

# Milieuhygiënisch vooronderzoek (water)bodem - fase 1 quickscan

## Deelgebied 5: Kattendijksblok

**Natuurontwikkeling Veenweiden Krimpenerwaard  
Programmabureau Veenweiden Krimpenerwaard**

16 juli 2021

## Contactpersoon

**JORRIT VAN ZANDEN**  
Senior projectleider

**T** +31 (0)884261755  
**M** +31 (0)627060537  
**E** [jorrit.vanzanden@arcadis.com](mailto:jorrit.vanzanden@arcadis.com)

Arcadis Nederland B.V.  
Postbus 4205  
3006 AE Rotterdam  
Nederland

---

## Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>Inleiding</b>	<b>4</b>
1.1	Aanleiding	4
1.2	Doel	4
1.3	Projectafbakening	4
1.4	Aanpak	6
<b>2</b>	<b>Vooronderzoek deelgebied 5: Kattendijksblok</b>	<b>7</b>
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	18

### **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.

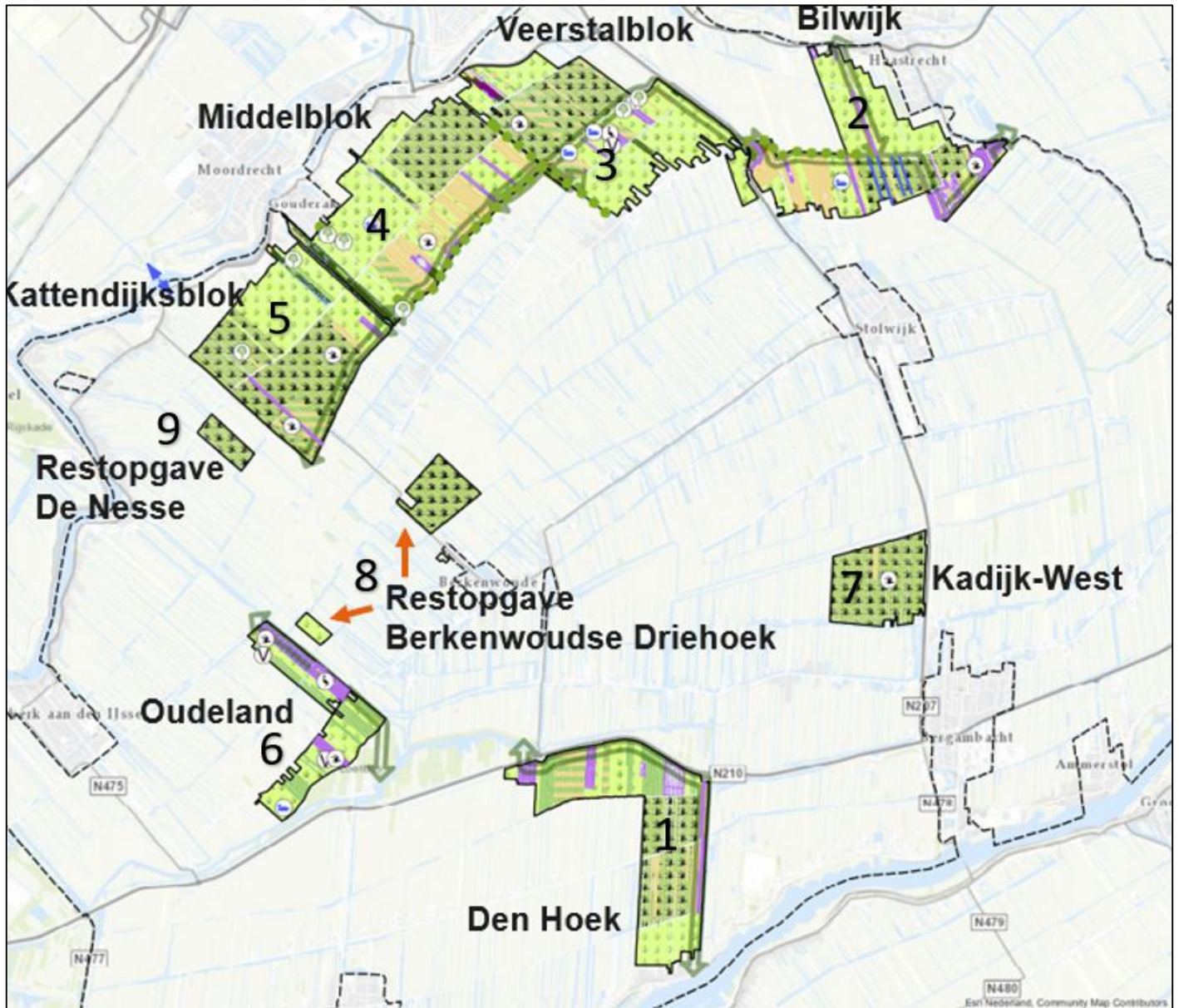
## 1.2 Doel

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 5 Kattendijksblok.

## 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.

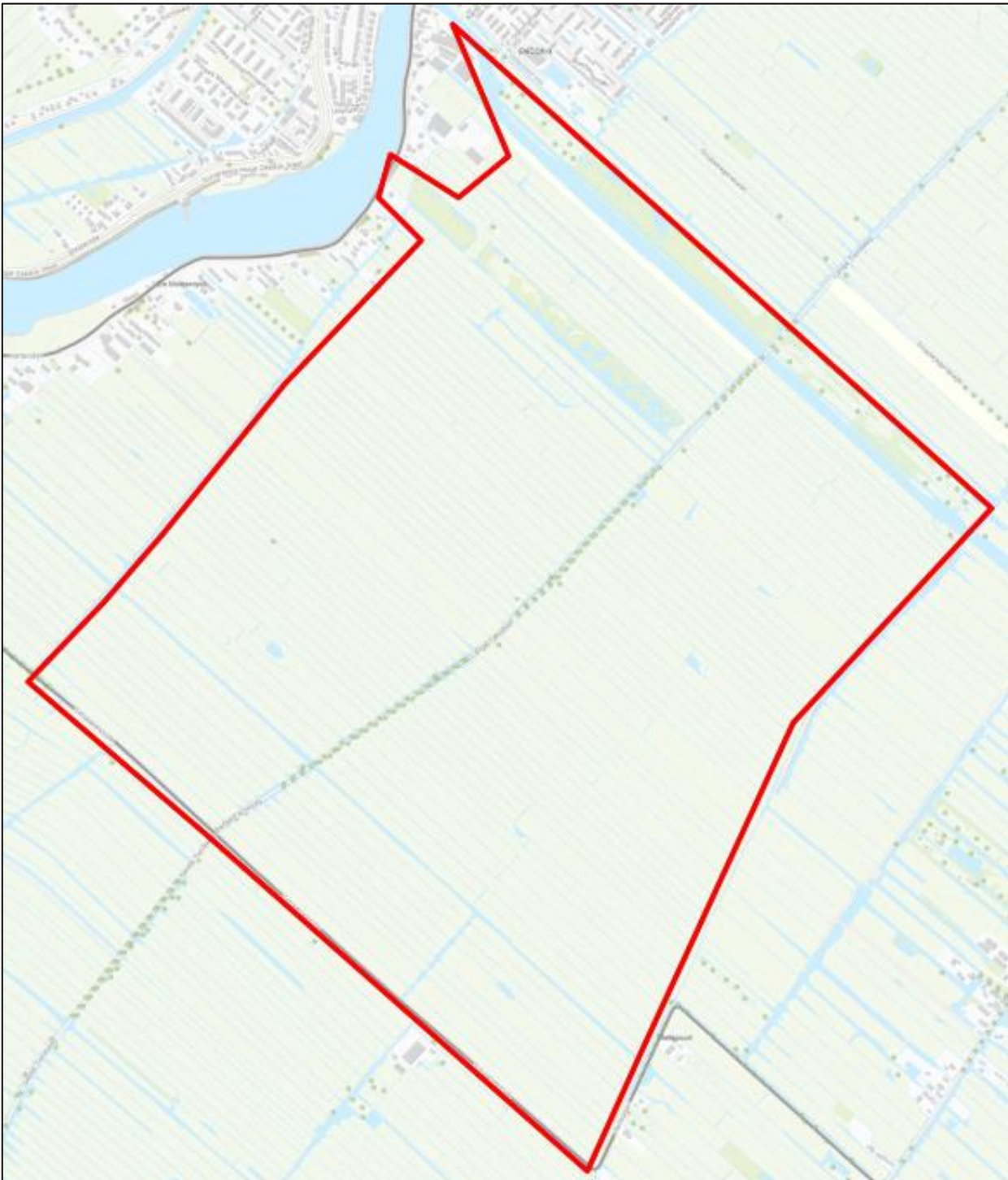
In fase 2 wordt op basis van het (eventueel herziene) inrichtingsplan de relevante bodeminformatie nader geanalyseerd en wordt een terreinverkenning uitgevoerd. Fase 1 en 2 samen vormen een compleet vooronderzoek conform de genoemde NEN-normbladen.

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 5: Kattendijksblok

### 2.1 Afbakening deelgebied

Deelgebied 5 Kattendijksblok bevindt zich ten zuiden van Gouderak in de gemeente Krimpenerwaard. Het deelgebied heeft een oppervlak van circa 302,5 hectare. In het noordwesten wordt de grens grofweg gevormd door de percelen aan de Kattendijk. In het zuidwesten wordt de locatie begrensd door de openbare weg Schaapjeszijde. Voor de zuid- en noordoostelijke grens wordt verwezen naar figuur 2.



Figuur 2: begrenzing deelgebied 5 Kattendijksblok

## 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.

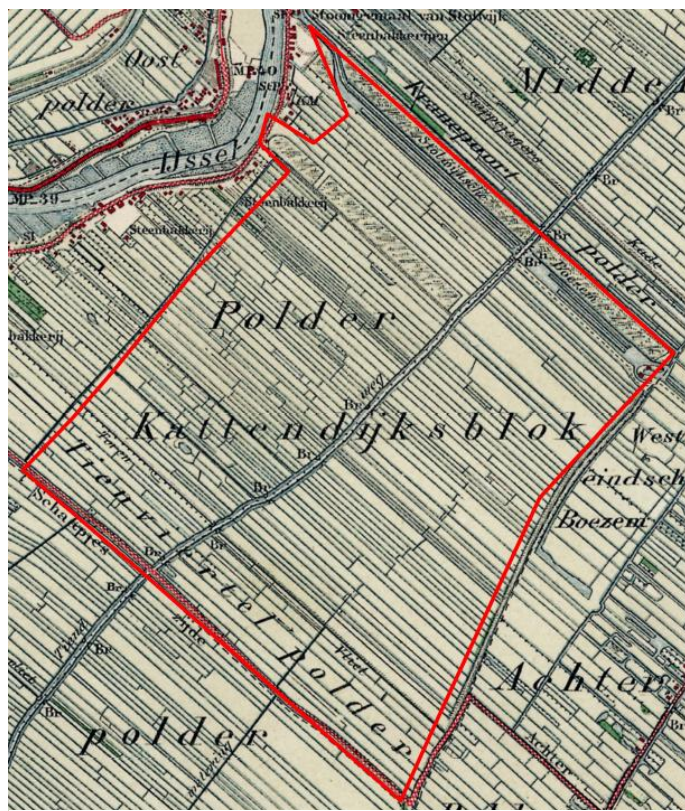
Een gedetailleerd overzicht van de eigendomsgegevens van alle percelen binnen het projectgebied wordt op dit moment niet zinvol geacht.

## 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](http://www.topotijdreis.nl) geraadpleegd. Dit levert het volgende historische beeld op.



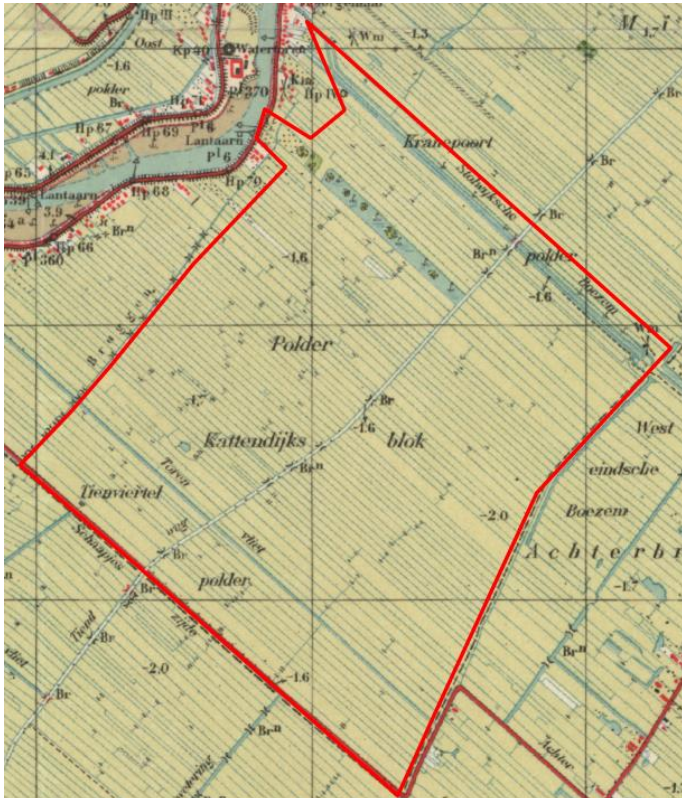
Figuur 3 Deellocatie Kattendijksblok 1890



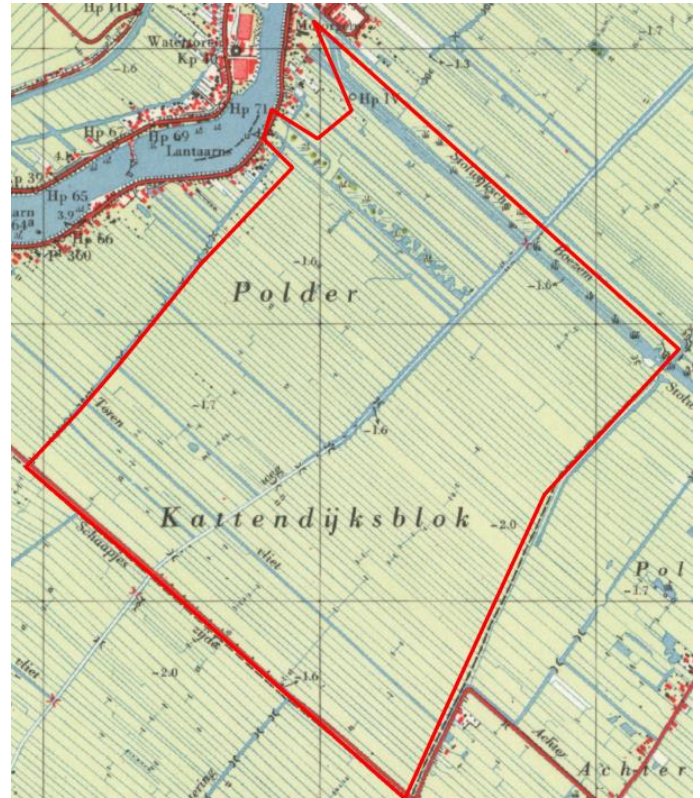
Figuur 4 Deellocatie Kattendijksblok 1925

De Krimpenerwaard heeft een rijke geschiedenis. Tot de periode van de 'Grote Ontginning' die plaatsvond van de 10<sup>e</sup> tot en met de 13<sup>e</sup> eeuw, lagen in dit gebied grote veenwildernissen. De streek is ontstaan door het ontginnen van deze wildernissen. Door het graven van afwateringsloten 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<sup>e</sup> eeuw. De ontginningen en het kenmerkende veenweidelandschap zijn herkenbaar op het kaartmateriaal uit 1890 en 1925. Zowel de kenmerkende noordwest-zuidoost lopende afwateringsloten, als een aantal grotere wegen zoals de Schaapjesweg en de Tienweg zijn al herkenbaar. Tussen 1890 en 1925 is aan de noordzijde van het deelgebied, nabij de Hollandsche IJssel, een plas drooggelegd.



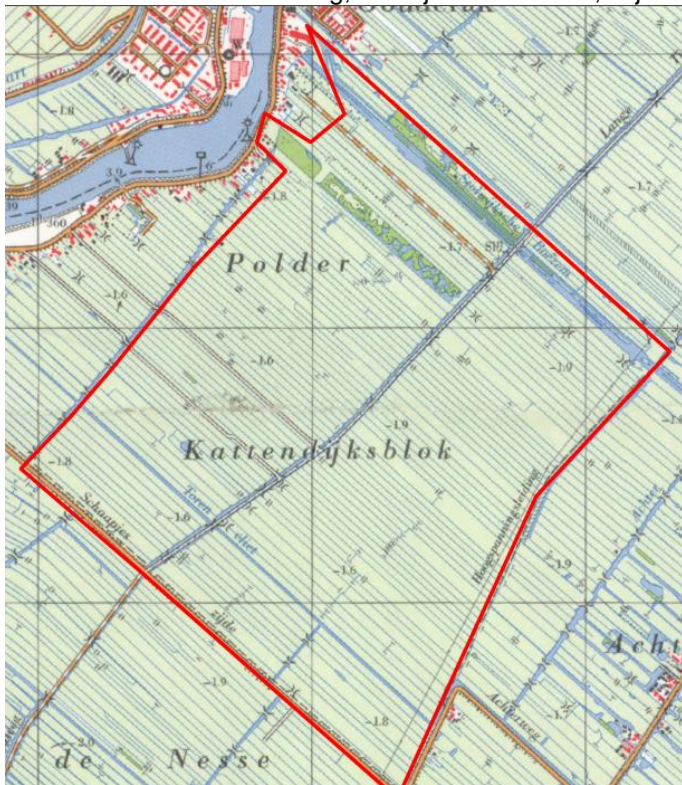


Figuur 5 Deellocatie Kattendijkblok 1950

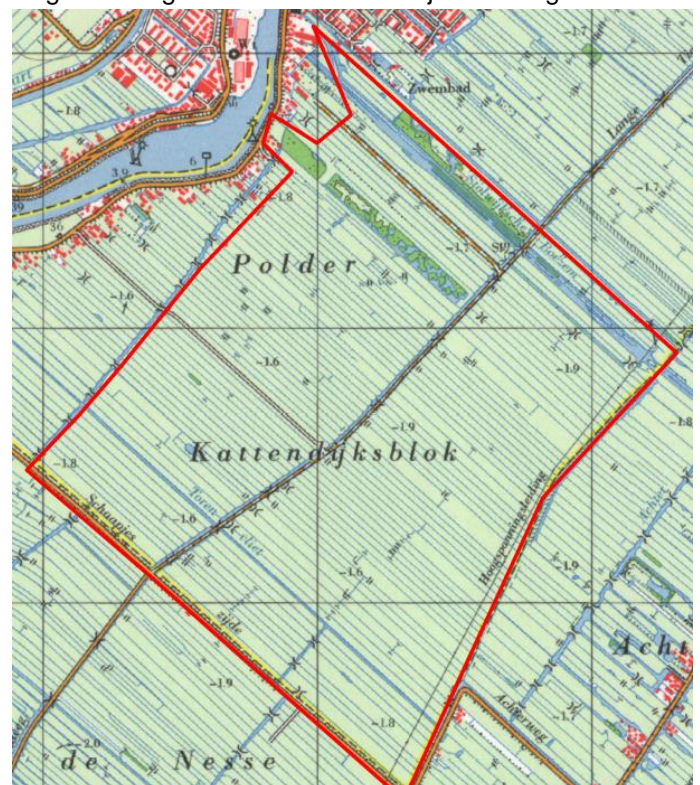


Figuur 6 Deellocatie Kattendijkblok 1960

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



Figuur 7 Deellocatie Kattendijkblok 1970



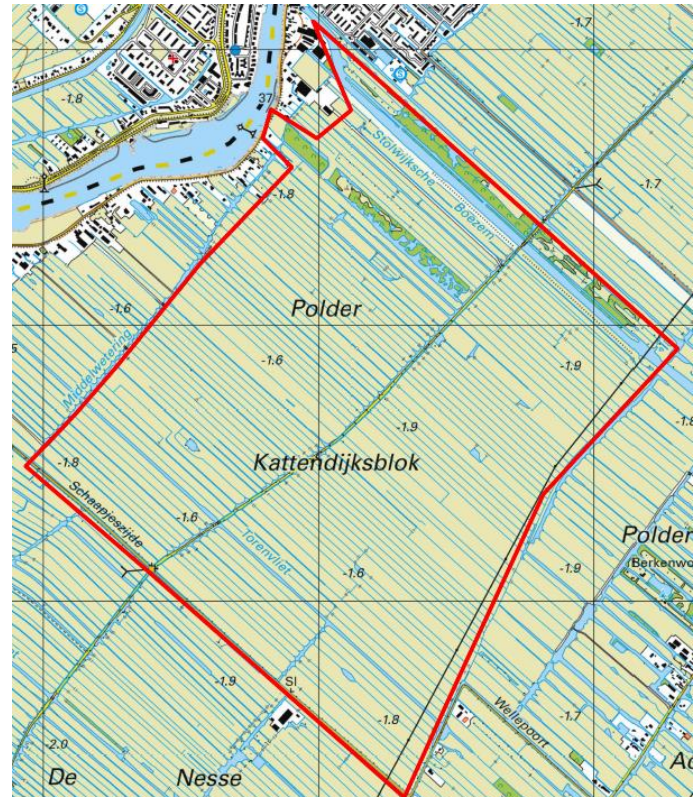
Figuur 8 Deellocatie Kattendijkblok 1987

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

De drooggelegde plassen aan de noordzijde van het deelgebied worden bosgebied tijdens deze jaren.



Figuur 9 Deellocatie Kattendijkblok 2000

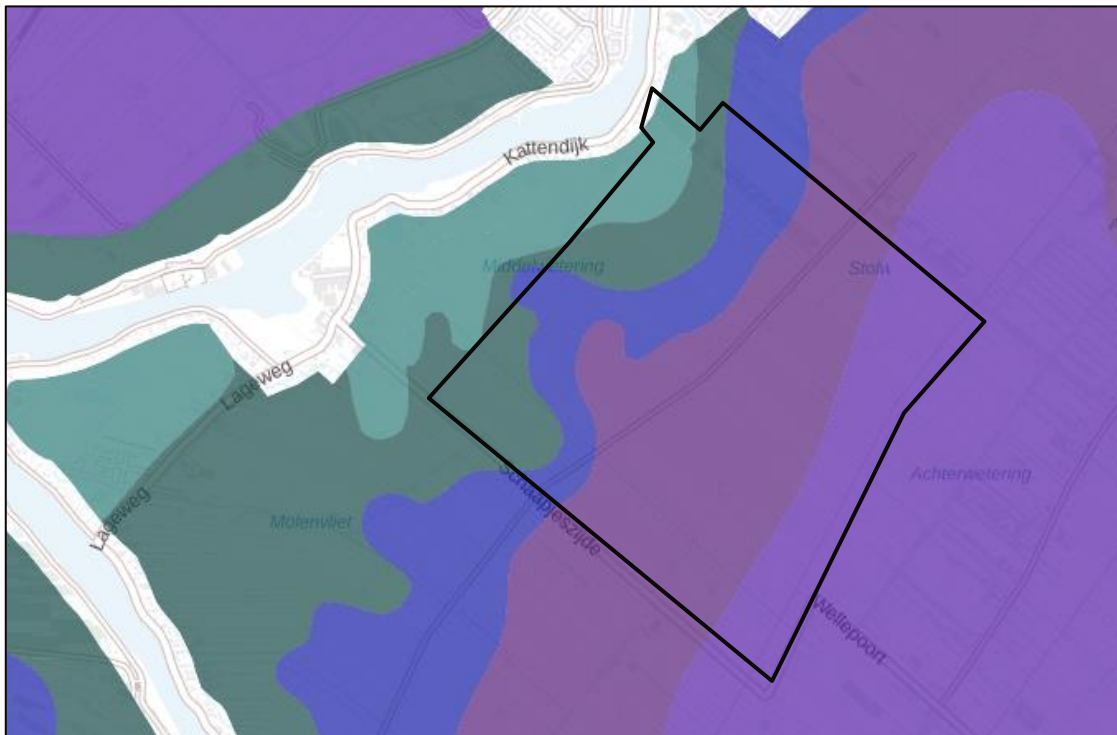


Figuur 10 Deellocatie Kattendijkblok 2019

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

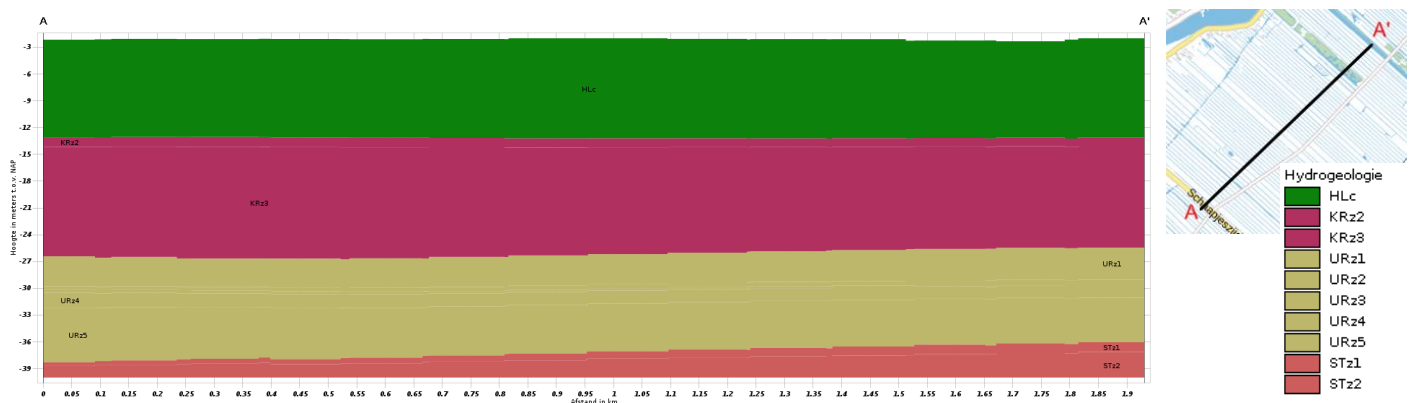
Deelgebied 5 Kattendijkblok bevindt zich in een veenweidegebied, dat al lange tijd voornamelijk bestaat uit weilanden op veengrond. In onderstaande figuur 11 is een uitsnede opgenomen van de bodemkaart van Atlas Nederland (Alterra, Wageningen UR). Deze kaart geeft het bodemtype tot circa 1,2 m-mv weer.



Figuur 11: uitsnede bodemkaart

Uit deze kaart is af te leiden dat het grootste deel van de locatie (blauw/paarse tinten) behoort tot koop- of weideveengrond op bosveen (of eutroof broekveen) en koopveengronden op zeggeveen, rietzeggeveen of (mesotroof) broekveen. In het noordwestelijk deel behoort een deel van de locatie tot de liedeerddgronden of kalkarme drechtvaaggronden. Onder invloed van de Hollandsche IJssel bestaat de bodem hier uit klei of zavel en licht klei.

Uit de Hoogtekaart van Nederland (AHN) blijkt dat de maaiveldhoogte ter plaatse van het deelgebied varieert van circa -1,5 m-NAP -2,0 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 Kattendijkblok

Tabel 1 Regionale bodemopbouw

Laag	Diepte	Samenstelling
Deklaag	Circa 2 – 13 m -NAP	Voornamelijk veenpakketten
1 <sup>e</sup> watervoerend pakket	Circa 13 – 26 m -NAP	Matig tot uiterst grove zanden, plaatselijk grindlagen en siltige kleilagen (Formatie van Kreftenheye)
2 <sup>e</sup> watervoerend pakket	Circa 26 – 38 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 11 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 noordelijke richting, richting de Hollandsche IJssel en de Stolwijkse Boezem 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.

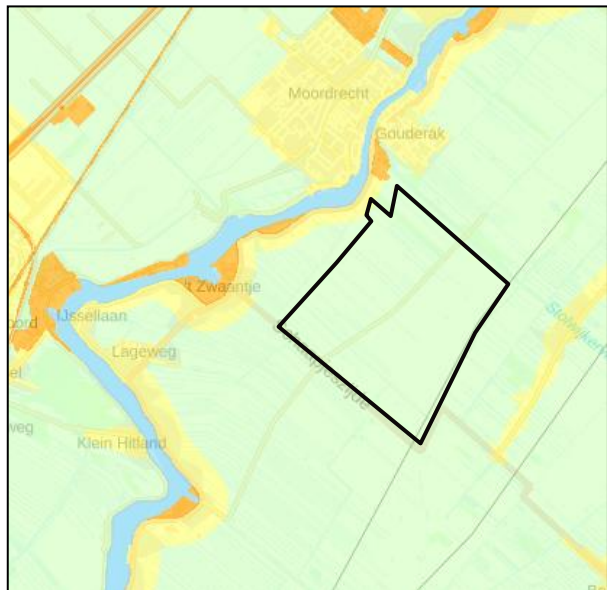
## 2.5 Diffuse bodemkwaliteit en gebiedsspecifiek beleid

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.

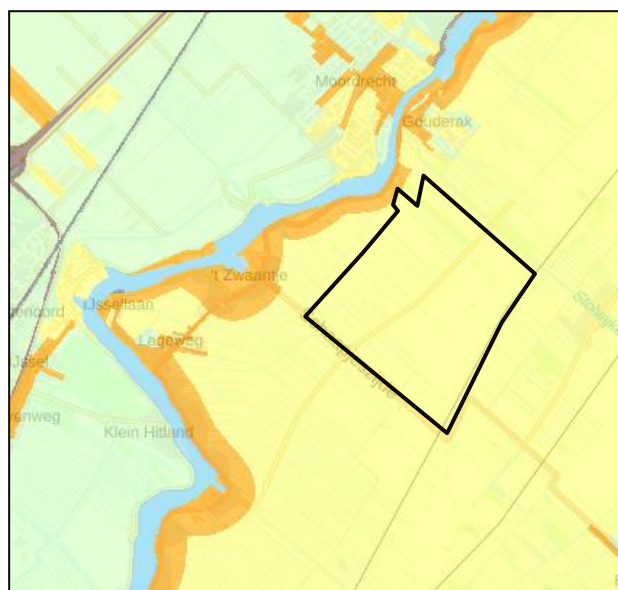
Deelgebied 5 Kattendijksblok behoort tot de gemeente Krimpenerwaard. Deze gemeente heeft tezamen met een aantal andere gemeenten haar bodemtaken overgedragen aan Omgevingsdienst Midden-Holland (ODMH). Het gebiedsspecifieke bodembeleid is door de ODMH opgenomen in de Nota bodembeheer Midden-Holland en Zoetermeer 2016-2021 en de bijbehorende Bodemkwaliteitskaart (11 januari 2016). Hieruit is voor de gehele deelgebied 5 Kattendijksblok, 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 bodemfunctieklassekaart



Figuur 14: uitsnede ontgravingskaart bovengrond

In het generieke beleid bepaalt de strengste van de bodemkwaliteit en bodemfunctie de toepassingseis. ODMH 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 5 Kattendijksblok 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 5 Kattendijksblok 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 deellocatie 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 risico's bepaald, ernstig, geen spoed, niet ernstig, plaatselijk sterk verontreinigd, onbekend, potentieel ernstig* en *potentieel verontreinigd*. De registratienummers van de bodemlocaties zijn weergegeven op de kaart en de bekende gegevens in de bijbehorende tabellen 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 5 Kattendijksblok zijn vanuit het BIS diverse verdachte activiteiten bekend met UBI-klasse 5 of hoger. Dit betreffen dempingen met baggerspecie, demping met puin en/of bouw- en sloopafval en erfverhardingen met puin en/of bouw- en sloopafval of slakken. Binnen het deelgebied zijn ook enkele 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 5 Kattendijksblok zijn er acht verontreinigingscontouren geregistreerd. Deze zijn weergegeven op de kaart en de bijbehorende tabel in bijlage A.

#### 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 geïventariseerd, 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 5 Kattendijksblok bevinden zich geen potentiële bronlocaties (zie bijlage C). Binnen een straal van 500 meter van deellocatie bevindt zich wel een tapijfabriek, aan de overzijde van de Hollandsche IJssel. 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 5 Kattendijksblok bevindt zich een dicht netwerk van regionale watergangen; er is geen rijkswater aanwezig. De regionale waterbeheerder betreft het Hoogheemraadschap van Schieland en Krimpenerwaard (HHSK). Binnen het deelgebied bevindt zich een beperkt aantal 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<sup>e</sup> eeuw bij de vervening 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 meeste hoofwatergangen is verspreidbaar over aangrenzend perceel (zie figuur 16, groene arcering), alleen langs de noordwestelijke grens in de waterbodem niet verspreidbaar (rood). Bij toepassingen op landbodem (figuur 17) is de waterbodem aangemerkt als vrij toepasbaar (blauwe arcering), klasse Wonen (groen) of klasse industrie (geel). Een deel van een watergang in het noordwesten is niet-toepasbaar (oranje).



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 hoofdzakelijk 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 5 Kattendijkblok 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 zijn diverse bodemlocaties, verdachte activiteiten en verontreinigingen aangemerkt 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 kan het zinvol zijn de delen van de watergangen in het uiterste noordwesten die als niet-verspreidbaar of niet-toepasbaar zijn aangemerkt, nader te onderzoeken, indien hier graafwerkzaamheden plaatsvinden. Voor het grootste deel van het deelgebied zijn er op dit moment geen specifiek verdachte watergangen aan te wijzen. Of hier 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 ODMH 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 plaggen en poelen te graven. Dit is vooral in de zuidelijke helft van het deelgebied. Het advies is om de verdachte activiteiten zoveel mogelijk te mijden in het ontwerp.

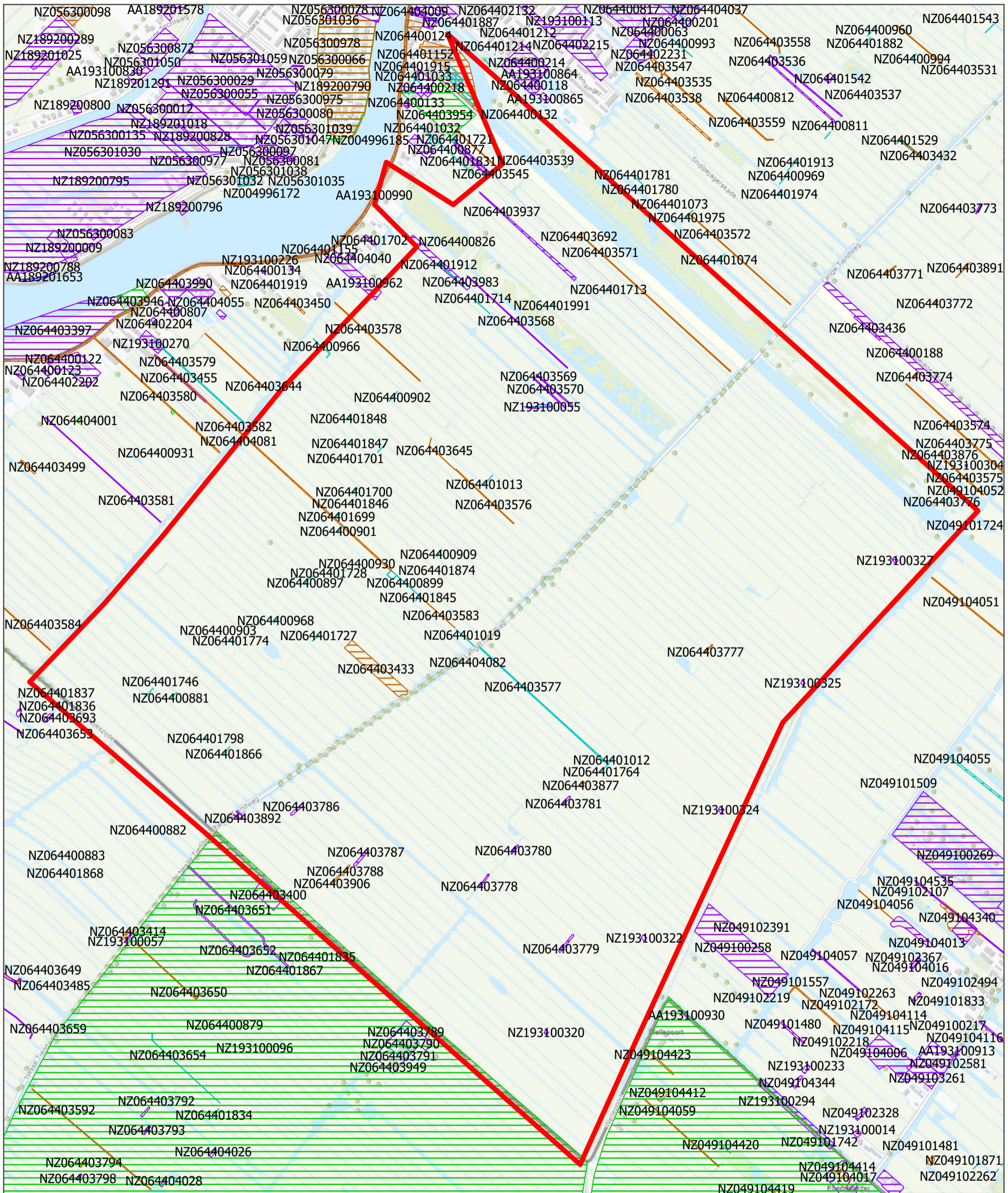
De aan te bevelen vervolgstappen voor fase 2 en daarna zijn als volgt:

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 plaggen 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.

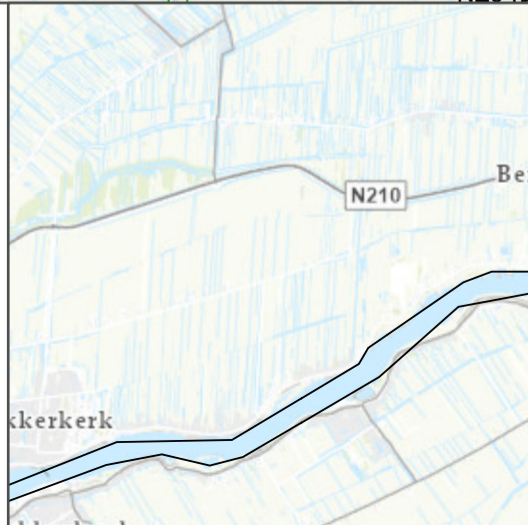
Als aandachtspunten worden genoemd de eventuele aanwezigheid van asbestverdachte duikers en andere constructies, die niet tot de bodem (Wbb) of waterbodem (Wtw) behoren. Aangezien het onderzoek naar de aanwezigheid van PFAS binnen het beheersgebied van ODMH nog in uitvoering is adviseren om deze beleidsontwikkelingen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



**BODEMLOKETKATENDIJKSBLOK**

**NATUURPROJECT KRIMPENERWAARD**

<b>OPDRACHTGEVER:</b>	Provincie Zuid-Holland
<b>PROJECTNUMMER:</b>	30079325

Design & Consultancy  
for natural and built assets

<b>DATUM:</b>	30-6-2021	I. BONESTROO
<b>SCHAAL (A3):</b>	1:8.850	

0    0,1    0,2    0,3    0,4 Km

OID_	Locatiecod	Locatiec_1	Locatiernaam	status	onderzoek	status_ion	Zorgstatus	Convenantp	Conclusie	Vervolg_WB	Aantal_ver	Naam	Status_1	Shape_Length	Shape_Area
509	NZ064403577	ZH064410107	Onbekend	Niet onderzoeken	Verkenmend Onderzoek 1, Grontmj Nederland B.V.(9/0131/9A), 1999	Onverdacht/Niet verontreinigd		St. Bodembeheer Krimpenerwaard	Niet onderzoeken		1	Katendijkblok	Overige deelgebieden	872,5892851	1302,434699
655	NZ064403780	ZH064410314	Onbekend	Onderzoeken	Bodembeheer slootdempingen Krimpenerwaard, SBK(-), 2005	Potentieel verontreinigd		St. Bodembeheer Krimpenerwaard	Onderzoeken		1	Katendijkblok	Overige deelgebieden	62,3743411	112,0524
667	NZ064401746	ZH064410899	Onbekend	Onderzoeken	Historisch bodemonderzoek, Grabowsky & Poort B.V.(-), 1994 Aanvullende informatie, Provinciale Waterstaat Zuid-Holland(B 13789), 1980	Potentieel ernstig			Onderzoeken		1	Katendijkblok	Overige deelgebieden	60,76354779	29,66905
683	NZ064403778	ZH064410312	Onbekend	Niet onderzoeken	brf, Provinciale Waterstaat Zuid-Holland(172196/M), 1977	Onverdacht/Niet verontreinigd		St. Bodembeheer Krimpenerwaard	Niet onderzoeken		1	Katendijkblok	Overige deelgebieden	85,50227359	158,3462
755	NZ064401714	ZH064410871	Onbekend	Onderzoeken	Bijzonder inventariserend onderzoek, Grabowsky & Poort B.V.(366/02), 1994	Potentieel ernstig			Onderzoeken		1	Katendijkblok	Overige deelgebieden	124,562729	61,61179996
841	NZ064401728	ZH064410884	Onbekend	Onderzoeken	Meldingsformulier BUS evaluatieverslag, Dibec B.V.(Onbekend), 2008	Potentieel ernstig			Onderzoeken		1	Katendijkblok	Overige deelgebieden	4	1
904	NZ064403906	ZH064410442	Onbekend	Onderzoeken	Bijzonder inventariserend onderzoek, BKH(561/089), 1990	Potentieel ernstig		St. Bodembeheer Krimpenerwaard	Onderzoeken		2	Katendijkblok	Overige deelgebieden	69,2248703	125,7597
946	NZ064403877	ZH064410412	Onbekend	Onderzoeken	Naazg 2019, BodemzorgSF/K/21079/B001, 2020	Potentieel ernstig		St. Bodembeheer Krimpenerwaard	Onderzoeken		1	Katendijkblok	Overige deelgebieden	38,3449974	76,24600002
989	NZ064403786	ZH064410320	Onbekend	Onderzoeken	Bijzonder inventariserend onderzoek, Grabowsky & Poort B.V.(366/018), 1994	Potentieel verontreinigd		St. Bodembeheer Krimpenerwaard	Onderzoeken		1	Katendijkblok	Overige deelgebieden	87,29432232	233,6148
1034	NZ064401699	ZH064410864	Onbekend	Onderzoeken	Evaluatie rapport De Nese Dempingpr. 38aa200644, RPS Advies B.V.(USSELDUKG/2013/NC12020601/251), 2014	Potentieel ernstig			Onderzoeken		1	Katendijkblok	Overige deelgebieden	40,90380517	19,62995003
1040	NZ064403788	ZH064410322	Onbekend	Onderzoeken	Saneringsevaluatie, AT Milieudvies B.V.(AT03161), 2004 Saneringsplan, AT Milieudvies B.V.(AT02444), 2003 Aanvullend bodemonderzoek, AT Milieudvies B.V.(AT02444/0659), 2003 Verkenmend Onderzoek 1, AT Milieudvies B.V.(AT02328), 2002	Potentieel ernstig		St. Bodembeheer Krimpenerwaard	Onderzoeken		2	Katendijkblok	Overige deelgebieden	68,26154704	123,7894
1492	NZ064403644	ZH064410176	Onbekend	Onderzoeken	Bijzonder inventariserend onderzoek, BKH(561/036), 1990	Potentieel ernstig		St. Bodembeheer Krimpenerwaard	Onderzoeken		3	Katendijkblok	Overige deelgebieden	420,7510752	417,8369
1860	NZ064404001	ZH064411609	Onbekend	Onderzoeken	Meldingsformulier BUS, Boot(-), 2013	Ernstig, geen spoed			Onderzoek beschikbaar > 5 jaar		0	Katendijkblok	Overige deelgebieden	33,77431666	67,2855001
1982	NZ064403787	ZH064410321	Onbekend	Onderzoeken	Bus-evaluatie tijdelijk uitplaatsen Westeinde t.h.v. 47 Berkenwoude, NIRA milieutechniek b.v.(-), 2018	Potentieel verontreinigd		St. Bodembeheer Krimpenerwaard	Onderzoeken		1	Katendijkblok	Overige deelgebieden	107,9755758	295,815
2175	NZ064403450	ZH064400067	Onbekend	Onderzoeken	Bus-melding tijdelijk uitplaatsen, Spectrum Hse Technology(-), 2018	Potentieel ernstig		N.V.T.	Onderzoeken		2	Katendijkblok	Overige deelgebieden	123,5011214	283,6193
2201	NZ064403449	ZH064400066	Onbekend	Onderzoeken	Historisch onderzoek, Grabowsky & Poort B.V.(456/062), 1994	Potentieel verontreinigd		N.V.T.	Onderzoeken		2	Katendijkblok	Overige deelgebieden	312,6895921	757,266
2244	NZ064403776	ZH064410310	Onbekend	Onderzoeken	Bodembeheer Slootdempingen Krimpenerwaard, SBK(BSK), 2005 Integraal eindrapport, SBK(SV-027), 2004	Potentieel ernstig		St. Bodembeheer Krimpenerwaard	Onderzoeken		1	Katendijkblok	Overige deelgebieden	46,37174772	22,3416
2245	NZ064403779	ZH064410313	Onbekend	Niet onderzoeken	Bodembeheer Slootdempingen Krimpenerwaard, SBK(BSK), 2005 Integraal eindrapport, SBK(SV-027), 2004	Onverdacht/Niet verontreinigd		St. Bodembeheer Krimpenerwaard	Niet onderzoeken		1	Katendijkblok	Overige deelgebieden	120,4516037	281,5199
2326	NZ064401132	ZH064410537	Onbekend	Onderzoeken	Verkenmend Onderzoek 1, Wiha(S20810), 1992	Potentieel ernstig			Niet-relevant onderzoek beschikbaar < 1994		8	Katendijkblok	Overige deelgebieden	558,698513	9896,4532
2343	NZ064403781	ZH064410315	Onbekend	Onderzoeken	Verkenmend Onderzoek 1, Fugro(S5000144), 2000	Potentieel verontreinigd		St. Bodembeheer Krimpenerwaard	Onderzoeken		1	Katendijkblok	Overige deelgebieden	67,84079564	150,09875
2352	NZ064400266	ZH064411374	Onbekend	Onderzoeken	Milieu-onderzoek olieverontreiniging (Idejo-keuken), Lexcontrol B.V.(B0_1314-3/RL), 1990	Potentieel ernstig			Onderzoeken		1	Katendijkblok	Overige deelgebieden	141,716822	70,37554999
2400	NZ064400909	ZH064411317	Onbekend	Onderzoeken	Verkenmend Onderzoek 1, de Rutter(A050114_108820), 1995 Evaluatie Sanering 1, de Rutter(DK-95-118), 1995	Potentieel ernstig			Onderzoeken		1	Katendijkblok	Overige deelgebieden	43,01639428	20,69945
2713	NZ064404082	ZH064411689	Onbekend	Onbekend	Plan van aanpak Calamiteit omgevallen kraan, Boot(P13-0071-222), 2013	Onbekend			Onderzoek beschikbaar > 5 jaar		0	Katendijkblok	Overige deelgebieden	8,850619963	4,557699994
3051	NZ064403579	ZH064410109	Onbekend	Onderzoeken	Historisch onderzoek, Geofox B.V.(-), 1996 Vergunningaanvraag, Provincie Zuid-Holland(96443), 1995	Potentieel verontreinigd		St. Bodembeheer Krimpenerwaard	Onderzoek beschikbaar > 5 jaar		2	Katendijkblok	Overige deelgebieden	619,8686548	920,912001
3058	NZ064403499	ZH064409023	Onbekend	Onderzoeken	Verkenmend Onderzoek 1, Conulmij B.V.(J.09.0368.AD), 1999 Oriënterend bodemonderzoek, Milieudienst Midden Holland(-), 1988	Potentieel ernstig		N.V.T.	Onderzoeken		4	Katendijkblok	Overige deelgebieden	105,0526351	237,7099
3076	NZ064403545	ZH064410075	Onbekend	Onderzoeken	Lankelma (2012)	Potentieel verontreinigd		St. Bodembeheer Krimpenerwaard	Onderzoeken		1	Katendijkblok	Overige deelgebieden	487,0539316	725,5175
3203	NZ064403645	ZH064410177	Onbekend	Onderzoeken	Saneringsevaluatie NW00129, Oranjewoud B.V.(9929-186541), 2009	Potentieel ernstig		St. Bodembeheer Krimpenerwaard	Onderzoeken		2	Katendijkblok	Overige deelgebieden	218,685727	108,5078499
3286	NZ193100055	ZH193100057	Onbekend	Onderzoeken	Evaluatie rapport sanering slootdempingen Tiendweg te Gouderak en Schaapjesdijde te Duderkerk aan den IJssel, Antea Group(200458.26), 2016 Dempingen in aanmerking voor afdekking, ODMH(-), 2015	Ernstig, geen spoed	Registratie		Onderzoek beschikbaar > 5 jaar		1	Katendijkblok	Overige deelgebieden	134,6871707	328,71965
3434	NZ064403580	ZH064410110	Onbekend	Onderzoeken	Historisch onderzoek, Geofox B.V.(-), 1996	Potentieel ernstig		N.V.T.	Onderzoeken		2	Katendijkblok	Overige deelgebieden	848,2521833	1264,36155
3453	NZ064403892	ZH064410427	Onbekend	Onderzoeken	Meldingsformulier BUS evaluatieverslag, Onbekend(-), 2012	Potentieel verontreinigd		St. Bodembeheer Krimpenerwaard	Onderzoeken		1	Katendijkblok	Overige deelgebieden	104,2411805	150,1303
3538	NZ064403777	ZH064410311	Onbekend	Onderzoeken	Evaluatie rapport slootdemping 38CNO2364, Antea Group(200458.21), 2014 saneringsplan, SBK(-), 2005 Nader bodemonderzoek, SBK(-), 2004 -, BKH(-), 1996	Potentieel ernstig		St. Bodembeheer Krimpenerwaard	Onderzoeken		1	Katendijkblok	Overige deelgebieden	63,3248447	87,85949993
3597	NZ064403576	ZH064410106	Onbekend	Onderzoeken	Evaluatie, Antea Group(-), 2017 Kaderplan "slootdempingen Krimpenerwaard", Antea Group(200458.31), 2016	Potentieel ernstig		St. Bodembeheer Krimpenerwaard	Onderzoeken		2	Katendijkblok	Overige deelgebieden	400,8312886	397,4248002
3751	NZ064401847	ZH064410983	Onbekend	Onderzoeken	Nul situatie / BSB-onderzoek IJsseldijk Noord 161, AT Milieudvies B.V.(AT05247), 2005	Potentieel ernstig			Onderzoeken		1	Katendijkblok	Overige deelgebieden	18,45362903	8,45385
3980	NZ064400899	ZH064411307	Onbekend	Onderzoeken	Bus-evaluatie, Antea Group(-), 2018 BUS melding TUP mast 32, Antea Group(inv1), 2018	Potentieel ernstig			Onderzoeken		1	Katendijkblok	Overige deelgebieden	154,2071579	76,1565499
3981	NZ064401700	ZH064410865	Onbekend	Onderzoeken	Bus-evaluatie, Antea Group(-), 2018 BUS melding TUP mast 32, Antea Group(inv1), 2018	Potentieel ernstig			Onderzoeken		1	Katendijkblok	Overige deelgebieden	42,65123295	20,61745003
3982	NZ064401701	ZH064410866	Onbekend	Onderzoeken	Bus-evaluatie, Antea Group(-), 2018 BUS melding TUP mast 32, Antea Group(inv1), 2018	Potentieel ernstig			Onderzoeken		1	Katendijkblok	Overige deelgebieden	60,61959485	29,55135002

3998	NZ193100325	ZH193100331	Onbekend	Onderzoeken	Bus-evaluatie, Antea Group(-), 2018 Bus-tup, Antea Group(-), 2018	Potentieel ernstig	Recent onderzoek beschikbaar uit 2018	0	Katendijksblok	Overige deelgebieden	34,2163251	71,544	
4003	NZ193100320	ZH193100326	Onbekend	Onderzoeken	Bus-evaluatie, Antea Group(-), 2018 Bus-tup, Antea Group(-), 2018 Verkennd en nader bodemonderzoek mastlocaties, Antea Group(403871.01), 2018	Potentieel ernstig	Recent onderzoek beschikbaar uit 2018	0	Katendijksblok	Overige deelgebieden	33,59208138	69,91999999	
4005	NZ193100322	ZH193100328	Onbekend	Onderzoeken	Bus-evaluatie, Antea Group(-), 2018 Mast19, Antea Group(-), 2018	Potentieel ernstig	Recent onderzoek beschikbaar uit 2018	0	Katendijksblok	Overige deelgebieden	42,70903017	112	
4056	NZ064400902	ZH06441310	Onbekend	Onderzoeken	Baggerdepot HHSK 2010-01D2, MH Poly Consultants & Engineer(13166V1), 2013	Potentieel ernstig	Onderzoeken	1	Katendijksblok	Overige deelgebieden	63,45857947	30,94084992	
4104	NZ064401866	ZH064411002	Onbekend	Onderzoeken	Indicatieve onderzoek weilanddepot Meerkerk, Antea Group(0435160.00), 2018	Potentieel ernstig	Onderzoeken	1	Katendijksblok	Overige deelgebieden	52,77557128	25,6293	
4115	NZ064401727	ZH064410883	Onbekend	Onderzoeken	Bus-evaluatie, Antea Group(-), 2018 Bus-melding tijdelijk uitplaatsen, Antea Group(-), 2018	Potentieel ernstig	Onderzoeken	1	Katendijksblok	Overige deelgebieden	45,43259642	21,90735	
4151	NZ064401845	ZH064410981	Onbekend	Onderzoeken	meldingsformulier Doelenplein L.h.v. nr. 5, Spectrum Hse Technology(-), 2017 Bodemonderzoek Lijnvormige locaties, Spectrum Hse Technology(16.4.1.1939), 2016 NEN 5725 vooronderzoek, Spectrum Hse Technology(16.4.1.1808), 2016	Potentieel ernstig	Onderzoeken	1	Katendijksblok	Overige deelgebieden	33,11259541	15,67815001	
4152	NZ064401846	ZH064410982	Onbekend	Onderzoeken	meldingsformulier Doelenplein L.h.v. nr. 5, Spectrum Hse Technology(-), 2017 Bodemonderzoek Lijnvormige locaties, Spectrum Hse Technology(16.4.1.1939), 2016 NEN 5725 vooronderzoek, Spectrum Hse Technology(16.4.1.1808), 2016	Potentieel ernstig	Onderzoeken	1	Katendijksblok	Overige deelgebieden	28,26963483	13,39655	
4153	NZ064401848	ZH064410984	Onbekend	Onderzoeken	meldingsformulier Doelenplein L.h.v. nr. 5, Spectrum Hse Technology(-), 2017 Bodemonderzoek Lijnvormige locaties, Spectrum Hse Technology(16.4.1.1939), 2016 NEN 5725 vooronderzoek, Spectrum Hse Technology(16.4.1.1808), 2016	Potentieel ernstig	Onderzoeken	1	Katendijksblok	Overige deelgebieden	25,731466	12,14099999	
4175	NZ193100327	ZH193100333	Onbekend	Onderzoeken	Bus-evaluatie, Antea Group(-), 2108 Bus-tup, Antea Group(-), 2018	Potentieel ernstig	Recent onderzoek beschikbaar uit 2108	0	Katendijksblok	Overige deelgebieden	47,00791295	135,2339	
4215	NZ064401774	ZH064410918	Onbekend	Onderzoeken	Deesaneringsplan Westeinde 40A te Berkenwoude, Lawijn milieu advies(16.2956-84), 2016	Potentieel ernstig	Onderzoeken	1	Katendijksblok	Overige deelgebieden	29,32172232	13,85524998	
4238	NZ064401874	ZH064411010	Onbekend	Onderzoeken	Deesaneringsplan Westeinde 40A te Berkenwoude, Lawijn milieu advies(16.2956-84), 2016	Potentieel ernstig	Onderzoeken	1	Katendijksblok	Overige deelgebieden	99,8011264	49,23824999	
4291	NZ064401713	ZH064410870	Onbekend	Onderzoeken	Verkennd bodemonderzoek Schenkel, D3483 te Berkenwoude, Lawijn milieu advies(17.3145-A3), 2017	Potentieel ernstig	Onderzoeken	1	Katendijksblok	Overige deelgebieden	40,05041959	19,0971	
4328	NZ064401018	ZH064411425	Onbekend	Onderzoeken	Historisch vooronderzoek NEN 5725, Inventerra(17-2376-R01AVH), 2017	Potentieel ernstig	Onderzoeken	1	Katendijksblok	Overige deelgebieden	146,7217865	72,5942	
4902	NZ193100324	ZH193100330	Onbekend	Onderzoeken	Bus-evaluatie, Antea Group(-), 2018 Bus-tup, Antea Group(-), 2018	Potentieel ernstig	Recent onderzoek beschikbaar uit 2018	0	Katendijksblok	Overige deelgebieden	50,14340474	154,72	
5643	NZ064400930	ZH064411338	Onbekend	Onderzoeken	Bus-melding tijdelijk uitplaatsen, Antea Group(-), 2018 Bus-evaluatie, Antea Group(-), 2018	Potentieel ernstig	Onderzoeken	1	Katendijksblok	Overige deelgebieden	4	1	
5644	NZ064400931	ZH064411339	Onbekend	Onderzoeken	Bus-melding tijdelijk uitplaatsen, Antea Group(-), 2018 Bus-evaluatie, Antea Group(-), 2018	Potentieel ernstig	Onderzoeken	1	Katendijksblok	Overige deelgebieden	4	1	
5873	NZ064400826	ZH064411233	Onbekend	Onderzoeken	Sanerings evaluatie 1, Oranjewoud B.V.(8929-200458-06), 2010	Potentieel ernstig	Onderzoeken	1	Katendijksblok	Overige deelgebieden	182,1206218	89,85034995	
5929	NZ064400881	ZH064411289	Onbekend	Onderzoeken	Verkennd Onderzoek 1, Consulmij B.V.(930.141), 1994	Potentieel ernstig	Onderzoeken	1	Katendijksblok	Overige deelgebieden	42,6463043	20,61460002	
5986	NZ064400897	ZH064411305	Onbekend	Onderzoeken	Nader onderzoek 1, Tauw B.V.(4496961), 2007 Verkennd Onderzoek 1, Tauw B.V.(4484623), 2006	Potentieel ernstig	Onderzoeken	1	Katendijksblok	Overige deelgebieden	57,94705271	28,20359995	
5987	NZ064400898	ZH064411306	Onbekend	Onderzoeken	Nader onderzoek 1, Tauw B.V.(4496961), 2007 Verkennd Onderzoek 1, Tauw B.V.(4484623), 2006	Potentieel ernstig	Onderzoeken	1	Katendijksblok	Overige deelgebieden	56,20155492	27,46215003	
6007	NZ064400900	ZH064411308	Onbekend	Onderzoeken	Evaluatie, Antea Group(-), 2017	Potentieel ernstig	Onderzoeken	1	Katendijksblok	Overige deelgebieden	40,87806963	19,61089997	
6008	NZ064400901	ZH064411309	Onbekend	Onderzoeken	Evaluatie, Antea Group(-), 2017	Potentieel ernstig	Onderzoeken	1	Katendijksblok	Overige deelgebieden	47,15356398	22,7279	
6181	NZ064400903	ZH064411311	Onbekend	Onderzoeken	Bijzondere Inventarisatierend Onderzoek Slootdempingen te Bergambacht, BKH(051-089), 1988	Potentieel ernstig	Onderzoeken	1	Katendijksblok	Overige deelgebieden	38,45951584	18,40579998	
6910	NZ064403692	ZH064410224	Onbekend	Onderzoeken	Aanvullende informatie, Provinciale Waterstaat Zuid-Holland(210314), 1987	Potentieel ernstig	St. Bodembeheer Krimpenerwaard	Onderzoeken	1	Katendijksblok	Overige deelgebieden	62,768523	150,3489
6943	NZ064401013	ZH064411420	Onbekend	Onderzoeken	Evaluatie, Antea Group(-), 2017	Potentieel ernstig	Onderzoeken	1	Katendijksblok	Overige deelgebieden	69,66936003	33,98885001	
7059	NZ064400968	ZH064411376	Onbekend	Onderzoeken	Evaluatie rapport demping 10136, Antea Group(200458.26), 2016 Meldingsformulier, ODMH(-), 2015	Potentieel ernstig	Onderzoeken	1	Katendijksblok	Overige deelgebieden	34,67761806	16,67025	
7179	NZ064401012	ZH064411419	Onbekend	Onderzoeken	Evaluatie immobiel Bus-sanering Useldijk Noord 166-172, Lawijn milieu advies(-), 2016 Verkennd onderzoek NEN 5740, Iwaco B.V.(19785A0), 2000	Potentieel ernstig	Onderzoeken	1	Katendijksblok	Overige deelgebieden	45,44459598	21,91285	
7200	NZ064403983	ZH064411590	Onbekend	Niet onderzoeken	Meldingsformulier BUS saneringsplan, Onbekend(-), 2012 Verkennd onderzoek NEN 5740, CSO Adviesbureau(10L371), 2010	Niet ernstig, licht tot matig verontreinigd	I.V.T.	Onderzoek beschikbaar > 5 jaar	0	Katendijksblok	Overige deelgebieden	413,9128399	2556,9177
7687	NZ064404081	ZH064411688	Onbekend	Onderzoeken	Rapport evaluatie calamiteit, Boot(P13-0071-273-KR121-584), 2014 Plan van aanpak verwijdering calamiteit, Boot(P13-0071-213), 2013	Eerstig, geen risico's bepaald	Onderzoek beschikbaar > 5 jaar	0	Katendijksblok	Overige deelgebieden	10,2093675	6,190949993	
7909	NZ064403568	ZH064410098	Onbekend	Onderzoeken	Evaluatie rapport slootdemping NW10586, Antea Group(200458.21), 2014 saneringsplan, SBK(-), 2005 , SBK(-), 2004	Potentieel verontreinigd	St. Bodembeheer Krimpenerwaard	Onderzoeken	1	Katendijksblok	Overige deelgebieden	683,2278357	679,9208499

7910	NZ064403569	ZH064410099	Onbekend	Onderzoeken	Evaluatie rapport slootdemping NW10586, Antea Group(200458.21), 2014 saneringsplan, SBK(-), 2005 -, SBK(-), 2004	Potentieel verontreinigd	St. Bodembeheer Krimpenerwaard	Onderzoeken	1	Katendijksblok	Overige deelgebieden	246,2512027	362,5750499
7945	NZ064403539	ZH064410069	Onbekend	Onderzoeken	Historisch onderzoek, BKH(-), 1989	Potentieel ernstig	St. Bodembeheer Krimpenerwaard	Onderzoeken	1	Katendijksblok	Overige deelgebieden	294,0564069	290,39835
7979	NZ064403937	ZH064410475	Onbekend	Onderzoeken	brf, Provinciale Waterstaat Zuid-Holland(8110582), 1982	Potentieel verontreinigd	N.V.T.	Niet-relevant onderzoek beschikbaar < 1994	1	Katendijksblok	Overige deelgebieden	656,0253063	1614,04125
8049	NZ064403581	ZH064410111	Onbekend	Onderzoeken	Evaluatie, Antea Group(-), 2017	Potentieel verontreinigd	St. Bodembeheer Krimpenerwaard	Onderzoeken	1	Katendijksblok	Overige deelgebieden	781,3668757	776,8570496
8149	NZ064403570	ZH064410100	Onbekend	Onderzoeken	Evaluatie demping, Antea Group(-), 2017	Potentieel verontreinigd	St. Bodembeheer Krimpenerwaard	Onderzoeken	1	Katendijksblok	Overige deelgebieden	222,420861	326,5767499
8168	NZ064403582	ZH064410112	Onbekend	Onderzoeken	Historisch onderzoek, Geofox B.V.(-), 1996	Potentieel verontreinigd	St. Bodembeheer Krimpenerwaard	Onderzoek beschikbaar > 5 jaar	1	Katendijksblok	Overige deelgebieden	1604,391026	2397,725852
8169	NZ064403583	ZH064410113	Onbekend	Onderzoeken	Historisch onderzoek, Geofox B.V.(-), 1996	Potentieel ernstig	St. Bodembeheer Krimpenerwaard	Onderzoeken	2	Katendijksblok	Overige deelgebieden	241,5221839	119,4072499
8176	NZ064403584	ZH064410114	Onbekend	Onderzoeken	Historisch onderzoek, Grabowsky & Poort B.V.(-), 1994	Potentieel ernstig	St. Bodembeheer Krimpenerwaard	Onderzoeken	1	Katendijksblok	Overige deelgebieden	889,3118496	886,2497004
8203	NZ064403433	ZH064400044	Onbekend	Onderzoeken	Historisch bodemonderzoek, Grabowsky & Poort B.V.(-), 1994	Onbekend	Onderzoeken	Onderzoeken	1	Katendijksblok	Overige deelgebieden	430,2482418	5028,99345
8223	NZ064403646	ZH064410178	Onbekend	Onderzoeken	Evaluatie rapport slootdemping 38bu5623 type A1, Oranjewoud B.V.(200458.15), 2013	Potentieel ernstig	St. Bodembeheer Krimpenerwaard	Onderzoeken	1	Katendijksblok	Overige deelgebieden	608,3131134	303,7605503
8240	NZ064403571	ZH064410101	Onbekend	Onderzoeken	Bodemonderzoek Wetering West 5a, CSO Adviesbureau(100.366), 2010	Potentieel ernstig	St. Bodembeheer Krimpenerwaard	Onderzoeken	2	Katendijksblok	Overige deelgebieden	969,2498023	964,4128501
8308	NZ064403578	ZH064410108	Onbekend	Onderzoeken	Sanerings evaluatie, UDM Midden B.V.(UDM/07-04-0212), 2008	Potentieel ernstig	St. Bodembeheer Krimpenerwaard	Onderzoeken	1	Katendijksblok	Overige deelgebieden	582,5108946	579,1363999
8311	NZ064401901	ZH064411037	Onbekend	Onderzoeken	Sanerings evaluatie, UDM Midden B.V.(UDM/07-04-0212), 2008	Potentieel ernstig	Onderzoeken	Onderzoeken	1	Katendijksblok	Overige deelgebieden	172,2004887	85,50905005
8376	NZ064403455	ZH064400079	Onbekend	Onderzoeken	Meldingsonderzoek Kattendijk 123, SGS(-), 1993 Analysesresultaten grondwatermonsters Kattendijk 123 Gouderak, Tauw B.V.(51014.88), 1988	Potentieel verontreinigd	N.V.T.	Niet-relevant onderzoek beschikbaar < 1994	3	Katendijksblok	Overige deelgebieden	355,8824933	863,3699996
8463	NZ064401912	ZH064411048	Onbekend	Onderzoeken	Tankonderzoek Pinksterbloem 19, Milieutec B.V.(AK/16M16300), 2016	Potentieel ernstig	Onderzoeken	Onderzoeken	1	Katendijksblok	Overige deelgebieden	130,9200422	64,50059995
8511	NZ064401764	ZH064410914	Onbekend	Onderzoeken	Bus-evaluatie tijdelijk uitplaatsen, Antea Group(-), 2018 Verkennd bodem- en asbestonderzoek, Antea Group(433370.02), 2018 Trace onderzoek bodemkwaliteit IJssellaan 6, Stedin Operations BV(95000059411), 2018 Bus melding, Antea Group(-), 2018	Potentieel ernstig	Onderzoeken	Onderzoeken	1	Katendijksblok	Overige deelgebieden	56,20379668	27,26614997
8512	NZ064401019	ZH064411426	Onbekend	Onderzoeken	Bus-evaluatie tijdelijk uitplaatsen, Antea Group(-), 2018 Verkennd bodem- en asbestonderzoek, Antea Group(433370.02), 2018 Trace onderzoek bodemkwaliteit IJssellaan 6, Stedin Operations BV(95000059411), 2018 Bus melding, Antea Group(-), 2018	Potentieel ernstig	Onderzoeken	Onderzoeken	1	Katendijksblok	Overige deelgebieden	127,1938445	62,90734996
8563	NZ064401991	ZH064411127	Onbekend	Onderzoeken	Verkennd onderzoek leidingtrace pr. Julianastr-Sec. Schippersstraat, Bergambacht, Inpijn-Blokpoel Milieu B.V.(14P001943-ADV-01), 2016	Potentieel ernstig	Onderzoeken	Onderzoeken	1	Katendijksblok	Overige deelgebieden	31,10075065	14,78840002
8627	NZ064401798	ZH064410941	Onbekend	Onderzoeken	Bus-melding tijdelijk uitplaatsen, Antea Group(-), 2018 Bus-evaluatie, Antea Group(-), 2018	Potentieel ernstig	Onderzoeken	Onderzoeken	1	Katendijksblok	Overige deelgebieden	22,91711014	10,60540001
8753	AA1931100962	ZH193100962	Onbekend	Onderzoeken	ACTUALISATIE-BODEMONDERZOEK Linge milieu bv(20-2096), 2020 Verkennd bodemonderzoek Kattendijk 85, Linge milieu bv(09-2005), 2009	Niet ernstig, plaatselijk sterk verontreinigd	Recent onderzoek beschikbaar uit 2020	Recent onderzoek beschikbaar uit 2020	1	Katendijksblok	Overige deelgebieden	387,4689975	4281,4926
8826	AA1931100990	ZH193100990	Onbekend	Onderzoeken	Vooronderzoek Dijktraject langs Hollandse IJssel van Krimpen ad IJssel tot Gouderak, Grondslag BV (25916), 2017	Potentieel verontreinigd	Recent onderzoek beschikbaar uit 2017	Recent onderzoek beschikbaar uit 2017	0	Katendijksblok	Overige deelgebieden	17238,04237	48953,0176

OID_	locatiecod	naam	jaar	auteur	nummer	relevant	asbest	conclusie	aanleiding	tanks	potentieel	Naam_1	Status		
1708	NZ064404001	Meldingsformulier BUS	2-5-2013	Boot	--	Nee	Onbekend	Kan uitgevoerd worden	Civieltechnisch	Onbekend	Onbekend	Katendijksblok	Overige deelgebieden		
2189	NZ064400132	Verkennd Onderzoek 1	21-10-1992	Wiha		920810	Nee	niet aanwezig.	Onbekend	Onbekend	Onbekend	Katendijksblok	Overige deelgebieden		
2767	NZ064404082	Plan van aanpak Calamiteit omgevallen kraan	12-12-2013	Boot	P13-0071-222	Nee		Betreft pva voor de verwijdering van een olieverontreiniging als gevolg van een ongeval met een kraan.	Calamiteit			Katendijksblok	Overige deelgebieden		
3202	NZ064403579	Vergunningaanvraag	31-12-1995	Provincie Z		96443	Nee	-	Onbekend			Katendijksblok	Overige deelgebieden		
3203	NZ064403579	Historisch onderzoek	31-12-1996	Geofox B.V.			Nee	-	Onbekend			Katendijksblok	Overige deelgebieden		
3568	NZ193100055	Evaluatierapport sanering slootdempingen Tiendweg te Gouderak en Schaapszijde te Ouderkerk aan den IJssel	23-5-2016	Antea Gro.	200458.26		Nee	geen	bestemmingswijziging, VINEX, locatieontwikkeling			Katendijksblok	Overige deelgebieden		
3569	NZ193100055	Dempingen in aanmerking voor afdekking	1-10-2015	ODMH	--		Nee	Betreft een A1 sloot SBK	Landsdekkend		Onbekend	Katendijksblok	Overige deelgebieden		
4134	NZ193100325	Bus-evaluatie	5-12-2018	Antea Gro.			Ja	Onbekend	Geen			Katendijksblok	Overige deelgebieden		
4135	NZ193100325	Bus-tup	24-8-2018	Antea Gro.			Ja	Onbekend	-			Katendijksblok	Overige deelgebieden		
4143	NZ193100320	Bus-evaluatie	5-12-2018	Antea Gro.			Ja	Onbekend	Geen			Katendijksblok	Overige deelgebieden		
4144	NZ193100320	Bus-tup	24-8-2018	Antea Gro.			Ja	Onbekend	-			Katendijksblok	Overige deelgebieden		
4145	NZ193100320	Verkennd en nader bodemonderzoek mastlocaties	8-8-2018	Antea Gro.	403871.01		Ja	Onbekend	Slechts 4 van de 33 locaties zijn onderzocht en overall komt zink sterk boven de l-waarde voor.			Katendijksblok	Overige deelgebieden		
4148	NZ193100322	Bus-evaluatie	5-12-2018	Antea Gro.			Ja	Onbekend	Geen.			Katendijksblok	Overige deelgebieden		
4149	NZ193100322	Mast19	24-8-2018	Antea Gro.			Ja	Onbekend	-			Katendijksblok	Overige deelgebieden		
4287	NZ193100327	Bus-tup	24-8-2018	Antea Gro.			Ja	Onbekend	-			Katendijksblok	Overige deelgebieden		
4288	NZ193100327	Bus-evaluatie	5-12-2108	Antea Gro.			Ja	Onbekend	Geen			Katendijksblok	Overige deelgebieden		
5103	NZ193100324	Bus-evaluatie	5-12-2018	Antea Gro.			Ja	Onbekend	Geen			Katendijksblok	Overige deelgebieden		
5104	NZ193100324	Bus-tup	24-8-2018	Antea Gro.			Ja	Onbekend	-			Katendijksblok	Overige deelgebieden		
6508	NZ064403983	Meldingsformulier BUS saneringsplan	22-3-2012	Onbekend			Nee	Aanwezig	Voorgaand			Katendijksblok	Overige deelgebieden		
6509	NZ064403983	Verkennd onderzoek NEN 5740	10-12-2010	CSO Advies	10L371		Nee	Aanwezig	Transactie			Katendijksblok	Overige deelgebieden		
6767	NZ064404081	Plan van aanpak verwijdering calamiteit	19-11-2013	Boot	P13-0071-213		Nee	Afwegig	PaA voor verwijdering verontreiniging mt minerale olie als gevolg van omvallen aggregaat.			Katendijksblok	Overige deelgebieden		
6768	NZ064404081	Rapport evaluatie calamiteit	6-6-2014	Boot	P13-0071-272-KR121-584		Nee	Onbekend	Akkoord met verwijdering. Geen instemming destijds verstuurd.		Onbekend	Onbekend	Katendijksblok	Overige deelgebieden	
6904	NZ064403937	brf	31-12-1982	Provinciale	B110582		Nee	Onbekend	-			Katendijksblok	Overige deelgebieden		
7015	NZ064403582	Historisch onderzoek	31-12-1996	Geofox B.V.			Nee	Onbekend	-			Katendijksblok	Overige deelgebieden		
7089	NZ064403455	Analysesresultaten grondwatermonsters Kattendijk 123 Gouderak	31-12-1988	Tauw B.V.	51014.88		Nee	Onbekend	-			Katendijksblok	Overige deelgebieden		
7090	NZ064403455	Meldingsonderzoek Kattendijk 123	25-5-1993	SGS			Nee	Onbekend	-			Katendijksblok	Overige deelgebieden		
8833	NZ064404001	Meldingsformulier BUS	2-5-2013	Boot	--		Nee	Onbekend	Kan uitgevoerd worden		Onbekend	Onbekend	Katendijksblok	Overige deelgebieden	
9196	NZ064400132	Verkennd Onderzoek 1	21-10-1992	Wiha			920810	Nee	niet aanwezig.		Onbekend	Onbekend	Katendijksblok	Overige deelgebieden	
9759	NZ064404082	Plan van aanpak Calamiteit omgevallen kraan	12-12-2013	Boot	P13-0071-222		Nee	Betreft pva voor de verwijdering van een olieverontreiniging als gevolg van een ongeval met een kraan.	Calamiteit			Katendijksblok	Overige deelgebieden		
10383	NZ064403579	Vergunningaanvraag	31-12-1995	Provincie Z			96443	Nee	-			Katendijksblok	Overige deelgebieden		
10384	NZ064403579	Historisch onderzoek	31-12-1996	Geofox B.V.			Nee	Onbekend	-			Katendijksblok	Overige deelgebieden		
10667	NZ193100055	Evaluatierapport sanering slootdempingen Tiendweg te Gouderak en Schaapszijde te Ouderkerk aan den IJssel	23-5-2016	Antea Gro.	200458.26		Nee	geen	bestemmingswijziging, VINEX, locatieontwikkeling			Katendijksblok	Overige deelgebieden		
10668	NZ193100055	Dempingen in aanmerking voor afdekking	1-10-2015	ODMH	--		Nee	Betreft een A1 sloot SBK	Landsdekkend		Onbekend	Katendijksblok	Overige deelgebieden		
11254	NZ193100325	Bus-evaluatie	5-12-2018	Antea Gro.			Ja	Onbekend	Geen			Katendijksblok	Overige deelgebieden		
11255	NZ193100325	Bus-tup	24-8-2018	Antea Gro.			Ja	Onbekend	-			Katendijksblok	Overige deelgebieden		
11263	NZ193100320	Bus-evaluatie	5-12-2018	Antea Gro.			Ja	Onbekend	Geen			Katendijksblok	Overige deelgebieden		
11264	NZ193100320	Bus-tup	24-8-2018	Antea Gro.			Ja	Onbekend	-			Katendijksblok	Overige deelgebieden		
11265	NZ193100320	Verkennd en nader bodemonderzoek mastlocaties	8-8-2018	Antea Gro.	403871.01		Ja	Onbekend	Slechts 4 van de 33 locaties zijn onderzocht en overall komt zink sterk boven de l-waarde voor.			Katendijksblok	Overige deelgebieden		
11268	NZ193100322	Bus-evaluatie	5-12-2018	Antea Gro.			Ja	Onbekend	Geen.			Katendijksblok	Overige deelgebieden		
11269	NZ193100322	Mast19	24-8-2018	Antea Gro.			Ja	Onbekend	-			Katendijksblok	Overige deelgebieden		
11377	NZ193100327	Bus-tup	24-8-2018	Antea Gro.			Ja	Onbekend	-			Katendijksblok	Overige deelgebieden		
11378	NZ193100327	Bus-evaluatie	5-12-2108	Antea Gro.			Ja	Onbekend	Geen			Katendijksblok	Overige deelgebieden		
11741	AA193100962	Verkennd bodemonderzoek Kattendijk 85	18-2-2009	Linge milie		sep-05	Nee	Onbekend	niet beoordeeld door de overheid.		Onbekend	Onbekend	Katendijksblok	Overige deelgebieden	
11742	AA193100962	ACTUALISATIE-BODEMONDERZOEK	15-9-2020	Linge milie	20-2096		Ja	Aanwezig	De locatie is op grond van het beoordeelde bodemonderzoek geschikt voor het beoogde doel.	bestemmingswijziging, VINEX, locatieontwikkeling	Onbekend	Onbekend	Katendijksblok	Overige deelgebieden	
11862	AA193100990	Vooronderzoek Dijktraject langs Hollandse IJssel van Krimpen ad IJssel tot Gouderak	13-3-2017	Grondslag			25916	Ja	Onbekend	Uitvoeren van een verkennd/nader bodemonderzoek of sanering.		Onbekend	Onbekend	Katendijksblok	Overige deelgebieden
12670	NZ193100324	Bus-evaluatie	5-12-2018	Antea Gro.			Ja	Onbekend	Geen			Katendijksblok	Overige deelgebieden		
12671	NZ193100324	Bus-tup	24-8-2018	Antea Gro.			Ja	Onbekend	-			Katendijksblok	Overige deelgebieden		
14051	NZ064403983	Meldingsformulier BUS saneringsplan	22-3-2012	Onbekend			Nee	Aanwezig	Voorgaand			Katendijksblok	Overige deelgebieden		
14052	NZ064403983	Verkennd onderzoek NEN 5740	10-12-2010	CSO Advies	10L371		Nee	Aanwezig	Transactie			Katendijksblok	Overige deelgebieden		
14331	NZ064404081	Plan van aanpak verwijdering calamiteit	19-11-2013	Boot	P13-0071-213		Nee	Afwegig	PaA voor verwijdering verontreiniging mt minerale olie als gevolg van omvallen aggregaat.			Katendijksblok	Overige deelgebieden		
14332	NZ064404081	Rapport evaluatie calamiteit	6-6-2014	Boot	P13-0071-272-KR121-584		Nee	Onbekend	Akkoord met verwijdering. Geen instemming destijds verstuurd.		Onbekend	Onbekend	Katendijksblok	Overige deelgebieden	
14480	NZ064403937	brf	31-12-1982	Provinciale	B110582		Nee	Onbekend	-			Katendijksblok	Overige deelgebieden		
14566	NZ064403582	Historisch onderzoek	31-12-1996	Geofox B.V.			Nee	Onbekend	-			Katendijksblok	Overige deelgebieden		
14661	NZ064403455	Analysesresultaten grondwatermonsters Kattendijk 123 Gouderak	31-12-1988	Tauw B.V.	51014.88		Nee	Onbekend	-			Katendijksblok	Overige deelgebieden		
14662	NZ064403455	Meldingsonderzoek Kattendijk 123	25-5-1993	SGS			Nee	Onbekend	-			Katendijksblok	Overige deelgebieden		



OID_	locatiecod	spoed	periode	activiteit	UBiklasse	vervallen	opmerking	verontrein	tank	Naam	Status
603	NZ064403E		tot 1980	demping met grond		1 De locatie is niet vervallen.	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Katendijksblok	Overige deelgebieden
823	NZ064403J		tot 1980	demping met houtafval		3 De locatie is niet vervallen.	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Katendijksblok	Overige deelgebieden
846	NZ064401J		onbekend	demping (niet gespecificeerd)		2 De locatie is niet vervallen.	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Katendijksblok	Overige deelgebieden
865	NZ064403J		tot 1980	demping met grond		1 De locatie is niet vervallen.	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Katendijksblok	Overige deelgebieden
972	NZ064401J		onbekend	demping (niet gespecificeerd)		2 De locatie is niet vervallen.	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1083	NZ064401J		onbekend	demping met puin en/of bouw- en sloopafval		6 De locatie is niet vervallen.	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1169	NZ064403E		onbekend	demping (niet gespecificeerd)		2 De locatie is niet vervallen.	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1170	NZ064403E		onbekend	demping met puin en/of bouw- en sloopafval		6 De locatie is niet vervallen.	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1243	NZ064403E		tot 1980	demping met baggerspecie		7 De locatie is niet vervallen.	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1304	NZ064403J		tot 1966	demping met agrarisch afval en/of takkenbossen		3 De locatie is niet vervallen.	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1377	NZ064401E		onbekend	demping met puin en/of bouw- en sloopafval		6 De locatie is niet vervallen.	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1391	NZ064403J		onbekend	demping (niet gespecificeerd)		2 De locatie is niet vervallen.	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1392	NZ064403J		onbekend	demping met puin en/of bouw- en sloopafval		6 De locatie is niet vervallen.	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1991	NZ064403E		tot 1954	demping met huishoudelijk afval		7 De locatie is niet vervallen.	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1992	NZ064403E		tot 1980	demping met puin en/of bouw- en sloopafval		6 Het is onbekend of de locatie vervallen is.	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1993	NZ064403E		tot 1980	demping met agrarisch afval en/of takkenbossen		3 Het is onbekend of de locatie vervallen is.	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Katendijksblok	Overige deelgebieden
2754	NZ064403J		tot 1966	demping met agrarisch afval en/of takkenbossen		3 De locatie is niet vervallen.	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Katendijksblok	Overige deelgebieden
3070	NZ064403A		tot 1980	stortplaats industrieel- en bedrijfsafval in water		8 Het is onbekend of de locatie vervallen is.	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Katendijksblok	Overige deelgebieden
3071	NZ064403A		tot 1980	demping (niet gespecificeerd)		2 De locatie is niet vervallen.	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Katendijksblok	Overige deelgebieden
3104	NZ064403A		tot 1980	demping met puin en/of bouw- en sloopafval		6 Het is onbekend of de locatie vervallen is.	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Katendijksblok	Overige deelgebieden
3105	NZ064403A		tot 1980	demping (niet gespecificeerd)		2 De locatie is niet vervallen.	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Katendijksblok	Overige deelgebieden
3170	NZ064403J		tot 1989	demping met baggerspecie		7 De locatie is niet vervallen.	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Katendijksblok	Overige deelgebieden
3171	NZ064403J		tot 1980	demping met grond		1 De locatie is niet vervallen.	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Katendijksblok	Overige deelgebieden
3343	NZ064400I		1989-1992	demping met houtafval		3 De locatie is niet vervallen.	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Katendijksblok	Overige deelgebieden
3344	NZ064400I		1936-1992		72	0 De locatie is niet vervallen.	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Katendijksblok	Overige deelgebieden
3345	NZ064400I		tot 1992	goederenopslagplaats		4 De locatie is niet vervallen.	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Katendijksblok	Overige deelgebieden
3346	NZ064400I		onbekend		1145	0 De locatie is niet vervallen.	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Katendijksblok	Overige deelgebieden
3347	NZ064400I		1936-1992		481	0 De locatie is niet vervallen.	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Katendijksblok	Overige deelgebieden
3348	NZ064400I		tot 1992		103	0 De locatie is niet vervallen.	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Katendijksblok	Overige deelgebieden
3349	NZ064400I		tot 1992	volkstuinten		1 De locatie is niet vervallen.	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Katendijksblok	Overige deelgebieden
3350	NZ064400I		onbekend	brandstoftank (ondergronds)		4 De locatie is niet vervallen.	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Ja	Katendijksblok	Overige deelgebieden
3365	NZ064403J		tot 1995	demping met houtafval		3 De locatie is niet vervallen.	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Katendijksblok	Overige deelgebieden





12786	NZ0644037	tot 1980	demping met grond		1	De locatie is niet vervallen.	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Katendijksblok	Overige deelgebieden
12884	NZ0644037	tot 1980	demping met houtafval		3	De locatie is niet vervallen.	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Katendijksblok	Overige deelgebieden
13033	NZ0644017	onbekend	demping met puin en/of bouw- en sloopafval		6	De locatie is niet vervallen.	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Katendijksblok	Overige deelgebieden
13089	NZ0644017	onbekend	demping (niet gespecificeerd)		2	De locatie is niet vervallen.	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Katendijksblok	Overige deelgebieden
13125	NZ0644038	tot 1980	demping met baggerspecie		7	De locatie is niet vervallen.	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Katendijksblok	Overige deelgebieden
13280	NZ0644037	tot 1966	demping met agrarisch afval en/of takkenbossen		3	De locatie is niet vervallen.	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Katendijksblok	Overige deelgebieden
13498	NZ0644018	onbekend	demping met puin en/of bouw- en sloopafval		6	De locatie is niet vervallen.	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Katendijksblok	Overige deelgebieden
13622	NZ0644037	onbekend	demping (niet gespecificeerd)		2	De locatie is niet vervallen.	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Katendijksblok	Overige deelgebieden
13623	NZ0644037	onbekend	demping met puin en/of bouw- en sloopafval		6	De locatie is niet vervallen.	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Katendijksblok	Overige deelgebieden
14012	NZ0644038	tot 1954	demping met huishoudelijk afval		7	De locatie is niet vervallen.	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Katendijksblok	Overige deelgebieden
14013	NZ0644038	tot 1980	demping met puin en/of bouw- en sloopafval		6	Het is onbekend of de locatie vervallen is.	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Katendijksblok	Overige deelgebieden
14014	NZ0644038	tot 1980	demping met agrarisch afval en/of takkenbossen		3	Het is onbekend of de locatie vervallen is.	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Katendijksblok	Overige deelgebieden
14705	NZ0644037	tot 1966	demping met agrarisch afval en/of takkenbossen		3	De locatie is niet vervallen.	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Katendijksblok	Overige deelgebieden
14923	NZ0644034	tot 1980	demping met puin en/of bouw- en sloopafval		6	Het is onbekend of de locatie vervallen is.	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Katendijksblok	Overige deelgebieden
14924	NZ0644034	tot 1980	demping (niet gespecificeerd)		2	De locatie is niet vervallen.	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Katendijksblok	Overige deelgebieden
15087	NZ0644001	1989-1992	demping met houtafval		3	De locatie is niet vervallen.	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Katendijksblok	Overige deelgebieden
15088	NZ0644001	1936-1992		72	0	De locatie is niet vervallen.	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Katendijksblok	Overige deelgebieden
15089	NZ0644001	tot 1992	goederenopslagplaats		4	De locatie is niet vervallen.	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Katendijksblok	Overige deelgebieden
15090	NZ0644001	onbekend		1145	0	De locatie is niet vervallen.	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Katendijksblok	Overige deelgebieden
15091	NZ0644001	1936-1992		481	0	De locatie is niet vervallen.	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Katendijksblok	Overige deelgebieden
15092	NZ0644001	tot 1992		103	0	De locatie is niet vervallen.	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Katendijksblok	Overige deelgebieden
15093	NZ0644001	tot 1992	volkstuinten		1	De locatie is niet vervallen.	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Katendijksblok	Overige deelgebieden
15094	NZ0644001	onbekend	brandstoftank (ondergronds)		4	De locatie is niet vervallen.	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Ja	Katendijksblok	Overige deelgebieden
15109	NZ0644037	tot 1995	demping met houtafval		3	De locatie is niet vervallen.	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Katendijksblok	Overige deelgebieden
15121	NZ0644008	onbekend	demping (niet gespecificeerd)		2	De locatie is niet vervallen.	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Katendijksblok	Overige deelgebieden
15488	NZ0644034	tot 1980	stortplaats industrieel- en bedrijfsafval in water		8	Het is onbekend of de locatie vervallen is.	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Katendijksblok	Overige deelgebieden
15489	NZ0644034	tot 1980	demping (niet gespecificeerd)		2	De locatie is niet vervallen.	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Katendijksblok	Overige deelgebieden
15514	NZ0644037	tot 1989	demping met baggerspecie		7	De locatie is niet vervallen.	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Katendijksblok	Overige deelgebieden
15515	NZ0644037	tot 1980	demping met grond		1	De locatie is niet vervallen.	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Katendijksblok	Overige deelgebieden
15622	NZ0644008	onbekend	demping met puin en/of bouw- en sloopafval		6	De locatie is niet vervallen.	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Katendijksblok	Overige deelgebieden
16539	NZ0644038	onbekend	demping (niet gespecificeerd)		2	De locatie is niet vervallen.	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Katendijksblok	Overige deelgebieden
16540	NZ0644038	onbekend	demping met puin en/of bouw- en sloopafval		6	De locatie is niet vervallen.	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Katendijksblok	Overige deelgebieden
16574	NZ0644038	1982-1998	demping met puin en/of bouw- en sloopafval		6	Het is onbekend of de locatie vervallen is.	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Katendijksblok	Overige deelgebieden



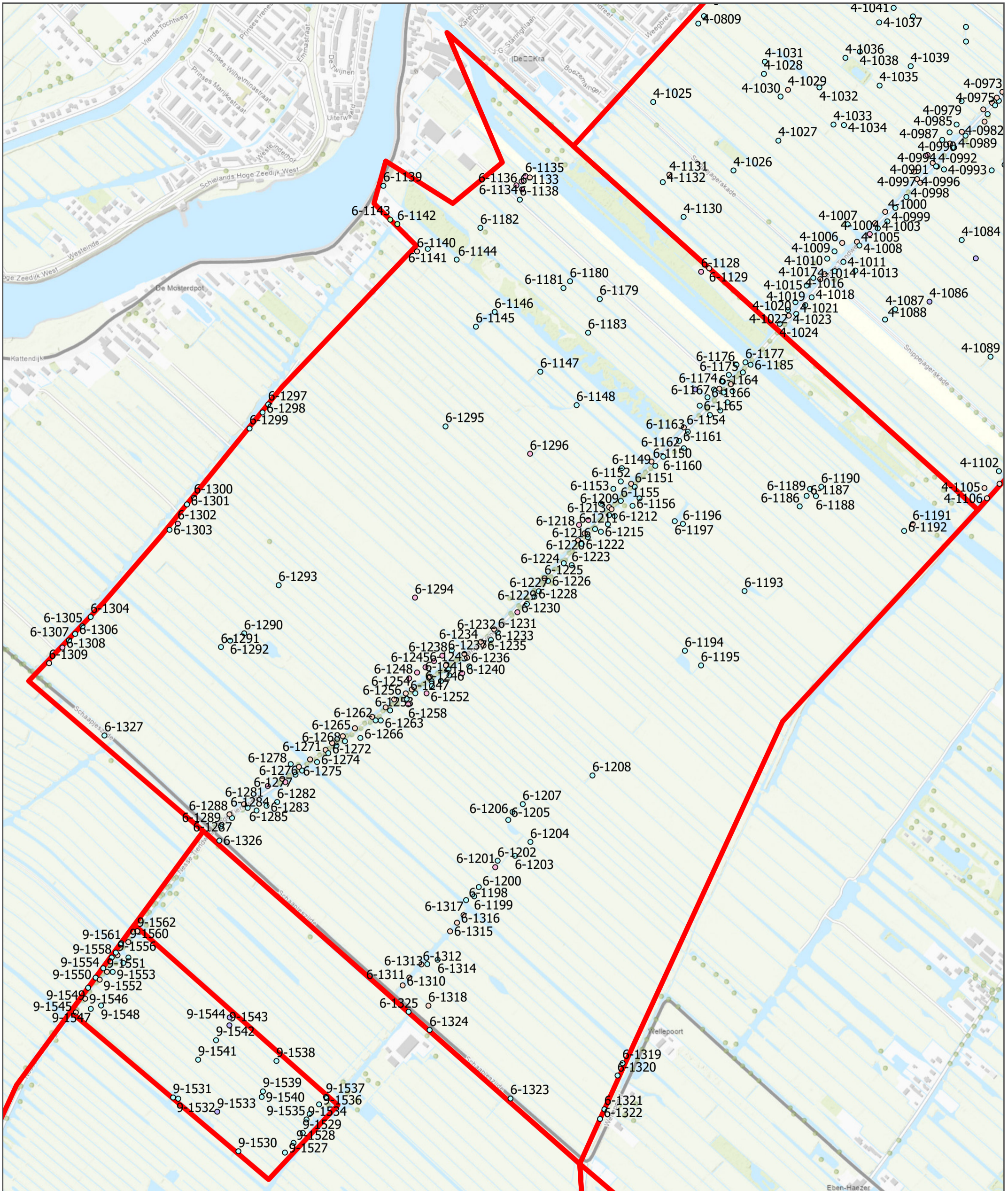


23993 NZ064403	onbekend demping met puin en/of bouw- en sloopafval	6 De locatie is niet vervallen.	None	Het is niet bekend of er een verontreiniging op de locatie aanwezig is.	Nee	Katendijksblok	Overige deelgebieden
----------------	---	---------------------------------	------	---	-----	----------------	----------------------

OID_	Join_Count	TARGET_FID	Verontrein	verontre_1	start_vero	type_veron	Naam	Status	Shape_Len	Shape_Area
57	1	1859	_723243a0-eae9-44a2-b89e-7a1ae8a67da1 _a04647e5-babf-40f5-b42d-030d839cbcc8	Naam: verontreinigingscontour Gegevens zijn ficti	2019-03-22	<Element '{http://www.sikb.nl/imsikb0101}contourType' at 0x00000	Katendijksblok	Overige deelgebieden	33,77432	67,22855
104	1	2712	_c3e5ba0f-abc2-4981-95f5-d8303438d513	Naam: Calamiteit minerale olie Contour is een indi	2019-03-22	<Element '{http://www.sikb.nl/imsikb0101}contourType' at 0x00000	Katendijksblok	Overige deelgebieden	8,85062	4,5577
137	1	3285	_5a05180c-7e67-46a5-9585-a9115d80d7c0	Naam: verontreinigingscontour Gegevens zijn ongeve	2019-03-23	<Element '{http://www.sikb.nl/imsikb0101}contourType' at 0x00000	Katendijksblok	Overige deelgebieden	134,6872	328,7196
252	1	7686	_723243a0-eae9-44a2-b89e-7a1ae8a67da1	Naam: vermoedelijke corntou Vermoedelijk alleen ve	2019-03-22	<Element '{http://www.sikb.nl/imsikb0101}contourType' at 0x00000	Katendijksblok	Overige deelgebieden	10,20937	6,19095
331	1	10348	_a04647e5-babf-40f5-b42d-030d839cbcc8	Naam: verontreinigingscontour Gegevens zijn ficti	2019-03-22	<Element '{http://www.sikb.nl/imsikb0101}contourType' at 0x00000	Katendijksblok	Overige deelgebieden	33,77432	67,22855
372	1	11066	_c3e5ba0f-abc2-4981-95f5-d8303438d513	Naam: Calamiteit minerale olie Contour is een indi	2019-03-22	<Element '{http://www.sikb.nl/imsikb0101}contourType' at 0x00000	Katendijksblok	Overige deelgebieden	8,85062	4,5577
408	1	11733	_5a05180c-7e67-46a5-9585-a9115d80d7c0	Naam: verontreinigingscontour Gegevens zijn ongeve	2019-03-23	<Element '{http://www.sikb.nl/imsikb0101}contourType' at 0x00000	Katendijksblok	Overige deelgebieden	134,6872	328,7196
555	1	16600	_5a05180c-7e67-46a5-9585-a9115d80d7c0	Naam: vermoedelijke corntou Vermoedelijk alleen ve	2019-03-22	<Element '{http://www.sikb.nl/imsikb0101}contourType' at 0x00000	Katendijksblok	Overige deelgebieden	10,20937	6,19095



## **Bijlage B: Kaart en tabel luchtfotoanalyse**



Deelgebied

**Verdachte activiteit**

- ?
- Asbestdak
- Bruggenhoofd
- Dam
- Dam&Duiker

**CYCLOMEDIA VERDACHTE ACTIVITEITEN  
KATENDIJKSBLOK**

NATUURPROJECT KRIMPENERWAARD

OPDRACHTGEVER: Provincie Zuid-Holland  
PROJECTNUMMER: 30079325



DATUM: 7-7-2021 I. BONESTROO  
SCHAAL (A3): 1:8.850



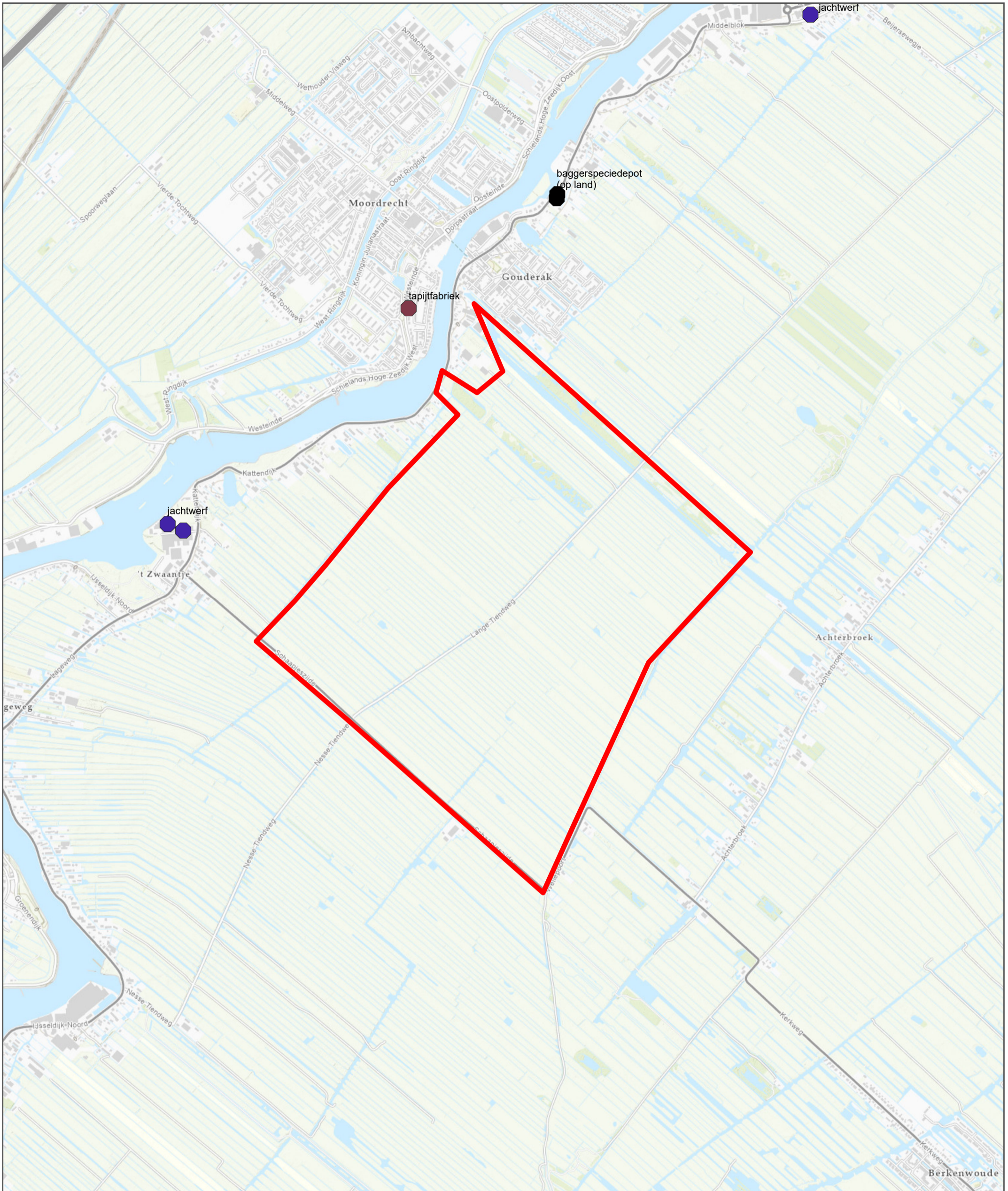
OID_	Type	X	Y	Naam	Status
1128	Dam&Duiker	106612,3125	443507,8438	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1129	Bruggenhoofd	106632,5469	443516,5313	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1133	Dam&Duiker	106151,9531	443723,1563	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1134	Dam&Duiker	106166,2422	443713,1875	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1135	Dam&Duiker	106174,2578	443746,5313	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1136	Dam&Duiker	106164,7344	443732,9375	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1137	Bruggenhoofd	106185,4141	443742,8125	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1138	Dam	106160,5313	443687,5	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1139	Dam	105820,3828	443722	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1140	Bruggenhoofd	105904,3438	443558,625	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1141	Dam	105931,0078	443564,8438	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1142	Asbestdak	105855,2734	443626,6875	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1143	Asbestdak	105837,6641	443637,7188	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1144	Dam	106003,0547	443538,1875	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1145	Dam	106050,9844	443371,125	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1146	Dam	106097,7891	443408	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1147	Dam	106211,5313	443258,8125	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1148	Dam	106302,0078	443175,6875	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1149	Dam	106414,6172	443018,8438	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1150	Bruggenhoofd	106488,6484	443035	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1151	Bruggenhoofd	106437,875	442979,6875	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1152	Dam	106412,0625	442985,6563	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1153	Dam	106393,625	442967,2188	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1154	Bruggenhoofd	106569,1563	443120,2188	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1155	Dam	106412,1328	442937,2188	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1156	Dam	106441,3594	442924,875	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1157	Dam	106458,7891	442943,5938	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1158	Dam	106446,8047	442972,0938	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1159	Dam	106498,1797	443024,375	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1160	Dam	106518,1484	443047,0625	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1161	Dam	106557,5391	443086,625	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1162	Dam	106569,1563	443068,2813	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1163	Dam	106579,1406	443109,3125	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1164	Bruggenhoofd	106657,7422	443216,5938	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1165	Dam	106608,7344	443174,3125	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1166	Dam	106628,1563	443195,1875	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1167	Dam	106644,4922	443214,5938	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1168	Dam	106634,1484	443151,25	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1169	Dam	106660,1016	443162,3125	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1170	Dam	106678,0781	443182,6563	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1171	Dam	106668,4531	443207,1563	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1172	Dam	106690,6016	443210,625	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1173	Bruggenhoofd	106686,6094	443228,0313	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1174	Dam	106663,9141	443235,3125	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1175	Dam	106681,3438	443251,0938	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1176	Dam	106700,5859	443276,1563	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1177	Dam	106722,7344	443282,3125	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1178	Dam	106716,3828	443257,2813	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1179	Dam	106359,6875	443439,9375	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1180	Dam	106285,5625	443484,3125	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1181	Dam	106269,1797	443467,3438	Katendijksblok	Overige deelgebieden

1182	Dam	106062,1406	443617,4375	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1183	Dam	106330,6563	443356,125	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1184	?	106597,8516	443214,7813	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1185	Dam	106735,4141	443276,375	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1186	Dam	106857,9531	442923,5313	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1187	Dam	106875,25	442949,625	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1188	Dam	106898,5156	442949,0625	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1189	Dam	106883,7656	442966,9375	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1190	Dam	106911,8438	442972,3125	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1191	Bruggenhoofd	107139,7188	442879,3438	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1192	Dam	107118,3438	442862,4063	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1193	Dam	106720,5547	442712,6875	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1194	Dam	106571,8828	442563,8125	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1195	Dam	106612,1797	442527,3438	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1196	Dam	106566,9531	442879,9375	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1197	Dam	106546,6172	442886,6875	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1198	Dam	106026,5625	441942,8125	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1199	Dam	106046,7109	441952,25	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1200	Dam	106058,1484	441975,2813	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1201	Dam&Duiker	106099,1719	442024,6563	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1202	Dam	106105,1641	442040,8125	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1203	Dam	106148,5469	442053	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1204	Dam	106186,8516	442087,6563	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1205	Dam	106131,6641	442142,4688	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1206	Dam	106142,1953	442162,2813	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1207	Dam	106167,7891	442181,875	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1208	Dam	106341,5156	442253,2188	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1209	Bruggenhoofd	106383,0859	442921,625	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1210	Dam	106362,9375	442930,1563	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1211	Bruggenhoofd	106389,0781	442916,5313	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1212	Dam	106396,8828	442899,6563	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1213	Dam	106382,9063	442901,6563	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1214	Dam	106380	442879,125	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1215	Dam	106362,3906	442860,25	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1216	Dam	106348,0547	442866,9688	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1217	Dam&Duiker	106331,1719	442889,4688	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1218	Dam&Duiker	106308,1172	442877,5	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1219	Bruggenhoofd	106322,0938	442856,25	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1220	Dam	106329,8984	442846,8125	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1221	Bruggenhoofd	106305,3906	442839,0313	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1222	Dam	106314,6484	442830,125	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1223	Dam	106289,6016	442777,125	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1224	Dam	106269,9922	442782,0313	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1225	Bruggenhoofd	106222,0703	442744,25	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1226	Dam	106230,7813	442737,7188	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1227	Dam	106207,5469	442712,125	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1228	Dam	106196,8359	442698,5	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1229	Dam	106178,1406	442680,375	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1230	Dam&Duiker	106154,3594	442659,8438	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1231	Bruggenhoofd	106096,8125	442617	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1232	Dam	106105,1641	442609,1875	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1233	Dam	106088,2813	442590,875	Katendijksblok	Overige deelgebieden

1234	Bruggenhoofd	106063,5938	442585,9688	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1235	Bruggenhoofd	106069,9453	442576,875	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1236	Bruggenhoofd	106028,9219	442546,375	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1237	Bruggenhoofd	106022,2031	442556	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1238	Dam	105990,6172	442564,9063	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1239	Dam	106034,5469	442524,7813	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1240	Dam&Duiker	106016,9375	442507,9063	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1241	Dam	105984,9922	442502,4688	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1242	Dam	105982,8125	442517,3438	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1243	Bruggenhoofd	105976,2734	442527,3438	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1244	Dam&Duiker	105967,1953	442551,6563	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1245	Dam&Duiker	105946,5078	442538,0313	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1246	Dam&Duiker	105925,2656	442522,7813	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1247	Bruggenhoofd	105936,3359	442499,1875	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1248	Dam&Duiker	105904,3906	442509,7188	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1249	Dam	105940,5156	442487,75	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1250	Dam	105941,2422	442475,9688	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1251	Dam	105963,9297	442488,4688	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1252	Dam&Duiker	105927,9844	442457,8125	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1253	Dam	105900,0313	442457,9688	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1254	Bruggenhoofd	105891,1406	442467,5938	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1255	Dam&Duiker	105884,6016	442495,0313	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1256	Bruggenhoofd	105876,0703	442457,625	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1257	Dam	105878,4297	442444,1875	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1258	Dam&Duiker	105882,6016	442430,4063	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1259	Bruggenhoofd	105847,3906	442442,75	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1260	Bruggenhoofd	105825,9688	442422,9375	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1261	Dam	105837,2188	442415,3125	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1262	Dam	105800,9141	442390,4688	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1263	Dam	105813,8047	442390,2813	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1264	Bruggenhoofd	105792,3828	442399,1563	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1265	Bruggenhoofd	105749,5391	442371,0313	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1266	Dam	105762,9766	442346,7188	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1267	Bruggenhoofd	105719,2266	442351,0625	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1268	Dam	105724,6719	442338,5313	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1269	Dam	105703,4297	442327,6563	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1270	Bruggenhoofd	105692,7266	442334,1875	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1271	Bruggenhoofd	105676,3828	442316,9375	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1272	Dam	105683,1016	442308,75	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1273	Bruggenhoofd	105637,7188	442293,1563	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1274	Dam	105655,1484	442286,625	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1275	Bruggenhoofd	105609,9453	442274,625	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1276	Dam	105617,9297	442265,375	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1277	Dam	105601,4141	442255,2188	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1278	Dam	105589,4297	442281,5313	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1279	Bruggenhoofd	105568,375	442244,875	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1280	Dam&Duiker	105576,1797	442236,5	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1281	Dam&Duiker	105532,25	442227,0625	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1282	Dam	105555,6641	442187,125	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1283	Dam	105529,1641	442177,6875	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1284	Dam	105504,2969	442165,9063	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1285	Dam	105482,1484	442172,4375	Katendijksblok	Overige deelgebieden

1286	Bruggenhoofd	105473,0703	442181,6875	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1287	Dam	105443,1172	442147,375	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1288	Bruggenhoofd	105436,7656	442156,4688	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1289	Dam	105415,3438	442126,3125	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1290	Dam	105473,5781	442607,25	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1291	Dam	105415,625	442573,2188	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1292	Dam	105438,6016	442589,125	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1293	Dam	105559,4375	442727,25	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1294	Dam&Duiker	105899,2344	442696,3438	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1295	Dam	105975,2578	443122,6563	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1296	Dam&Duiker	106186	443054,5625	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1297	Dam	105533,5234	443177,4063	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1298	Dam	105519,1797	443157,4375	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1299	Dam	105486,8672	443117,5	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1300	Bruggenhoofd	105348,6875	442944,8125	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1301	Dam	105330,8203	442928,3438	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1302	Dam&Duiker	105308,125	442880,4063	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1303	Dam	105287,4219	442865,0938	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1304	Dam	105090,8594	442648,125	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1305	Dam	105070,4297	442624,5625	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1306	Dam	105052,2813	442605,8438	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1307	Dam	105036,6797	442589,4063	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1308	Dam&Duiker	105020,5156	442571,8125	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1309	Bruggenhoofd	104987,3281	442532,9688	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1310	Bruggenhoofd	105868,4766	441730,4375	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1311	Bruggenhoofd	105885,0859	441749,75	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1312	Bruggenhoofd	105915,1797	441782,625	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1313	Dam	105929,8203	441783,3125	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1314	Dam	105955,6094	441794,2188	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1315	Bruggenhoofd	105986,6328	441865,0938	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1316	Bruggenhoofd	106003,9375	441886,375	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1317	Bruggenhoofd	106020,0859	441905,1875	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1318	Bruggenhoofd	105932,6641	441679,7813	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1319	Dam	106416,4922	441536,5313	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1320	Dam	106403,9609	441505,8438	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1321	Dam	106371,25	441421,7188	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1322	Dam	106360,375	441397,6875	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1323	Dam	106137,2188	441448,5313	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1324	Dam	105935,6328	441619,4063	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1325	Dam	105883,2578	441664,625	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1326	Dam	105411,5078	442090,9688	Katendijksblok	Overige deelgebieden
1327	Dam	105125,1484	442352,8438	Katendijksblok	Overige deelgebieden

## **Bijlage C: Kaart PFAS-bronlocaties**



Deelgebied

**Potentiële PFAS bronnen**

Potentieel verdacht bedrijf uit UBI

**Layer**

- Afval
- Antifouling
- Tapijndustrie



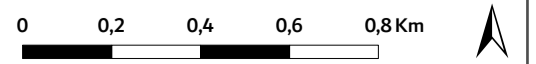
**POTENTIËLE PFAS BRONNEN  
KATENDIJKSBLOK**

**NATUURPROJECT KRIMPENERWAARD**

**OPDRACHTGEVER:** Provincie Zuid-Holland  
**PROJECTNUMMER:** 30079325

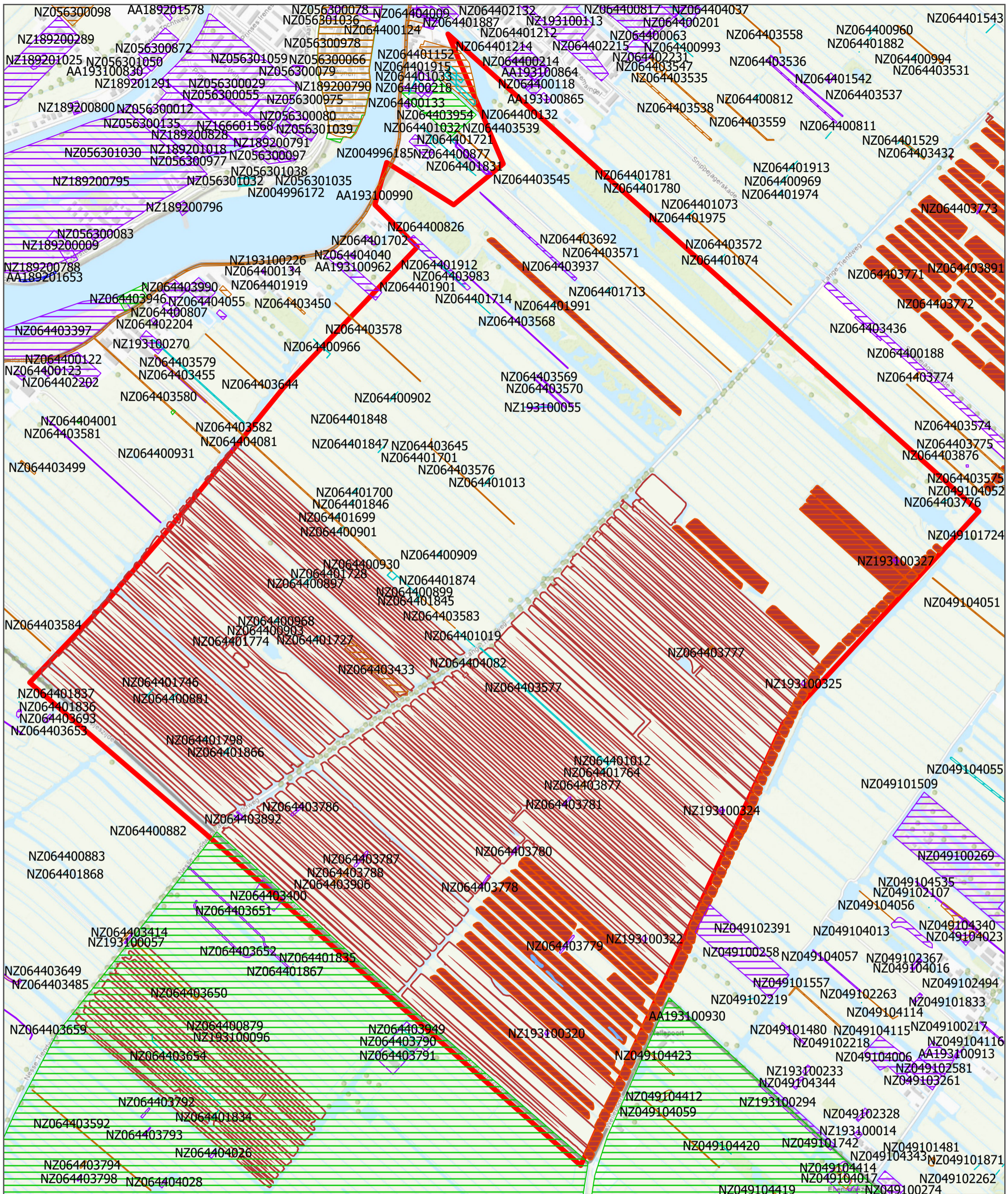


**DATUM:** 24-6-2021 I. BONESTROO  
**SCHAAL (A3):** 1:17.000





## **Bijlage D: Inrichtingsplan met ontgravingsvlakken**



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



**BODEMLOKET KATENDIJKSBLOK**

**NATUURPROJECT KRIMPENERWAARD**

**OPDRACHTGEVER:** Provincie Zuid-Holland  
**PROJECTNUMMER:** 30079325

**ARCADIS** Design & Consultancy for natural and built assets

**DATUM:** 9-7-2021 I. BONESTROO  
**SCHAAL (A3):** 1:8.850

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



# Colofon

MILIEUHYGIENISCH VOORONDERZOEK (WATER)BODEM - FASE 1 QUICKSCAN  
DEELGEBIED 5: KATTENDIJKSBLOK

NATUURONTWIKKELING VEENWEIDEN KRIMPENERWAARD

## KLANT

Programmabureau Veenweiden Krimpenerwaard

## AUTEUR

Tijs van Wegberg

## PROJECTNUMMER

30079325

## ONZE REFERENTIE

D10036094:13

## DATUM

16 juli 2021

## STATUS

Definitief

## GECONTROLEERD DOOR

Jorrit van Zanden

## VRIJGEGEVEN DOOR

Johan Veth