

**Behoort bij besluit W2021/345
van het college van Kaag en
Braassem d.d. 19-01-2022**

PROJECTPLAN

“TIJDELIJKE OPSLAG LEIMUIDEN”

[INCLUSIEF RUIMTELIJKE ONDERBOUWING]

PROJECT; BAGGERWERK KAAG EN BRAASSEM

VERSPREIDBARE BAGGERSPECIE



ENTRESO

16 november 2021

Rapport

Titel : Project Kaag en Braassem
"tijdelijke opslag Leimuiden"

Datum : 16 november 2021

Projectnummer : ENT2021.068

Kenmerk rapportage : ENT2021.068.01

Aantal pagina's : 17

Waarvan bijlagen : 3

Opgesteld door:

Naam : ENTRESO B.V.

Auteur : Dhr. XXXXXXXXXX

Adres : Innovatielaan 25
8447 SN HEERENVEEN

Email : info@entreso.com

Inleiding

Aannemingsbedrijf Gebr. van der Poel B.V. uit Oud Ade is voornemens om de verspreidbare baggerspecie wat vrijkomt bij de baggerwerkzaamheden in de gemeente Kaag en Braassem nabij Leimuiden nuttig her te gebruiken op het weilandperceel grenzend aan de watergang. Het te gebruiken materiaal kan hoogwaardig hergebruikt worden voor het verbeteren van de vruchtbaarheid en de hoogteligging van het perceel.

Aannemingsbedrijf Gebr. van der Poel B.V. heeft ENTRESO B.V. gevraagd voor het aanvragen van de benodigde vergunningen en meldingen.

Dit projectplan geeft aanvulling op de werkzaamheden, ligging van de tijdelijke opslag, omvang van de toepassingslocatie, regelgeving, etc.



Figuur 1: ligging tijdelijke opslag Leimuiden in de gemeente Kaag en Braassem

Inhoudsopgave

Rapport	2
Opgesteld door:	2
Inleiding.....	3
Wijzigingen	4
Werkzaamheden conform het Besluit Bodemkwaliteit	5
Besluit bodemkwaliteit	5
Tijdelijke opslag	5
Afwerking.....	5
Vergunningen.....	6
Omgevingsvergunning	6
Ruimtelijke onderbouwing	6
Milieuzonering	6
Geluid	7
Industrielawaai	7
Geur.....	8
Bodem.....	8
Verkeersafwikkeling	9
Duurzaamheid	9
Water lozen uit een baggerdepot	10
Werken conform de Zorgplicht.....	10
Keuraspecten	10
Flora-Fauna Check.....	12
Natura2000	12
BIJLAGE 1 – INRICHTING TIJDELIJKE OPSLAG	13

Wijzigingen

versie	omschrijving	pagina

Werkzaamheden conform het Besluit Bodemkwaliteit

Besluit bodemkwaliteit

Het Besluit Bodemkwaliteit (BBK) biedt veel mogelijkheden voor nuttige toepassingen van baggerspecie. De nuttige toepassing binnen dit project en op grond van artikel 35 van het BBK is:

- i. Tijdelijke opslag van baggerspecie, bestemd voor toepassingen bedoeld in onderdeel a tot en met f, gedurende maximaal drie jaar op percelen gelegen naast de watergang waaruit de baggerspecie afkomstig is.
- f. Verspreiding van baggerspecie uit een watergang over de aan de watergang grenzende percelen, met het oog op het herstellen of verbeteren van de aan de watergang aangrenzende percelen.

De baggerspecie is afkomstig uit dezelfde polder en betreft gebiedseigen materiaal.

Tijdelijke opslag

Het Besluit Bodemkwaliteit maakt toepassen van baggerspecie en grond, met het oog op het herstellen of verbeteren van percelen, mogelijk volgens de regels die zijn opgenomen in het besluit.

Het weilandperceel ligt in Buitengebied Oost van de gemeente Kaag en Braassem aan de Kerklaan te Leimuiden. Op het perceel worden grondwallen aangelegd voor het toepassen van verspreidbare baggerspecie. De toepassingslocatie (weilanddepot → tijdelijke opslag) is een vorm van tijdelijke opslag van baggerspecie op een perceel, met een maximale duur van 3 jaar na toepassing. De praktijk heeft aangetoond dat dit ca. 1,5 jaar neemt.

De tijdelijke opslag met een oppervlakte van ca. 0,5 ha, wordt gebruikt om baggerspecie te ontwateren en te laten rijpen voordat de het materiaal definitief wordt toegepast. Hierbij wordt van de huidige toplaag en grond vrijkomend uit de aan te leggen natuurvriendelijke oever een grondwal gemaakt van ca. 75 cm¹ ten opzichte van de oorspronkelijke maaiveld.

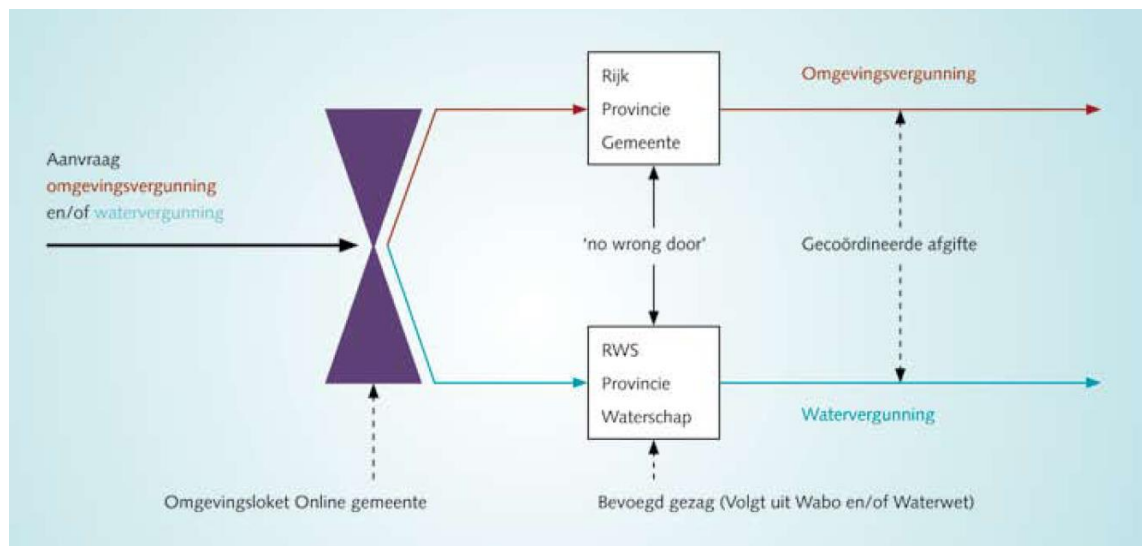
Afwerking

Na indroging wordt de ingedroogde baggerspecie (grond) grof geëgaliseerd over het perceel en gewoeld met de ondergrond. Hierna worden de grondwallen als toplaag over de ingedroogde baggerspecie verwerkt. Nadat de grondwallen verwerkt zijn over het perceel wordt er fijn geëgaliseerd en is het perceel gereed om ingezaaid te worden. Door de ingedroogde baggerspecie te verwerken door de ondergrond, ontstaan er geen ondoordringbare lagen en wordt de gehele grond verrijkt.

Vergunningen

Omgevingsvergunning

De Wabo integreert een groot aantal (circa 25) vergunningen, ontheffingen en meldingen tot één omgevingsvergunning. De omgevingsvergunning is één geïntegreerde vergunning voor de deelaspecten: bouwen, wonen, monumenten, ruimte, natuur en milieu.



Figuur 2: schematische weergave omgevingsloket

Ruimtelijke onderbouwing

Milieuzonering

Het respecteren van een zekere afstand tussen milieubelastende activiteiten en milieugevoelige functies is een middel om een goed woon- en leefklimaat in de omgeving te borgen. De brochure 'Bedrijven en milieuzonering' (VNG, 2009) is handreiking voor het verantwoord inpassen van bedrijvigheid ten aanzien van gevoelige bestemmingen in de fysieke omgeving. De brochure geeft indicatieve afstanden voor bedrijven of groepen van bedrijven waarbuiten er van kan worden uitgegaan dat geen sprake is van overmatige hinder voor de omgeving. In de brochure worden per bedrijfssoort en milieucompartiment indicatieve afstanden gegeven tot gevoelige objecten op basis van de onderscheiden aspecten. De grootst gevonden afstand is bepalend. Deze afstanden vormen vaak de basis voor de 'Staat van inrichtingen' (Svi) in een bestemmingsplan. Voor de aan te houden afstand tot het baggerdepot is in de VNG-brochure geen categorie opgenomen die naadloos van toepassing is op het onderhavige depot. De hiervoor genoemde categorie "Gemeentewerven (afval-inzameldepots)" komt het dichtst in de buurt (zie ook uitspraak 200508299, RvS). De afstanden die worden

aanbevolen voor de verschillende aspecten voor deze categorie zijn in de volgende tabel overgenomen.

Grootste afstand (m ¹)	Geur	Stof	Geluid	Gevaar
50	30	50	50	10

Geluid

Geluidemissie vindt met name plaats tijdens de aanleg van de grondwallen en afwerking van het weilandperceel. Deze werkzaamheden zullen echter van korte duur zijn en vergelijkbaar met agrarische werkzaamheden.

Wegverkeerslawaaï

In het kader van de Wet geluidhinder liggen er zones rond wegen, industrie en spoorlijnen. Doel ervan is het terugdringen van geluidshinder en het voorkomen van een toename van geluidshinder in de toekomst. Een nieuwe ruimtelijke ontwikkeling waarbij sprake is van de realisatie van een geluidsgevoelig object dient te worden getoetst. Er is geen zoneringsplicht voor woonerven en wegen waar een maximumsnelheid van 30 km/u voor geldt. Bij een ruimtelijke ontwikkeling waarbij sprake is van de ontwikkeling van geluidsgevoelige objecten (zoals woningen) binnen een geluidszone, dient een onderzoek te worden uitgevoerd naar de geluidsbelasting op deze gebouwen of terreinen. Het baggerdepot is geen geluidsgevoelige bestemming in de zin van de Wgh.

Dit betekent dat het toetsen van de geluidsbelasting op het terrein niet aan de orde is.

Industrielawaai

De locatie ligt in het landelijk gebied, aan een doorgaande weg. Naast de geluidsbelasting die dat oplevert zijn er verder agrarische activiteiten in de omgeving. De meest dichtstbij gelegen (bedrijfs)woning ligt op meer dan 50m¹ afstand van het depot. De activiteiten op het depot zullen plaatsvinden tussen 06.00 uur en 18.00 uur. De geluidemissie wordt met name bepaald door handelingen op het terrein rond aan- en afvoer en bewerking (omzetten) met rupskranen. De te gebruiken kranen en overig materieel zijn modern en de toegepaste technieken zijn gebruikelijk binnen het type bedrijfsvoering. Er wordt voldaan aan de best beschikbare technieken.

Het aspect Industrielawaai vormt geen belemmering voor de realisatie van het baggerdepot.

Geur

Emissies naar de lucht treden over het algemeen niet op. Er is ook geen sprake van verwaaiing van stof omdat baggerspecie nat wordt aangevoerd en tijdens het rijpingsproces verkleeft. Bij de vulling van het depot kan enige geuremissie optreden, de aanvoerperiode duurt circa 1 maand. De emissie van geur komt met name voor bij van nature anaërobe organisch stofrijke baggerspecie. In deze species worden vluchtige zwavelhoudende verbindingen gevormd (geur van slootmodder). Deze geuremissie zal na stort van de specie in het depot snel afnemen. De praktijk heeft uitgewezen dat een depot dat gevuld wordt met specie op een afstand van ca. 50 meter al niet meer te ruiken is.

Door de ruime afstand tussen het depot en de meest nabije geurgevoelige bestemming, is optreden van geurhinder niet te verwachten. Zie hiervoor onder de paragraaf Geluid.

(bron: Bodemrichtlijn – Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat)

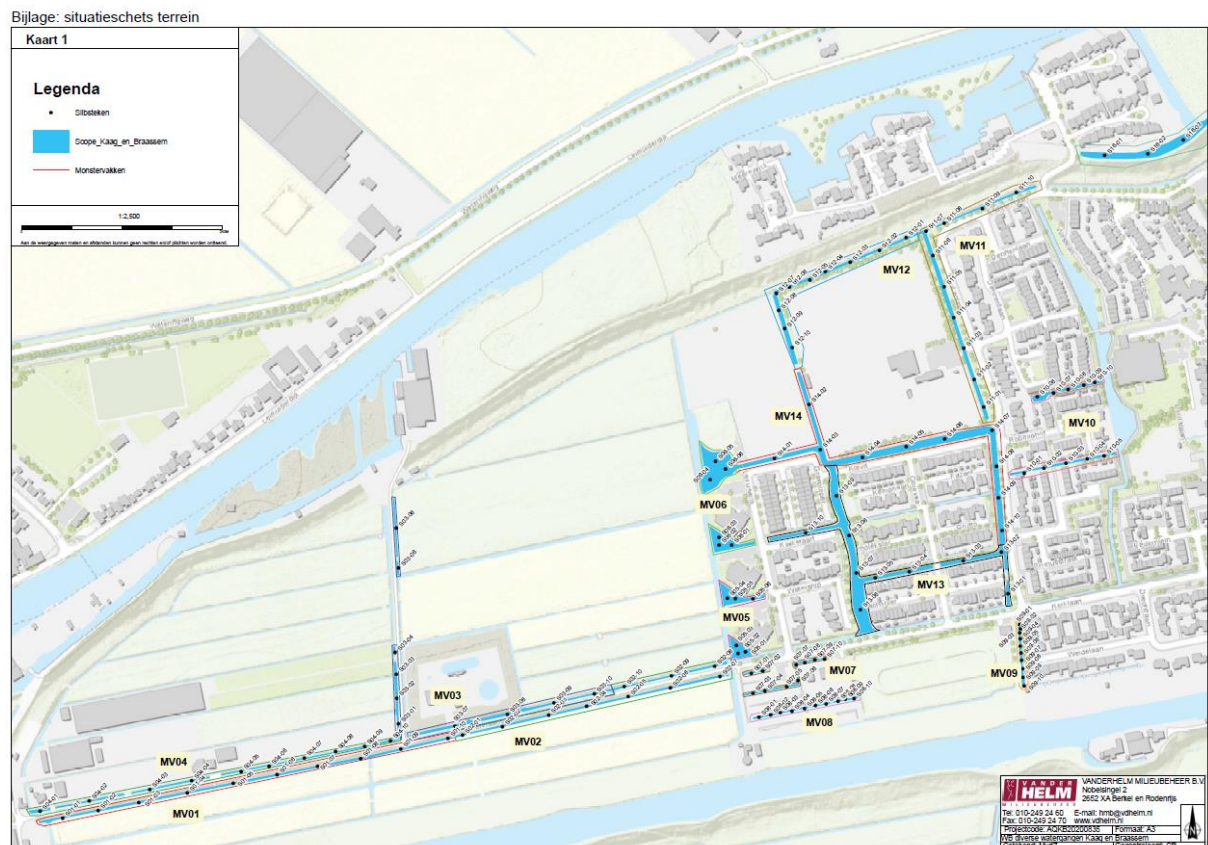
Bodem

De tijdelijke opslag van baggerspecie binnen een toepassingslocatie is gemeld via het meldpunt AgentschapNL, kenmerk; 582438.0. Er wordt via het AgentschapNL gekozen voor de melding “Tijdelijke opslag”. Er is bij toepassing sprake van definitieve eindbestemming.

De tijdelijke opslag wordt enkel gebruikt voor het betreffende baggerwerk, met toepassing van de watervakken: Gaat om watervakken: MV01, MV02, MV03, MV04, MV05, MV06, MV07, MV10, MV11, MV12, MV13, MV14 en MV15. Zie kaart volgende pagina. Totale hoeveelheid: ca. 2.800 m³

De BBK-melding is op 12 augustus 2021 goed gekeurd door het Bevoegd Gezag; Omgevingsdienst West-Holland (zaaknummer: 2021-016008).

Te concluderen valt dat de bodemgesteldheid geen belemmering vormt voor de realisatie van het baggerdepot.



Figuur 3: Overzichtskaart waternakken

Verkeersafwikkeling

Het depot is ontsloten via de Kerkweg. Deze zal extra worden versterkt door het gebruik van rijplaten. De ontsluiting is goed.

Bij de transporten op de openbare weg gaat het om:

- Aanvoer van baggerspecie: Deze zal op werkdagen plaatsvinden en vindt plaats per as, naar alle waarschijnlijkheid met tractoren met dumpers. Het betreft circa 140 transporten (enkele rit) met 20 m³ inhoud;
- Aan- en afvoer van werktuigen tijdens het verwerkingsproces: De bagger wordt eenmalig tussentijds bewerkt en omgezet om rijping te bevorderen. De benodigde machines worden daarvoor over de weg aan- en afgevoerd.

Het aspect verkeer belemmert de haalbaarheid van voorliggend plan niet.

Duurzaamheid

Zowel gemeente als het hoogheemraadschap streven naar duurzaamheid. Door op deze locatie een baggerdepot te bedrijven worden de vervoersbewegingen naar verder gelegen depots beperkt en wordt op het aantal te rijden kilometers bespaard. De vrijkomende baggerspecie wordt op deze wijze op duurzame wijze verwerkt.

Water lozen uit een baggerdepot

Baggerspecie wordt regelmatig tijdelijk opgeslagen in een baggerdepot tot het moment waarop het opnieuw wordt toegepast. Het eventuele overtollige afvalwater uit zo'n depot wordt geloosd in oppervlaktewater. Dit afvalwater bestaat uit overtollig hemelwater uit het depot en transportwater.

Voor het lozen van afvalwater uit een baggerdepot voor de tijdelijke opslag van baggerspecie dat later nuttig zal worden toegepast, hierbij moet worden voldaan aan de **zorgplicht uit het Besluit Bodemkwaliteit**.

Richtlijnen gehalte onopgeloste zwevende stoffen in het geloosde water;

- 1) Retourneren proceswater naar watergang van herkomst = 200 mg/l
- 2) Retourneren proceswater in naastgelegen polderwater = 50 mg/l

Voor iedere lozing geldt; zuurstofgehalte minimaal 3 mg/l

Werken conform de Zorgplicht

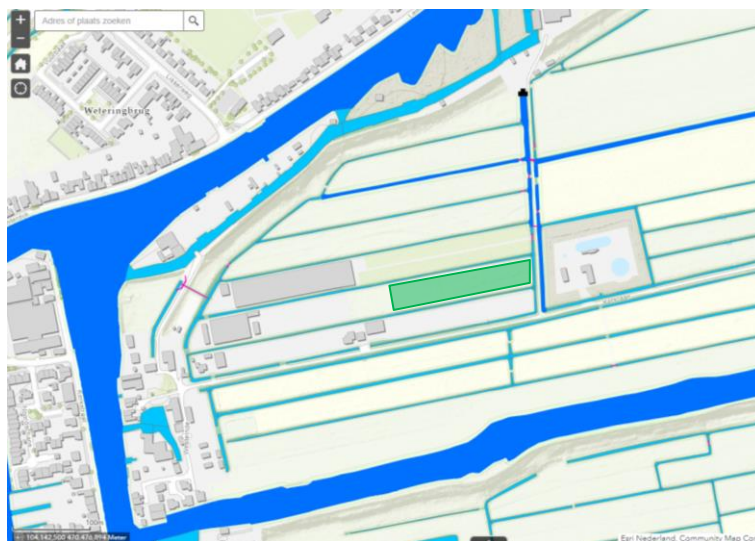
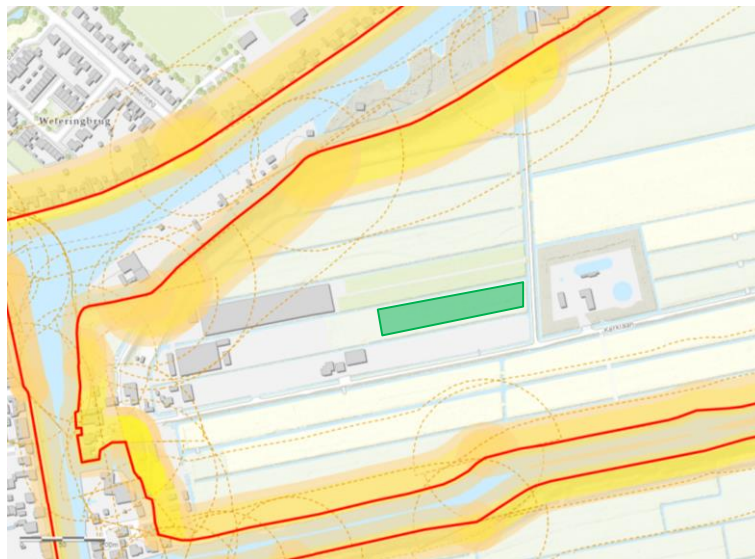
Werken conform de Zorgplicht betekent dat er netjes en zorgvuldig wordt gewerkt, zodat de verontreinigingen zo min mogelijk in het oppervlaktewater terecht komen. Conform het BBK ligt de verantwoordelijkheid van de toepassing, en de mogelijke gevolgen daarvan voor de waterkwaliteit, bij de toepasser. Hierin wordt de volgende invulling gegeven:

"Degene die bouwstoffen, grond of baggerspecie toepast en die weet of redelijkerwijs had kunnen weten dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen voor een oppervlaktewaterlichaam ontstaan of kunnen ontstaan, die niet voldoende worden voorkomen of beperkt door naleving van de bij of krachtens dit besluit gestelde regels, voorkomt die gevolgen of beperkt deze zoveel mogelijk voor zover voorkomen niet mogelijk is en voor zover dit redelijkerwijs van het kan worden gevergd."

Keuraspecten

Het Hoogheemraadschap van Rijnland zorgt voor de bescherming tegen overstromingen, een passend waterpeil, ecologisch gezond oppervlaktewater, de zuivering van afvalwater, de wegen in eigen beheer en het vaarwegbeheer op een aantal wateren. Om op een goede manier met elkaar te kunnen zorgen voor droge voeten en schoon water heeft het waterschap een Keur.

Deze afmetingen zijn terug te vinden op de leggerkaart(en) van het Hoogheemraadschap van Rijnland, zie volgende afbeelding. Hieruit blijkt dat het projectgebied buiten de (buiten)beschermingszone van de waterkeringen valt.



Watergang Vlak: 222-058-00033

SHAPE	
Code	222-058-00033
Naam	
Status Object	gerealiseerd
Status Legger	Vastgesteld
Watersysteem	
Type Vek	normaal
Categorie Begroeiing	langs elke oever 10% begroeiing toegestaan.
Breedte (m)	2,07
Lengte (m)	437,00
Waterdiepte (m)	0,25
Bodem breedte (m)	1,07

Figuur 4: Leggerkaart watergangen Hoogheemraadschap van Rijnland

Beheer van lozingen uit de tijdelijke opslag

Het beheer op de tijdelijke opslag is er op gericht om de baggerdeeltjes voldoende te laten bezinken. De stroomsnelheid van de water- / baggeraanvoer mag niet te hoog zijn en de verblijftijd in het depot moet voldoende lang zijn.

Flora-Fauna Check

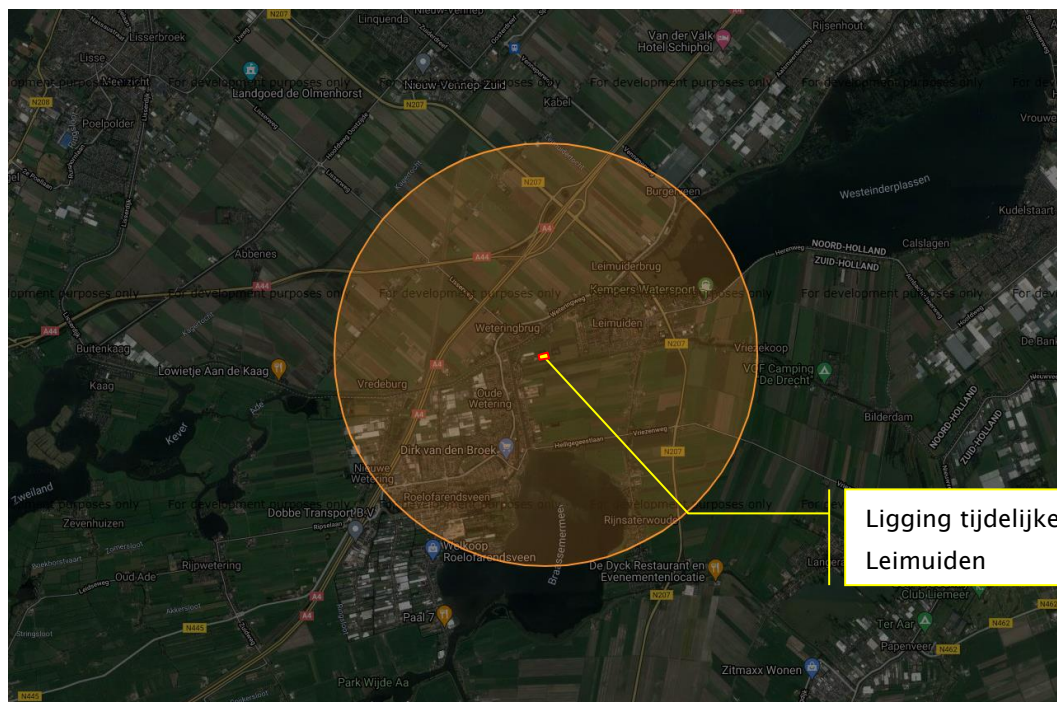
Het plangebied bestaat in de huidige situatie uit intensief beheer van grasland. Rondom is het plangebied begrensd middels (polder)sloten en de Holte, gelegen binnen landelijk gebied.

Natura2000

Natura2000 is een samenhangend netwerk van natuurgebieden in Europa. Natura2000 bestaat uit gebieden die zijn aangewezen in het kader van de Europese Vogelrichtlijn (79/409/EEG) en gebieden die zijn aangemeld op grond van de Europese Habitatrichtlijn (92/43/EEG). Deze gebieden worden in Nederland op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 beschermd.

Het plangebied is niet gelegen binnen een straal van 3 kilometer van een Natura2000 en de Ecologische Hoofdstructuur gebied.

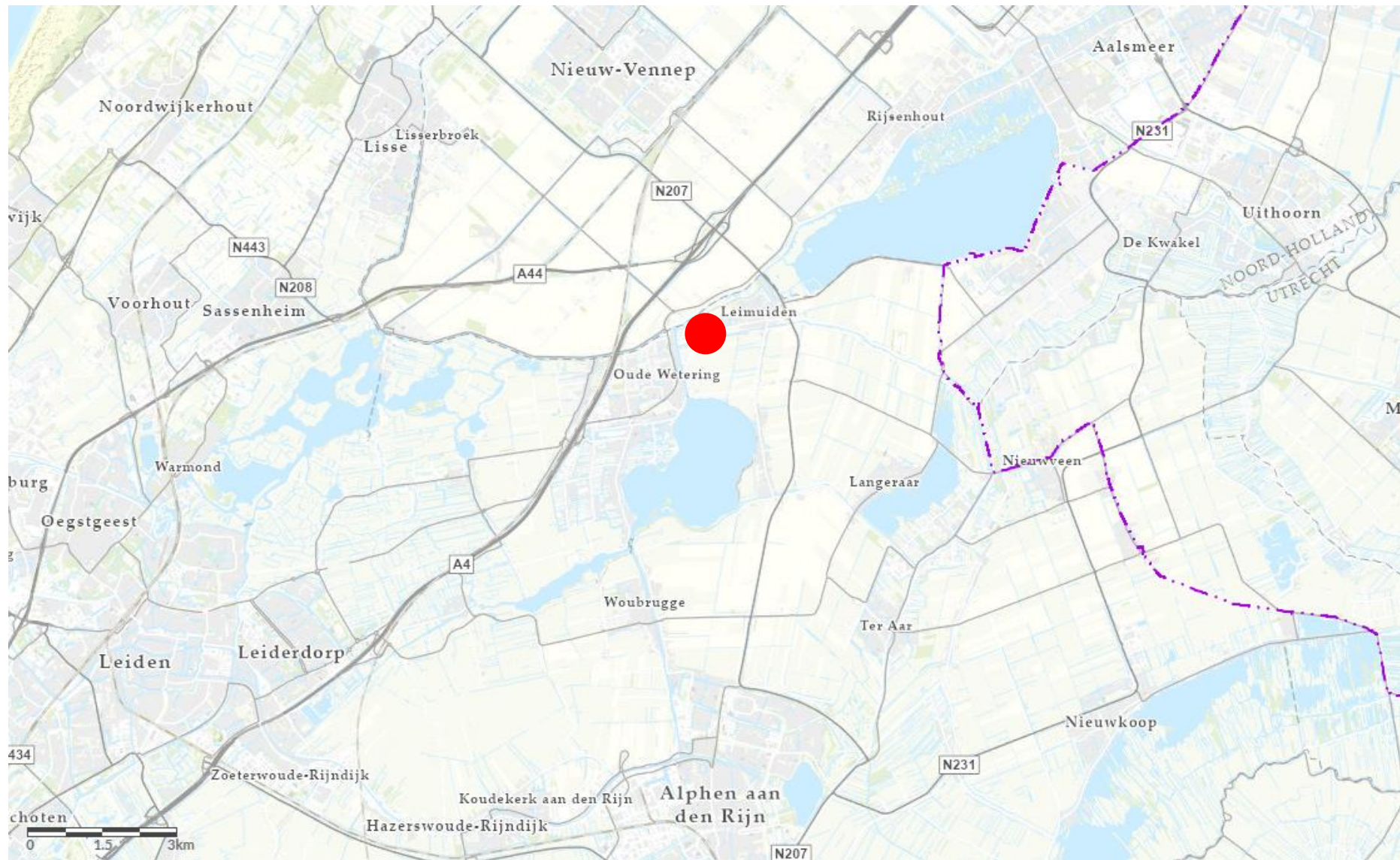
Te concluderen valt dat de ligging t.o.v. de natuurgebieden geen belemmering vormt voor de realisatie van het baggerdepot



Figuur 5: Natuur overzichtskaart

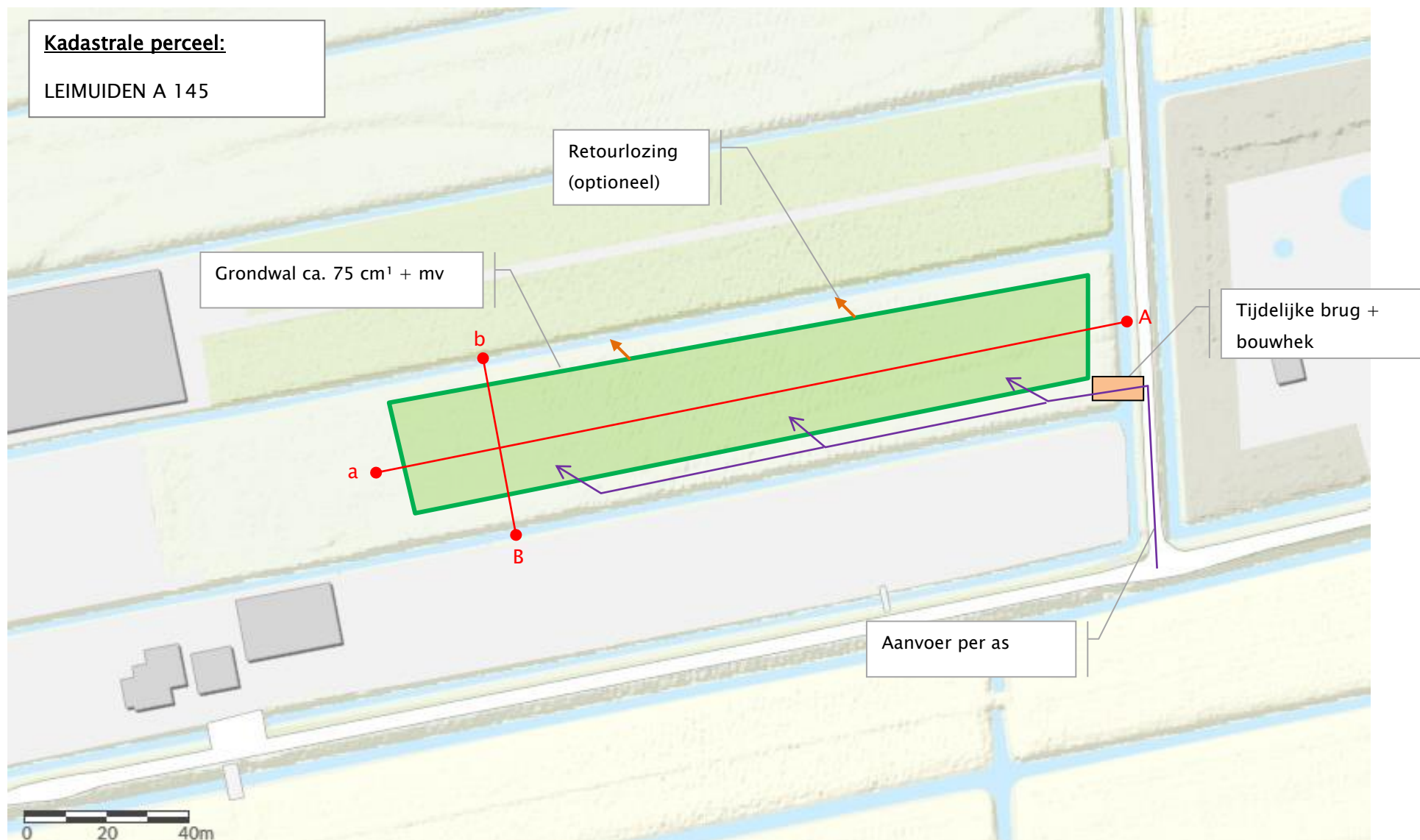
BIJLAGE 1 – INRICHTING TIJDELIJKE OPSLAG

De inrichting van de tijdelijke opslag binnen kaden, waarna het na indroging verspreid/geëgaliseerd zal worden over het gehele perceel, is weergegeven op de volgende pagina's.



OVERZICHT LIGGING TIJDELIJKE OPSLAG LEIMUIDEN

ENT2021.068 – Baggerwerk Kaag en Braassem



SCHEMATISCHE INRICHTING TIJDELIJKE OPSLAG LEIMUIDEN

ENT2021.068 – Baggerwerk Kaag en Braassem

ENT2021.068 – Baggerwerk Kaag en Braassem