



Inspectierapport 21 maart 2023

ILT zaak H644707
Rijksdepot IJsseloog

Vertrouwelijk

Datum
Status

23 juni 2023
definitief

Colofon

ILT
Veiligheid en Instituties
Publieke instellingen Infrastructuur

Postbus 16191
2500 BD Den Haag
www.ilent.nl

ILT-Loket
T 088-4890000

Contactpersoon

5.1.2.e

	Colofon
1.	Inleiding
2.	Toetskader
3.	Werkwijze inspectie
4.	Bevindingen
5.	Conclusie
6.	Bijlage

1. Inleiding

Binnen het Ministerie van IenW is de ILT, kort samengevat, verantwoordelijk voor het toezicht op de natte waterstaatswerken waarvoor RWS als beheerder verantwoordelijk is en daarvoor direct, dan wel indirect, opdrachtgever of initiatiefnemer is. Het betreft dus ook werken waarbij de uitvoering en zelfs het beheer ver verwijderd zijn van de dagelijkse RWS-praktijk doordat de verantwoordelijkheid contractueel bij derden is neergelegd, zoals bij DBFM contracten.

Het toezicht op deze zogenoemde Eigen Werken van RWS wordt uitgevoerd volgens drie lijnen: toezicht op prioritaire projecten, thema inspecties en regulier toezicht op in uitvoering zijnde werken die (moeten) worden gemeld. Bij elke inspectie worden de volgende onderdelen gecontroleerd:

- meldingen: is de melding tijdig verricht, is de juiste informatie bij de melding gevoegd, is de melding volledig en wordt het werk conform de melding uitgevoerd;
- Vergunningen: zijn de noodzakelijke vergunningen aanwezig en wordt het werk conform de vergunningvoorschriften uitgevoerd;
- Projectplannen: indien noodzakelijk is het projectplan vastgesteld en wordt het werk conform het projectplan uitgevoerd;
- Algemene regels gebruik van het systeem: wordt het werk uitgevoerd in overeenstemming met de daarvoor geldende algemene regels voor het gebruik van het waterstaatswerk.

2. Toetskader

Het toetskader is gebaseerd op de Waterwet en de Ontgrondingenwet en de daarbij behorende algemene maatregelen van bestuur. De relevante algemene maatregelen van bestuur betreft hier het Besluit bodemkwaliteit (Bbk) en Besluit lozen buiten inrichtingen (Blbi).

Toetsvragen:

1. *Is er tijdig gemeld?*
2. *Is er volledig gemeld?*
3. *Is er juist gemeld?*
4. *Wordt er gewerkt conform de regels van het Bbk/ Blbi?*
5. *Zijn de meldingsgegevens aanwezig op de werklocatie tbv handhaving?*
6. *Zijn de transportbonnen aanwezig en ingevuld?*

3. Werkwijze inspectie

- De ILT heeft de inspecties uitgevoerd op een werk dat wordt uitgevoerd door of in opdracht van Rijkswaterstaat.
- Na bestudering van het dossier en het locatiebezoek worden voorlopige bevindingen geformuleerd, welke aan de (veronderstelde) overtreder voor een feitencheck worden voorgelegd (concept inspectierapport).
- De met inachtneming van de reactie van de (veronderstelde) overtreder geformuleerde bevindingen en de daarop te baseren conclusie worden vervolgens vastgelegd in een (definitief) inspectierapport.
-

4. Bevindingen

Algemeen

Aan Rijkswaterstaat is op 8 januari 2015 een Waterwetvergunning, nummer 101137, verleend voor de lozing vanuit het baggerspeciedepot IJsseloog. Dit depot is gelegen in het Ketelmeer. De vergunning is verleend voor de lozing van twee waterstromen. De lozing van waswater afkomstig van de wasplaats. Daarnaast is er de grootste waterstroom afkomstig uit het depot zelf voor de peilbeheersing binnen het depot. Deze waterstroom bestaat uit kwelwater, neerslag en overtollig water door de vulling met baggerspecie.

Op 21 maart 2023 is door inspecteurs 5.1.2.e een inspectiebezoek afgelegd voor de naleving van de in de vergunning genoemde voorschriften. Hierbij is gesproken met 5.1.2.e, beheerder van het depot, namens RWS.

Vanuit de Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek (OFGV) is de toezichthouder 5.1.2.e Zei houden toezicht op de inrichting en het storten.

Voor het reguliere onderhoud is een jaarmelding gedaan door EQUANS Infra & Mobility B.V. onder holmesnummer: 625231.

Inname specie

Voor de inname van de baggerspecie wordt gebruik gemaakt van het Protocol baggerspecie depot IJsseloog. Dit protocol is per mail ontvangen. Er wordt verder voor het storten van baggerspecie in de acceptatie gebruik gemaakt van de waarden voor PFAS uit het Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie. Deze waarde genoemd in oppervlaktewater onder 4.8.2 zijn voor Rijkswater PFOS = 3,7, PFOA = 0,8 en overige PFAS= 0,8. Als de aangeboden partij één van deze waarden overschrijdt wordt de partij geaccepteerd voor opslag. Er wordt vervolgens een stortovereenkomst opgesteld. De kosten voor het storten bedraagt voor eigen werken van RWS omniëet, geen kosten. Voor andere overheden €3,80 m³ en voor derden €10,80 m³.

Voor de aanlevering per schip zijn ook een aantal huisregels opgesteld één daarvan is dat de vulling in de beun maximaal 0,5 meter onder de rand mag zijn. Als blijkt dat de beun te vol is wordt deze weggestuurd om lading deel over te laden. Bijlage Huisregels - procedure depot IJsseloog 2021 is per mail ontvangen.

Er wordt van de eerste vracht wekelijks een RW3-controlemonster 6van de lading genomen. Hiervoor wordt vanaf de bovenkant van de lading een pot gevuld. Hiervan blijkt regelmatig dat deze schoner is dan vooraf gemeld. Een mogelijke oorzaak hiervan is dat deze niet representatief is voor de lading. Er kan ook een ander belang in relatie tot de kosten zijn.

Beoordeling rapportages logboek

Voorafgaand aan de inspectie zijn aan de 5.1.2.e de gegevens uit het logboek vanaf 2021 tot heden, zoals geloosde hoeveelheid retourwater per etmaal, analyseresultaten en gegevens aanvoer baggerspecie opgevraagd.

Voor het overzicht van de geloosde hoeveelheid retourwater per etmaal was nog een onduidelijkheid welke kolom de betreffende informatie bevat. Uit de inspectie blijkt dat dit de kolom Retourwater F5 te zijn. Aan de registratie van deze gegevens wordt voldaan.

Uit de analyse van de analyseresultaten blijkt dat een aantal periodes niet zijn aangeleverd. Dit zijn voor 2021 oktober en december en het vierde kwartaalmonster. Voor 2022 blijkt dit juni tot en met december en ook het vierde kwartaalmonster te zijn. Deze worden nog nagestuurd. Uit de beoordeling van de reeds aangeleverde analyseresultaten blijkt dat deze voldoen aan de normen uit de vergunning.

Op 1 april zijn de aanvullende analyseresultaten ontvangen.

In het overzicht aanvoer baggerspecie wordt de herkomst, hoeveelheid de verontreiniging geregistreerd. In dit overzicht waren een aantal partijen "in behandeling". Dit heeft onder andere te maken met de administratieve afhandeling, zoals de stortovereenkomst.

Lozing vanuit depot

Binnen het depot wordt een lager waterpeil gehandhaafd dan in het omringende Ketelmeer. Hier is voor gekozen om verspreiding naar de omgeving te voorkomen. Als gevolg hiervan vindt er wel een peilbeheersing plaats, dit in verband met de intredende kwel, neerslag en het storten van baggerspecie.

Er wordt wel gebruik gemaakt van het water in het depot voor het lossen van de lading uit de beun. Hierbij wordt het water ingezet als jetwater. Dit jetwater wordt gebruikt om de baggerspecie in de vloeibare fase te brengen, zodat deze verpompt kan worden naar het depot. Hiervoor is een jetwaterbuffer op het terrein aanwezig, om een tekort aan jetwater te voorkomen. Het jetwater wordt dan vervolgens met de baggerspecie naar het depot verpompt. Op basis van een waterdieptekaart en peiling op het sproeiponton in het depot kan men de baggerspecie gelijkmatig verdelen over de bodem van het depot. Op dit moment is er nog een capaciteit beschikbaar van ca 6.000.000 m³.

Voor zowel de lozing als de onttrekking ten behoeve van het jetwater is er in het depot 18 meter uit de oeverlijn een circa 330 meter lange damwand geplaatst. Om te dienen als toevoerkanaal van de pompen. Aan de open zijde hiervan is een oliescherm geplaatst. De damwand dient als barrière voor verontreinigingen, zoals olie en eventuele takken en plantenresten.

Op werkdagen tot 16:00 uur, in uitzonderlijke gevallen tot 18:00 uur, worden de pompen ingezet voor het jetwater. Pas na 23:00 uur worden de pompen ingezet voor de peilbeheersing van het waterpeil van het depot en wordt er geloosd in rijkswater. In de tussenliggende uren heeft het depot gelegenheid gehad om te bezinken.

Nabij het onttrekkingspunt van beide pompen is geconstateerd dat er nieuwe (2022) bemonsteringskast was geplaatst. Tijdens de inspectie is geconstateerd dat er door de bemonsteringskast een deelmonster werd genomen, terwijl niet geloosd werd. Verder werd geconstateerd dat er rechtstreek werd aangezogen vanuit het depot zelf, niet vanuit de leidingen zelf. Er werd daarnaast geconstateerd dat de monsternamen niet volume-proportioneel maar tijd-proportioneel plaats vond.

Navraag leerde ons dat de bemonsteringen van overdag aan het eind van de dag leeggegooid werd. Dit kan natuurlijk foutgevoelig zijn.

Daarnaast is het de vraag in hoeverre de reeds genomen monsters representatief zijn voor hetgeen geloosd is. Dit omdat er ook op de tijden 's nachts dat er niet geloosd wordt deelmonsters genomen worden van stilstaand water.

Lozing vanuit de wasplaats

Uit de inspectie blijkt dat er geen inzage is in de onderhoudscyclus van de bezinkselafscheider van de wasplaats. Uit de jaarrapportage 2022 blijkt deze wel bemonsterd te zijn en voldeed deze aan de lozingsnorm.

Uit navraag blijkt dat er geen gegevens van het onderhoud hieraan zijn. Het blijkt wel dat regelmatig door eigen medewerkers wordt onderhouden.

Onderzoek peilbuizen en effluent

Er wordt jaarlijks door adviesbureau Boorsma een jaarverslag opgesteld op basis van de milieumetingen. Deze jaarverslagen van 2021 en 2022 zijn per mail ontvangen. Daarnaast wordt er al circa 2 jaar maandelijks bemonsterd op PFAS. Hierbij wordt het effluent van het depot, peilbuis in de ringdijk en bovenstrooms (oppervlaktewater Ketelmeer) voor de achtergrondwaarde bemonsterd. Deze gegevens worden nagestuurd.

Beoordeling jaarverslagen 2021 en 2022

Vanuit deze rapportages is een quickscan uitgevoerd. Er wordt hierin uitgegaan van de Wvo-vergunning, maar de toetsing van de resultaten moet aan de gewijzigde Waterwet-vergunning uit 2015 plaatsvinden.

5. Conclusie

Op basis van de inspectie zijn een aantal tekortkomingen van de Waterwetvergunning, nummer 101137, geconstateerd:

Voorschrift 3: controle voorziening voor meten en bemonsteren

- Monsternamenvoorziening is tijd-proportioneel in plaats van volume-proportioneel ingesteld. Het is daardoor niet mogelijk representatief, volume-proportioneel 24-uurs verzamelmonster te nemen.

Voorschrift 6 lid 1 Beheer en onderhoud

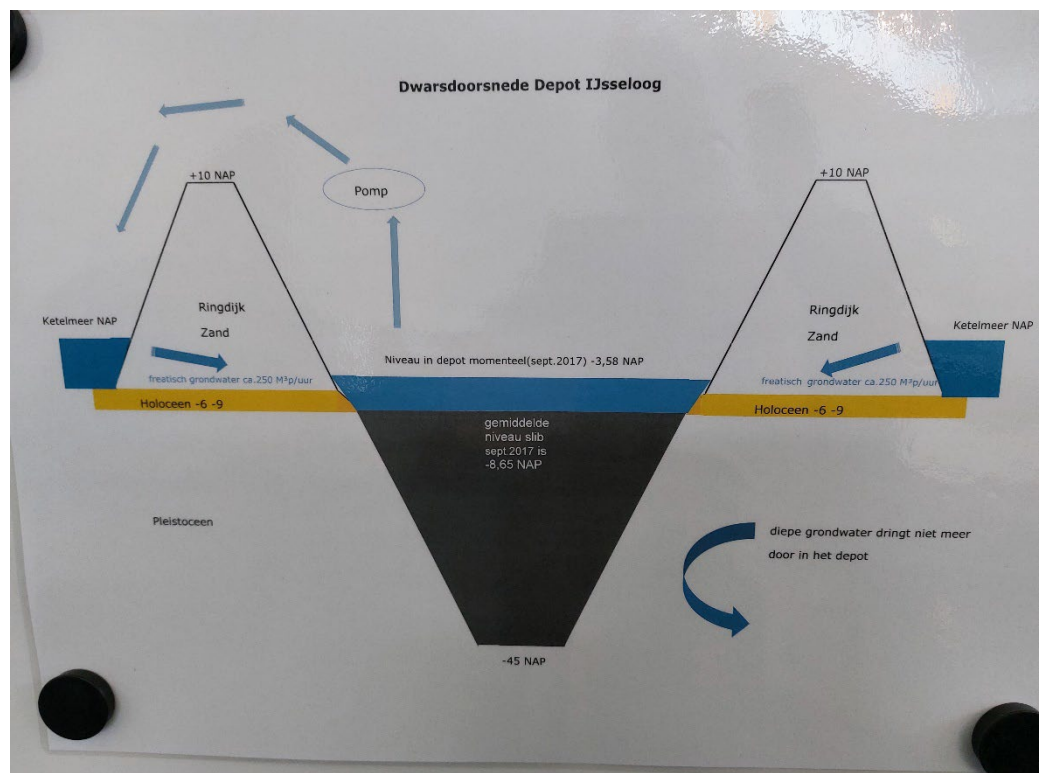
- Onderhoudscyclus van de bezinkselafscheider van de wasplaats was niet inzichtelijk. Navraag leerde dat deze regelmatig door eigen medewerkers wordt ondergehouden. De datum van dit eigen onderhoud registreren in het logboek.

Voor het overtreden van voorschrift 3: het niet mogelijk zijn om een representatief, volume-proportioneel 24-uurs verzamelmonster te nemen stuur ik u een vooraankondiging bestuurlijke sanctie. In deze brief wordt u in de gelegenheid gesteld om de bemonsteringsvoorziening dusdanig aan te passen zodat het mogelijk is om een representatief, volume-proportioneel 24-uurs verzamelmonster te nemen. Dit houdt in dat de deelmonsters genomen worden op de momenten dat er daadwerkelijk wordt geloosd naar het oppervlaktewater. Verder dient de aanzuiging van de deelmonsters te worden aangepast, zodat niet meer wordt aangezogen vanuit het depot zelf.

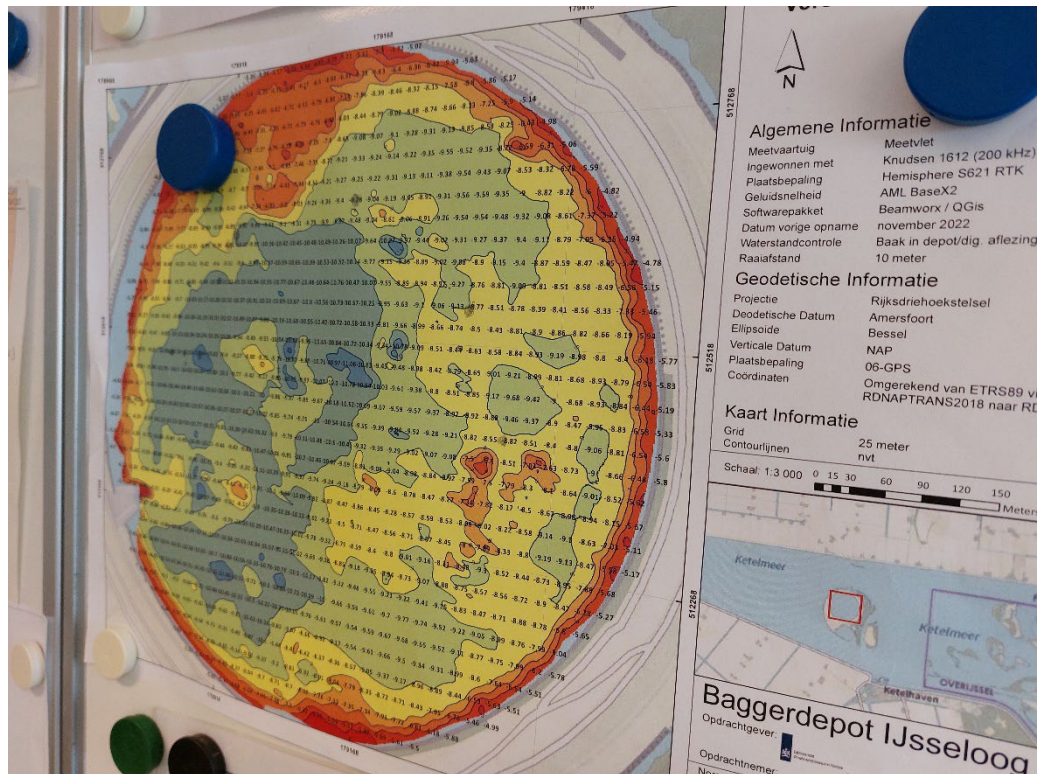
6. Bijlage



Depot IJsseloog



Dwarsdoorsnede depot



Dieptekaart depot

2023

weeknummer	Twentekanaal	Zwarte Water	Pannerdse Kanaal	Sluizen Twentekanaal	Zandvang	Kadolenweg	CK Hollandse IJssel	Erica	Buiksloot Amsterdam	Intekhaven Almere	Baggerwerk de Eem	N.Kanaal Leeuwarden
C00225	C00246	C00249	C00258	C00260	C00274	C00277	C00278	C00279	C00280	C00281	C00284	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26

Bemonsteringsoverzicht van de aanvoer



Onttrekkingspunt jetwater en peilbeheersing depot

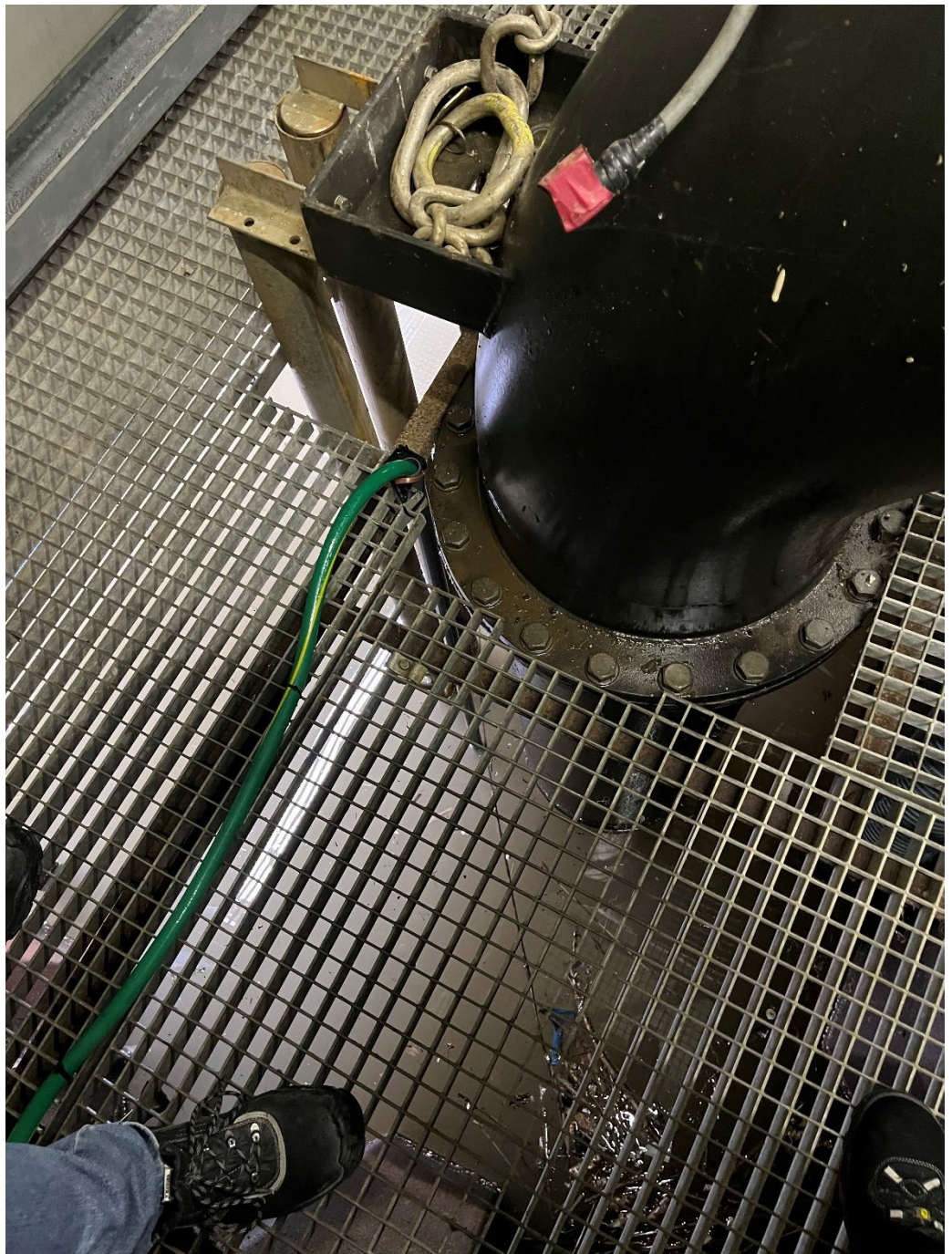




Debietmeter



Bemonsteringskast



Aanzuiging vanuit het depot



Lozingspunt naar oppervlaktewater

