

RAPPORT

Bodemkwaliteitskaart Tata Steel IJmuiden

Actualisatie 2021

Klant: Tata Steel IJmuiden

Referentie: BG8796-RHD-ZZ-XX-RP-Z-0001

Status: Definitief/1.0

Datum: 31 maart 2022

HASKONINGDHV NEDERLAND B.V.

Laan 1914 no.35
3818 EX Amersfoort
Mobility & Infrastructure
Trade register number: 56515154

+31 88 348 20 00 T
+31 33 463 36 52 F
info@rhdhv.com E
royalhaskoningdhv.com W

Titel document: Bodemkwaliteitskaart Tata Steel IJmuiden

Sub titel: Actualisatie 2021

Referentie: BG8796-RHD-ZZ-XX-RP-Z-0001

Status: Definitief/1.0

Datum: 31 maart 2022

Projectnaam: Actualisatie Bkk Tata Steel IJmuiden

Projectnummer: BG8796

Auteur(s): [REDACTED]

Opgesteld door: [REDACTED]

Gecontroleerd door: [REDACTED]

Datum: 31-3-2022

Goedgekeurd door: [REDACTED]

Datum: 31-3-2022

Classificatie

Projectgerelateerd

Behoudens andersluidende afspraken met de Opdrachtgever, mag niets uit dit document worden verveelvoudigd of openbaar gemaakt of worden gebruikt voor een ander doel dan waarvoor het document is vervaardigd. HaskoningDHV Nederland B.V. aanvaardt geen enkele verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor dit document, anders dan jegens de Opdrachtgever.

Let op: dit document bevat mogelijk persoonsgegevens van medewerkers van HaskoningDHV Nederland B.V.. Voordat publicatie plaatsvindt (of anderszins openbaarmaking), dient dit document te worden geanonimiseerd of dient toestemming te worden verkregen om dit document met persoonsgegevens te publiceren. Dit hoeft niet als wet- of regelgeving anonimiseren niet toestaat.

Samenvatting

Tata Steel IJmuiden maakt voor het grondverzet op haar terrein in IJmuiden gebruik van een in eigen beheer opgestelde bodemkwaliteitskaart. Deze bodemkwaliteitskaart is bekend als 'Bodemkwaliteitskaart Tata Steel IJmuiden – actualisatie 2016'. Deze kaart is geaccepteerd als bewijsmiddel voor grondverzet op eigen terrein door de gemeenten Velsen, Beverwijk en Heemskerk.

De goedkeuring van de gemeenten Velsen, Beverwijk en Heemskerk voor het gebruik van de bodemkwaliteitskaart en het beheerplan grondstromen gold voor een periode van 5 jaar vanaf 2017. Om ook de komende jaren te kunnen beschikken over een geldig bewijsmiddel wordt de huidige bodemkwaliteitskaart geactualiseerd, zodat deze voldoet aan de huidige richtlijnen. De geactualiseerde bodemkwaliteitskaart zal worden voorgelegd aan de bevoegde overheden zodat zij hun goedkeuring kunnen geven voor het gebruik van de kaart als wettelijk bewijsmiddel voor grondverzet in het kader van het Besluit bodemkwaliteit. Na goedkeuring mag de kaart worden gebruikt als milieuhygiënische verklaring voor grond afkomstig van onverdachte terreindelen die op eigen terrein wordt toegepast en als milieuhygiënische verklaring van de ontvangende bodem op het terrein.

De actualisatie van de bodemkwaliteitskaart bestaat uit de herberekening van de kentallen voor de parameters uit het standaard stoffenpakket en een uitbereiding van de kaart met kentallen voor het standaardpakket PFAS. Als beleidskader voor de toetsing van de kentallen in de bodemkwaliteitskaart geldt het generieke kader uit het Besluit bodemkwaliteit en de generieke PFAS-normen uit het handelingskader PFAS.

De bodemkwaliteitszones met de bijbehorende bodemfunctie, bodemkwaliteitsklasse en toepassingseis op het terrein van Tata Steel in IJmuiden die volgen uit de bodemkwaliteitskaart 2021 zijn opgenomen in tabel 1.1. Op basis van de bodemkwaliteit en de functieklassering is op het hele terrein vrij grondverzet mogelijk voor de grond afkomstig van de niet-uitgesloten gebieden. De uitgesloten gebieden staan apart gedocumenteerd op een kaart die regelmatig wordt geactualiseerd (zie ook bijlage 5d).

Tabel 1.1 Bodemkwaliteitszones, ontgravingsklassen, toepassingseisen conform het generiek kader Besluit bodemkwaliteit en het Handelingskader PFAS

Bodemkwaliteitszone	Bodemfunctie-klasse	Ontgravingsklasse		Toepassingseis	
		Standaardpakket	PFAS-verbindingen	Standaardpakket	PFAS-verbindingen
Bovengrond (0 – 0,5 m-mv)					
Noord	Industrie	Industrie	Landbouw/natuur	Industrie	Landbouw/natuur
Zuid	Industrie	Industrie		Industrie	
Ondergrond (0,5 – 2,5 m-mv)					
Noord	Industrie	Wonen ¹⁾	Landbouw/natuur	Industrie	Landbouw/natuur
Zuid	Industrie	Industrie		Industrie	

¹⁾ de ontgravingskwaliteit is gebaseerd op de P80 van de zone, deze voldoet aan de bodemkwaliteitsklasse wonen. De ontvangende bodem (gebaseerd op het rekenkundig gemiddelde) voldoet aan de bodemkwaliteitsklasse industrie.

Inhoud

1	Inleiding	1
2	Wet- en regelgeving	2
2.1	Besluit bodemkwaliteit	2
2.2	Handelingskader PFAS	2
2.3	Bevoegd gezag Besluit bodemkwaliteit voor het vaststellen bodemkwaliteitskaart	2
2.4	Bevoegd gezag Besluit bodemkwaliteit voor het toepassen van grond en baggerspecie	3
2.5	Afstemming met de Wet bodembescherming	3
2.6	Algemene voorwaarden voor de toepassing van grond en baggerspecie op basis van de bodemkwaliteitskaart	3
2.7	Richtlijn bodemkwaliteitskaarten	4
3	Actualisatie bodemkwaliteitskaart	5
3.1	Opstellen programma van eisen – uitgangspunten	5
3.2	Vaststellen onderscheidende kenmerken en indeling in deelgebieden	7
3.3	Gegevensverzameling en gegevensbewerking	8
3.4	Controle indeling van het beheergebied	9
3.5	Verzamelen aanvullende informatie	12
3.6	Vaststellen bodemkwaliteitszones	12
3.7	De verschillende kaartlagen van de bodemkwaliteitskaart	13
3.8	Vaststellen door bevoegd gezag	15

Bijlagen

Bijlage 1: Waarnemingen bodemkwaliteitskaart 2021

Bijlage 2: Kentallen bodemkwaliteitskaart 2021

Bijlage 3: Risicobeoordeling zink bovengrond bodemkwaliteitszone zuid

Bijlage 4: Kaarten bodemkwaliteitskaart 2021

1 Inleiding

Tata Steel IJmuiden maakt voor het grondverzet op haar terrein in IJmuiden gebruik van een in eigen beheer opgestelde bodemkwaliteitskaart. Deze bodemkwaliteitskaart is bekend als 'Bodemkwaliteitskaart Tata Steel IJmuiden – actualisatie 2016'¹ en is geaccepteerd als bewijsmiddel voor grondverzet op eigen terrein door de gemeenten Velsen, Beverwijk en Heemskerk. De goedkeuring van de gemeenten Velsen, Beverwijk en Heemskerk voor het gebruik van de bodemkwaliteitskaart gold voor een periode van 5 jaar vanaf 2017. Om ook de komende jaren te kunnen beschikken over een geldig bewijsmiddel wordt daarom de huidige bodemkwaliteitskaart geactualiseerd en aangevuld voor PFAS-verbindingen, zodat deze voldoet aan de huidige richtlijnen. De geactualiseerde bodemkwaliteitskaart zal worden voorgelegd aan de bevoegde overheden zodat zij hun goedkeuring kunnen geven voor het gebruik van de kaart als wettelijk bewijsmiddel voor grondverzet in het kader van het Besluit bodemkwaliteit. Na goedkeuring mag de kaart worden gebruikt als milieuhygiënische verklaring voor grond afkomstig van onverdachte terreindelen² die op eigen terrein wordt toegepast en als milieuhygiënische verklaring van de ontvangende bodem op het terrein.

In deze rapportage is naast de nieuwe bodemkwaliteitskaart en de nieuwe grondstromenmatrix een procesbeschrijving inclusief tussenresultaten opgenomen van de werkwijze waarop de actualisatie tot stand is gekomen.

¹ RoyalHaskoning DHV, "Bodemkwaliteitskaart Tata Steel IJmuiden - actualisatie 2016," 2017.

² Overdachte terreindelen zijn terreindelen waar geen productie of andere industriële activiteiten plaatsvinden. Terreindelen waarvan bekend is dat daar een geval van ernstige bodemverontreiniging aanwezig is, zijn tevens uitgesloten van de onverdachte terreindelen.



2 Wet- en regelgeving

2.1 Besluit bodemkwaliteit

De voorwaarden waaronder grond en baggerspecie in Nederland mogen worden toegepast zijn beschreven in het Besluit bodemkwaliteit. Dit Besluit bestaat uit drie onderdelen, namelijk:

1. Regels waaraan de kwaliteit van de uitvoering van werkzaamheden moet voldoen (Kwalibo)
2. Regels waaronder bouwstoffen mogen worden toegepast op of in de bodem.
3. Regels waaronder grond en baggerspecie mogen worden verspreid of toegepast op of in de bodem.

Daarnaast geeft het Besluit bodemkwaliteit aan welk overheidsorgaan als bevoegd gezag optreedt bij het importeren, bewerken en toepassen van bouwstoffen, grond en baggerspecie.

Volgens de voorwaarden in het Besluit mogen grond en baggerspecie worden toegepast indien:

- De toe te passen grond of baggerspecie voldoet aan de eisen die gelden op de locatie van toepassing. Deze eisen zijn in het generieke kader vertaald in de bodemkwaliteitsklassen achtergrondwaarden (landbouw/natuur), wonen en industrie. Het voldoen aan deze eis moet blijken uit een milieuhygiënische verklaring. De bodemkwaliteitskaart vormt de basis voor het vastleggen van de eisen die gelden op de locatie van toepassing (ontvangende bodem).
- De bodemkwaliteitskaart geldt als milieuhygiënische verklaring voor grond afkomstig van onverdachte terreindelen en alleen indien deze grond wordt toegepast op eigen terrein.

2.2 Handelingskader PFAS

Sinds 2019 moet bij verzet van grond en baggerspecie de toe te passen grond en baggerspecie ook geanalyseerd worden op de PFAS-gehalten. Het analyseren op deze verbindingen is een invulling van de wettelijke zorgplicht die volgt uit de Wet bodembescherming en het Besluit bodemkwaliteit. In het Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie is aangegeven hoe het landelijk kader voor de omgang met PFAS-houdende grond en baggerspecie eruitziet. Zolang in de wet- en regelgeving geen achtergrond- of interventiewaarden zijn vastgelegd voor PFAS-verbindingen kan dit handelingskader voor de invulling van de zorgplicht worden gebruikt.

2.3 Bevoegd gezag Besluit bodemkwaliteit voor het vaststellen bodemkwaliteitskaart

In hoofdstuk 4 van het Besluit bodemkwaliteit is bepaald dat de gemeenteraad (in geval van gebiedsspecifiek beleid) of het college van Burgemeester en Wethouders (in geval van generiek beleid) het bevoegde gezag is voor het vaststellen van de bodemkwaliteitskaart. Uitgangspunt voor de bodemkwaliteitskaart voor het terrein van Tata Steel in IJmuiden is het generieke beleidskader. Dit betekent voor de locatie Tata Steel IJmuiden dat de burgemeester en wethouders van de gemeenten Velsen, Beverwijk en Heemskerk bevoegd gezag zijn voor vaststellen van de bodemkwaliteitskaart. De gemeenten Velsen, Beverwijk en Heemskerk hebben hun uitvoerende taken met betrekking tot het Besluit bodemkwaliteit gedelegeerd aan de Omgevingsdienst IJmond³.

³ In 2016 is uitgebreid overleg geweest met de juristen van de Omgevingsdienst IJmond en de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied over de bevoegdheid tot het vaststellen van de bodemkwaliteitskaarten op het terrein van Tata Steel IJmuiden. Uit dit overleg is naar voren gekomen dat beide Omgevingsdiensten de gemeenten aanduiden als bevoegd gezag voor het vaststellen van de bodemkwaliteitskaart. De provincie is bevoegd gezag voor het toezicht en de handhaving van de regels van het Besluit bodemkwaliteit op het terrein van Tata Steel.



2.4 Bevoegd gezag Besluit bodemkwaliteit voor het toepassen van grond en baggerspecie

In artikel 2 van het Besluit bodemkwaliteit is vastgelegd wie het bevoegd gezag is voor het toepassen van grond en baggerspecie op een bepaalde locatie. Volgens lid 2 van dit artikel is het orgaan dat toezicht houdt op de vergunning van een inrichting bevoegd gezag voor de toepassing van grond en baggerspecie binnen deze inrichting. Binnen het stelsel van vergunningverlening, toezicht en handhaving (VTH-stelsel) is de provincie het wettelijk bevoegde gezag (vergunningverlener, toezichthouder en handhaver) voor Tata Steel IJmuiden. Voor de uitvoering van de milieutaken heeft de provincie mandaat gegeven aan de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied (OD NZKG). Dit betekent dat de OD NZKG de bevoegdheid heeft om in naam van de provincie te handelen.

2.5 Afstemming met de Wet bodembescherming

De Wet bodembescherming is opgesteld met als doel de bodem te beschermen. Bij algemene maatregel van bestuur, zoals het Besluit bodemkwaliteit, kunnen aanvullende regels worden gesteld. Een van de uitwerkingen van de Wet bodembescherming is de plicht om ernstig verontreinigde bodems te beheren en indien mogelijk te saneren. Onderdeel van de sanering van bodems zijn de terugsaneerwaarden en de eventuele aanvoer van aanvulgrond. Voor het aanvullen van saneringslocaties op het terrein van Tata Steel IJmuiden met gebiedseigen grond kan de bodemkwaliteitskaart worden gebruikt. Bij toepassing van grond van buiten dient deze te voldoen aan de bodemkwaliteitsklasse van de betreffende locatie.

2.6 Algemene voorwaarden voor de toepassing van grond en baggerspecie op basis van de bodemkwaliteitskaart

De volgende algemene voorwaarden gelden voor het toepassen van grond en baggerspecie op basis van een bodemkwaliteitskaart:

- De bodemkwaliteitskaart moet zijn opgesteld in overeenstemming met de laatste/meest recente richtlijn bodemkwaliteitskaarten.
- De locatie van ontgraving moet onderdeel uitmaken van de bodemkwaliteitskaart.
- De ontgravingdiepte moet in overeenstemming zijn met de laagdikte die door de bodemkwaliteitskaart wordt beschreven.
- Als de partij ook is voorzien van een geldig ander bewijsmiddel (partijkeuring, erkende kwaliteitsverklaring) dan geldt dat andere bewijsmiddel als milieuhygiënische verklaring, omdat deze een directere uitspraak doet over de kwaliteit van de betreffende partij grond of bagger.
- De bodemkwaliteitskaart is uitsluitend geschikt als milieuhygiënische verklaring voor toepassing in het eigen beheergebied. Voor toepassing vanuit of in een ander beheergebied moet altijd een andere milieuhygiënische verklaring worden gebruikt.
- De bodemkwaliteitskaart kan worden gebruikt als milieuhygiënische verklaring als de gemiddelde kwaliteit in de zone van herkomst voldoet aan de toepassingseis in de zone van toepassing.
- Als de 95-percentielwaarde van de zone van herkomst groter is dan de Interventiewaarde, moet via invoer van de 95-percentielwaarde in de risicotoolbox zijn vastgesteld dat op de locatie van toepassing bij die 95-percentielwaarde geen overschrijding van het saneringscriterium plaatsvindt.

2.7 Richtlijn bodemkwaliteitskaarten

De Richtlijn bodemkwaliteitskaarten beschrijft hoe de bodemkwaliteitskaart in het kader van het Besluit bodemkwaliteit moet worden opgesteld. In het Wijzigingsblad d.d. 1 januari 2019 bij de "Richtlijn bodemkwaliteitskaarten versie 3 september 2007" zijn aanvullingen op deze richtlijn opgenomen. Na actualisatie zal de bodemkwaliteitskaart van Tata Steel IJmuiden moeten voldoen aan de richtlijn, het wijzigingsblad en de eisen uit bijlage M van de Regeling bodemkwaliteit.

De richtlijn bodemkwaliteitskaarten beschrijft acht stappen die nodig zijn om een bodemkwaliteitskaart te maken:

1. Opstellen programma van eisen
2. Vaststellen onderscheidende kenmerken
3. Gegevensverzameling en bewerking
4. Indelen beheergebied in deelgebieden
5. Controleren van de indeling
6. Verzamelen aanvullende informatie
7. Vaststellen bodemkwaliteitszones
8. Vertaling naar kaarten voor grondverzet
 - 8.1. Welke kwaliteit mag ik waar toepassen?
 - 8.2. Onder welke voorwaarden is kaart bewijsmiddel?

In het wijzigingsblad zijn aanvullende bepalingen opgenomen voor:

1. Het stoffenpakket.
2. De onderzoeksstrategie.
3. Indeling in deelgebieden voor stofgroep PCB's.
4. Indeling in deelgebieden voor de stoffen barium, kobalt en molybdeen.

In afwijkingen op de richtlijn wordt de bodemkwaliteitskaart voor PFAS-verbindingen gebaseerd op 30 waarnemingen per bodemlaag over het gehele beheergebied van de kaart in plaats van de in de richtlijn vereiste 20 waarnemingen per zone. Deze methodiek is ook beschreven in de modeltekst voor lokaal beleid bij het toepassen van PFAS-houdende grond voor gemeenten dat opdracht van Bodemplus is opgesteld door Tauw⁴.

⁴ Tauw, "Model Beleid toepassen PFAS houdende grond en baggerspecie voor gemeenten (kenmerk 1248710-044 C04)," 2020.

3 Actualisatie bodemkwaliteitskaart

3.1 Opstellen programma van eisen – uitgangspunten

De geactualiseerde bodemkwaliteitskaart van Tata Steel IJmuiden moet bruikbaar zijn onder het generieke beleidskader uit het Besluit bodemkwaliteit en voldoen aan de meest recente eisen die gesteld worden aan de bodemkwaliteitskaart. De bodemkwaliteitskaart dient dan ook te worden opgesteld volgens de Richtlijn bodemkwaliteitskaarten inclusief het Wijzigingsblad d.d. 1 januari 2019 bij de "Richtlijn bodemkwaliteitskaarten versie 3 september 2007" en de eisen uit bijlage M van de Regeling bodemkwaliteit. In tabel 3.1 is de technisch inhoudelijke onderbouwing van de keuzes bij de bodemkwaliteitskaart van Tata Steel IJmuiden opgenomen.

Tabel 3.1 technisch inhoudelijke onderbouwing keuzes bij de bodemkwaliteitskaart Tata Steel IJmuiden.

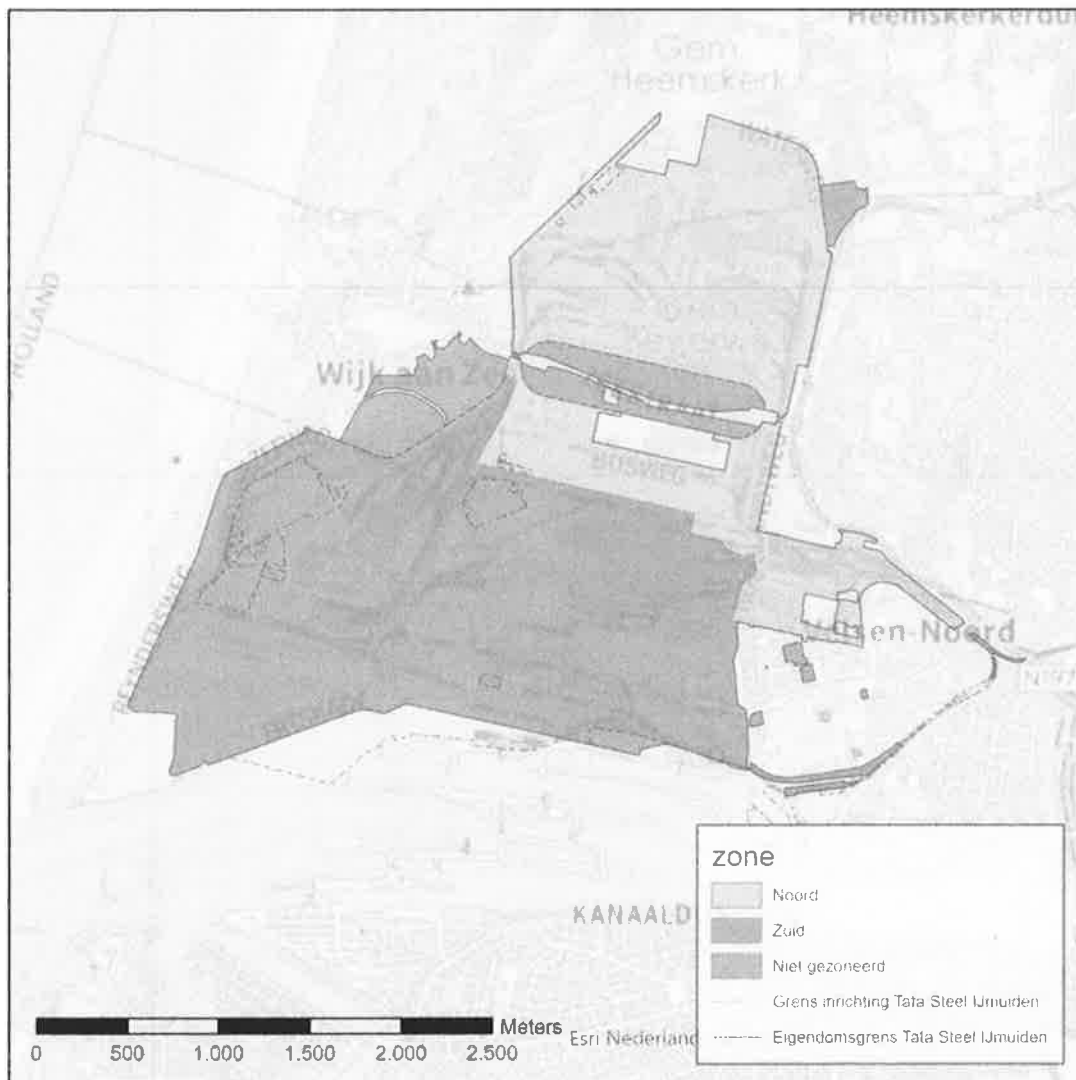
Aspect	Technisch inhoudelijke onderbouwing keuze
Diepte en onderscheiden dieptetrajecten	Bij de actualisatie wordt aangesloten bij de eerder gekozen diepte en de eerder gekozen dieptetrajecten. Dit betekent een bodemkwaliteitskaart tot maximaal 2,5 m-mv en onderscheidt in bovengrond (0 – 0,5 m-mv) en ondergrond (0,5 – 2,5 m-mv). Deze keuze voor de maximale diepte van 2,5 m -mv is gebaseerd op de maximale diepte van de meest voorkomende grondwerkzaamheden op het terrein van Tata Steel IJmuiden. Het onderscheidt tussen boven- en ondergrond volgt uit de verwachting dat de bovengrond sterker diffuus belast is dan de ondergrond.
Stoffenpakket	De bodemkwaliteitskaart wordt geactualiseerd voor het standaard stoffenpakket en uitgebreid voor PFAS-verbindingen. Standaard stoffenpakket: <ul style="list-style-type: none"> - Organisch stof en Iutum - Metalen: Barium, Cadmium, Kobalt, Koper, Kwik, Lood, Molybdeen, Nikkel, Zink - Som PCB's - Som PAK's - Minerale olie PFAS-verbindingen: standaardpakket PFAS zoals vastgelegd in de advieslijst PFAS d.d. 12 juli 2019.
Beheergebied	De geactualiseerde bodemkwaliteitskaart heeft betrekking op het gehele Tata Steel-terrein in IJmuiden, met uitzondering van locaties waarvan bekend is dat sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging (uitgesloten locaties, kaart wordt bijgehouden door de kadastrale dienst van Tata Steel IJmuiden) en de niet gezonde gebieden (Opslag oxykalksilk, Hazenvlak en Gaasterbos, Kantorendriehoek).
Onderscheidende kenmerken bodemkwaliteitszones	De bodemkwaliteitszones op het terrein van Tata Steel IJmuiden zijn ingedeeld op basis van de volgende kenmerken: <ul style="list-style-type: none"> - de bodemopbouw (gelijk voor het hele terrein), - de gebruikshistorie (vanaf begin 20^{ste} eeuw in gebruik als industriegebied), - de ontwikkeling van het terrein (zuidelijk deel is eerder ontwikkeld dan het noordelijk deel), - de geomorfologie (gelijk voor het hele terrein). - het huidig bodemgebruik (huidig gebruik is industrie).
Kwaliteitseisen bodemkwaliteitszone	De bodemkwaliteitskaart wordt gebaseerd op basis van de beschikbare gegevens van recente bodemonderzoeken (niet ouder dan vijf jaar) op onverdachte locaties aangevuld met specifieke PFAS-analyses en de analyses die zijn uitgevoerd voor de actualisatie van de bodemkwaliteitskaart in 2016.

<p>Statistische kenmerken bodemkwaliteitskaart</p>	<p>Per parameter zullen per zone en per bodemlaag de volgende (statistische) kenmerken in de kaart worden opgenomen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aantal waarnemingen, - Minimum gehalte, maximum gehalte en gemiddeld gehalte, - P5, P80, P90 en P95, - Heterogeniteit. <p>Per bodemlaag en per zone zal een de bodemkwaliteitsklasse van de vrijkomende grond worden vastgesteld.</p>
<p>Beleidskader</p>	<p>Generiek beleidskader.</p>

3.2 Vaststellen onderscheidende kenmerken en indeling in deelgebieden

De bodemkwaliteitskaart uit 2017 van Tata Steel IJmuiden is opgesteld volgens de Richtlijn bodemkwaliteitskaarten uit 2007. De indeling van het beheergebied in deelgebieden voldoet dan ook al aan de eisen uit de meest recente richtlijn bodemkwaliteitskaarten. Sinds de indeling in de bodemkwaliteitszones is de bodemopbouw, de geomorfologie, de gebruikshistorie, het huidig bodemgebruik, de indeling en de bestemming van het terrein niet veranderd. Voor de geactualiseerde kaart zal de eerdere zonering in een noordelijk terreindeel en een zuidelijk terreindeel (figuur 3.1) ongewijzigd blijven.

Het onderscheidende kenmerk voor het de verschillende zones op het terrein van Tata Steel IJmuiden is de ontwikkeling van de industriële activiteiten. De eerste industriële activiteiten vonden plaats op het zuidelijk terreindeel. Om deze reden wordt verwacht dat het zuidelijk deel zwaarder is belast dan het noordelijke deel, waar de activiteiten pas later startte.



Figuur 3.1 Zoneringskaart bodemkwaliteitskaart Tata Steel IJmuiden

3.3 Gegevensverzameling en gegevensbewerking

Gegevensverzameling

Voor de actualisatie van de bodemkwaliteitskaart is gebruik gemaakt van data afkomstig van:

- Onderzoeken uitgevoerd in de afgelopen vijf jaar op onverdachte terreindelen (13 onderzoeken).
- De verzamelde aanvullende gegevens voor de actualisatie van de bodemkwaliteitskaart in 2016 (40 meetpunten, met elk een boven- en ondergrondmonster).
- De verzamelde aanvullende gegevens voor uitbreiding van de bodemkwaliteitskaart met PFAS-verbindingen (31 meetpunten, met elk een boven- en ondergrondmonster).

Gegevensbewerking

Voor het afleiden van de statistische kentallen voor de parameters zijn de beschikbare gegevens volgens de stappen in tabel 3.2 bewerkt.

Tabel 3.2 stappen gegevensbewerking

Stap	Resultaat
Stap 1: selectie relevante gegevens	<p>Uit de aangeleverde gegevens zijn de relevante analysemonsters geselecteerd. Per analysemonster is de geografische locatie bepaald. In geval van mengmonsters zijn hiervoor een gemiddelde x- en y-coördinaat van de verschillende meetpunten bepaald. Bij enkelvoudige monsters is de x- en y-coördinaat van het meetpunt gebruikt.</p> <p>Standaardpakket bodem: Totaal 132 analysemonsters, 1492 meetwaarden parameters (excl. organische stof en lutum).</p> <p>Standaardpakket PFAS: Totaal 61 analysemonsters, 1952 meetwaarden parameters (excl. organische stof en lutum).</p>
Stap 2: correctie voor analyseresultaten onder de rapportagegrens	<p>Analyseresultaten onder de rapportagegrens zijn gecorrigeerd conform bijlage G uit de Regeling bodemkwaliteit. Dit betekent dat, indien het gemeten gehalte kleiner is dan de rapportagegrens, de waarde op het analysecertificaat is vermenigvuldigd met 0,7.</p> <p>Standaardpakket bodem: Correctie is toegepast op 753 meetwaarden. Totaal blijft 132 analysemonsters, 1492 meetwaarden parameters (excl. organische stof en lutum).</p> <p>Standaardpakket PFAS: Correctie is toegepast op 1701 meetwaarden. Totaal 61 analysemonsters, 1952 meetwaarden parameters (excl. organische stof en lutum).</p>
Stap 3: omrekening naar standaard bodem	<p>Alle meetwaarden zijn op basis van de gemeten gehalten organische stof en lutum omgerekend naar gehalten (mg/kg ds) in standaardbodem (zie bijlage G, onderdeel III van de Regeling bodemkwaliteit). De omrekening van de PFAS-gehalten is gelijk aan die van PAK.</p> <p>Standaardpakket bodem: Totaal blijft 132 analysemonsters, 1492 meetwaarden parameters (excl. organische stof en lutum).</p> <p>Standaardpakket PFAS: Totaal blijft 61 analysemonsters, 1952 meetwaarden parameters (excl. organische stof en lutum).</p>
Stap 4: uitbijterselectie	<p>Per parameter is voor de gehalten standaardbodem een scatterplot opgesteld waarmee de eventuele aanwezigheid van uitbijters inzichtelijk wordt gemaakt.</p>

Stap	Resultaat
	<p>Uitbijters zijn gedefinieerd als een extreem gehalte dat het gevolg is van:</p> <ol style="list-style-type: none"> de aanwezigheid van een lokale puntbron; of een fout in het onderzoek of een fout bij de invoer van gegevens. <p>Slechts zelden is hard te maken dat een extreem gehalte een uitbijter is, het betreft veelal gewoon een waarneming in de staart van de verdeling. De meeste uitschieters zijn dus geen uitbijter en blijven dus gewoon in de dataset staan.</p> <p>Uit de dataset zijn 6 analysemonsters verwijderd. Voor deze 6 analysemonsters is in alle gevallen op dezelfde locatie een nieuw monster genomen en geanalyseerd. De hoge gehalten uit de eerste bemonstering zijn in de herbemonstering niet bevestigd. In alle gevallen lijkt er in de eerste bemonstering iets fout te zijn gegaan met de bemonstering of de analyse. Alle andere extreme gehalten kunnen niet verklaard worden en blijven staan.</p> <p>De scatterplots met en zonder uitbijters zijn opgenomen in bijlage 1a. Voor de PFAS-verbindingen zijn alleen scatterplots opgenomen van die verbindingen waarvan in minimaal één meting het gehalte groter is dan de rapportagegrens van het laboratorium.</p> <p>Standaardpakket bodem: Uit de oorspronkelijke dataset zijn 6 monsters verwijderd. Dit waren monsters met onverklaarbare hoge gehalten. Ter verificatie van de gehalten is voor elk van deze monsters in de directe nabijheid van de oorspronkelijke meetlocatie een nieuw bodemmonster genomen en geanalyseerd. In deze verificatiemonsters zijn de hoge gehalten niet bevestigd. Totaal wordt 126 analysemonsters, 1420 meetwaarden voor de standaard parameters (excl. organische stof en lutum).</p>
	<p>Standaardpakket PFAS: Uit de scatterplot met de PFAS-verbindingen bleek dat voor één monster in de bovengrond voor perfluorooctaansulfonaat (PFOS) en daarmee ook som vertakte PFOS-isomeren (PFOS-vertakt) een afwijkend gehalte is gemeten. Naar aanleiding hiervan is van deze locatie een verificatiemonster genomen. In het verificatiemonster is het hoge gehalte niet bevestigd. Op basis hiervan is het oorspronkelijke monster uit de dataset verwijderd.</p> <p>Totaal wordt 60 analysemonsters, 1920 meetwaarden parameters (excl. organische stof en lutum).</p>
Stap 5: indeling in bodemkwaliteitszone en boven- en ondergrond	De overgebleven analysemonsters zijn op basis van hun x- en y-coördinaat gekoppeld aan de bodemkwaliteitszone noord of de bodemkwaliteitszone zuid. De kaart met de ligging van de waarnemingen is opgenomen in bijlage 1b. Op basis van de diepte zijn de monsters ingedeeld in boven- en ondergrond.

3.4 Controle indeling van het beheergebied

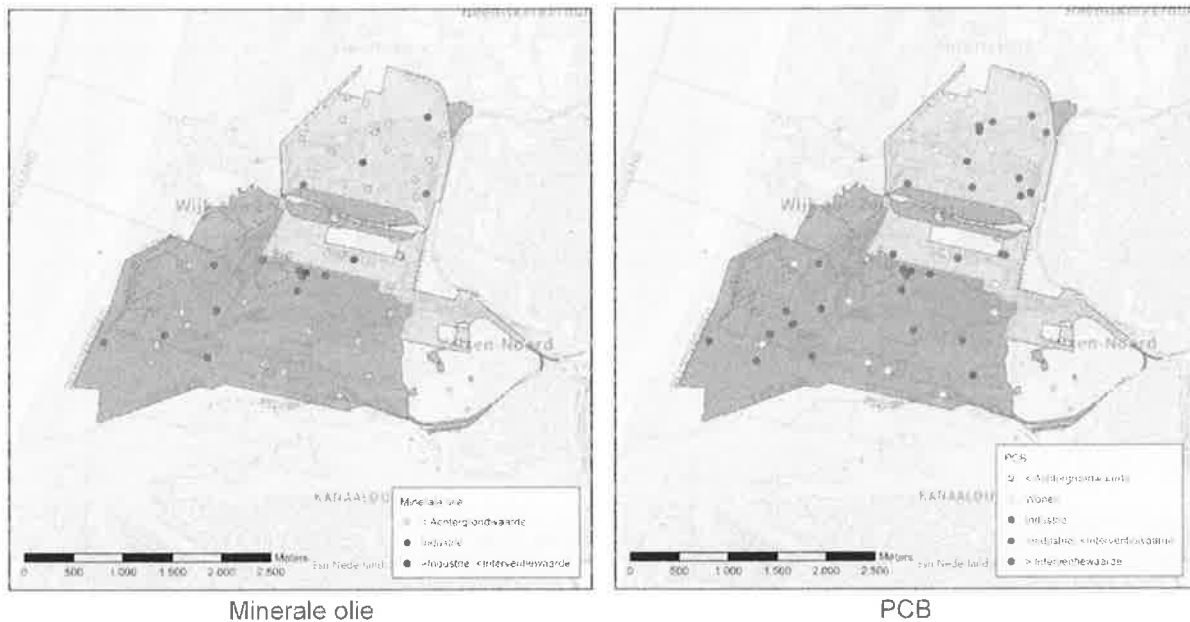
Het beheergebied van Tata Steel IJmuiden is ingedeeld in twee zones op basis van de ontwikkeling van de locatie. De andere kenmerken (bodemopbouw, gebruikshistorie, huidig gebruik en geomorfologie) die worden gebruikt voor het onderscheiden van verschillende zones geven geen aanleiding om meer zones te onderscheiden.

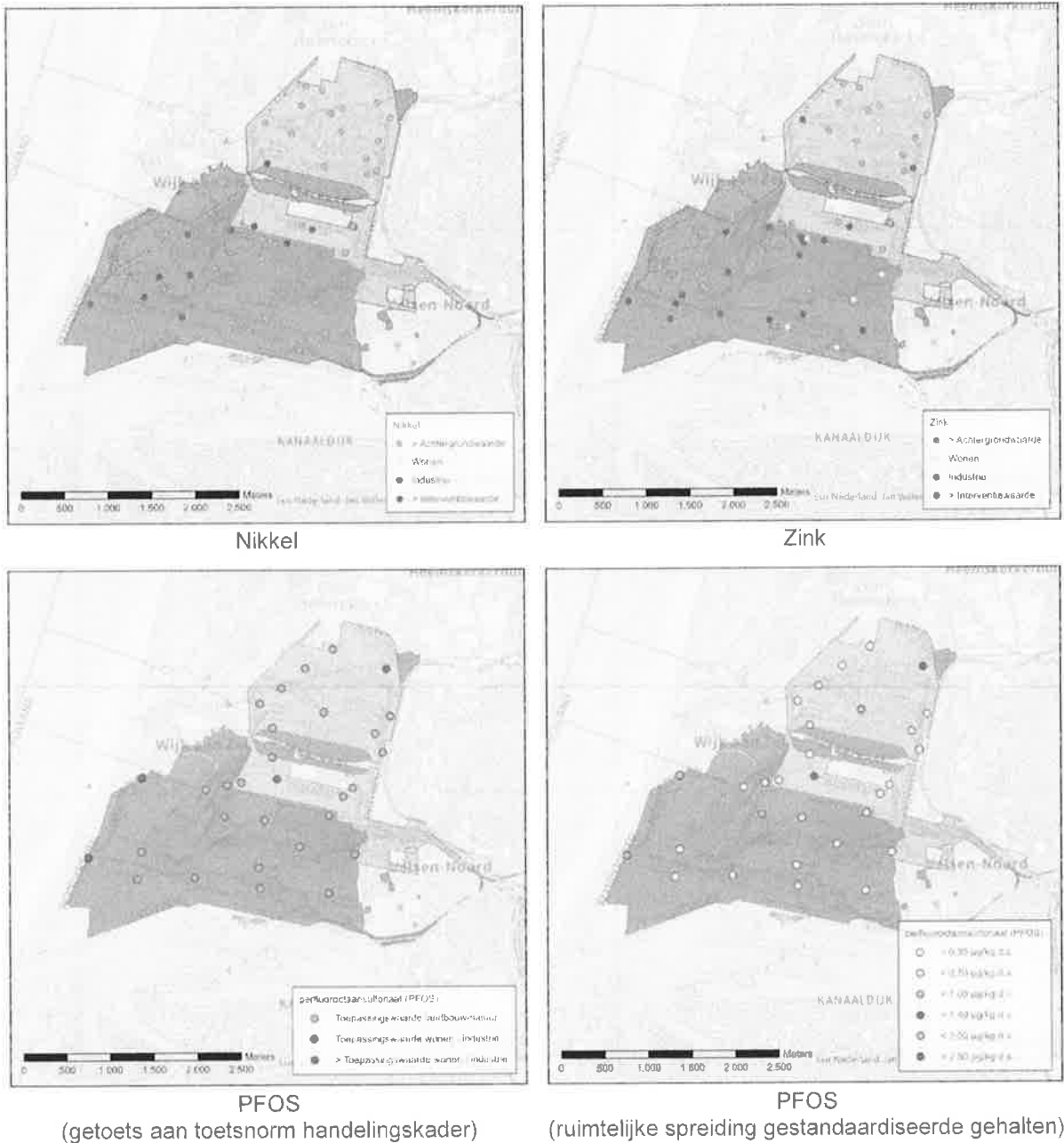
Een grote spreiding in gehalten van een specifieke (groep van) parameter(s) kan een reden zijn om een zone op te delen in meerdere bodemkwaliteitszones, zeker wanneer alle hoge gehalten en alle lage gehalten gegroepeerd bij elkaar liggen. Voor de bodemkwaliteitszone 'noord' zou het gehalte minerale olie en het gehalte PFOS in de bovengrond een reden kunnen zijn om de zone verder onder te verdelen. Voor de bodemkwaliteitszone 'zuid' zou de spreiding in de gehalten nikkel, zink, PCB, minerale olie en PFOS in

de bovengrond een reden kunnen zijn om de zone verder onder te verdelen. Door de gehalten op kaart weer te geven wordt inzichtelijk of sprake is van groepering van hoge en lage gehalten.

Uit figuur 3.2 blijkt dat voor de parameters in het standaardpakket geen specifiek terreindeel een duidelijk andere kwaliteit heeft dan de rest van het terrein. Tevens blijkt uit de figuren dat, met uitzondering van zink, de gehalten in de zone noord over het algemeen lager zijn dan in de zone zuid. De ruimtelijke spreiding in de gehalten van de parameters uit het standaardpakket geven geen aanleiding om een van de zones verder onder te verdelen.

Voor de gehalten PFOS zijn de twee monsters op de westelijke grens van het zuidelijke terreindeel opvallend. Deze monsters worden op basis van hun PFOS-gehalte geïdentificeerd als 'hogere dan de toepassingsnorm landbouw/natuur, lager dan de toepassingsnorm wonen/industrie'. De monsters op de rest van het zuidelijke terreindeel worden geïdentificeerd als 'voldoet aan toepassingsnorm landbouw/natuur'. Als oorzaak van deze wat hogere gehalten aan de westelijke grens zou kunnen worden gekeken naar 'global sea spray'. Echter is op het noordelijke terrein deel ook in twee PFAS-monsters van de bovengrond een verhoogd PFOS-gehalte gemeten. Deze gehalten zijn hoger dan de PFOS-gehalten in de twee monsters aan de westelijke grens van het zuidelijke terreindeel. De locaties van deze monsters liggen een stuk landinwaarts ten opzichte van andere meetlocaties op dit terreindeel, waarbij in de monsters van de andere meetlocaties geen opvallend verhoogde gehalten PFOS zijn gemeten. Bij 'global sea spray' zou worden verwacht dat ook op dit terreindeel de hoogste gehalten PFOS direct langs de westelijke grens (langs de duinrij) worden gemeten. Ook is geen verband te zien tussen het gehalte PFOS in de monsters en de afstand tot de kust. De gehalten PFOS geven dan ook geen aanleiding om de zones noord en zuid verder onder te verdelen in een kuststrook en overig terrein.





Figuur 3.2 Getoetste gehalten minerale olie, PCB, nikkel, zink en PFOS in de bovengrond.

3.5 Verzamelen aanvullende informatie

Voor het berekenen van de kentallen zijn vanuit de richtlijn bodemkwaliteitskaarten de volgende minimumeisen gesteld per te onderscheiden bodemlaag (toplaag en diepere laag/lagen):

- Voor alle stoffen uit het standaard stoffenpakket dienen per deelgebied en per laag ten minste 20 waarnemingen beschikbaar te zijn, voor het stoffenpakket PFAS geldt een minimum van 30 metingen per laag over het gehele beheergebied;
- De waarnemingen dienen ruimtelijk voldoende verspreid over het deelgebied liggen, dit houdt in dat:
 - o bij een systematische indeling van aaneengesloten deelgebieden in 20 vakken in minimaal 10 vakken één of meer waarnemingen zijn gedaan;
 - o voor elk niet-aaneengesloten deel van een deelgebied (snipper) dienen ten minste 3 waarnemingen beschikbaar zijn;
- Voor de deelgebieden waarvoor voldoende informatie beschikbaar is dient te worden vastgesteld of de indeling in deelgebieden optimaal is, waarbij voor zoveel mogelijk van de stoffen geldt dat geen ruimtelijke structuur aanwezig is in de gehalten of de variabiliteit.

De gebruikte dataset is voldoende van omvang om te voldoen aan de eisen uit de richtlijn bodemkwaliteitskaarten. Verzamelen van aanvullende informatie is dan ook niet aan de orde.

3.6 Vaststellen bodemkwaliteitszones

In artikel 4.2.2. van de Regeling bodemkwaliteit is aangegeven hoe de kwaliteitsklasse voor het standaardpakket bodem dient te worden vastgesteld. De bodemkwaliteitsklasse van de zones wordt vastgesteld door het gemiddelde gehalte te toetsen aan de normwaarden (achtergrondwaarde, referentiewaarde wonen en referentiewaarde industrie). In het handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie zijn de toepassingswaarden voor PFAS-verbindingen opgenomen. In aansluiting met de systematiek van de bodemkwaliteitskaart is de toepassingsklasse vastgesteld door het gemiddelde gehalte te toetsen aan de toepassingswaarden.

De resultaten van toetsingen zijn opgenomen in tabel 3.3. In bijlage 2 zijn de kentallen voor alle parameters per zone opgenomen. Er is onderscheidt gemaakt in de classificatie op basis van het standaard stoffenpakket en de kwaliteit op basis van de PFAS-verbindingen. De gehalten van de parameters in het standaard stoffenpakket blijken bepalend voor de ontgravingskwaliteit.

Tabel 3.3 Bodemkwaliteitsklasse per zone en kwaliteitsbepalende stof

Bodemkwaliteitszone	Standaard stoffenpakket			PFAS-verbindingen	
	Ontgravingsklasse	Kwaliteitsbepalende stof	Toepassingseis	Ontgravingskwaliteit	Toepassingsnorm
Bovengrond (0 – 0,5 m-mv)					
Noord	Industrie	Minerale olie, PCB	Industrie	Voldoet aan maximale normen landbouw/natuur voor PFAS-verbindingen	Voldoet aan maximale normen landbouw/natuur voor PFAS-verbindingen
Zuid	Industrie	Zink, Minerale olie, PCB	Industrie		
Ondergrond (0,5 – 2,5 m-mv)					
Noord	Wonen ¹⁾	PCB	Industrie	Voldoet aan maximale normen landbouw/natuur voor PFAS-verbindingen	Voldoet aan maximale normen landbouw/natuur voor PFAS-verbindingen
Zuid	Industrie	Minerale olie, PCB	Industrie		

¹⁾ de ontgravingskwaliteit is gebaseerd op de P80 van de zone, deze voldoet aan de bodemkwaliteitsklasse wonen. De ontvangende bodem (gebaseerd op het rekenkundig gemiddelde) voldoet aan de bodemkwaliteitsklasse industrie.

Controle saneringscriterium

In de Richtlijn bodemkwaliteitskaarten staat vermeld, dat voor elke bodemkwaliteitszone met een 95-percentielwaarde (P95) boven de interventiewaarde uit de Wet bodembescherming een controle op het saneringscriterium nodig is. Bij een overschrijding van het saneringscriterium is het niet verantwoord om zonder partijkeuring grondverzet vanuit de betreffende zone te laten plaatsvinden. Voor de zone zuid bovengrond geldt dat de P95 voor zink de interventiewaarde overschrijdt, voor deze zone is dan ook een toets op het saneringscriterium uitgevoerd. Voor de ecologische toets is gekozen om geen oppervlakte in te vullen. Uitgangspunt is dat het aaneengesloten oppervlak met een toxische druk groter dan 25% kleiner is dan 50.000m². Eveneens geldt dat het oppervlak op het deelgebied zuid van het terrein van Tata Steel IJmuiden waarvoor geldt dat de toxische druk groter is dan 65% kleiner is dan 5.000m². Uit deze toets blijkt dat er geen sprake is van onaanvaardbare risico's. De resultaten van deze toets zijn opgenomen in bijlage 3.

Tabel 3.4 Gegevens zink bodemkwaliteitszone zuid bovengrond

Bodemkwaliteitszone	Parameter	P95 [mg/kg ds]	P95 omgerekend naar standaardbodem [mg/kg ds]	Interventiewaarde [mg/kg ds]
Zuid bovengrond	Zink	335	1531	720

3.7 De verschillende kaartlagen van de bodemkwaliteitskaart

De bodemkwaliteitskaart van Tata Steel IJmuiden bevat verschillende kaartlagen, namelijk:

- de bodemfunctiekaart,
- per bodemlaag een ontgravingskaart voor het standaard stoffenpakket,
- per bodemlaag een specifieke ontgravingskaart voor PFAS,
- per bodemlaag een toepassingskaart, en

- een kaart met uitgesloten gebieden.

Bodemfunctiekaart

De bodemfunctie is vastgelegd door Burgemeester en Wethouders van de gemeenten Velsen, Beverwijk en Heemskerk. Het hele terrein van Tata Steel IJmuiden heeft de bodemfunctie industrie. De bodemfunctiekaart is opgenomen in bijlage 4a.

Ontgravingskaart standaard stoffenpakket

Op de ontgravingskaart is de kwaliteit van de vrijkomende grond weergegeven. Deze kaart is, na goedkeuring van het bevoegd gezag, bruikbaar als milieuhygiënische verklaring voor de vrijkomende grond die elders op het terrein van Tata Steel IJmuiden nuttig wordt toegepast. De ontgravingskwaliteit is gebaseerd op het gemiddelde gehalte van een zone en getoetst aan de normwaarden uit het Besluit bodemkwaliteit. Voor alle zones en alle lagen geldt dat op grond van de gemiddelde gehalten van de parameters in het standaard stoffenpakket de bodem op het terrein van Tata Steel IJmuiden wordt geclassificeerd als industrie. De ontgravingskaart voor zowel de boven- als ondergrond van het standaard stoffenpakket is opgenomen in bijlagen 5b.

Ontgravingskaart PFAS

De bodemkwaliteitsklasse van bodem voor de gehalte PFAS-verbindingen is niet per zone bepaald, maar voor het gehele beheergebied. Vandaar dat voor PFAS-verbindingen een aparte ontgravingskaart is opgesteld. Zowel de boven- als ondergrond van de bodem op het terrein van Tata Steel IJmuiden wordt voor de PFAS-verbindingen geclassificeerd als 'landbouw/natuur'. De ontgravingskaart PFAS voor zowel de boven- als ondergrond is opgenomen in bijlagen 5b.

Toepassingskaart

In de toepassingskaart is de toepassingseis voor grond en baggerspecie opgenomen. De toepassingseis is afgeleid uit de bodemfunctieklasse en de bodemkwaliteitsklasse. De strengste van de twee geldt. In het geval van Tata Steel IJmuiden zijn zowel de bodemfunctieklasse als de bodemkwaliteitsklasse voor alle zones "Industrie". Hiermee is de toepassingseis voor alle zones eveneens "Industrie". De toepassingskaart voor zowel de boven- als ondergrond is opgenomen in bijlagen 5c.

Kaart met uitgesloten locaties

Door Tata Steel is een kaart opgesteld met locaties die uitgesloten zijn van de bodemkwaliteitskaart. Dit betreffen locaties die als gevolg van activiteiten in het verleden óf als gevolg van incidenten ernstig verontreinigd zijn. Deze kaart wordt periodiek geactualiseerd en is beschikbaar voor iedereen die grondwerkzaamheden uitvoert op het terrein van Tata Steel IJmuiden (bijlage 4d). Voorafgaand aan grondverzet dient de meest recente kaart met de uitgesloten locaties te worden opgevraagd.

Grondstromenmatrix

Op basis van de bodemfunctieklasse, ontgravingsklasse en de bodemkwaliteitsklasse is de volgende grondstromenmatrix voor de bodemkwaliteitskaart van Tata Steel IJmuiden afgeleid.

Tabel 3.5 grondstromenmatrix bodemkwaliteitskaart Tata Steel IJmuiden

Zone herkomst → Zone toepassen ↓		Bovengrond		Ondergrond	
		Noord	Zuid	Noord	Zuid
Bovengrond	Noord	Toegestaan	Toegestaan	Toegestaan	Toegestaan
	Zuid	Toegestaan	Toegestaan	Toegestaan	Toegestaan
Ondergrond	Noord	Toegestaan	Toegestaan	Toegestaan	Toegestaan
	Zuid	Toegestaan	Toegestaan	Toegestaan	Toegestaan

3.8 Vaststellen door bevoegd gezag

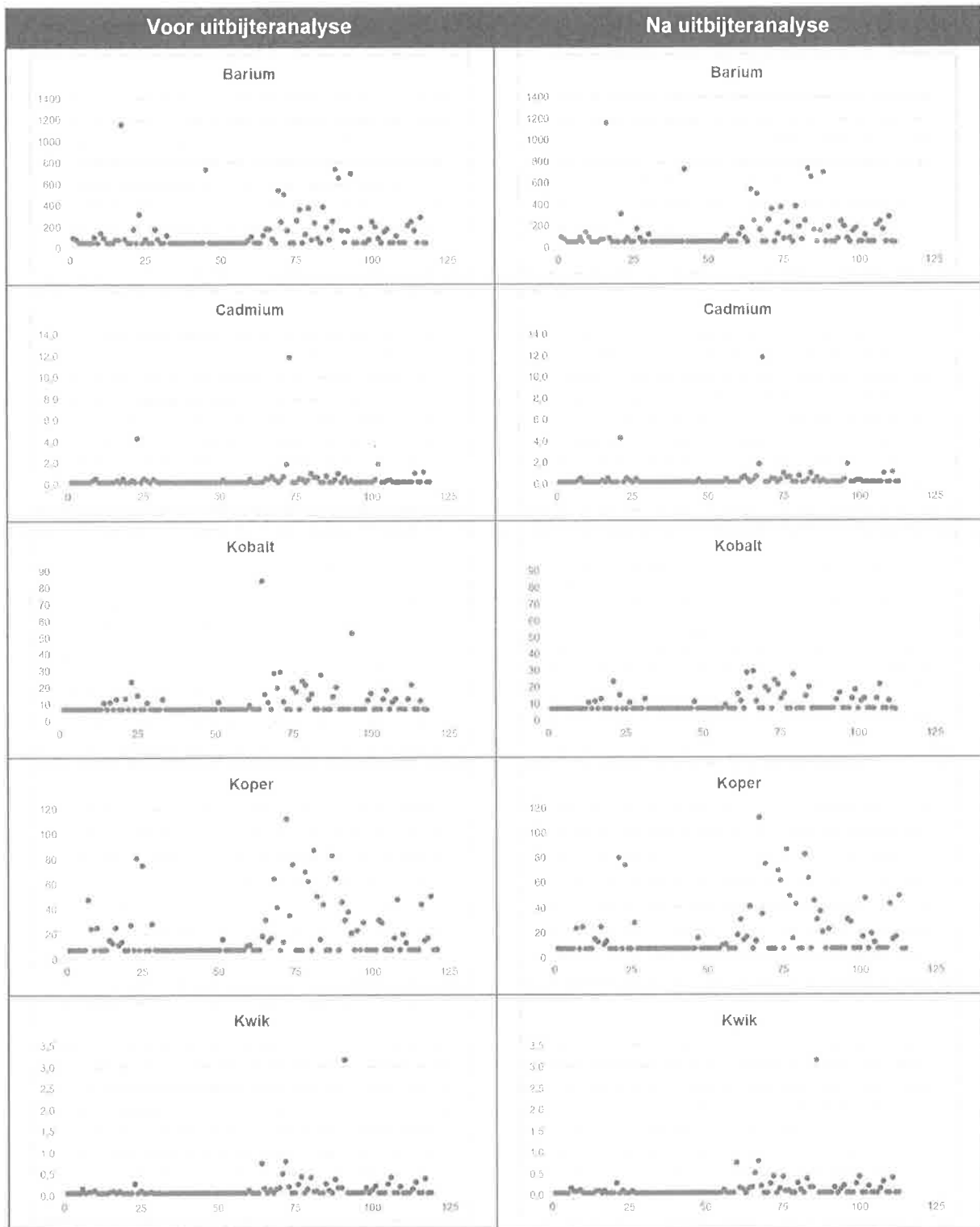
Burgemeester en wethouders van de gemeenten Velsen, Beverwijk en Heemskerk moeten de bodemkwaliteitskaart vaststellen zodat deze bruikbaar is als wettelijk bewijsmiddel (geldige milieuhygiënische verklaring) voor grondverzet op het terrein van Tata Steel IJmuiden.

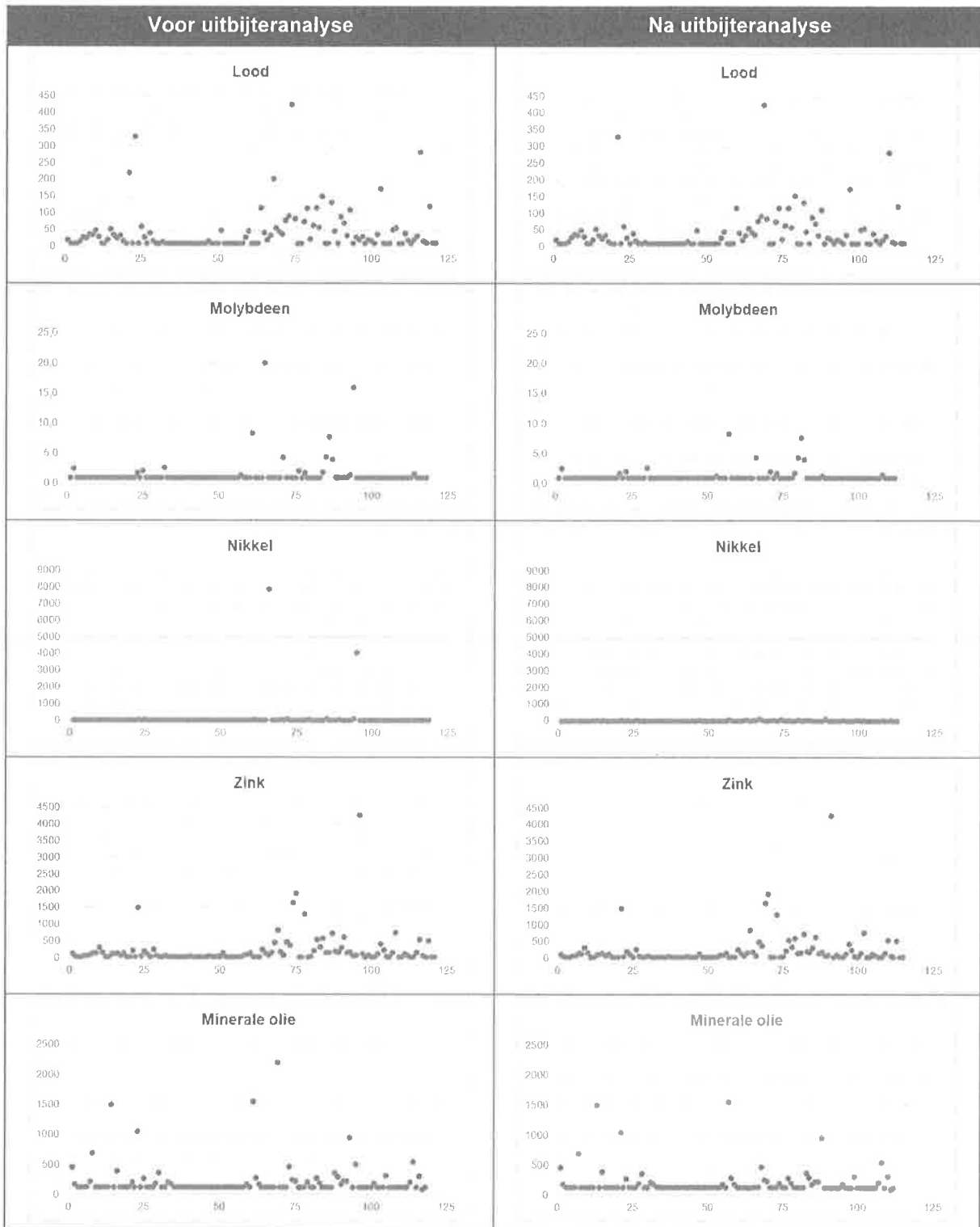
Bijlage

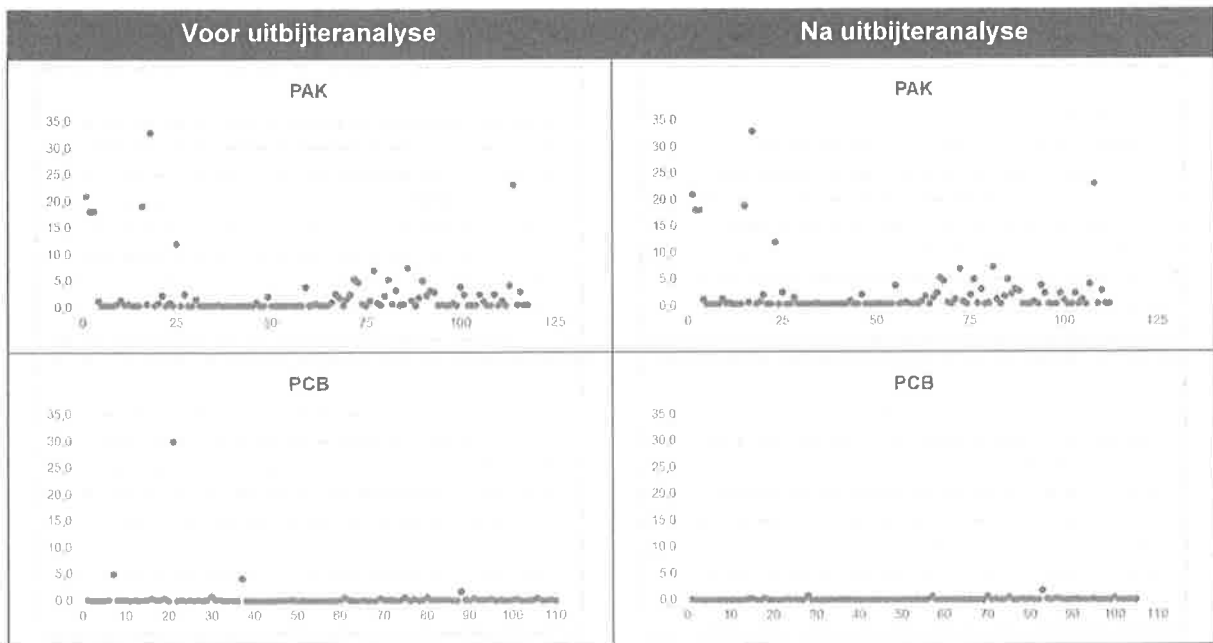
Bijlage 1: Waarnemingen bodemkwaliteitskaart 2021

Scatterplots en kaarten meetpunten boven- en
ondergrond

Scatterplots gehalten standaardstoffenpakket, omgerekend naar standaard bodem

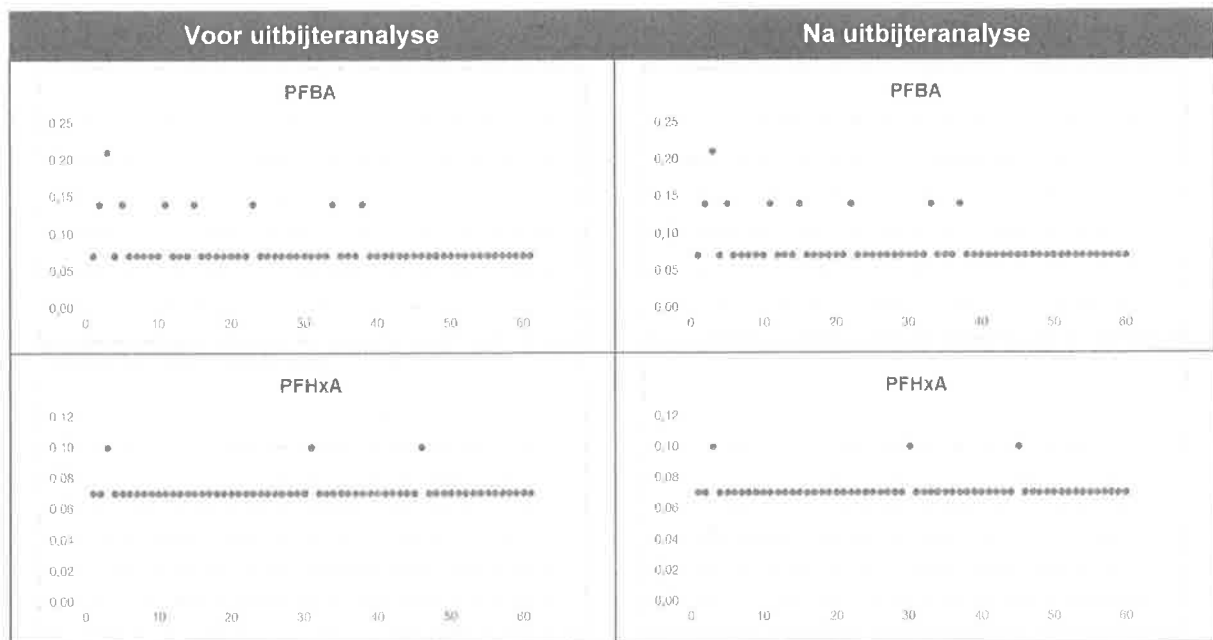


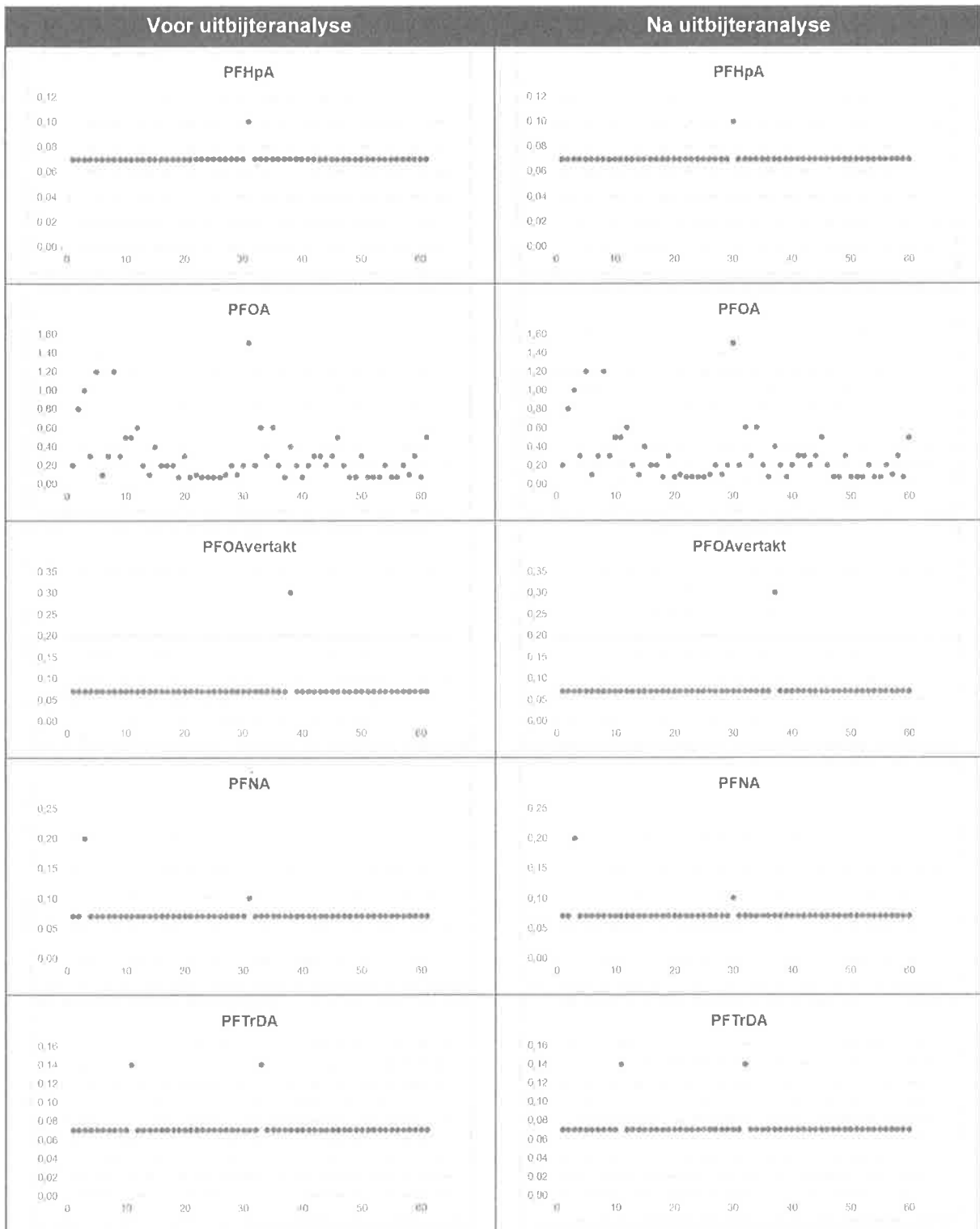


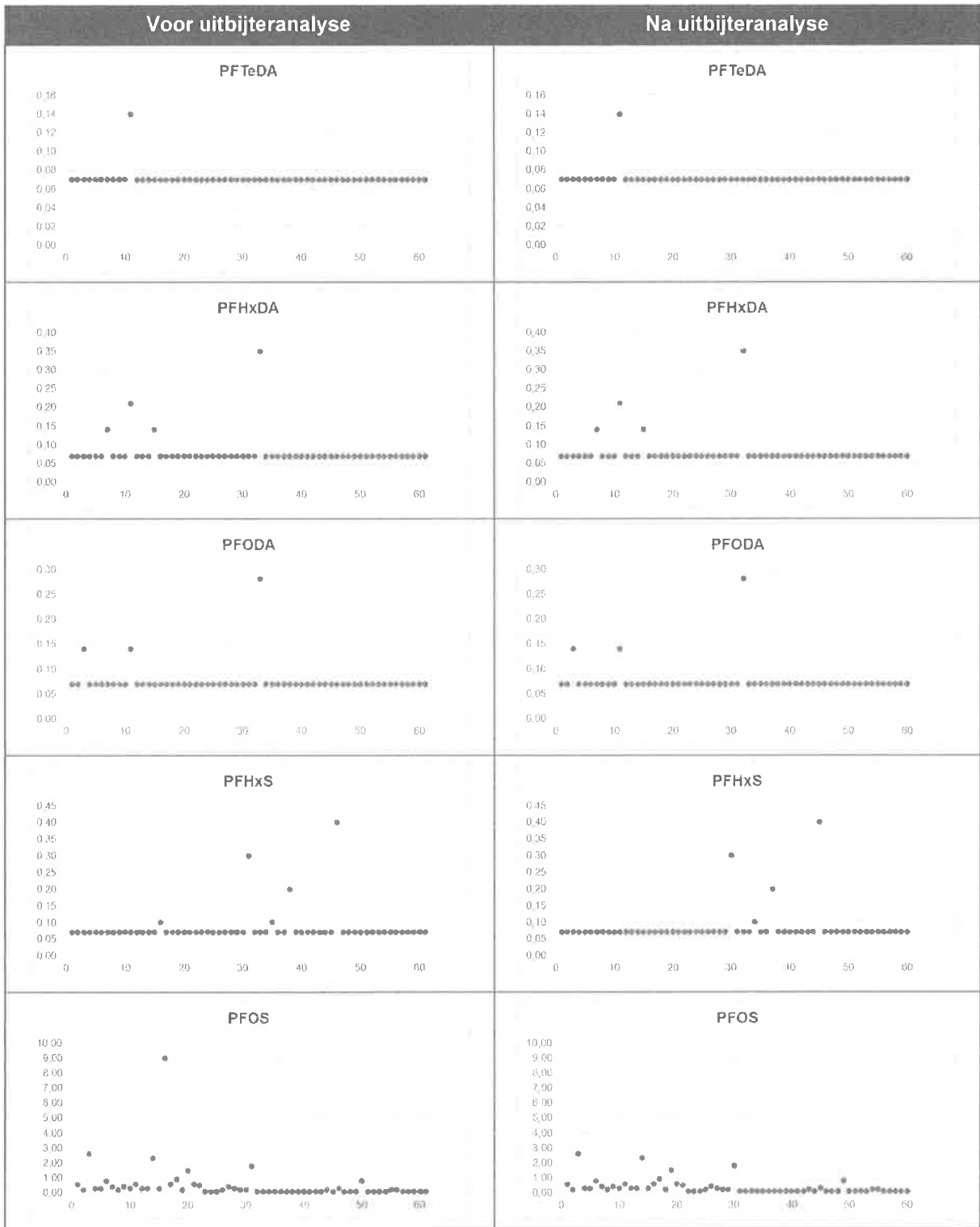


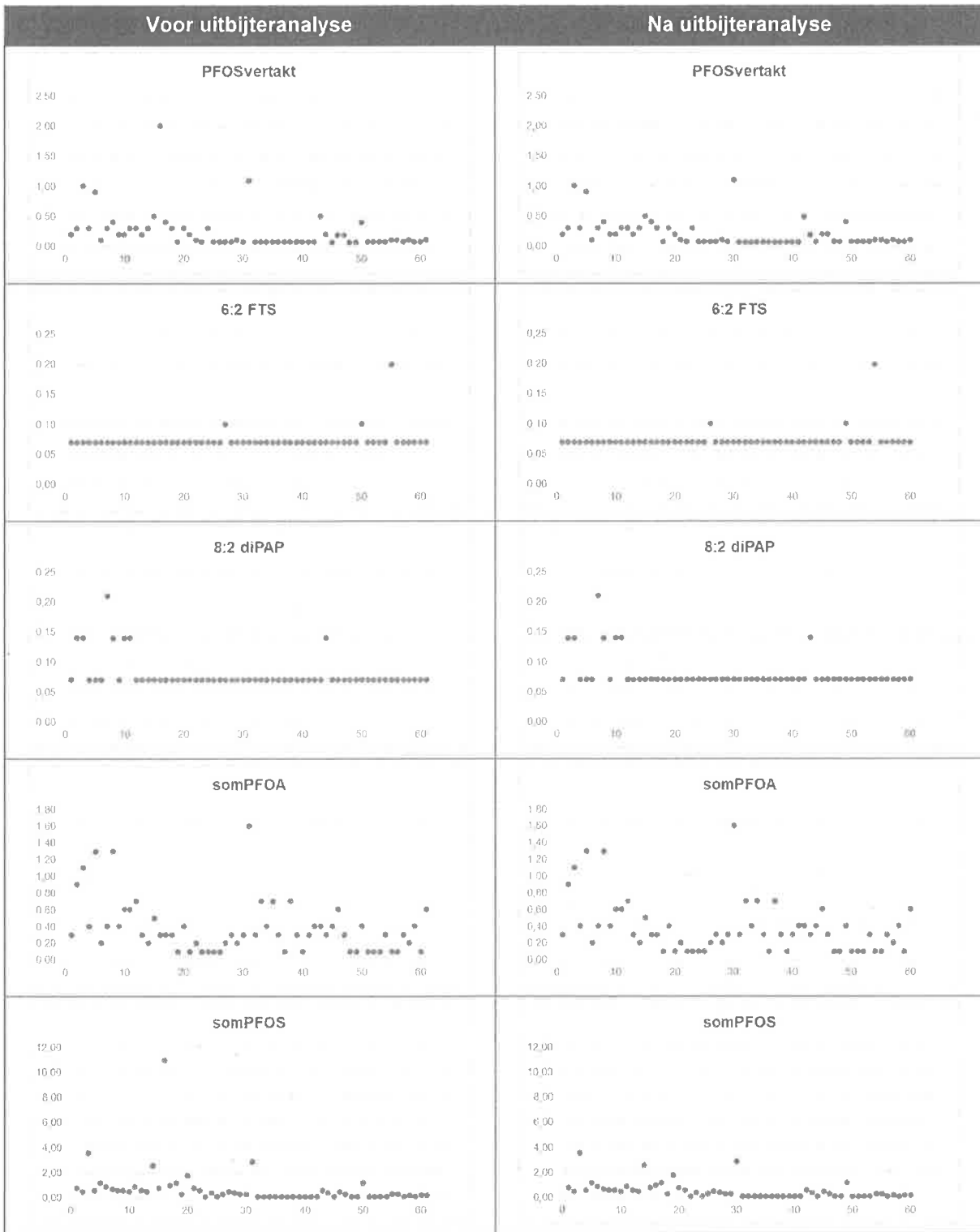
Scatterplots gehalten standaardstoffenpakket PFAS-verbindingen, omgerekend naar standaard bodem

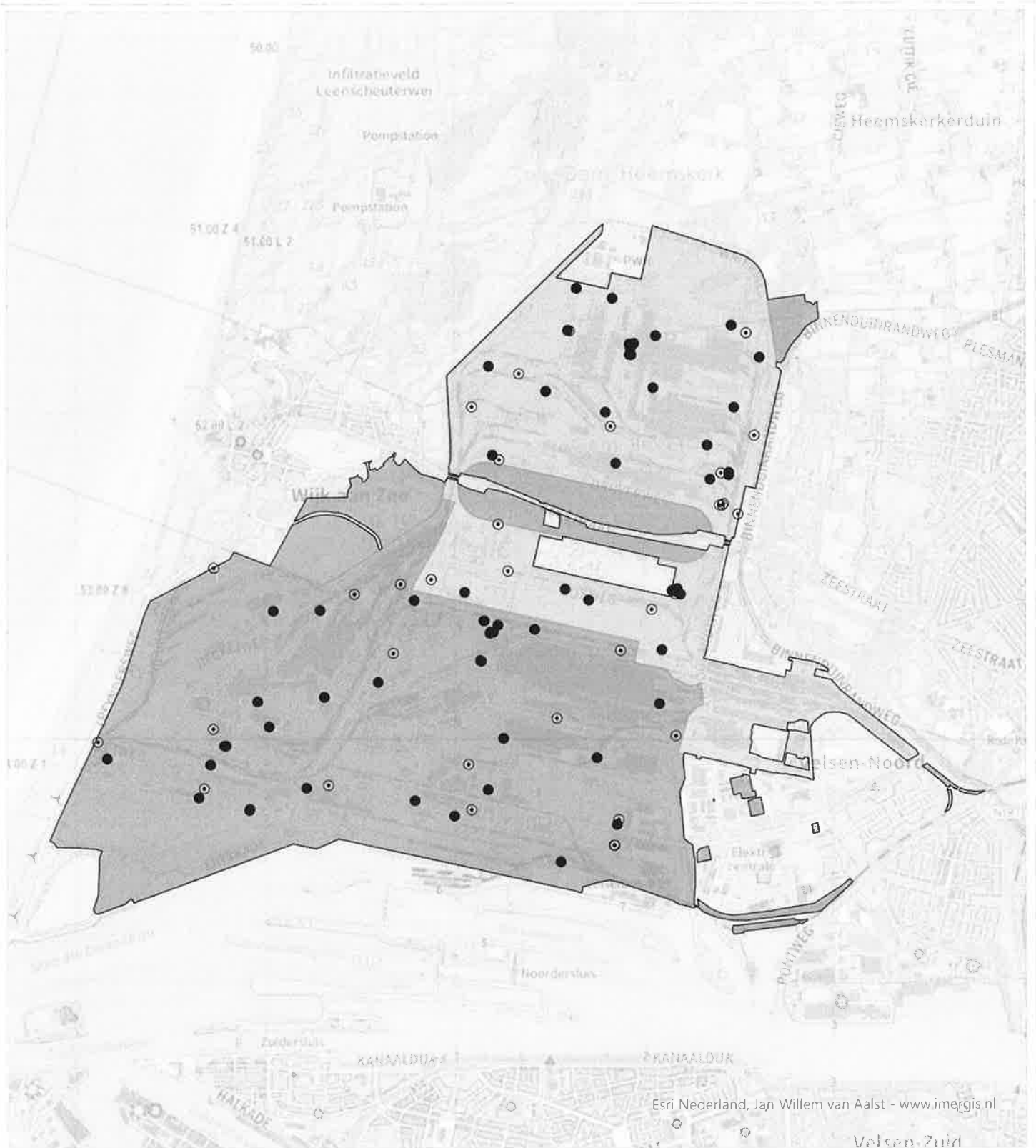
N.B. alleen indien in één of meer metingen een gehalte boven de rapportagegrens van het laboratorium is gemeten is voor de betreffende verbinding een scatterplot opgenomen.











Legenda

- Eigendomsgrens Tata Steel IJmuiden
- Meetpunt bovengrond standaard stoffenpakket
- ⊙ Meetpunt PFAS-verbindingen
- Noord
- Zuid
- Niet gezoneerd

Titel

Meetpunten bovengrond (0 - 0,5 m-mv)

Project

BKK Tata Steel IJmuiden 2021
Projectnummer BG8796

Opdrachtgever

Tata Steel IJmuiden

Opgesteld door

Dorien Derks

Datum

31-3-2022

Schaal

1:27.500

Formaat

A4

Versie

220331

Kaartnr.

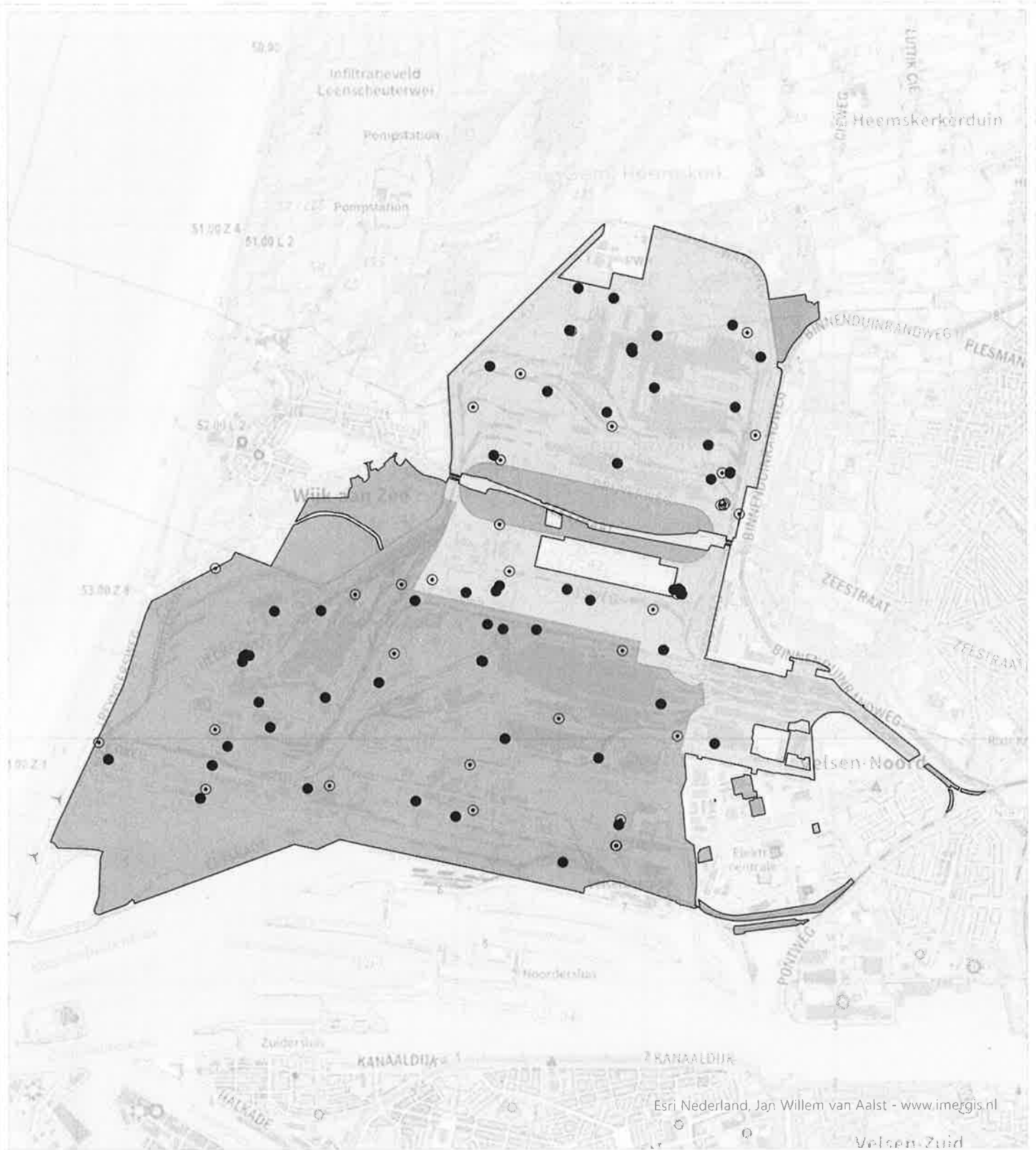
1

Bijlage

1b



**Royal
HaskoningDHV**
Enhancing Society Together



Esri Nederland, Jan Willem van Aalst - www.imergis.nl

Legenda

- Eigendomsgrens Tata Steel IJmuiden
- ⊙ Meetpunt PFAS-verbindingen
- Meetpunt ondergrond standaard stoffenpakket
- Noord
- Zuid
- Niet gezoneerd

Titel

Meetpunten ondergrond (0,5 - 2,5 m-mv)

Project

BKK Tata Steel IJmuiden 2021
Projectnummer BG8796

Opdrachtgever

Tata Steel IJmuiden

Opgesteld door

Dorien Derks

Datum

31-3-2022

Schaal

1:27.500

Formaat

A4

Versie

220331

Kaartnr.

2

Bijlage

1b



**Royal
HaskoningDHV**
Enhancing Society Together

Bijlage

**Bijlage 2: Kentallen
bodemkwaliteitskaart 2021**

Bijlage

Bijlage 3: Risicobeoordeling zink bovengrond bodemkwaliteitszone zuid

Algemeen

Naam dossier: Tata - BKK 2021 - zink BG zuid
Code: Tata 2021 - zink bg zuid
Beoordelaar: dorien.f.m.derks@rhdhv.com
Datum rapport: woensdag 22 december 2021
Type bodemgebruik: huidig

Uitgevoerde beoordelingen:

Stap1: Ernst van de verontreiniging:

Er is sprake van een geval van ernstige verontreiniging als gevolg van:

- Ernstige bodemverontreiniging

	Stap2: Standaardbeoordeling	Stap 3: Uitgebreide beoordeling
Humaan	✓	X
Ecologisch	✓	X
Verspreiding	✓	■

✓ = voltooid X = niet uitgevoerd ■ = niet relevant op basis van uitkomst stap 2

Opmerkingen bij dossier:

Over Sanscrit

Sanscrit 2.0 is een geautomatiseerde versie van het Saneringscriterium. Het Saneringscriterium is beschreven in de Circulaire Bodemsanering 2013. De applicatie Sanscrit is ontwikkeld in opdracht van het ministerie van I&W.

Met het Saneringscriterium wordt bepaald of sprake is van onaanvaardbare risico's van bodemverontreiniging voor mens, ecosysteem of van het risico op verspreiding van de verontreiniging in het grondwater. Op basis van de bepaalde risico's wordt vastgesteld of een sanering met spoed dient te worden uitgevoerd.

Uitgangspunten

De sanering dient met spoed te worden uitgevoerd, tenzij op basis van de risicobeoordeling is aangetoond dat de sanering niet met spoed hoeft te worden uitgevoerd.

De werkwijze van het Saneringscriterium geldt voor:

- een geval van ernstige bodemverontreiniging;
- een historische verontreiniging. Voor verontreinigingen die sinds 1987 zijn ontstaan is artikel 13 van de Wbb (zorgplicht) van toepassing;
- huidig en voorgenomen gebruik;
- grond en grondwater. Voor waterbodems is een separate systematiek ontwikkeld, met uitzondering van asbest;
- alle stoffen waarvoor een interventiewaarde is afgeleid, met uitzondering van asbest. Daar asbest heel specifieke chemische en fysische eigenschappen heeft, is voor asbest separaat het 'Milieuhygiënisch saneringscriterium, protocol asbest' ontwikkeld hetgeen ook van toepassing is voor waterbodems. Asbest is dan ook niet opgenomen in het Sanscrit.

(Circulaire Bodemsanering, 2013)

Eindconclusie

Er is een geval van ernstige verontreiniging, maar de locatie hoeft niet met spoed gesaneerd te worden.

Humane risicobeoordeling - Toetsresultaten

Per stof

Stof	Dosis [mg/kg lg/d]	MTR [mg/kg lg/d]	Risico-Index
Ander groen, bebouwing, infrastructuur en industrie			
Zink	3,79e-4	5,00e-1	0,00

Hinder - huidcontact

Functie	Sprake van huidcontact?
Ander groen, bebouwing, infrastructuur en industrie	Nee

Toelichting:

Uitgebreid overzicht blootstelling

Blootstellingsroute	Relatieve bijdrage [%]
Ander groen, bebouwing, infrastructuur en industrie	
Zink	
Consumptie van gewassen uit eigen tuin	0.00
Dermale opname binnen	0.00
Dermale opname buiten	0.00
Dermale opname tijdens baden	0.00
Ingestie grond	98.90
Inhalatie dampen tijdens douchen	0.00
Inhalatie van binnenlucht	0.00
Inhalatie van buitenlucht	0.00
Inhalatie van gronddeeltjes	1.10
Permeatie drinkwater	0.00

Humane risico's - invoergegevens

Stof	C-totaal [mg/kg]		C-grondwater [ug/l]	
	Geheel	Bebouwd	Onbebouwd	Bebouwd
Ander groen, bebouwing, infrastructuur en industrie				
Zink	1,53e3			

Parameters

Functie	Berekening blootstelling lood:	Diepte verontreiniging [m]	
		OS [%]	t.o.v. maaiveld
Ander groen, bebouwing, infrastructuur en industrie	Als kind	10,00	0,25

Ecologische risicobeoordeling - standaard

De verontreiniging bevindt zich geheel of ten dele in de bovenste meter van de onbedekte bodem en/of er is sprake van gewassen wortelend in verontreinigde bodem dieper dan één meter.

Ecologisch toetsniveau: **Relatief ongevoelig**

Contour	Ingevoerd [m2]	Criterium [m2]	Overschrijding
TD>25%	50000	50000	Nee
TD>65%	5000	5000	Nee

Risicobeoordeling verspreiding - standaard

Onderdeel	Uitkomst
Liggen er kwetsbare objecten binnen het bodemvolume dat wordt ingesloten door het interventiewaarden-contour en/of zal dit binnen enkele jaren het geval zijn?	Nee
Is er een drijfslag aanwezig die door activiteiten en processen in de bodem kan worden verplaatst en van waaruit verspreiding van verontreiniging kan plaatsvinden?	Nee
Is er een zaklaag aanwezig die door activiteiten en processen in de bodem kan worden verplaatst en van waaruit verspreiding van verontreiniging kan plaatsvinden?	Nee
Is er sprake van een bodemvolume groter dan 6.000 m3 dat wordt ingesloten door het interventiewaarden-contour in het grondwater?	Nee

Toelichting:

Bijlage

Bijlage 4: Kaarten bodemkwaliteitskaart 2021



Legenda

- Eigendomsgrens Tata Steel IJmuiden
- Industrie
- Niet gezoneerd
- Uitgesloten gebied

Titel
Bodemfunctiekaart

Project
BKK Tata Steel IJmuiden 2021
Projectnummer BG8796

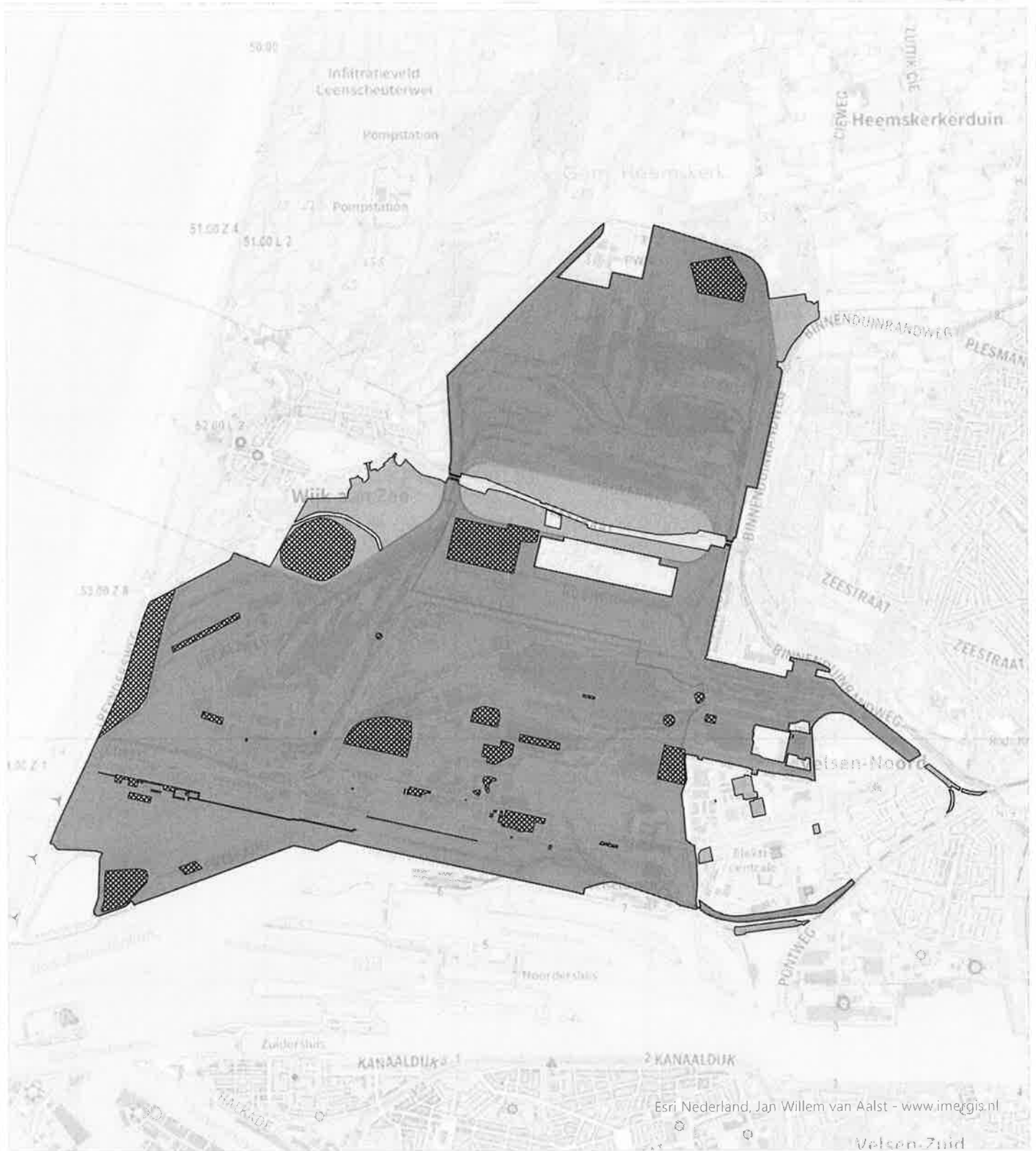
Opdrachtgever
Tata Steel IJmuiden

Opgesteld door
Dorien Derks

<i>Datum</i>	<i>Schaal</i>	<i>Formaat</i>
31-3-2022	1:27.500	A4

<i>Versie</i>	<i>Kaartnr.</i>	<i>Bijlage</i>
220331	1	4a





Legenda

- Eigendomsgrens Tata Steel IJmuiden
- Industrie
- Niet gezoneerd
- Uitgesloten gebied

Titel

Ontgravingskaart bovengrond (0,0 - 0,5 m-mv)
Standaard stoffenpakket

Project

BKK Tata Steel IJmuiden 2021
Projectnummer BG8796

Opdrachtgever

Tata Steel IJmuiden

Opgesteld door

Dorien Derks

Datum

31-3-2022

Schaal

1:27.500

Formaat

A4

Versie

220331

Kaartnr.

1

Bijlage

4b



**Royal
HaskoningDHV**
Enhancing Society Together



Legenda

- Eigendomsgrens Tata Steel IJmuiden
- Wonen (P80), Industrie (P50)
- Industrie
- Niet gezoneerd
- ▨ Uitgesloten gebied

Titel

Ontgravingskaart ondergrond (0,5 - 2,5 m-mv)
Standaard stoffenpakket

Project

BKK Tata Steel IJmuiden 2021
Projectnummer BG8796

Opdrachtgever

Tata Steel IJmuiden

Opgesteld door

Dorien Derks

Datum

31-3-2022

Schaal

1:27.500

Formaat

A4

Versie

220331

Kaartnr.

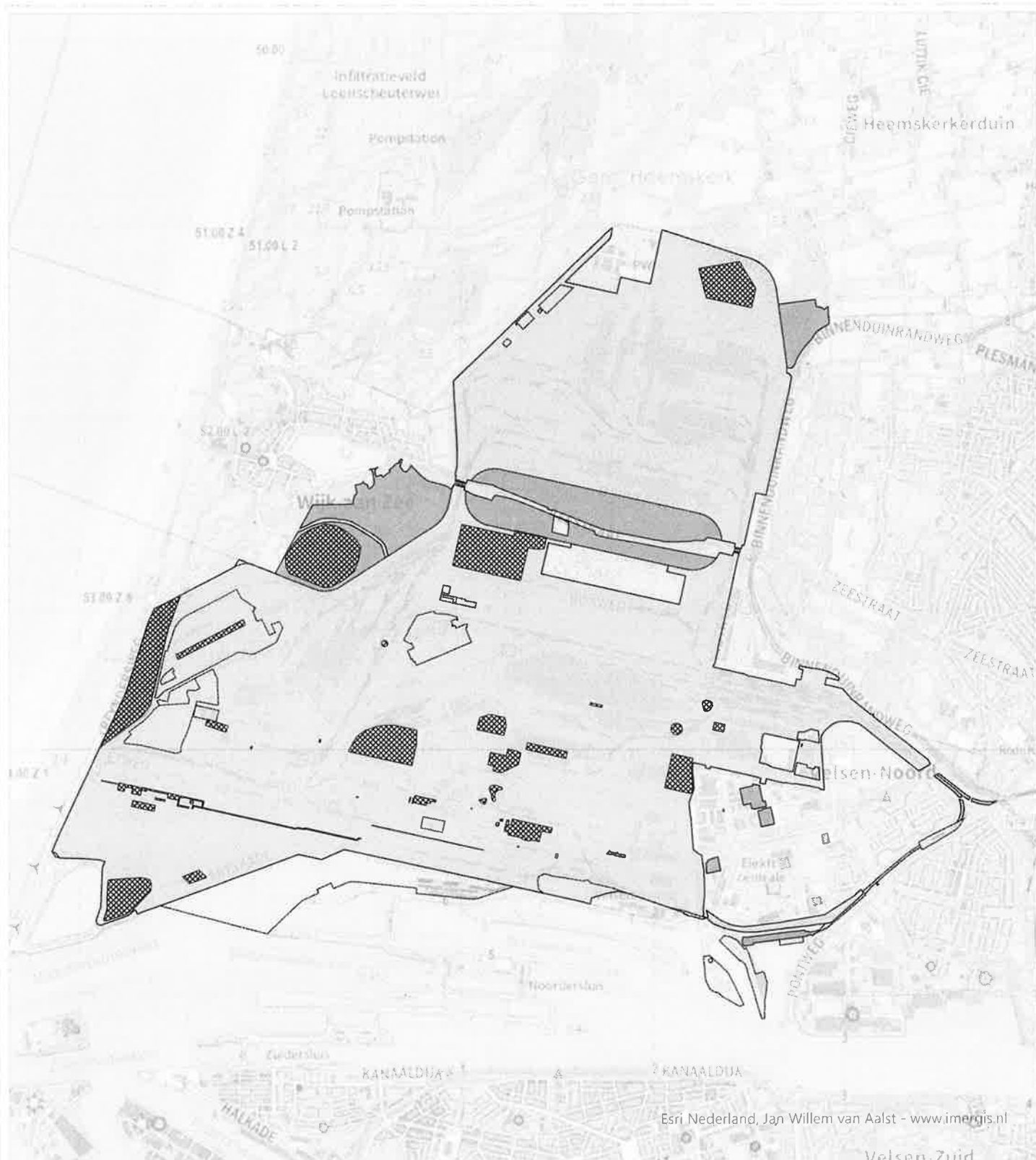
2

Bijlage

4b



Royal HaskoningDHV
Enhancing Society Together



Legenda

- Eigendomsgrens Tata Steel IJmuiden
- Grens inrichting Tata Steel IJmuiden
- Landbouw/natuur
- Niet gezoneerd
- Uitgesloten gebied

Titel

Ontgravingskaart bovengrond (0,0 - 0,5 m-mv)
Stoffenpakket PFAS-verbindingen

Project

BKK Tata Steel IJmuiden 2021
Projectnummer BG8796

Opdrachtgever

Tata Steel IJmuiden

Opgesteld door

Dorien Derks

Datum

31-3-2022

Schaal

1:27.500

Formaat

A4

Versie

220331

Kaartnr.

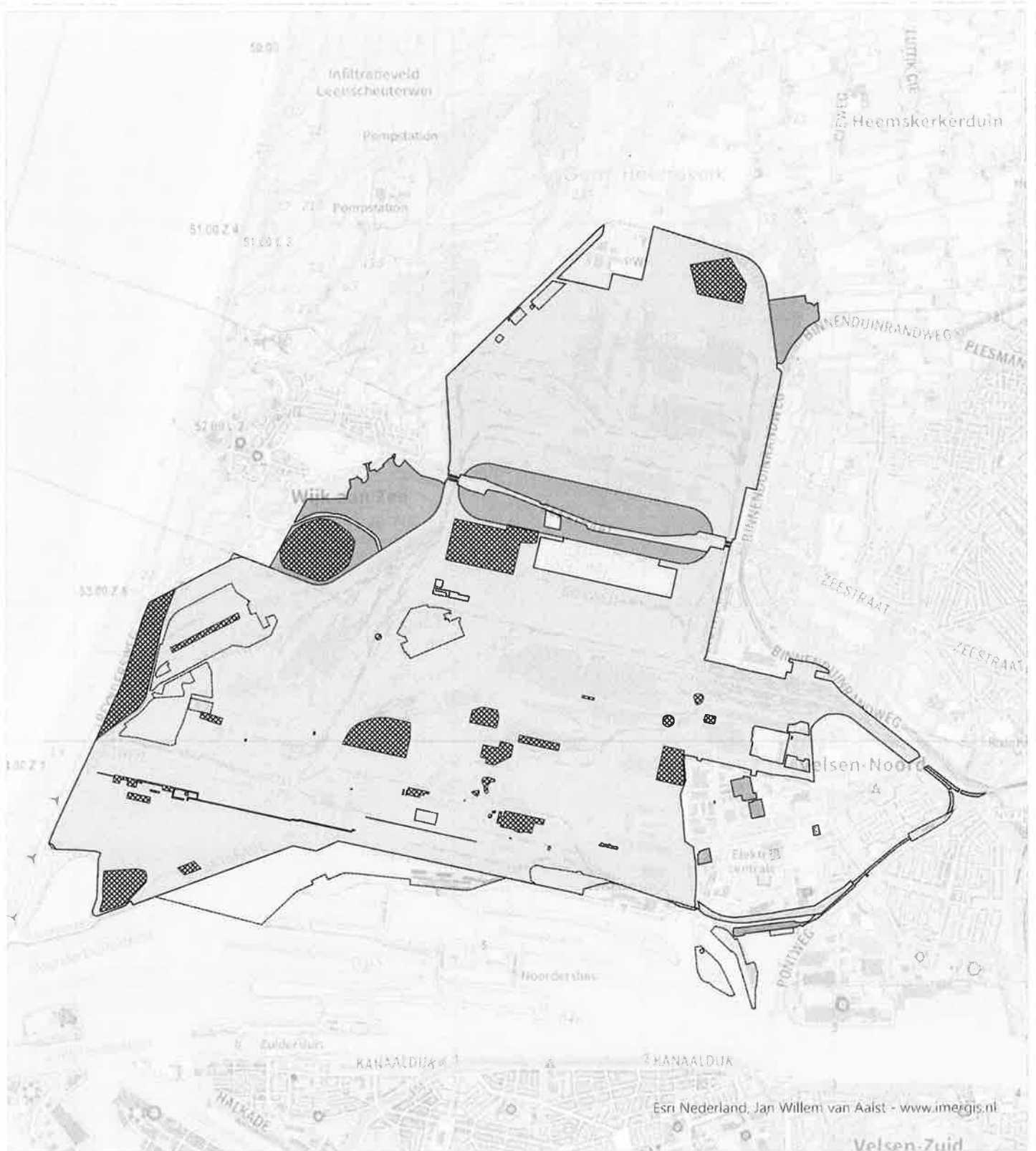
3

Bijlage

4b



**Royal
HaskoningDHV**
Enhancing Society Together



Legenda

- Eigendomsgrens Tata Steel IJmuiden
- Grens inrichting Tata Steel IJmuiden
- Landbouw/natuur
- Niet gezoneerd
- Uitgesloten gebied

Titel

Ontgravingskaart ondergrond (0,5 - 2,5 m-mv)
Stoffenpakket PFAS-verbindingen

Project

BKK Tata Steel IJmuiden 2021
Projectnummer BG8796

Opdrachtgever

Tata Steel IJmuiden

Opgesteld door

Dorien Derks

Datum

31-3-2022

Schaal

1:27.500

Formaat

A4

Versie

220331

Kaartnr.

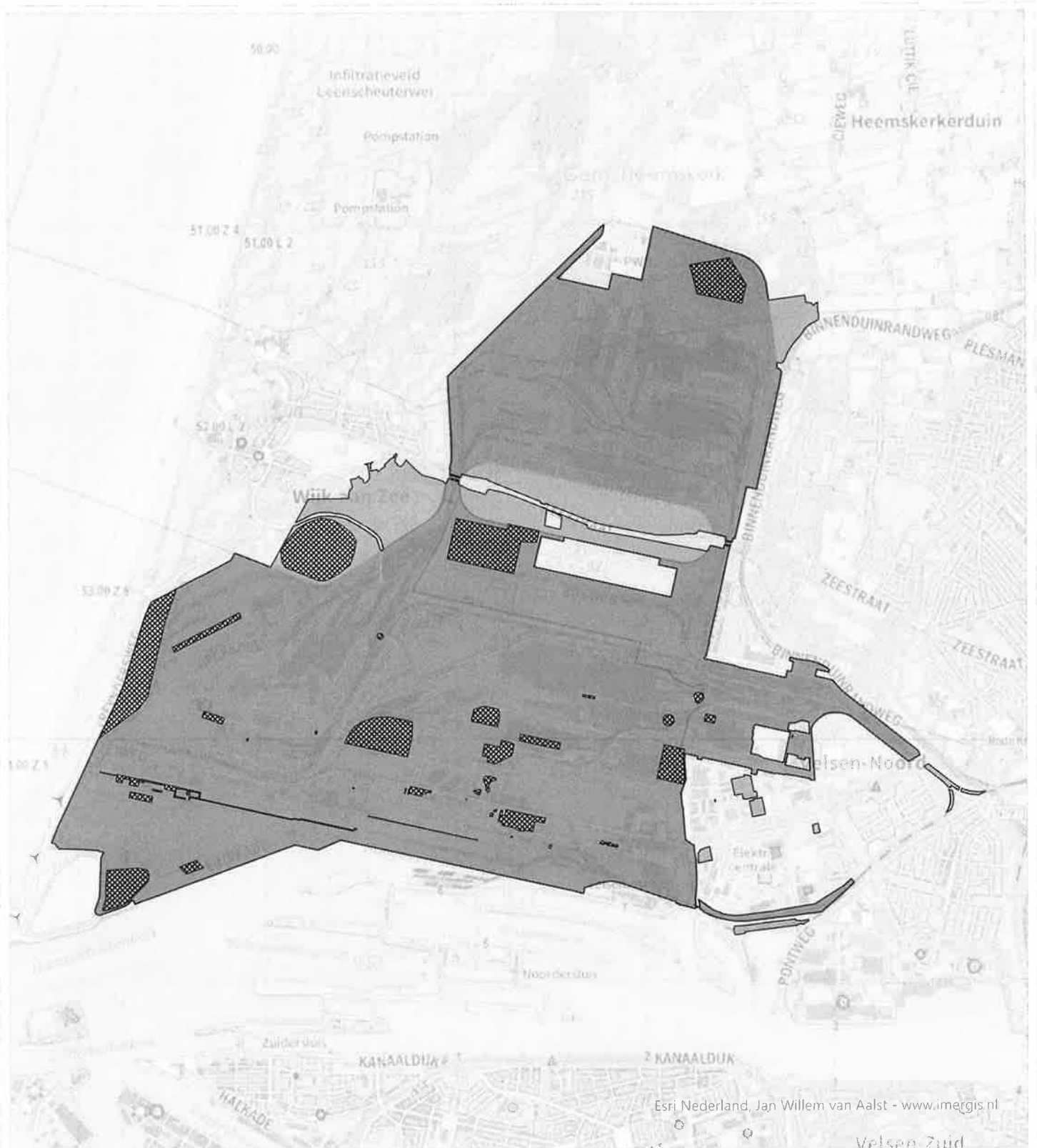
4

Bijlage

4b



**Royal
HaskoningDHV**
Enhancing Society Together



Esri Nederland, Jan Willem van Aalst - www.imergis.nl

Legenda

- Eigendomsgrens Tata Steel IJmuiden
- Industrie
- Niet gezoneerd
- Uitgesloten gebied

Titel

Toepassingskaart bovengrond (0,0 - 0,5 m-mv)
Standaard stoffenpakket

Project

BKK Tata Steel IJmuiden 2021
Projectnummer BG8796

Opdrachtgever

Tata Steel IJmuiden

Opgesteld door

Dorien Derks

Datum

31-3-2022

Schaal

1:27.500

Formaat

A4

Versie

220331

Kaartnr.

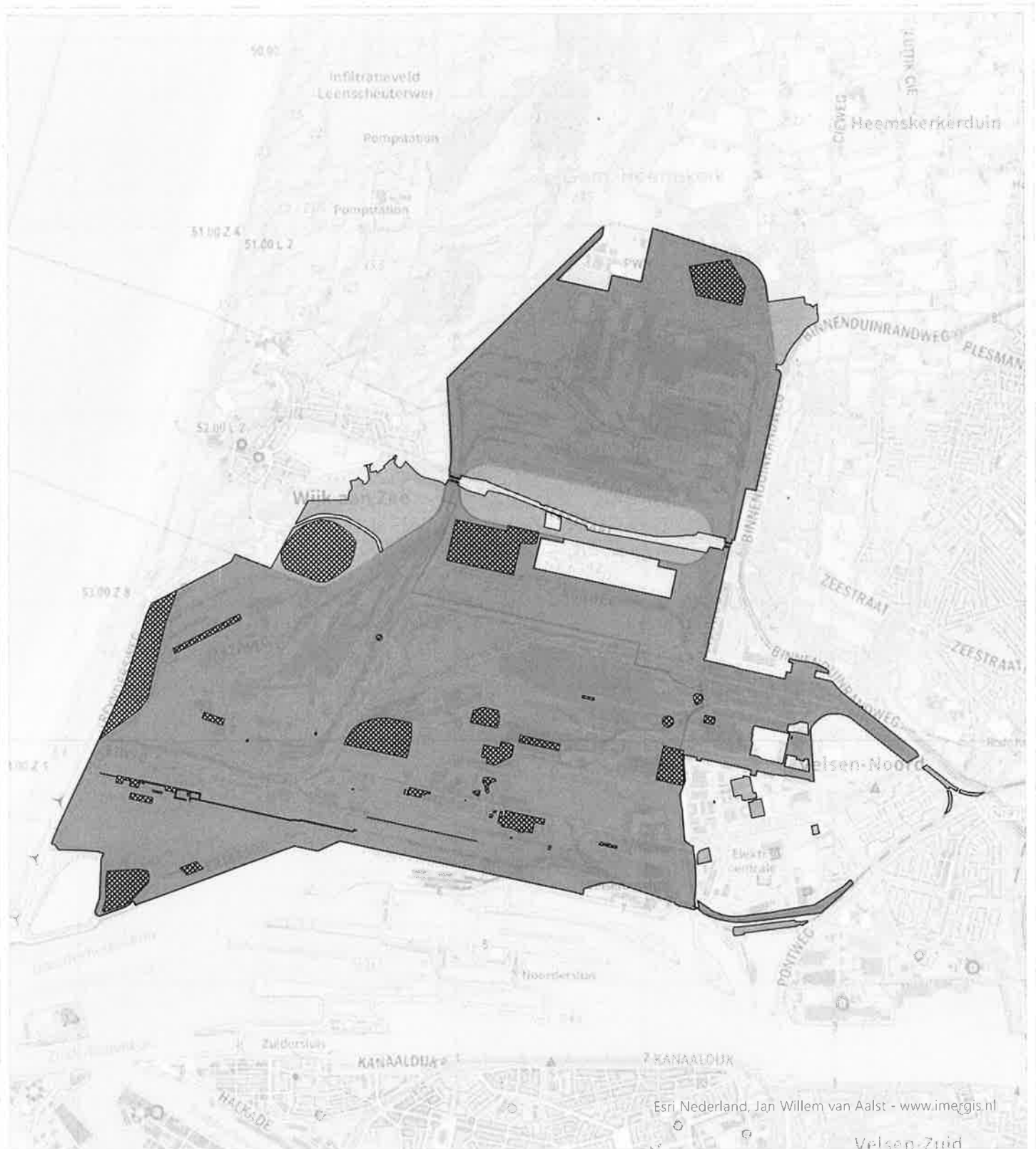
1

Bijlage

4c



**Royal
HaskoningDHV**
Enhancing Society Together



Esri Nederland, Jan Willem van Aalst - www.imergis.nl

Legenda

- Eigendomsgrens Tata Steel IJmuiden
- Industrie
- Niet gezoneerd
- Uitgesloten gebied

Titel

Toepassingskaart ondergrond (0,5 - 2,5 m-mv)
Standaard stoffenpakket

Project

BKK Tata Steel IJmuiden 2021
Projectnummer BG8796

Opdrachtgever

Tata Steel IJmuiden

Opgesteld door

Dorien Derks

Datum

31-3-2022

Schaal

1:27.500

Formaat

A4

Versie

220331

Kaartnr.

2

Bijlage

4c



**Royal
HaskoningDHV**
Enhancing Society Together



Legenda

- Eigendomsgrens Tata Steel IJmuiden
- Landbouw/natuur
- Niet gezoneerd
- Uitgesloten gebied

Titel

Toepassingskaart bovengrond (0,0 - 0,5 m-mv)
Stoffenpakket PFAS-verbindingen

Project

BKK Tata Steel IJmuiden 2021
Projectnummer BG8796

Opdrachtgever

Tata Steel IJmuiden

Opgesteld door

Dorien Derks

Datum

31-3-2022

Schaal

1:27.500

Formaat

A4

Versie

220331

Kaartnr.

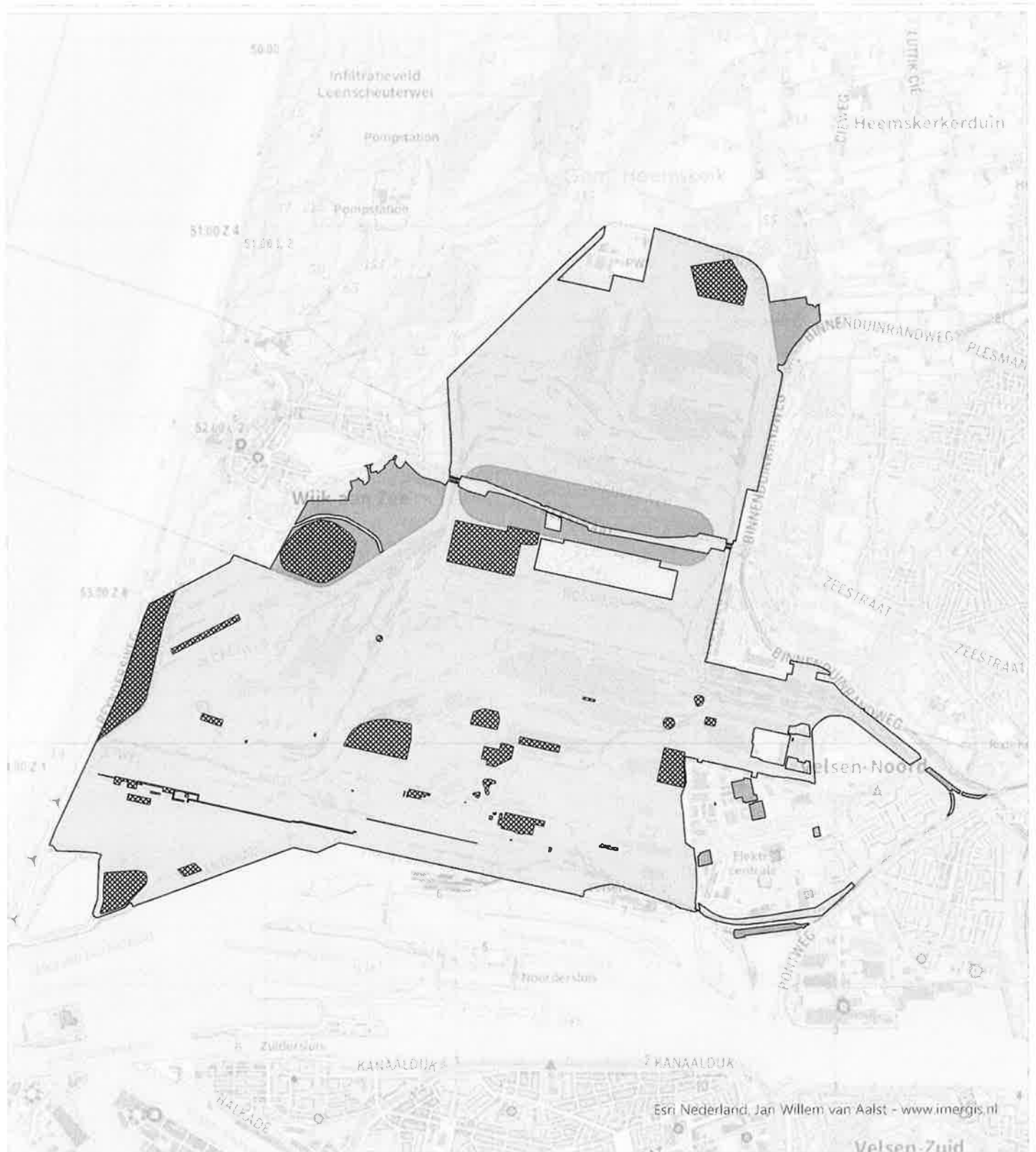
3

Bijlage

4c



Royal HaskoningDHV
Enhancing Society Together



Legenda

- Eigendomsgrens Tata Steel IJmuiden
- ▨ Landbouw/natuur
- Niet gezondeerd
- ▩ Uitgesloten gebied

Titel
 Toepassingskaart ondergrond (0,5 - 2,5 m-mv)
 Stoffenpakket PFAS-verbindingen

Project
 BKK Tata Steel IJmuiden 2021
 Projectnummer BG8796

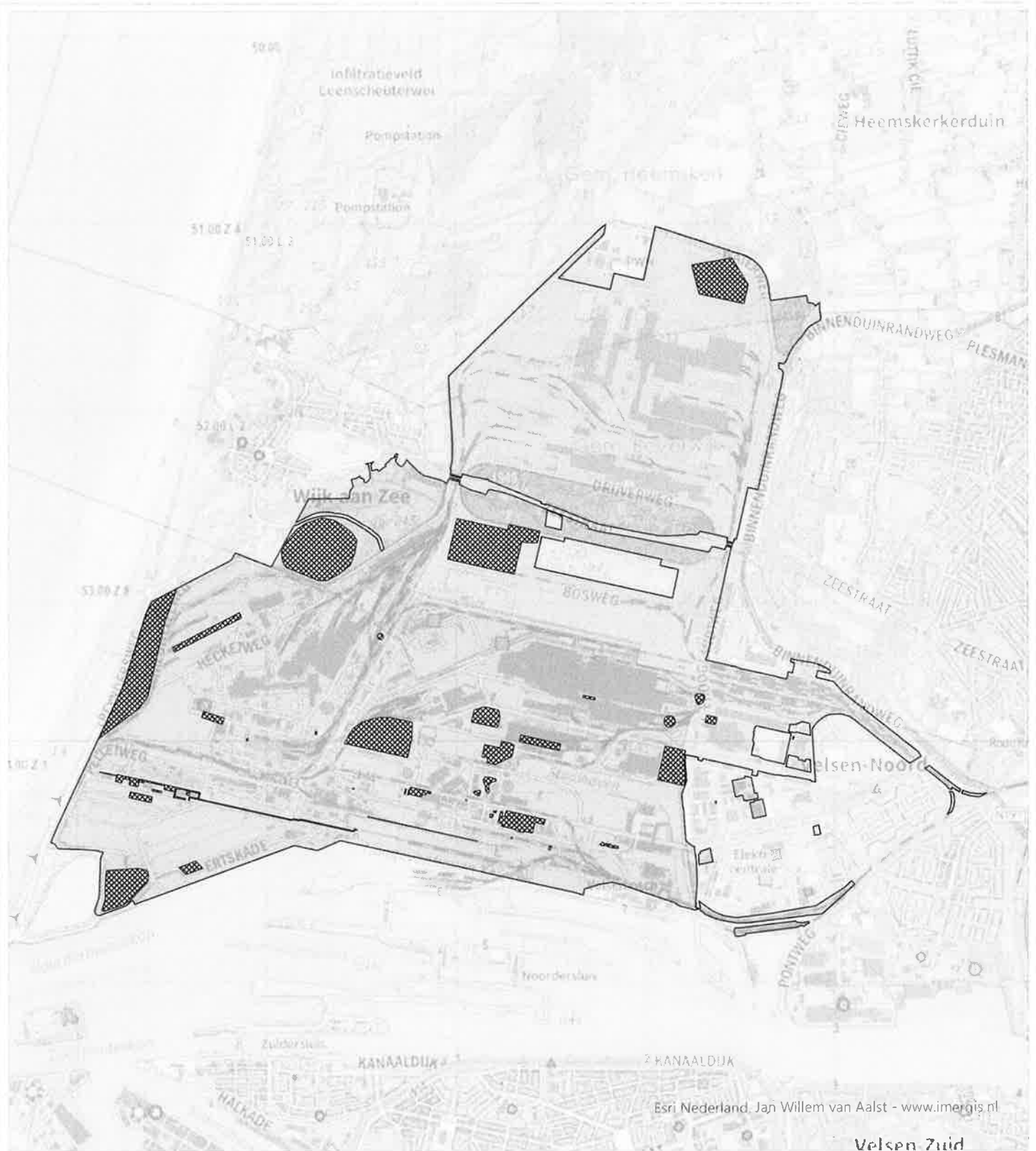
Opdrachtgever
 Tata Steel IJmuiden

Opgesteld door
 Dorien Derks

Datum	Schaal	Formaat
31-3-2022	1:27.500	A4

Versie	Kaartnr.	Bijlage
220331	4	4c





Velsen Zuid

Legenda

- Eigendomsgrens Tata Steel IJmuiden
- Noord
- Zuid
- Niet gezoneerd
- Uitgesloten gebied

Titel

Kaart uitgesloten gebieden
(bekende bodemverontreiniging
en PFAS-verdachte locaties)

Project

BKK Tata Steel IJmuiden 2021
Projectnummer BG8796

Oprachtgever

Tata Steel IJmuiden

Opgesteld door

Dorien Derks

Datum

31-3-2022

Schaal

1:27.500

Formaat

A4

Versie

220331

Kaartnr.

1

Bijlage

4d



**Royal
HaskoningDHV**
Enhancing Society Together

Collegevoorstel

Onderwerp: Bodemkwaliteitskaart Tata Steel IJmuiden



Datum collegevergadering	19 april 2022	Communicatie	Openbaar week later
Portefeuillehouder(s)	F. Bal	Ambtenaar	██████████
Registratienummer	45832-2022	Telefoonnr.	██████████
Bijlagen	2	E-mailadres	██████████

Samenvatting

Het college stelde op 23 mei 2017 de 'Bodemkwaliteitskaart Tata Steel bedrijfsterrein IJmuiden' vast voor het deel van het Tata Steel bedrijfsterrein binnen de gemeente Velsen. Dit in het kader van het Besluit bodemkwaliteit (Bbk). De bodemkwaliteitskaart (BKK) geeft inzicht in de bodemkwaliteit van de grond. Tata Steel mag volgens het Bbk grond met de bodemklasse 'Industrie' hergebruiken op zijn terrein zonder bodemonderzoeken uit te voeren. Sterk verontreinigde grond mag Tata Steel niet hergebruiken. Uiteraard gelden voor Tata Steel hiervoor dezelfde regels als voor andere bedrijven.

De bodemkwaliteitskaart is vijf jaar geldig. Daarom stelde Tata Steel met nieuwe bodemgegevens (inclusief PFAS) recent een nieuwe 'Bodemkwaliteitskaart Tata Steel IJmuiden' op. Uit de nieuwe BKK blijkt dat de bodemkwaliteit op het bedrijfsterrein nog steeds de bodemklasse Industrie heeft. Dit vormt geen risico voor het milieu en de inwoners. De grond wordt alleen binnen het bedrijfsterrein hergebruikt, inwoners komen niet in aanraking met deze grond. Verder mag Tata Steel de grond alleen hergebruiken op andere delen van de bodem met dezelfde kwaliteit binnen het bedrijfsterrein. Locaties met sterk verontreinigde grond die niet hergebruikt mag worden, zijn op de kaarten in de BKK aangegeven.

Op verzoek van Tata Steel heeft het college de 'Bodemkwaliteitskaart Tata Steel IJmuiden' van 31 maart 2022 vastgesteld.

Voorgesteld besluit

Het college besluit:

1. De 'Bodemkwaliteitskaart Tata Steel IJmuiden' van 31 maart 2022 vast te stellen voor het Velsens grondgebied.

Inleiding

Op verzoek van Tata Steel heeft het college op 23 mei 2017 voor het bedrijfsterrein van Tata Steel dat zich bevindt in de gemeente Velsen de 'Bodemkwaliteitskaart Tata Steel bedrijfsterrein IJmuiden' vastgesteld in het kader van het Besluit bodemkwaliteit. Ook de colleges van Beverwijk en Heemskerk hebben de bodemkwaliteitskaart (BKK) op verzoek van Tata Steel vastgesteld waarmee de kaart voor het hele terrein van Tata van toepassing is.

Met de bodemkwaliteitskaart is de algemene bodemkwaliteit (formeel de "achtergrondkwaliteit") van de bodem op het Tata Steel bedrijfsterrein vastgelegd. De bodemkwaliteit valt volgens het Besluit bodemkwaliteit onder de klasse 'Industrie' (licht verontreinigd). Met de bodemkwaliteitskaart kan Tata Steel volgens het Besluit bodemkwaliteit grond hergebruiken zonder bodemonderzoeken te hoeven uit te voeren.

Omdat de bodemkwaliteitskaart vijf jaar geldig is stelde Tata Steel een nieuwe 'Bodemkwaliteitskaart Tata Steel IJmuiden' op. De bodemgegevens zijn met nieuw bodemonderzoek geactualiseerd en de BKK is uitgebreid met een kaart met PFAS. Met deze bodemkwaliteitskaart is de algemene bodemkwaliteit op het Tata Steel bedrijfsterrein opnieuw vastgelegd. De bodemkwaliteit is nog steeds 'Industrie'. Via een opgenomen grondstromenmatrix in de rapportage is weergegeven welke grond waar kan worden toegepast.

Tata Steel verzoekt het college om de nieuwe bodemkwaliteitskaart vast te stellen. Dit verzoek heeft Tata ook gedaan aan de colleges van Beverwijk en Heemskerk aangezien het bedrijf ook binnen de gemeentegrenzen van deze gemeenten is gelegen.

Beoogd doel en effect van het besluit

Met het vaststellen van de 'Bodemkwaliteitskaart Tata Steel IJmuiden' wordt gefaciliteerd dat Tata Steel zoveel mogelijk (binnen de wettelijke kaders) vrijkomende grond kan hergebruiken zodat:

- minder materiaal wordt afgevoerd en gestort;
- minder grond wordt gewonnen en aangevoerd;
- en minder onderzoekskosten gemaakt hoeven te worden.

Hergebruik van grond past in de gewenste circulaire economie.

Argumenten

Wet en regelgeving

De wet- en regelgeving voor het ontgraven en toepassen van grond en baggerspecie is sinds 2008 geregeld in het Besluit bodemkwaliteit. Het Besluit heeft als doel om te voorkomen dat het toepassen van grond en baggerspecie de ontvangende bodem verontreinigt en risico's vormt voor het (toekomstige) bodemgebruik. Hierdoor is het hergebruik van grond gehouden aan strenge regelgeving. Bij hergebruik van grond dient door bodemonderzoek zowel de kwaliteit van de her te gebruiken grond te worden onderzocht als de kwaliteit van de ontvangende bodem. Het Besluit biedt de mogelijkheid om de strenge regelgeving te versoepelen door het vaststellen van een bodemkwaliteitskaart.

BKK Tata Steel IJmuiden

Tata Steel koos bij het opstellen van de bodemkwaliteitskaart voor haar grondgebied voor het volgen van het generiek beleid. Dit houdt in dat Tata Steel de voorschriften uit het Besluit bodemkwaliteit volgt en geen eigen (specifiek) beleid voert ten aanzien van hergebruik van grond. Het Besluit bodemkwaliteit onderscheidt drie kwaliteitsklassen voor de bodem: klasse Achtergrondwaarde, klasse Wonen en klasse Industrie.

De algemene bodemkwaliteit op het bedrijfsterrein van Tata Steel is op basis van de bodemkwaliteitskaart (wederom) geheel ingedeeld in de kwaliteitsklasse Industrie.



Bij de toepassingseisen van grond dient naast de bodemkwaliteit ook rekening gehouden te worden met de gebruiksfunctie van de bodem. De indeling in functieklassen wordt weergegeven op een bodemfunctieklassenkaart. Voor Tata Steel heeft het hele beheergebied een industriële bestemming en is ingedeeld in de functie Industrie.

Aangezien zowel de kwaliteitsklasse van de bodem als de gebruiksfunctie op het gehele bedrijfsterrein van Tata Steel "Industrie" betreft, is volgens het Besluit bodemkwaliteit geen bodemonderzoek noodzakelijk voor hergebruik van grond binnen het bedrijfsterrein. Bij eventueel hergebruik van grond buiten het bedrijfsterrein (het gezoneerde gebied) zal eerst een bodemonderzoek (partijkeuring) moeten plaatsvinden. Afhankelijk van de kwaliteit en de toepassingseisen van de toepassingslocatie kan de grond worden toegepast. Tata Steel dient hergebruik van grond altijd te melden aan het bevoegd gezag, de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied.



Sterk verontreinigde locaties uitgesloten

Locaties waarvan verwacht wordt of bekend is dat deze sterk verontreinigd zijn, maken in principe geen onderdeel uit van de bodemkwaliteitskaart. Sterk verontreinigde grond komt niet aanmerking voor hergebruik. Deze locaties zijn weergegeven op de kaarten in de BKK.

Afstemming Omgevingsdienst IJmond en Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied

Voor de totstandkoming van de bodemkwaliteitskaart heeft Tata Steel nauw overleg gevoerd met de Omgevingsdienst IJmond (ODIJ). Tijdens het proces heeft Tata Steel ook afstemming gezocht met (OD NZKG). OD NZKG is verantwoordelijk voor het toezicht en de handhaving van grondstromen op het bedrijfsterrein van Tata Steel. Uitzondering betreft de inrichting van Pelt en Hooykaas. ODIJ is verantwoordelijk voor het toezicht en de handhaving van het Bbk op het terrein van Pelt en Hooykaas.

OD NZKG en ODIJ hebben ingestemd met de bodemkwaliteitskaart van Tata Steel.

Bevoegd gezag

Op grond van artikel 57 van het Besluit bodemkwaliteit is het college bevoegd tot vaststelling van de bodemkwaliteitskaart. We stellen het college voor om de 'Bodemkwaliteitskaart Tata Steel IJmuiden' van 31 maart 2022 vast te stellen. Aan de colleges van Beverwijk en Heemskerk zal een eensluidend voorstel worden voorgelegd.

Alternatieven

De BKK van Tata Steel niet vaststellen. Tata Steel is dan genoodzaakt om voor elke partij grond onderzoek naar de kwaliteit van de grond en de ontvangende bodem te verrichten.

Gelet op de industriële gebruiksfunctie wordt Tata Steel dan onnodig gedwongen om kosten voor bodemonderzoek uit te voeren bij het toepassen van grond binnen haar grondgebied. Toepassen van zand (primaire grondstof) en afvoeren van herbruikbare grond kan dan financieel een onnodige kostenpost voor Tata Steel worden. Hiermee wordt echter de gewenste circulaire economie niet gestimuleerd.

Risico's

Niet van toepassing.

Kader

Besluit bodemkwaliteit

Inspraak, participatie etc.

De bodemkwaliteitskaart is door Tata Steel IJmuiden opgesteld in samenwerking met de Omgevingsdienst IJmond en afgestemd met Omgevingsdienst NZKG. Het vaststellen van de

generieke bodemkwaliteitskaart kan beschouwd worden als een besluit van algemene strekking en wel een algemeen verbindend voorschrift (avv). Tegen een avv staat geen beroep en bezwaar open (8:2 Awb). Om dezelfde reden is ook inspraak van inwoners niet van toepassing.

Financiële en personele consequenties

Niet van toepassing

Communicatie

Het collegebesluit wordt gepubliceerd via de geëigende media. Tata Steel zal door de Omgevingsdienst IJmond worden geïnformeerd over dit besluit. We informeren de raad met een collegebericht.

Uitvoering van besluit

De 'Bodemkwaliteitskaart Tata Steel IJmuiden' wordt met dit besluit definitief gemaakt en treedt na publicatie in werking. Omgevingsdienst IJmond verzorgt de publicatie van het besluit. Tegen het besluit tot vaststelling van de Bodemkwaliteitskaart staat geen beroep en bezwaar open (8:2 Awb).

Bijlagen – onderdeel uitmakend van het besluit

- 'Bodemkwaliteitskaart Tata Steel IJmuiden' van 31 maart 2022;
- Collegebericht.

Bijlagen – bijgevoegd als achtergrondinformatie

Geen

Burgemeester en wethouders van Velsen

De secretaris,

De burgemeester,

K.M. Radstake

F.C. Dales



Van: [REDACTED]
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: FW: Meldingen lozingen door schepen afkomstig van Tata Steel
Datum: donderdag 2 juni 2022 11:43:46
Bijlagen: [image001.jpg](#)

Van: [REDACTED]
Verzonden: dinsdag 1 maart 2022 15:40
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: RE: Meldingen lozingen door schepen afkomstig van Tata Steel
 Geachte [REDACTED]

In de periode 1 februari 2019 tot en met 1 maart 2022 hebben wij geen meldingen/klachten ontvangen over het lozen van ladingrestanten door schepen die afkomstig zijn van Tata steel. Ook hebben wij in die periode geen meldingen ontvangen van schepen die met ladingrestanten aan dek/op de luiken zijn vertrokken. Mocht u over een langere periode informatie willen, hoor ik dat graag.

Omgevingsdienst IJmond voert controles uit op naleving van de Regionale Havenverordening Noordzeekanaalgebied 2019. Deze controles vinden plaats als het schip nog aan het lossen is. Bij een vermoeden van een overtreding van de wvvs (bijvoorbeeld als er geen afvalcontainers op de wal zijn geplaatst voor de afgifte van scheepsafval), nemen wij contact op met de Divisie Havenmeester van Havenbedrijf Amsterdam (signaaltoezicht). In de afgelopen drie jaar hebben wij geen schepen waargenomen die met bevuild dek zijn vertrokken naar zee.

Naar aanleiding van raadvragen aan het college van Velsen zou ik graag willen weten of kolen en ijzererts al dan niet HME zijn. Ik weet dat in 2012 of 2013 door ILenT is onderzocht of kolen al dan niet HME, zoals gedefinieerd in MARPOL 73/78 zijn. De conclusie was toen dat kolen geen HME zijn. Is dit nog steeds zo of zijn de inzichten gewijzigd? En geldt dat ook voor ijzererts (hematiet)?

Mocht u nog vragen hebben, dan kunt u mij bereiken via onderstaande contactgegevens.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
[REDACTED]



E: [REDACTED]
[REDACTED]

Aanwezig: ma, di, do, vr
 Bezoekadres: Stationsplein 48b, 1948 LC Beverwijk
 Bezoekadres: Koetserstraat 2A, 1531 NX, Wormer
 Postadres: Postbus 325, 1940 AH Beverwijk
 Telefoonnummer: [REDACTED]

Van: [REDACTED]
Verzonden: donderdag 17 februari 2022 11:10
Aan: Info <info@odiimond.nl>
CC: [REDACTED]
Onderwerp: Meldingen lozingen door schepen afkomstig van Tata Steel

Geachte heer/mevrouw,
Recent zijn in de media berichten gepubliceerd over Tata Steel waarin onder andere staat geschreven dat enkele schepen, nadat ze bij Tata Steel waren gelost, hun ladingrestanten in de haven of op zee zouden hebben geloosd. In navolging van die berichten heeft staatssecretaris Heijnen aan de ILT de opdracht gegeven om een onderzoek te doen naar eventuele meldingen van dergelijke lozingen in het verleden.

Vandaar dat ik u als collega toezichthouder benader met de vraag of er bij uw instantie de afgelopen jaren ook meldingen of eigen waarnemingen zijn gedaan over:

- lozingen in de haven van IJmuiden of op zee van ladingrestanten vanaf schepen afkomstig van Tata Steel;
- het vertrekken van schepen met een met ladingrestanten bevuild dek vanaf de kaden van Tata Steel.

Indien genoemde meldingen of waarnemingen bij u bekend zijn, dan vraag ik u om de datum en in het kort de aard van de melding/waarneming met mij te delen via e-mail. Ik hoop op uw medewerking en zie uw antwoord graag tegemoet.

Met vriendelijke groet,

[Redacted signature]

.....
Team Afval circulair / Scheepsafvalstoffen
Afdeling Toezicht milieu
Inspectie Leefomgeving en Transport
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat
Bezoekadres: Cascadeplein 6 | Groningen
Postadres: Postbus 16191 | 2500 BD | Den Haag

.....
M [Redacted]

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is toegezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

Van: [REDACTED]
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: FW: Tata Steel - classificatie kolen en Ijzererts
Datum: donderdag 2 juni 2022 11:44:31
Bijlagen: [image001.jpg](#)

Van: [REDACTED]
Verzonden: vrijdag 11 maart 2022 15:31
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: Tata Steel - classificatie kolen en Ijzererts
Goedemiddag [REDACTED]

We hebben van IlenT antwoord op de vraag of kolen en ijzererts schadelijk zijn voor het mariene milieu (HME):

De huidige regelgeving rondom de classificatie van vaste bulkclading is als volgt:

- *De verlader van de lading is verantwoordelijk om in het ladingdocument te verklaren of die lading HME (Harmful for the Marine Environment) of non-HME is.*
- *Om te bepalen of een vaste bulkclading (uitgezonderd graan) HME of non-HME is, moet die lading worden geclassificeerd volgens het bepaalde in Aanhangsel I van Bijlage V van het internationale MARPOL-verdrag. Een dergelijke lading - en dus ook de restanten daarvan - moeten als schadelijk voor het mariene milieu (HME) worden beschouwd wanneer de lading is geclassificeerd volgens de criteria van het „United Nations Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals” (GHS) en die aan voldoen aan het bepaalde in het genoemde Aanhangsel.*

Zoals genoemd is de verlader verantwoordelijk voor bovengenoemde classificatie, doch voor zover wij kunnen nagaan, op basis van diverse veiligheidsinformatiebladen, vallen kolen en ijzererts onder de categorie non-HME ladingen.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

Medewerker Omgevingsrecht



E: [REDACTED]
[REDACTED]

Aanwezig: ma, di, do, vr
Bezoekadres: Stationsplein 48b, 1948 LC Beverwijk
Bezoekadres: Koetserstraat 2A, 1531 NX, Wormer
Postadres: Postbus 325, 1940 AH Beverwijk
Telefoonnummer: [REDACTED]

Lexence advocaten & notarissen
 T.a.v. [REDACTED]
 Postbus 75999
 1070AZ Amsterdam

verzenddatum
19 MEI 2021

Onderwerp Uw Wob-verzoek inzake hergebruik staalslakken Tata Steel IJmuiden
Ons kenmerk ODII-Z-21-092517-431876
Contactpersoon [REDACTED]
Doorkiesnummer [REDACTED]

Geachte [REDACTED],

U heeft verzocht alle informatie met betrekking tot het hergebruik van de afvalstroom van Tata Steel IJmuiden inzake staalslak te openbaren.

Per email heeft u op 18 mei 2021 de omvang van uw verzoek geduid.

In de Wet openbaarheid van bestuur (Wob) is bepaald dat binnen twee weken na ontvangst van het verzoek beslist dient te worden op het verzoek, maar dat verdaging van de beslistermijn met vier weken mogelijk is.


Het is niet mogelijk om binnen twee weken op uw verzoek te beslissen. De reden hiervoor is dat uitgebreid archiefonderzoek nodig is. Ook vergt uw verzoek afstemming met de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied en mogelijk ook andere derden. Een zorgvuldige behandeling vraagt meer tijd.

Op grond van artikel 6 van de Wob verlengen wij de beslistermijn van uw verzoek dan ook met vier weken. U ontvangt derhalve uiterlijk op 22 juni 2021 antwoord op uw verzoek.

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. U kunt contact opnemen met mevrouw Hunsche indien u nog vragen heeft.

Hoogachtend,
 Namens het algemeen bestuur Omgevingsdienst IJmond,

L.A. Pannekeet
 directeur



Van: [REDACTED]
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: Wob verzoek staalslak Tata Steel
Bijlagen: [OVER-UIT_17797169524044BBAA48C9B2F9BE2FB8.pdf](#)

Beste [REDACTED]

Bijgevoegd is de verlenging van de beslistermijn op bovenstaand Wob-verzoek.

Op dit moment verzamelen wij documenten.

Fijn als we nog contact kunnen hebben over de passages die we voor de gemeente Velsen opnemen in de beschikking.

We verwachten nog een zienswijzen ronde in te lassen en zullen een concept-besluit toesturen.

We houden contact,

Hartelijke groet van [REDACTED]

Juridische zaken

Omgevingsdienst IJmond

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

www.odijmond.nl

Gemeente Velsen
[REDACTED]Postbus 465
1970 AL IJMUIDEN
[REDACTED]

verzenddatum

20 SEP. 2021

Onderwerp Zienswijzen Wob-verzoek inzake gebruik staalslakken Tata Steel IJmuiden
Ons kenmerk ODIJ-Z-21-092517-452157
Contactpersoon [REDACTED]
Doorkiesnummer [REDACTED]
Email [REDACTED]
c.c. [REDACTED]

Geachte heer, mevrouw,

Op 20 april 2021 heeft Lexence advocaten & notarissen verzocht informatie te openbaren op grond van de Wet openbaarheid van bestuur (hierna: Wob).

Dit verzoek is door Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied op 11 mei 2021 aan ons doorgezonden.

Verzocht is alle informatie met betrekking tot het hergebruik van de afvalstroom van Tata Steel IJmuiden inzake staalslak te openbaren.

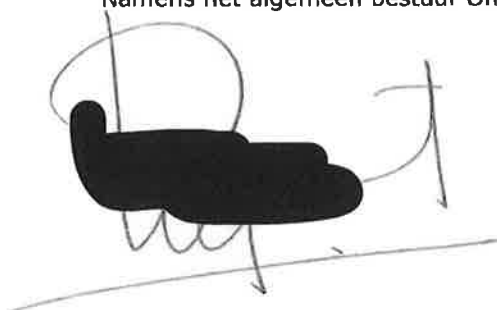
Bij ons onderzoek vonden wij in onze bestanden gegevens over de Averijhaven en het bedrijf [REDACTED] en worden u heden separaat per We Transfer toegezonden. Ook vindt u hier het Wob-verzoek.

Wij overwegen om dit Wob-verzoek in te willigen.

Hierbij stellen wij u als belanghebbende, op grond van artikel 4:8 van de Algemene wet bestuursrecht, in de gelegenheid uw zienswijze te geven op ons voorgenomen besluit. U kunt dit doen door binnen twee weken na dagtekening van deze brief uw bedenkingen over de voorgenomen openbaarmaking van informatie die uw organisatie raakt schriftelijk en gemotiveerd aan ons kenbaar te maken. Als wij binnen de aangegeven termijn geen reactie van u hebben ontvangen, gaan wij er vanuit dat u geen bedenkingen tegen openbaarmaking heeft.

Indien u vragen heeft, kunt u contact opnemen met mevrouw Hunsche. Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Namens het algemeen bestuur Omgevingsdienst IJmond,

A handwritten signature in black ink, which has been almost entirely obscured by a large, solid black rectangular redaction mark. Only the top and bottom strokes of the signature are visible.

Van: Info
Aan: [REDACTED]
Bijlagen: [zienswijzen Wob-verzoek inzake gebruik staalslakken Tata Steel IJnuiden.](#)
[image001.jpg](#)
[OVER-UIT_6F08145DEA0143E698970FC3583CB031.PDF_6F08145DEA0143E698970FC3583CB031.pdf - OVER-UIT452,1571--Gebr.ABOUMA.PDF](#)

Geachte [REDACTED]

Hierbij mail ik u de brief inzake bovenvermeld onderwerp.

De bijlagen zijn u separaat via We Transfer toegezonden.

Met vriendelijke groet,



Postbus 325,1940 AH Beverwijk

T : +31 (0)251 263 806

F : +31 (0)251 263 888

E : abouma@odijmond.nl

I : www.odijmond.nl

Aanwezig: ma – do – vrij

Beoordeling aanvraag omgevingsvergunning

Algemeen

Gemeente	Velsen
Adres	[REDACTED]
Omschrijving	Bouw van schappen met een overkapping [REDACTED]
OLO-nummer	6449853
ODIJ zaaknummer	107072
Adviesdatum	16.05.2022
Reguliere aanvraag	Ja

Indieningsvereisten

Bodem		
Verkennd onderzoek (NEN 5740)	Art. 2.4 van de Regeling omgevingsrecht	Noodzakelijk ¹ : nee
		Aanwezig: nee
Geluid²		
Gevelweringonderzoek		Betreft het een geluidgevoelige bestemming ihkv Wgh: nee
		n.v.t.
	Art. 2.10, sub a Wabo (verwijzing Bouwbesluit)	n.v.t.
Milieubeheer		
Melding, aanvraag en bijlagen	§4.1 Mor (vergunning) VVGB? art. 8.41a Wm en 1.10 Barim (melding)	Noodzakelijk: nee
		Aanwezig: nee

¹ Bodemonderzoek noodzakelijk indien het een bouwwerk betreft (art. 8 lid 3 Ww):

- a. waarin voortdurend of nagenoeg voortdurend mensen zullen verblijven,
- b. voor het bouwen waarvan een omgevingsvergunning is vereist, met uitzondering van bouwwerken die naar aard en omvang gelijk zijn aan een bouwwerk voor het bouwen waarvan op grond van artikel 2.1, derde lid, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht geen omgevingsvergunning is vereist, en
- c.
 - 1°. die de grond raken, of
 - 2°. ten aanzien waarvan het bestaande, niet-wederrechtelijke gebruik niet wordt gehandhaafd.

² De Wgh geeft in hoofdstuk V. Zones rond een industrieterrein en in hoofdstuk VI. Zones langs wegen alleen aan dat bij een omgevingsvergunning op grond van artikel 2.12, lid 1, sub a onder 3° Wabo (het vroegere projectbesluit) of een bestemmingsplan voorkeursgrenswaarden dan wel de vastgestelde hogere waarde in acht moet worden genomen. De Wgh geldt dus niet bij een omgevingsvergunning voor het beperkt afwijken van het bestemmingsplan.

Voor toepassing van het beperkt afwijken van het bestemmingsplan (artikel 2.12, lid 1, sub a onder 2° Wabo) in de zone langs een spoorweg dient de Wgh wel in acht te worden genomen (artikel 4.2 Besluit geluidhinder) en kan eventueel een hogere waarde vastgesteld worden.

Wet natuurbescherming		
Gebiedsbescherming	Hoofdstuk 2 Wet natuurbescherming	Aeriusberekening noodzakelijk: nee
		Aeriusberekening aanwezig: nee
		Voortoets noodzakelijk: nee
		Voortoets aanwezig: nee
Soortenbescherming	Hoofdstuk 3 Wet natuurbescherming	Onderzoek noodzakelijk: nee
		Aanwezig: nee

Sloop		
Slopmelding	Artikel 1.26 Bouwbesluit 2012 (als er asbest aanwezig is)	Noodzakelijk: nee
		Aanwezig: nee
Asbestinventarisatie	Art. 3, Asbest-verwijderingsbesluit 2005	Noodzakelijk: nee
		Aanwezig: nee

Conclusie

Akkoord	Omgevingsdienst IJmond heeft geen bezwaar tegen het verlenen van de vergunning
Aandachtspunten	<ul style="list-style-type: none"> • Zorgplicht soortenbescherming blijft van kracht

Inhoudelijke toetsing

Bodem

Bodemonderzoek is niet aan de orde aangezien het om een bouwwerk gaat waarin mensen niet structureel meer dan 2 uur per dag verblijven.

Echter voor eventuele werkzaamheden in de grond dient de bodemkwaliteit bekend te zijn. Mogelijk dat hiervoor bodemonderzoek nodig is.

Geluid

n.v.t.

Milieubeheer

Inrichting in de zin van de Wm: ja

Type: C

Procedure: geen

Wet natuurbescherming: gebiedsbescherming

Stikstofdepositie

Vanaf 1 juli zijn de Wsn, Bsn en Rsn inwerking getreden. Dit betekent dat er een gedeeltelijke vrijstelling van vergunningplicht is voor stikstofdepositie van activiteiten voor de bouwsector. De gedeeltelijke bouwvrijstelling geldt voor tijdelijke stikstofemissies tijdens bouw- en sloopwerkzaamheden aan bouwwerken en aanleg, veranderen of verwijderen van werken, met inbegrip van vervoersbewegingen. De aanlegfase is daarmee vrijgesteld van Wnb-vergunningplicht voor stikstof. De vrijstelling geldt niet voor structurele stikstofemissies in de gebruiksfase. Bij inwerkingtreding van de Omgevingswet zal een inspanningsverplichting gaan gelden voor stikstofreductie op de bouwplaats.

Het betreft enkel de realisatie van een overdekking. Er wordt geen noemenswaardige stikstofemissie in de gebruiksfase verwacht.

Wet natuurbescherming: soortenbescherming

Er wordt niets gesloopt. Er wordt geen negatief effect op soorten verwacht.

Zorgplicht

De zorgplicht blijft altijd van kracht. Soorten mogen niet verstoord of gedood worden. Dit betekent bijvoorbeeld: als er bij de werkzaamheden beschermde soorten aanwezig zijn, men de aanwezigheid vermoedt of er aanwijzingen zijn, dat het werk per direct stilgelegd dient worden om dit nader te laten onderzoeken door een erkende ecooloog. Deze kan u adviseren in het bouwproces om schade, vertraging en overtreding te voorkomen, bijvoorbeeld door de effecten van trillingen, geluid, licht, maar ook in welk seizoen het beste gewerkt kan worden. Dit kan meegenomen worden in de quickscan. Projecten worden gecontroleerd door handhavers vanuit ODNHN.

Nu de aanvrager op de hoogte is van de zorgplicht, is het tevens zijn/haar verantwoordelijkheid om de uitvoerende partijen hierover in te lichten.

Indirecte lozing

Indien voor de bouw bemaling plaatsvindt met lozing op de riolering dient een ontheffing hiervoor door de gemeente te worden verleend op grond van het Besluit lozen buiten inrichtingen.

Aandachtspunten integraal toezicht

1. Grondverzet dient gemeld te worden bij Omgevingsdienst IJmond.
-

e-mailadres: advies@odijmond.nl

Voor vragen kan er contact worden opgenomen met: [REDACTED]
Telefoonnummer ODIJmond: [REDACTED]

Van: [REDACTED]
Onderwerp: OLO 6449853 - Wenckebachstraat 1, Velsen-Noord
Bijlagen: [image001.jpg](#)
[492181_1.pdf](#)

Dag [REDACTED]

Bijgaand het advies voor Wenckebachstraat 1, Velsen-Noord.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

Milieuadviseur

Logo ODIJmond tbv e-mailhandtekening



E-mail: [REDACTED]

Telefoon: [REDACTED]

Mobiel: [REDACTED]

Aanwezig: dinsdag t/m vrijdag

Bezoekadres: Stationsplein 48b, 2012 LC Beverwijk

Bezoekadres: Koetserslaan 2a, 1531 NK Naaldwijk

Telefoon: [REDACTED]

Gemeente Velsen
 [REDACTED]

 Postbus 465
 1970 AL IJMUIDEN
 [REDACTED]

verzenddatum

20 SEP. 2021

Onderwerp Zienswijzen Wob-verzoek inzake gebruik staalslakken Tata Steel IJmuiden
Ons kenmerk ODIJ-Z-21-092517-452157
Contactpersoon [REDACTED]
Doorkiesnummer [REDACTED]
Email info@odijmond.nl
c.c. Gemeente Velsen: [REDACTED]

Geachte heer, mevrouw,

Op 20 april 2021 heeft Lexence advocaten & notarissen verzocht informatie te openbaren op grond van de Wet openbaarheid van bestuur (hierna: Wob).

Dit verzoek is door Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied op 11 mei 2021 aan ons doorgezonden.

Verzocht is alle informatie met betrekking tot het hergebruik van de afvalstroom van Tata Steel IJmuiden inzake staalslak te openbaren.

Bij ons onderzoek vonden wij in onze bestanden gegevens over de Averijhaven en het bedrijf [REDACTED] en worden u heden separaat per We Transfer toegezonden. Ook vindt u hier het Wob-verzoek.

Wij overwegen om dit Wob-verzoek in te willigen.

Hierbij stellen wij u als belanghebbende, op grond van artikel 4:8 van de Algemene wet bestuursrecht, in de gelegenheid uw zienswijze te geven op ons voorgenomen besluit. U kunt dit doen door binnen twee weken na dagtekening van deze brief uw bedenkingen over de voorgenomen openbaarmaking van informatie die uw organisatie raakt schriftelijk en gemotiveerd aan ons kenbaar te maken. Als wij binnen de aangegeven termijn geen reactie van u hebben ontvangen, gaan wij er vanuit dat u geen bedenkingen tegen openbaarmaking heeft.

Indien u vragen heeft, kunt u contact opnemen met [REDACTED]. Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Namens het algemeen bestuur Omgevingsdienst IJmond,

A handwritten signature in black ink, which has been partially redacted with two thick black horizontal bars. Below the signature is a single horizontal line.

[REDACTED]

Van: [REDACTED]
Verzonden: vrijdag 11 maart 2022 15:31
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: Tata Steel - classificatie kolen en Ijzererts

Goedemiddag [REDACTED]

We hebben van ILenT antwoord op de vraag of kolen en ijzererts schadelijk zijn voor het mariene milieu (HME):

De huidige regelgeving rondom de classificatie van vaste bulkloading is als volgt:

- *De verlader van de lading is verantwoordelijk om in het ladingdocument te verklaren of die lading HME (Harmful for the Marine Environment) of non-HME is.*

- *Om te bepalen of een vaste bulkloading (uitgezonderd graan) HME of non-HME is, moet die lading worden geclassificeerd volgens het bepaalde in Aanhangsel I van Bijlage V van het internationale MARPOL-verdrag. Een dergelijke lading - en dus ook de restanten daarvan - moeten als schadelijk voor het mariene milieu (HME) worden beschouwd wanneer de lading is geclassificeerd volgens de criteria van het „United Nations Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals” (GHS) en die aan voldoen aan het bepaalde in het genoemde Aanhangsel.*

Zoals genoemd is de verlader verantwoordelijk voor bovengenoemde classificatie, doch voor zover wij kunnen nagaan, op basis van diverse veiligheidsinformatiebladen, vallen kolen en ijzererts onder de categorie non-HME ladingen.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
Medewerker Omgevingsrecht

 **odijmond**
OMGEVINGSDIENST IJMOND

E [REDACTED]
[REDACTED]

Aanwezig: ma, di, do, vr

Bezoekadres: Stationsplein 48b, 1948 LC Beverwijk
Bezoekadres: Koetserstraat 2A, 1531 NX, Wormer
Postadres: Postbus 325, 1940 AH Beverwijk
Telefoonnummer: 0251-263 863

DISCLAIMER:

Dit e-mailbericht is uitsluitend bedoeld voor de geadresseerde(n). Wanneer u dit e-mailbericht ontvangt, terwijl het niet aan u geadresseerd is, neem dan contact op

met de verzender. Aan dit e-mailbericht en eventueel aangehechte bijlage(s) kunnen geen rechten worden ontleend. Indien u een elektronisch afschrift van een besluit of toezegging ontvangt, wordt ook altijd per post het officiële document aan u toegezonden. Uitsluitend het officiële document heeft juridische status.

Ga voor meer informatie over Omgevingsdienst IJmond naar <http://www.odijmond.nl>

Een gedachte voor het milieu - is printen van deze mail echt nodig?