Nee			Nulsituatie		Onbekend	Berkenwoude Driehoek	Reeds ingericht
4742	NZ049100232	Verkennd Onderzoek 1	30-9-1996	Consulmij I	BB.96.183/VO1	Nee		Op basis van de gegevens zoals die zijn weergegeven in het rapport van Consulmij B.V. (rapportnr. BB.96.183/VO1, september 1996) achten wij de onderzochte lokale geschikt voor de bouw van een . In de grond en het grondwater wordt door geen van de onder	Transactie		Onbekend	Berkenwoude Driehoek	Reeds ingericht
6779	NZ064400183	Bijzonder inventariserend onderzoek	1-4-1994	Grabowsky	366/020	Nee		-	Voorgaand			Berkenwoude Driehoek	Reeds ingericht
6780	NZ064400183	Indicatief onderzoek	31-12-1979	Provinciale	B106291	Nee			Onbekend			Berkenwoude Driehoek	Reeds ingericht
6781	NZ064400183	Oriënterend bodemonderzoek	31-12-1984	IGF	-	Nee			Onbekend			Berkenwoude Driehoek	Reeds ingericht
6782	NZ064400183	Bijzonder inventariserend onderzoek	31-12-1991	Geo-Logic I -	-	Nee			Onbekend			Berkenwoude Driehoek	Reeds ingericht
8276	NZ064404021	Evaluatierapport De Nesse Dempingnr. NW10841	24-1-2014	RPS Advies	IJSSELDIJKG/2013/NC12020601/062	Nee		demping is afgedekt met 0.4 m grond (SBK)	Civieltechnisch			Berkenwoude Driehoek	Reeds ingericht
10417	NZ064403437	Bijzonder inventariserend Onderzoek	1-4-1994	Grabowsky	456/048	Nee	Onbekend	-	Vermoeden of melding verontreiniging			Berkenwoude Driehoek	Reeds ingericht
11137	NZ193100132	Weilanddepot Wellepoort eindsituatie	1-8-2014	AT Milieuar	AT14142	Nee		Met onderhavig onderzoek is de eindsituatie van de bodemkwaliteit op de locatie vastgelegd. Ten opzichte van het nulsituatie bodemonderzoek van januari 2012 is op de locatie geen significante verslechtering van de bodemkwaliteit opgetreden. Het gebruik va	Eindsituatie			Berkenwoude Driehoek	Reeds ingericht
11475	NZ193100096	Raamsaneringsplan	28-4-2016	Hoste Milie	U16/0679	Nee		12 graafoacties	Vermoeden of melding verontreiniging		Onbekend	Berkenwoude Driehoek	Reeds ingericht
11476	NZ193100096	Rapport indicatief Bodemonderzoek	1-2-2016	AT Milieuar	AT15259	Nee		drie natuurgebieden	Vermoeden of melding verontreiniging		Onbekend	Berkenwoude Driehoek	Reeds ingericht
11477	NZ193100096	Rapport evaluatieverslag	20-4-2017	Arcadis	U16-0679	Ja	Aanwezig	geen	Vermoeden of melding verontreiniging			Berkenwoude Driehoek	Reeds ingericht
12008	NZ064400180	Nulsituatie Onderzoek 1	30-10-2001	AT Milieuar	AT01336	Nee			Nulsituatie		Onbekend	Berkenwoude Driehoek	Reeds ingericht
12307	NZ049100232	Verkennd Onderzoek 1	30-9-1996	Consulmij I	BB.96.183/VO1	Nee		Op basis van de gegevens zoals die zijn weergegeven in het rapport van Consulmij B.V. (rapportnr. BB.96.183/VO1, september 1996) achten wij de onderzochte lokale geschikt voor de bouw van een . In de grond en het grondwater wordt door geen van de onder	Transactie		Onbekend	Berkenwoude Driehoek	Reeds ingericht
14406	NZ064400183	Bijzonder inventariserend onderzoek	1-4-1994	Grabowsky	366/020	Nee		-	Voorgaand			Berkenwoude Driehoek	Reeds ingericht
14407	NZ064400183	Indicatief onderzoek	31-12-1979	Provinciale	B106291	Nee			Onbekend			Berkenwoude Driehoek	Reeds ingericht
14408	NZ064400183	Oriënterend bodemonderzoek	31-12-1984	IGF	-	Nee			Onbekend			Berkenwoude Driehoek	Reeds ingericht
14409	NZ064400183	Bijzonder inventariserend onderzoek	31-12-1991	Geo-Logic I -	-	Nee			Onbekend			Berkenwoude Driehoek	Reeds ingericht

OID_	locatiecod	spoed	periode	activiteit	UBiklasse	vervallen	opmerking	verontrein	tank	Naam
1161	NZ049102209		onbekend	demping met puin en/of bouw- en sloopafval	6	De locatie i	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
1454	NZ049104439		onbekend	demping (niet gespecificeerd)	2	De locatie i	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
1455	NZ049104439		onbekend	demping met puin en/of bouw- en sloopafval	6	De locatie i	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
1458	NZ049104095		tot 1990	demping met baggerspecie	7	De locatie i	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
1809	NZ049102102		onbekend	demping met puin en/of bouw- en sloopafval	6	De locatie i	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
1928	NZ049102020		onbekend	demping met puin en/of bouw- en sloopafval	6	De locatie i	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
1936	NZ049102018		onbekend	demping met puin en/of bouw- en sloopafval	6	De locatie i	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
1937	NZ049102019		onbekend	demping met puin en/of bouw- en sloopafval	6	De locatie i	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
2231	NZ049102417		onbekend	demping met puin en/of bouw- en sloopafval	6	De locatie i	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
2724	NZ049104426		tot 1975	demping met baggerspecie	7	De locatie i	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
2726	NZ049104433		onbekend	demping (niet gespecificeerd)	2	De locatie i	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
2727	NZ049104433		onbekend	demping met puin en/of bouw- en sloopafval	6	De locatie i	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
2728	NZ049104435		onbekend	demping (niet gespecificeerd)	2	De locatie i	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
2729	NZ049104435		onbekend	demping met puin en/of bouw- en sloopafval	6	De locatie i	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
2894	NZ049104111		onbekend	demping (niet gespecificeerd)	2	De locatie i	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
2895	NZ049104111		onbekend	demping met puin en/of bouw- en sloopafval	6	De locatie i	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
3043	NZ049104438		onbekend	demping (niet gespecificeerd)	2	De locatie i	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
3044	NZ049104438		onbekend	demping met puin en/of bouw- en sloopafval	6	De locatie i	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
3141	NZ049104430		onbekend	demping (niet gespecificeerd)	2	De locatie i	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
3142	NZ049104430		onbekend	demping met puin en/of bouw- en sloopafval	6	De locatie i	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
3143	NZ049104432		onbekend	demping (niet gespecificeerd)	2	De locatie i	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
3144	NZ049104432		onbekend	demping met puin en/of bouw- en sloopafval	6	De locatie i	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
3375	NZ049104445		onbekend	demping met houtafval	3	De locatie i	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
3894	NZ049104444		tot 1955	demping met houtafval	3	De locatie i	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
4180	NZ049102424		onbekend	demping met puin en/of bouw- en sloopafval	6	De locatie i	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek

4181	NZ049102425	onbekend	demping met puin en/of bouw- en sloopafval		6	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
4431	NZ049104442	onbekend	demping (niet gespecificeerd)		2	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
4432	NZ049104442	onbekend	demping met puin en/of bouw- en sloopafval		6	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
4630	NZ064403437	1980-1980	demping (niet gespecificeerd)		2	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
4631	NZ064403437	1980-1980	demping met puin en/of bouw- en sloopafval		6	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
4678	NZ049104427	onbekend	demping (niet gespecificeerd)		2	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
4679	NZ049104427	onbekend	demping met puin en/of bouw- en sloopafval		6	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
4765	NZ049104429	onbekend	demping (niet gespecificeerd)		2	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
4766	NZ049104429	onbekend	demping met puin en/of bouw- en sloopafval		6	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
4889	NZ049104447	tot 1976	demping met lompen		3	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
5588	NZ049104137	onbekend	demping (niet gespecificeerd)		2	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
5589	NZ049104137	onbekend	demping met puin en/of bouw- en sloopafval		6	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
5599	NZ049104135	tot 1980	demping met huishoudelijk afval		7	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
5600	NZ049104136	tot 1985	demping met baggerspecie		7	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
6405	NZ064400180	onbekend	demping met grond		1	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
6406	NZ064400180	onbekend	demping met puin en/of bouw- en sloopafval		6	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
6653	NZ049100232	vanaf 1993	demping met houtafval		3	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
6654	NZ049100232	1982-1988		963	0	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
6868	NZ049104099	tot 1980	demping met huishoudelijk afval		7	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
6905	NZ049104105	onbekend	demping (niet gespecificeerd)		2	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
6906	NZ049104105	onbekend	demping met puin en/of bouw- en sloopafval		6	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
6907	NZ049104106	onbekend	demping met baggerspecie		7	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
7120	NZ049101597	onbekend	demping met puin en/of bouw- en sloopafval		6	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
7193	NZ049104450	1981-1986	demping met agrarisch afval en/of takkenbossen		3	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
7506	NZ049101385	onbekend	demping met puin en/of bouw- en sloopafval		6	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek

7533	NZ049104443	onbekend	demping (niet gespecificeerd)	2	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
7534	NZ049104443	onbekend	demping met puin en/of bouw- en sloopafval	6	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
7588	NZ049104428	onbekend	demping (niet gespecificeerd)	2	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
7589	NZ049104428	onbekend	demping met puin en/of bouw- en sloopafval	6	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
7666	NZ049104446	onbekend	demping met houtafval	3	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
7721	NZ049104103	onbekend	demping (niet gespecificeerd)	2	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
7722	NZ049104103	onbekend	demping met puin en/of bouw- en sloopafval	6	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
7723	NZ049104104	onbekend	demping (niet gespecificeerd)	2	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
7724	NZ049104104	onbekend	demping met puin en/of bouw- en sloopafval	6	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
7836	NZ049101623	onbekend	demping met puin en/of bouw- en sloopafval	6	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
7869	NZ049104425	onbekend	demping (niet gespecificeerd)	2	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
7870	NZ049104425	onbekend	demping met puin en/of bouw- en sloopafval	6	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
8032	NZ049104449	1960-1969	demping met agrarisch afval en/of takkenbossen	3	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
8168	NZ049101570	onbekend	demping met puin en/of bouw- en sloopafval	6	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
8184	NZ049104102	onbekend	demping (niet gespecificeerd)	2	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
8185	NZ049104102	onbekend	demping met puin en/of bouw- en sloopafval	6	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
8295	NZ049104101	tot 1989	demping met baggerspecie	7	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
8300	NZ049104532	tot 1995	demping met agrarisch afval en/of takkenbossen	3	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
9238	NZ049104431	onbekend	demping (niet gespecificeerd)	2	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
9239	NZ049104431	onbekend	demping met puin en/of bouw- en sloopafval	6	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
9479	NZ049104440	onbekend	demping (niet gespecificeerd)	2	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
9480	NZ049104440	onbekend	demping met puin en/of bouw- en sloopafval	6	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
9526	NZ049104436	onbekend	demping (niet gespecificeerd)	2	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
9527	NZ049104436	onbekend	demping met puin en/of bouw- en sloopafval	6	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
9559	NZ049104437	onbekend	demping (niet gespecificeerd)	2	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek

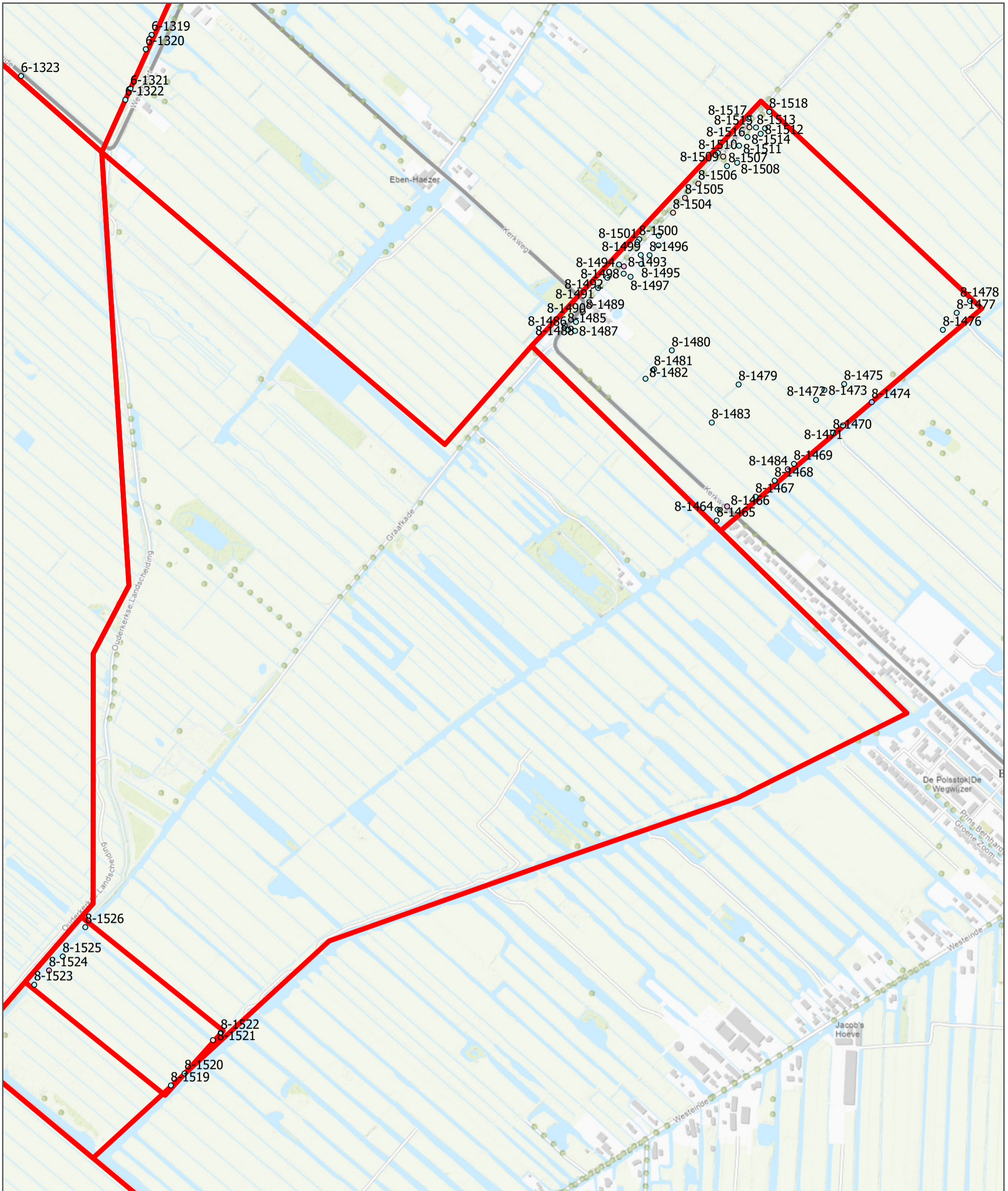
9560	NZ049104437	onbekend	demping met puin en/of bouw- en sloopafval	6	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
9636	NZ049104434	onbekend	demping (niet gespecificeerd)	2	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
9637	NZ049104434	onbekend	demping met puin en/of bouw- en sloopafval	6	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
9731	NZ049104441	onbekend	demping (niet gespecificeerd)	2	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
9732	NZ049104441	onbekend	demping met puin en/of bouw- en sloopafval	6	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
10838	NZ064400183	vanaf 1979	demping met puin en/of bouw- en sloopafval	6	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
10839	NZ064400183	vanaf 1979	demping met houtafval	3	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
10840	NZ064400183	vanaf 1979	demping met industrieel- en bedrijfsafval	8	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
13219	NZ049102209	onbekend	demping met puin en/of bouw- en sloopafval	6	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
13296	NZ049104439	onbekend	demping (niet gespecificeerd)	2	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
13297	NZ049104439	onbekend	demping met puin en/of bouw- en sloopafval	6	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
13314	NZ049104095	tot 1990	demping met baggerspecie	7	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
13806	NZ049102102	onbekend	demping met puin en/of bouw- en sloopafval	6	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
13822	NZ049102020	onbekend	demping met puin en/of bouw- en sloopafval	6	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
13830	NZ049102018	onbekend	demping met puin en/of bouw- en sloopafval	6	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
13831	NZ049102019	onbekend	demping met puin en/of bouw- en sloopafval	6	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
14134	NZ049102417	onbekend	demping met puin en/of bouw- en sloopafval	6	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
14675	NZ049104426	tot 1975	demping met baggerspecie	7	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
14677	NZ049104433	onbekend	demping (niet gespecificeerd)	2	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
14678	NZ049104433	onbekend	demping met puin en/of bouw- en sloopafval	6	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
14679	NZ049104435	onbekend	demping (niet gespecificeerd)	2	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
14680	NZ049104435	onbekend	demping met puin en/of bouw- en sloopafval	6	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
14752	NZ049104111	onbekend	demping (niet gespecificeerd)	2	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
14753	NZ049104111	onbekend	demping met puin en/of bouw- en sloopafval	6	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
14951	NZ049104438	onbekend	demping (niet gespecificeerd)	2	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek

14952	NZ049104438	onbekend	demping met puin en/of bouw- en sloopafval	6	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
15119	NZ049104445	onbekend	demping met houtafval	3	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
15333	NZ049104430	onbekend	demping (niet gespecificeerd)	2	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
15334	NZ049104430	onbekend	demping met puin en/of bouw- en sloopafval	6	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
15335	NZ049104432	onbekend	demping (niet gespecificeerd)	2	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
15336	NZ049104432	onbekend	demping met puin en/of bouw- en sloopafval	6	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
15724	NZ049104444	tot 1955	demping met houtafval	3	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
16070	NZ049102424	onbekend	demping met puin en/of bouw- en sloopafval	6	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
16071	NZ049102425	onbekend	demping met puin en/of bouw- en sloopafval	6	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
16337	NZ049104442	onbekend	demping (niet gespecificeerd)	2	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
16338	NZ049104442	onbekend	demping met puin en/of bouw- en sloopafval	6	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
16616	NZ064403437	1980-1980	demping (niet gespecificeerd)	2	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
16617	NZ064403437	1980-1980	demping met puin en/of bouw- en sloopafval	6	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
16665	NZ049104447	tot 1976	demping met lompen	3	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
16715	NZ049104427	onbekend	demping (niet gespecificeerd)	2	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
16716	NZ049104427	onbekend	demping met puin en/of bouw- en sloopafval	6	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
16746	NZ049104429	onbekend	demping (niet gespecificeerd)	2	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
16747	NZ049104429	onbekend	demping met puin en/of bouw- en sloopafval	6	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
17127	NZ049104137	onbekend	demping (niet gespecificeerd)	2	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
17128	NZ049104137	onbekend	demping met puin en/of bouw- en sloopafval	6	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
17138	NZ049104135	tot 1980	demping met huishoudelijk afval	7	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
17139	NZ049104136	tot 1985	demping met baggerspecie	7	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
18524	NZ064400180	onbekend	demping met grond	1	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
18525	NZ064400180	onbekend	demping met puin en/of bouw- en sloopafval	6	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
18764	NZ049100232	vanaf 1993	demping met houtafval	3	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek

18765	NZ049100232	1982-1988		963	0	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
18984	NZ049104099	tot 1980	demping met huishoudelijk afval		7	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
19061	NZ049104105	onbekend	demping (niet gespecificeerd)		2	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
19062	NZ049104105	onbekend	demping met puin en/of bouw- en sloopafval		6	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
19063	NZ049104106	onbekend	demping met baggerspecie		7	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
19251	NZ049101597	onbekend	demping met puin en/of bouw- en sloopafval		6	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
19354	NZ049104450	1981-1986	demping met agrarisch afval en/of takkenbossen		3	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
19701	NZ049101385	onbekend	demping met puin en/of bouw- en sloopafval		6	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
19732	NZ049104443	onbekend	demping (niet gespecificeerd)		2	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
19733	NZ049104443	onbekend	demping met puin en/of bouw- en sloopafval		6	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
19761	NZ049104103	onbekend	demping (niet gespecificeerd)		2	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
19762	NZ049104103	onbekend	demping met puin en/of bouw- en sloopafval		6	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
19763	NZ049104104	onbekend	demping (niet gespecificeerd)		2	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
19764	NZ049104104	onbekend	demping met puin en/of bouw- en sloopafval		6	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
19789	NZ049101623	onbekend	demping met puin en/of bouw- en sloopafval		6	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
19830	NZ049104428	onbekend	demping (niet gespecificeerd)		2	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
19831	NZ049104428	onbekend	demping met puin en/of bouw- en sloopafval		6	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
19892	NZ049104446	onbekend	demping met houtafval		3	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
20197	NZ049104425	onbekend	demping (niet gespecificeerd)		2	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
20198	NZ049104425	onbekend	demping met puin en/of bouw- en sloopafval		6	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
20224	NZ049104449	1960-1969	demping met agrarisch afval en/of takkenbossen		3	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
20347	NZ049101570	onbekend	demping met puin en/of bouw- en sloopafval		6	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
20394	NZ049104101	tot 1989	demping met baggerspecie		7	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
20425	NZ049104532	tot 1995	demping met agrarisch afval en/of takkenbossen		3	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
20447	NZ049104102	onbekend	demping (niet gespecificeerd)		2	De locatie i None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek

20448	NZ049104102	onbekend	demping met puin en/of bouw- en sloopafval	6	De locatie is None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
21272	NZ049104431	onbekend	demping (niet gespecificeerd)	2	De locatie is None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
21273	NZ049104431	onbekend	demping met puin en/of bouw- en sloopafval	6	De locatie is None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
21627	NZ049104440	onbekend	demping (niet gespecificeerd)	2	De locatie is None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
21628	NZ049104440	onbekend	demping met puin en/of bouw- en sloopafval	6	De locatie is None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
21710	NZ049104436	onbekend	demping (niet gespecificeerd)	2	De locatie is None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
21711	NZ049104436	onbekend	demping met puin en/of bouw- en sloopafval	6	De locatie is None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
21743	NZ049104437	onbekend	demping (niet gespecificeerd)	2	De locatie is None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
21744	NZ049104437	onbekend	demping met puin en/of bouw- en sloopafval	6	De locatie is None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
21825	NZ049104434	onbekend	demping (niet gespecificeerd)	2	De locatie is None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
21826	NZ049104434	onbekend	demping met puin en/of bouw- en sloopafval	6	De locatie is None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
21871	NZ049104441	onbekend	demping (niet gespecificeerd)	2	De locatie is None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
21872	NZ049104441	onbekend	demping met puin en/of bouw- en sloopafval	6	De locatie is None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
23071	NZ064400183	vanaf 1979	demping met puin en/of bouw- en sloopafval	6	De locatie is None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
23072	NZ064400183	vanaf 1979	demping met houtafval	3	De locatie is None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek
23073	NZ064400183	vanaf 1979	demping met industrieel- en bedrijfsafval	8	De locatie is None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Berkenwoudse Driehoek

Bijlage B: Kaart en tabel luchtfotoanalyse



Deelgebied

Verdachte activiteit

- ?
- Bruggenhoofd
- Dam
- Dam&Duiker



**CYCLOMEDIA VERDACHTE ACTIVITEITEN
RESTOPGAVE BERKENWOUDSE
DRIEHOEK
NATUURPROJECT KRIMPENERWAARD**

OPDRACHTGEVER: Provincie Zuid-Holland
PROJECTNUMMER: 30079325



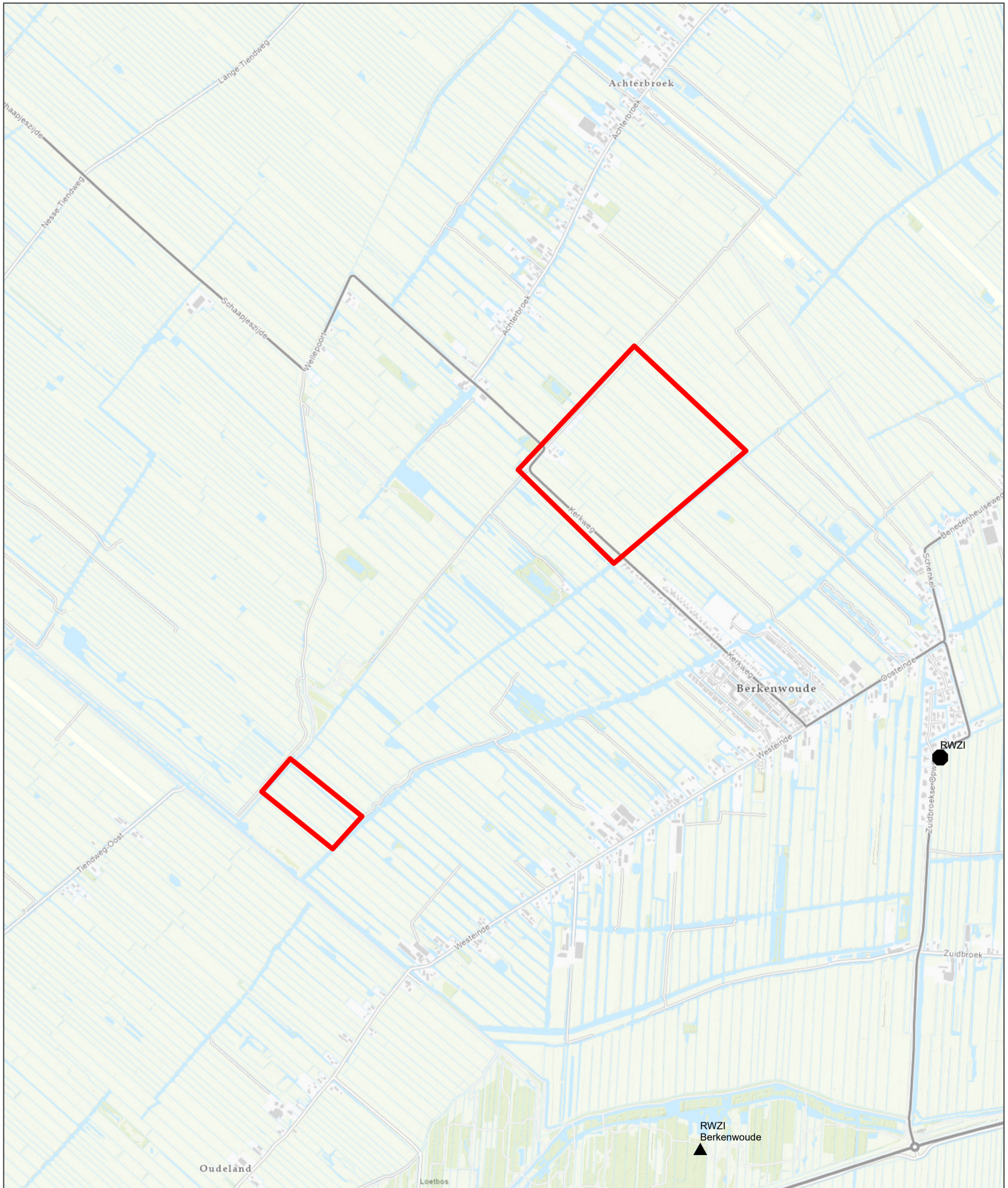
DATUM: 7-7-2021 I. BONESTROO
SCHAAL (A3): 1:7.600



OID_	Type	X	Y	Naam	Status
1464	Dam	107627,8672	440520,9688	Restopgave Berkenwoudse Driehoek	Overige deelgebieden
1465	Dam	107626,0078	440497,7188	Restopgave Berkenwoudse Driehoek	Overige deelgebieden
1466	Dam&Duiker	107648,3359	440527,9375	Restopgave Berkenwoudse Driehoek	Overige deelgebieden
1467	Dam	107709,2734	440548,4063	Restopgave Berkenwoudse Driehoek	Overige deelgebieden
1468	Dam	107749,9766	440583,0625	Restopgave Berkenwoudse Driehoek	Overige deelgebieden
1469	Dam	107791,375	440618,875	Restopgave Berkenwoudse Driehoek	Overige deelgebieden
1470	Dam	107875,1094	440685,1875	Restopgave Berkenwoudse Driehoek	Overige deelgebieden
1471	Dam	107896,2734	440701	Restopgave Berkenwoudse Driehoek	Overige deelgebieden
1472	Dam	107838,5938	440755,6563	Restopgave Berkenwoudse Driehoek	Overige deelgebieden
1473	Dam	107856,5	440776,8125	Restopgave Berkenwoudse Driehoek	Overige deelgebieden
1474	?	107957,9141	440751	Restopgave Berkenwoudse Driehoek	Overige deelgebieden
1475	Dam	107898,8359	440789,625	Restopgave Berkenwoudse Driehoek	Overige deelgebieden
1476	Dam	108110,0781	440905,5625	Restopgave Berkenwoudse Driehoek	Overige deelgebieden
1477	Dam	108139,7031	440942,0313	Restopgave Berkenwoudse Driehoek	Overige deelgebieden
1478	Dam	108168,1328	440967,3125	Restopgave Berkenwoudse Driehoek	Overige deelgebieden
1479	Dam	107672,9297	440788,6875	Restopgave Berkenwoudse Driehoek	Overige deelgebieden
1480	Dam	107529,9453	440861,7188	Restopgave Berkenwoudse Driehoek	Overige deelgebieden
1481	Dam	107492,0391	440821,25	Restopgave Berkenwoudse Driehoek	Overige deelgebieden
1482	Dam	107473,6641	440801	Restopgave Berkenwoudse Driehoek	Overige deelgebieden
1483	Dam	107615,5391	440707,2813	Restopgave Berkenwoudse Driehoek	Overige deelgebieden
1484	Dam&Duiker	107778,1172	440607,25	Restopgave Berkenwoudse Driehoek	Overige deelgebieden
1485	Dam	107300,6172	440914,75	Restopgave Berkenwoudse Driehoek	Overige deelgebieden
1486	Dam	107308,5234	440905,6875	Restopgave Berkenwoudse Driehoek	Overige deelgebieden
1487	Dam	107322,9453	440903,3438	Restopgave Berkenwoudse Driehoek	Overige deelgebieden
1488	Dam	107324,8047	440922,4063	Restopgave Berkenwoudse Driehoek	Overige deelgebieden
1489	Bruggenhoofd	107339,4531	440944,2813	Restopgave Berkenwoudse Driehoek	Overige deelgebieden
1490	Bruggenhoofd	107355,0391	440959,875	Restopgave Berkenwoudse Driehoek	Overige deelgebieden
1491	Dam	107372,25	440995,2188	Restopgave Berkenwoudse Driehoek	Overige deelgebieden
1492	Dam	107391,7891	441017,0938	Restopgave Berkenwoudse Driehoek	Overige deelgebieden
1493	Dam&Duiker	107427,375	441041,2813	Restopgave Berkenwoudse Driehoek	Overige deelgebieden
1494	Dam	107416,9063	441045,2188	Restopgave Berkenwoudse Driehoek	Overige deelgebieden
1495	Dam	107464,8203	441046,375	Restopgave Berkenwoudse Driehoek	Overige deelgebieden
1496	Dam	107482,2656	441065,2188	Restopgave Berkenwoudse Driehoek	Overige deelgebieden
1497	Dam	107441,5625	441019,1875	Restopgave Berkenwoudse Driehoek	Overige deelgebieden
1498	Dam	107426,9063	441025,6875	Restopgave Berkenwoudse Driehoek	Overige deelgebieden
1499	Dam	107463,4297	441065,6875	Restopgave Berkenwoudse Driehoek	Overige deelgebieden
1500	Dam	107460,1719	441099,4063	Restopgave Berkenwoudse Driehoek	Overige deelgebieden
1501	Dam	107456,2188	441093,125	Restopgave Berkenwoudse Driehoek	Overige deelgebieden
1502	Dam	107501,5625	441086,25	Restopgave Berkenwoudse Driehoek	Overige deelgebieden
1503	Dam	107502,1719	441106,9063	Restopgave Berkenwoudse Driehoek	Overige deelgebieden
1504	Bruggenhoofd	107532,6328	441156,1563	Restopgave Berkenwoudse Driehoek	Overige deelgebieden
1505	Bruggenhoofd	107558,1875	441187,8438	Restopgave Berkenwoudse Driehoek	Overige deelgebieden
1506	Bruggenhoofd	107586,8047	441218,3125	Restopgave Berkenwoudse Driehoek	Overige deelgebieden
1507	Dam	107648,1328	441255,9375	Restopgave Berkenwoudse Driehoek	Overige deelgebieden
1508	Dam	107669,7969	441263,0625	Restopgave Berkenwoudse Driehoek	Overige deelgebieden
1509	Bruggenhoofd	107639,9531	441276,1563	Restopgave Berkenwoudse Driehoek	Overige deelgebieden
1510	Dam	107628,5078	441283,9375	Restopgave Berkenwoudse Driehoek	Overige deelgebieden
1511	Dam	107673,8906	441299,4688	Restopgave Berkenwoudse Driehoek	Overige deelgebieden
1512	Dam	107720,0859	441325,0313	Restopgave Berkenwoudse Driehoek	Overige deelgebieden
1513	Dam	107729,4922	441336,6563	Restopgave Berkenwoudse Driehoek	Overige deelgebieden
1514	Dam	107691,875	441318,0625	Restopgave Berkenwoudse Driehoek	Overige deelgebieden
1515	Dam	107710,0703	441338,5	Restopgave Berkenwoudse Driehoek	Overige deelgebieden
1516	Bruggenhoofd	107696,1719	441338,9063	Restopgave Berkenwoudse Driehoek	Overige deelgebieden
1517	Dam	107694,125	441357,125	Restopgave Berkenwoudse Driehoek	Overige deelgebieden
1518	Dam	107738,4844	441371,8438	Restopgave Berkenwoudse Driehoek	Overige deelgebieden
1519	Dam	106457,8984	439289,25	Restopgave Berkenwoudse Driehoek	Overige deelgebieden
1520	Dam	106487,1875	439314,9375	Restopgave Berkenwoudse Driehoek	Overige deelgebieden

1521	Bruggenhoofd	106547,9219	439386,1875	Restopgave Berkenwoudse Driehoek	Overige deelgebieden
1522	Dam	106564,5859	439401,9688	Restopgave Berkenwoudse Driehoek	Overige deelgebieden
1523	Dam	106165,4141	439504,625	Restopgave Berkenwoudse Driehoek	Overige deelgebieden
1524	Dam&Duiker	106197	439535,3438	Restopgave Berkenwoudse Driehoek	Overige deelgebieden
1525	Dam	106226,3906	439565,1563	Restopgave Berkenwoudse Driehoek	Overige deelgebieden
1526	Dam	106274,6406	439627,875	Restopgave Berkenwoudse Driehoek	Overige deelgebieden

Bijlage C: Kaart PFAS-bronlocaties



Deelgebied

Potentiële PFAS bronnen

- RWZI
- Potentieel verdacht bedrijf uit UBI

Layer

- Afval

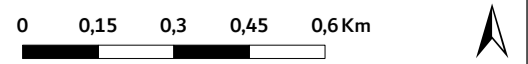


**POTENTIËLE PFAS BRONNEN
RESTOPGAVE BERKENWOUDE
DRIEHOEK
NATUURPROJECT KRIMPENERWAARD**

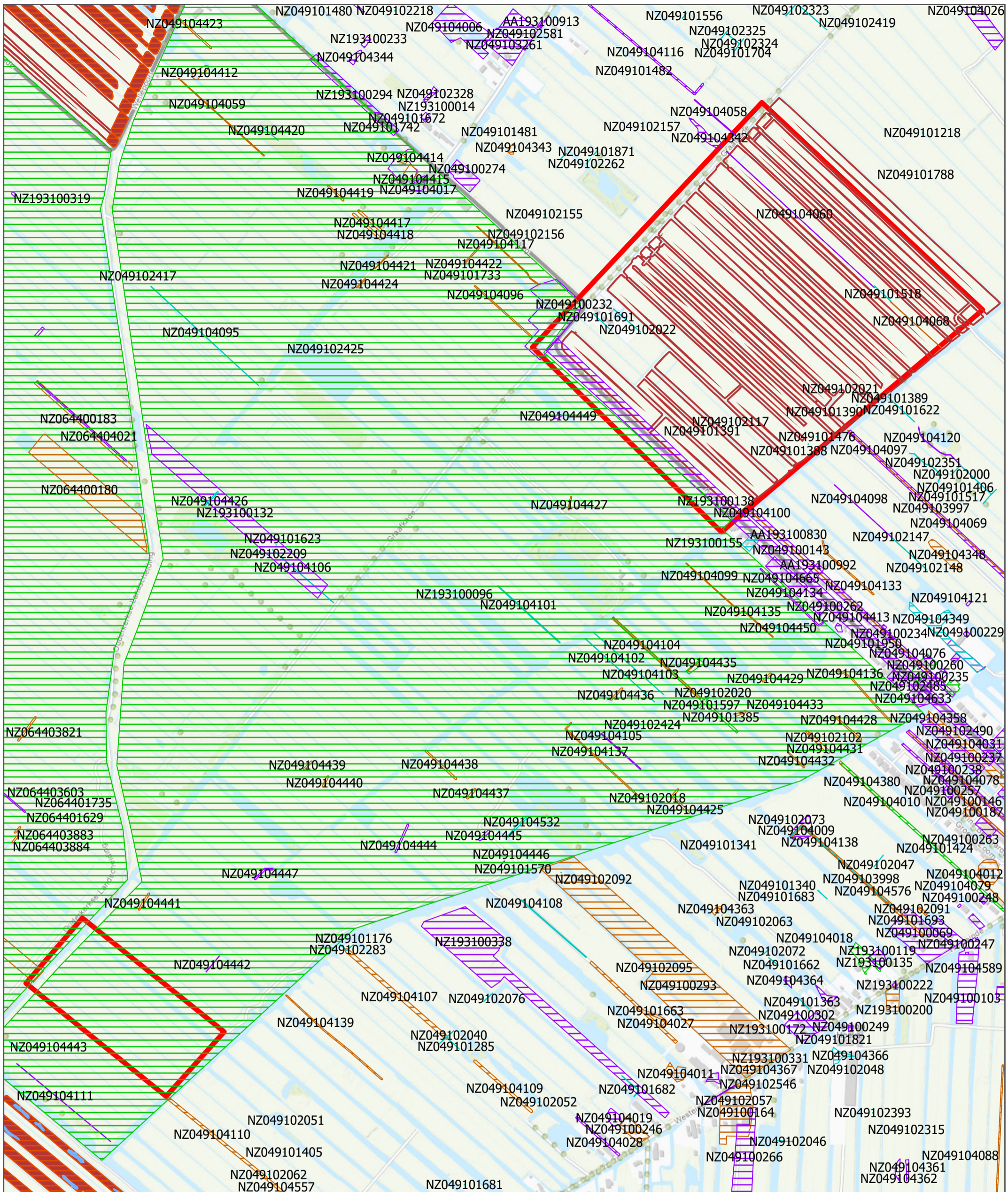
OPDRACHTGEVER: Provincie Zuid-Holland
PROJECTNUMMER: 30079325



DATUM: 24-6-2021 I. BONESTROO
SCHAAL (A3): 1:15.000



Bijlage D: Inrichtingsplan met ontgravingsvlakken



Legend:

- Deelgebied
- Weidevogelgrasland
- Afplaggen
- Poelen

WBB locaties

- Saneringsactiviteit
- Voldoende onderzocht/gesaneerd
- Onderzoek uitvoeren
- Historie bekend
- Gegevens aanwezig, status onbekend



**BODEMLOKET RESTOPGAVE
BERKENWOUDSE DRIEHOEK**

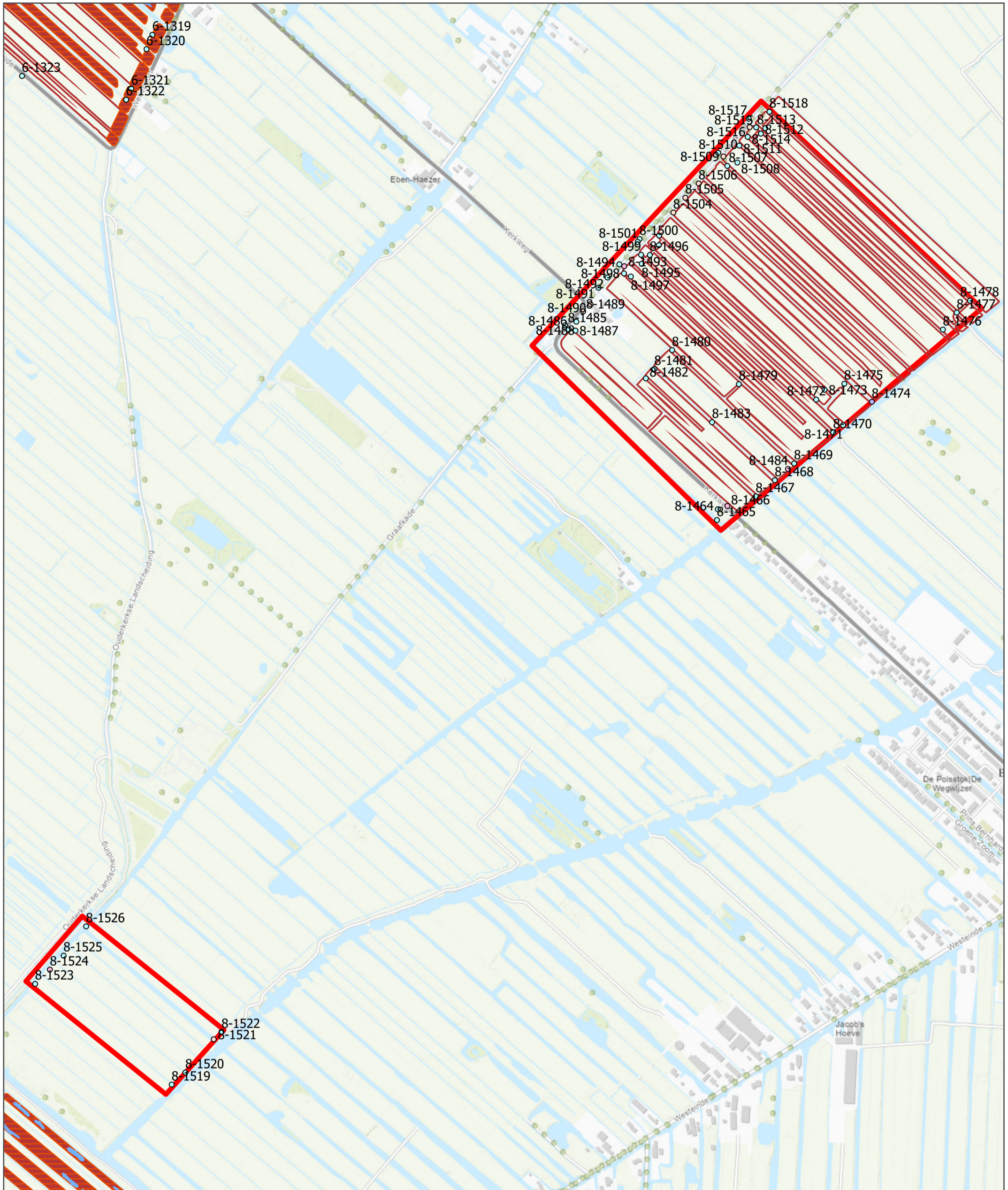
NATUURPROJECT KRIMPENERWAARD

OPDRACHTGEVER: Provincie Zuid-Holland
PROJECTNUMMER: 30079325

ARCADIS Design & Consultancy
for natural and built assets

DATUM: 9-7-2021 I. BONESTROO
SCHAAL (A3): 1:7.600

0 0,1 0,2 0,3 0,4 Km



Deelgebied

Verdachte activiteit

- ?
- Bruggenhoofd
- Dam
- Dam&Duiker
- Weidevogelgrasland
- Afplaggen
- Poelen



RELEVANTE VERDACHTE ACTIVITEITEN
RESTOPGAVE BERKENWOUDSE DRIEHOEK
NATUURPROJECT KRIMPENERWAARD

OPDRACHTGEVER: Provincie Zuid-Holland
PROJECTNUMMER: 30079325

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

DATUM: 13-7-2021 I. BONESTROO
SCHAAL (A3): 1:7.600

0 0,1 0,2 0,3 0,4 Km

N

Colofon

MILIEUHYGIENISCH VOORONDERZOEK (WATER)BODEM - FASE 1 QUICKSCAN
DEELGEBIED 8: RESTOPGAVE BERKENWOUDE DRIEHOEK

NATUURONTWIKKELING VEENWEIDEN KRIMPENERWAARD

KLANT

Programmabureau Veenweiden Krimpenerwaard

AUTEUR

Tijs van Wegberg

PROJECTNUMMER

3079325

ONZE REFERENTIE

D10036032:40

DATUM

16 juli 2021

STATUS

Definitief

GECONTROLEERD DOOR

Jorrit van Zanden

VRIJGEGEVEN DOOR

Johan Veth