



Datum
7 juni 2021

2.2.8 Vissen

Nabij het plangebied zijn geen verspreidingsgegevens van beschermde vissoorten bekend. In dit kader zijn geen negatieve effecten voorzien.

2.2.9 Overige soorten

Nabij het plangebied zijn geen verspreidingsgegevens van overige beschermde soorten. In dit kader zijn geen negatieve effecten voorzien.

2.3 Conclusie

In het werkgebied kunnen onderstaande beschermde soorten en functies verwacht worden (tabel 2):

Tabel 2: Beschermde soorten in en nabij het plangebied. NB. Vrijgestelde soorten zijn niet opgenomen en worden niet behandeld.

Soortgroep	Behandelde soort	Mogelijke beschermde functie
Vogels	Divers	Broedlocatie
Vleermuizen	Divers	Vliegroute: watergang
Grondgebonden zoogdieren	Boommarter, bunzing, hermelijn, wezel, Noordse woelmuis	Vaste voortplantings- of rustplaatsen
Amfibieën	Rugstreeppad	Vaste voortplantings- of rustplaatsen
Reptielen	Ringslang	Vaste voortplantings- of rustplaatsen
Vaatplanten	Kartuizer anjer	Groeiplaats



3. Gebiedsbescherming

3.1 Ligging

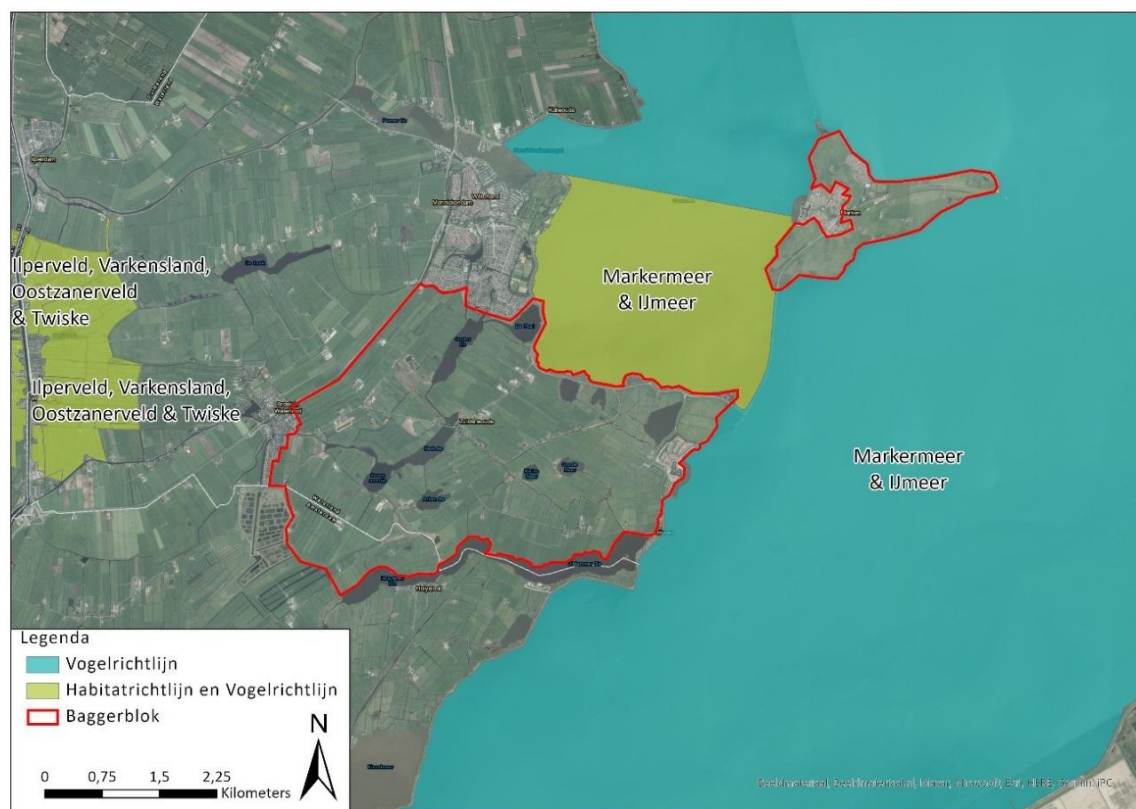
Natura 2000-gebieden

Het baggerblok grenst aan Natura 2000 gebied Markermeer & IJmeer (figuur 8). Het deel tussen Marken en het vaste land van Noord Holland is aangewezen als habitatrictlijn vanwege de kranswierbegroeiing. Het grootste oppervlakte aan kranswiervegetaties van Nederland is hier te vinden. Bagger wat vrijkomt bij de baggerwerkzaamheden wordt niet gedeponerd in het Natura 2000 gebied.

NNN-weidevogelleefgebied

Binnen het baggerblok ligt NNN en weidevogelleefgebied (figuur 9 en 10). Om wezenlijke kenmerken en waarden van het NNN te behouden wordt bagger niet in het NNN gedeponerd.

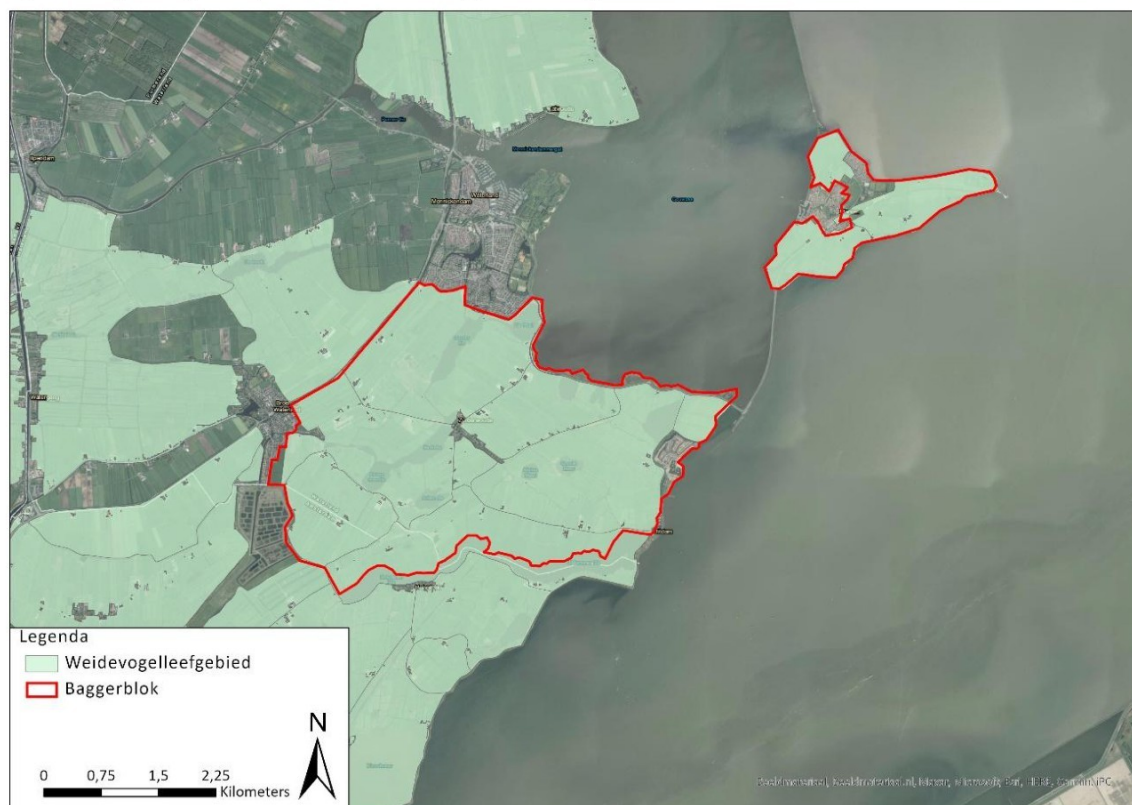
De werkzaamheden worden uitgevoerd conform de gedragscode Wet natuurbescherming. Hierdoor geldt o.a. als uitgangspunt dat het verwonden en doden van vogels (incl. legsels en jongen) wordt voorkomen. Het baggeren betreft bestendig beheer en leidt niet tot netto verstoring effect van weidevogelleefgebied. Daarnaast heeft het de voorkeur om tijdens het broedseizoen (maart t/m juni) geen bagger in het weidevogelleefgebied te deponeren. Om zo verstoring tot het minimum te beperken..



Figuur 8 Natura-2000 gebied nabij baggerblok Waterland Noord



Figuur 9 begrenzing NNN (donkergroene arcering) binnen baggerblok Waterland Noord



Figuur 10 begrenzing weidevogelgebied (lichtgroene arcering) binnen baggerblok Waterland Noord



4. Voorschriften

4.1 Algemene richtlijnen

4.1.1 Materieelkeuze en -gebruik

- Zet natuurvriendelijk en/of -sparend materieel zoveel mogelijk in. Werk zo min mogelijk met een schuifboot. Zie ook onderstaande tabel voor de geschiktheid van materieel (tabel 3).

Tabel 3 Materiaal en effect op ecologie

Legenda		
sterke negatieve impact op ecologie		
matig effect op ecologie		
weinig effect op ecologie		

Geschiktheid baggermethode op basis van ecologische effecten		Snijkop/Zuigsystemen			Schuifboot	Hydraulische kraan		Draadkraan ²
		snijkop	baggerpomp/ spuit	wormwiel	schuifboot	hydraulische kraan, lepelbak	hydraulische kraan, knijperbak	gesloten/ milieugrijper
Effecten op waterbodem/waterkolom tijdens werkzaamheden								
opwerveling, mors, vertroebeling -> eutrofiëring								
Effecten op fauna								
vis								
macrofauna								
amfibien								
overlevingskans individuen								
biotoop								
Effecten op flora								
(natuurvriendelijke) oever								
zonering mogelijk								
watervegetatie								
Effecten op landbodem door materieel								
oevervegetatie								
Effecten op landbodem bij het op de kant verwerken								
verdichting bodem/verstikking								
eutrofiëring/ verontreiniging								

Bij een cutter/zuigstroom wordt ervan uitgegaan dat alléén de vaargeul wordt gebaggerd
Zuigmethode vergroten de faunawaarden in het gebied
Grijpmethode zijn beter voor het behoud van flora

- Stel het materieel af opdat dieren zoveel mogelijk kunnen wegvluchten: werk richting een open einde en rijd bij voorkeur stapvoets.
- Maak zoveel mogelijk gebruik van bestaande infrastructuur van wegen, paden en sporen.
- Voorkom schade aan bermen, slootkanten, houtsingels, bosjes en solitaire bomen door o.a. insporing.
- Werk bij daglicht of voorkom zoveel mogelijk uitstraling van nachtelijke verlichting naar de omgeving.

4.1.2 Vrijkomend materiaal (o.a. maaisel, schoonsel of bagger)

- Houd rekening met beschermde soorten bij het afzetten van vrijkomend materiaal. Dit laat ontvangstplicht door aangelanden onverlet.
- Laat vrijkomend materiaal bij voorkeur minimaal 48 uur liggen voordat het afgevoerd wordt, tenzij voor die locatie een botanische doelstelling geldt. Voer vrijkomend materiaal bij voorkeur binnen 2 weken af.
- Bagger zal op aanliggend land worden gedeponneerd of afgevoerd naar depot. Bagger wordt niet in NNN gebieden gedeponneerd. In weidevogelleefgebied wordt verstoring tijdens het broedseizoen voorkomen.

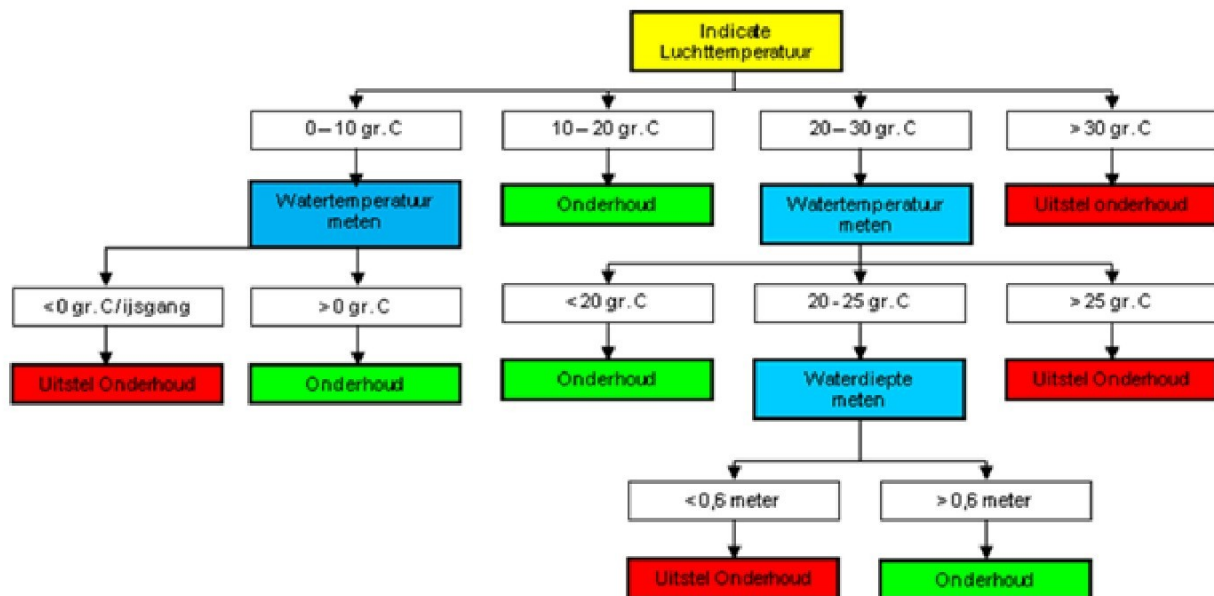
Datum
7 juni 2021



4.1.3 Werken onder de waterlijn

- Werk onder de waterlijn conform onderstaand temperatuurprotocol (tabel 4):
- Bij ijsgang worden werkzaamheden in het water gestaakt. Met ijsgang wordt bedoeld van kant tot kant ijs, dit laat onverlet dat er een (wind)wak aanwezig kan zijn. Bij twijfel geldt dat werkzaamheden worden gestaakt.

Tabel 4 Schema temperatuurprotocol



Doorspuiten van duikers in winterperiode

Het baggeren van de duikers en wordt vaak als laatste handeling na baggeren uitgevoerd, hierbij wordt de duiker veelal doorgespoten. Indien vissen zich clusteren in een duiker heeft het in de overwinteringperiode doorspuiten hiervan zeer negatieve effecten tot gevolg. Om deze reden dient het doorspuiten alleen plaats te vinden bij een watertemperatuur > 10 graden Celsius. Dit geldt alleen voor duikers welke watervoerend zijn en een diameter van minimaal 60 cm hebben.

4.1.4 Logboek

- Noteer relevante bevindingen in een logboek, zoals:
 - afwijkingen van het uitvoeringsplan,
 - metingen uit het temperatuurprotocol,
 - globaal overzicht van faunavangsten, verwonde en dode dieren (type organisme en aantallen),
 - bevindingen en aanbevelingen van een ecologisch deskundige.
- Stuur het logboek na afronding van de werkzaamheden naar projectleider en het NatuurLoket (natuurloket@hkn.nl).

4.2 Voorwaarden uit strategie

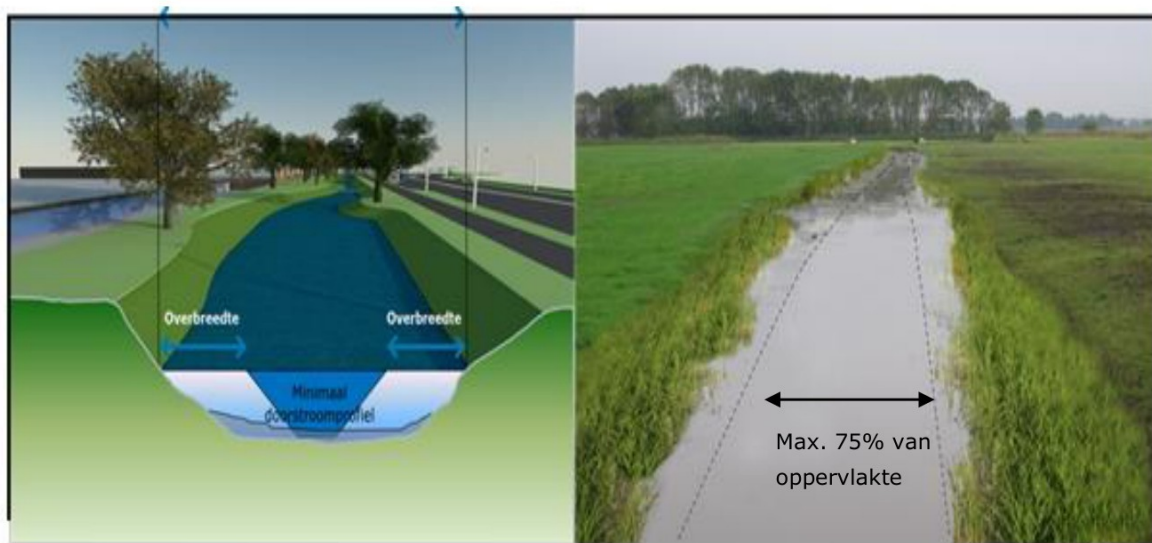
Als strategie is gekozen voor 'habitatbenadering' en kan jaarrond worden gewerkt, mits:

- Bagger tijdens het broedseizoen (15 maart- 15 juli) ten hoogste 75% van de oppervlakte van de waterbodem (midden profiel, zie figuur 2). Bij watergangen > 4 meter breed wordt alleen het middenprofiel gebaggerd waarbij minimaal 0,5 m aan beide oeverzijde ongemoeid blijven.



Bij watergangen < 4 meter breed is onvoldoende ruimte beschikbaar en zal moeten worden gekozen voor een andere fasering, bijvoorbeeld door blokken over te slaan.

- Bij volgende baggerbeurten kunnen andere delen worden gespaard, zodat de watergang aan de noodzakelijke maatvoering blijft voldoen en beschermde soorten kunnen vluchten en de wel gebaggerde delen opnieuw bevolken (de zogenoemde 'habitatbenadering').
- Spaar de vegetatie in het talud, denk hierbij ook aan leidingen, boostergemalen en opstel- en overslaglocaties.



Figuur 11: Illustratie habitatbenadering baggerwerkzaamheden, waarbij maximaal 75% van oppervlakte van de watergang wordt gebaggerd.

4.3 Soortgebonden werkwijzen

Voer onderstaande soortgebonden voorschriften uit voor vogels, Noordse woelmuis, amfibieën, vissen en reptielen (tabel 5).

Tabel 5. Soortgebonden werkwijzen met in donkergrijs de voorschriften die van toepassing zijn.

Soort(groep) ¹	Soortgebonden voorschriften
Vogels	Spaar (broedende) vogels, in gebruik zijnde nesten en eieren, ook als deze buiten het broedseizoen broeden en voorkom verstoring van broedgevallen.
Noordse Woelmuis en Waterspitsmuis	Voorkom beschadiging van de oever (als leefgebied) door o.a. leidingen, boostergemalen en overslag.
Amfibieën	Werk in leefgebied in de periode 15 september t/m februari als fasering niet wordt toegepast.
Vissen	Spuut duikers uitsluitend door bij een watertemperatuur van minimaal 10 graden Celsius. Het betreft uitsluitend (gedeeltelijk) watervoerende duikers met een minimale diameter van 60 centimeter.
Krabbenscheer	Spaar minimaal 50% van krabbenscheervegetaties.
Vlinders en libellen	Overleg maatregelen met een ecologisch deskundige en leg dit vast in een ecologisch uitvoeringsplan.
Ringslang	Deponeer vrijkomend materiaal niet in de oever wanneer deze op dat moment als voortplantingsbiotoop in gebruik is. Markeer broedhopen en spaar deze.

Datum
7 juni 2021



Vleermuizen kunnen de vaarten en oeverzones gebruiken als vliegroute tussen verblijven in bebouwd gebied en foerageergebied in omliggende polders. Werk daarom in de periode april t/m oktober niet met kunstlicht of met vleermuisvriendelijke verlichting tussen zonsondergang en zonsopkomst.

Voor marters is het van belang dat werkzaamheden worden zo uitgevoerd dat de oevers niet worden beschadigd. Baggerslib en plantenresten worden niet in de leefgebieden gedeponeerd.

In leefgebied van rugstreeppadden wordt gewerkt in de periode 15 september t/m februari als fasering niet wordt toegepast. Er wordt niet gebaggerd bij watertemperaturen rond of onder het vriespunt of als deze hoog zijn, zie schema temperatuur in hoofdstuk 4.1.3.

Om vaatplanten te beschermen dient geen bagger gedeponeerd te worden op de groeiplaatsen van deze soorten. Verspreidingsgegevens van de grote leeuwenklauw liggen net buiten het baggerblok. Als bagger alleen gedeponeerd wordt binnen de grenzen van het baggerblok, worden negatieve effecten niet voorzien.

4.4 Gebiedsgebonden voorschriften

Werk niet in het Natura 2000-gebieden (figuur 8) en Natuurnetwerk Nederland (figuur 9). Deponeer geen bagger op de gronden in het Natura-2000 en NNN. In weidevogelleefgebieden (figuur 10) is het wel toegestaan om bagger te deponeren, maar dient verstoring tijdens het broedseizoen voorkomen te worden.



Bijlage 1 NDFF 2011 -2021 verspreiding beschermde soorten

NATIONALE DATABANK
FLORA EN FAUNA



Uitvoerportaal



WaterlandNoord



2237 records

● Middelpunt < 1km²

● Middelpunt 1km² - 5km²

● Middelpunt > 5km²

■ Vlak

0 600

schaal 1 : 100000

De NDFF is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door soortexperts gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.



NATIONALE DATABANK
FLORA EN FAUNA



Uitvoerportaal



WaterlandNoord

Zoekvraag

Soort	Soortgroep	Wet en Beleid	Periode	Bronhouder	Zoekgebied
-------	------------	---------------	---------	------------	------------

Samenvatting

(unieke soorten) / totaal aantal waarnemingen

Beleid	
Ffwet tabel 1	(19) 392
Bastaardkikker	20
Bosmuis	356
Bosmuis	356
Bruine kikker	9
Bunzing	2
Dwergmuis	7
Dwergspitsmuis	2
Egel	55
Gewone bosspitsmuis	2
Gewone pad	23
Haas	507
Hermelijn	90
Huisspitsmuis	16
Huisspitsmuis	16
Kleine watersalamander	52
Konijn	6
Meerkikker	19
Veldmuis	20
Veldmuis	20
Vos	16
Wezel	17
Wezel/Hermelijn	2
Ffwet tabel 2	(1) 1
Eekhoorn	1



WaterlandNoord

Beleid	
Ffwet tabel 3	(14) 1011
Boommarter	5
Gewone dwergvleermuis	172
Gewone/Grijze grootoorvleermuis	1
Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis	20
Laatvlieger	109
Meervleermuis	33
Myoot (soort onbekend)	1
Noordse woelmuis	14
Ringslang	403
Rosse vleermuis	48
Rugstreepad	56
Ruige dwergvleermuis	133
Tweekleurige vleermuis	9
Waterspitsmuis	7
RL: Bedreigd	(1) 3
Kartuizer anjer	3
RL: Gevoelig	(6) 597
Haas	507
Konijn	6
Rugstreepad	56
Tweekleurige vleermuis	9
Wezel	17
Wezel/Hermelijn	2
RL: Kwetsbaar	(6) 619
Bunzing	2
Grote vos	1
Hermelijn	90
Laatvlieger	109
Noordse woelmuis	14
Ringslang	403



WaterlandNoord

Beleid	
Wnb - andere soorten	(25) 1641
Bastaardkikker	20
Boommarter	5
Bosmuis	356
Bruine kikker	9
Bunzing	2
Dwergmuis	7
Dwergspitsmuis	2
Eekhoorn	1
Egel	55
Gewone bosspitsmuis	2
Gewone pad	23
Grote vos	1
Haas	507
Hermelijn	90
Huisspitsmuis	16
Kartuizer anjer	3
Kleine watersalamander	52
Konijn	6
Meerkikker	19
Ringslang	403
Veldmuis	20
Vos	16
Waterspitsmuis	7
Wezel	17
Wezel/Hermelijn	2
Wnb - andere soorten (DR)	(6) 420
Boommarter	5
Eekhoorn	1
Grote vos	1
Kartuizer anjer	3
Ringslang	403
Waterspitsmuis	7
Wnb - andere soorten (EZ)	(6) 420
Boommarter	5
Eekhoorn	1
Grote vos	1
Kartuizer anjer	3
Ringslang	403
Waterspitsmuis	7

De NDFF is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door soortexperts gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.



WaterlandNoord

Beleid	
Wnb - andere soorten (FL)	(10) 531
Boommarter	5
Bunzing	2
Eekhoorn	1
Grote vos	1
Hermelijn	90
Kartuizer anjer	3
Ringslang	403
Waterspitsmuis	7
Wezel	17
Wezel/Hermelijn	2
Wnb - andere soorten (FR)	(6) 420
Boommarter	5
Eekhoorn	1
Grote vos	1
Kartuizer anjer	3
Ringslang	403
Waterspitsmuis	7
Wnb - andere soorten (GL)	(10) 531
Boommarter	5
Bunzing	2
Eekhoorn	1
Grote vos	1
Hermelijn	90
Kartuizer anjer	3
Ringslang	403
Waterspitsmuis	7
Wezel	17
Wezel/Hermelijn	2
Wnb - andere soorten (GR)	(6) 420
Boommarter	5
Eekhoorn	1
Grote vos	1
Kartuizer anjer	3
Ringslang	403
Waterspitsmuis	7

De NDFF is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door soortexperts gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.



WaterlandNoord

Beleid	
Wnb - andere soorten (LB)	(6) 420
Boommarter	5
Eekhoorn	1
Grote vos	1
Kartuizer anjer	3
Ringslang	403
Waterspitsmuis	7
Wnb - andere soorten (NB)	(10) 531
Boommarter	5
Bunzing	2
Eekhoorn	1
Grote vos	1
Hermelijn	90
Kartuizer anjer	3
Ringslang	403
Waterspitsmuis	7
Wezel	17
Wezel/Hermelijn	2
Wnb - andere soorten (NH)	(10) 531
Boommarter	5
Bunzing	2
Eekhoorn	1
Grote vos	1
Hermelijn	90
Kartuizer anjer	3
Ringslang	403
Waterspitsmuis	7
Wezel	17
Wezel/Hermelijn	2
Wnb - andere soorten (OV)	(11) 586
Boommarter	5
Bunzing	2
Eekhoorn	1
Egel	55
Grote vos	1
Hermelijn	90
Kartuizer anjer	3
Ringslang	403
Waterspitsmuis	7
Wezel	17
Wezel/Hermelijn	2

De NDFF is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door soortexperts gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.



WaterlandNoord

Beleid	
Wnb - andere soorten (UT)	(6) 420
Boommarter	5
Eekhoorn	1
Grote vos	1
Kartuizer anjer	3
Ringslang	403
Waterspitsmuis	7
Wnb - andere soorten (ZH)	(6) 420
Boommarter	5
Eekhoorn	1
Grote vos	1
Kartuizer anjer	3
Ringslang	403
Waterspitsmuis	7
Wnb - andere soorten (ZL)	(12) 1044
Boommarter	5
Bunzing	2
Eekhoorn	1
Grote vos	1
Haas	507
Hermelijn	90
Kartuizer anjer	3
Konijn	6
Ringslang	403
Waterspitsmuis	7
Wezel	17
Wezel/Hermelijn	2
Wnb - Habitatrichtlijn	(11) 596
Gewone dwergvleermuis	172
Gewone/Grijze grootoorvleermuis	1
Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis	20
Laatvlieger	109
Meervleermuis	33
Myoot (soort onbekend)	1
Noordse woelmuis	14
Rosse vleermuis	48
Rugstreepad	56
Ruige dwergvleermuis	133
Tweekleurige vleermuis	9

De NDFF is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door soortexperts gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.



NATIONALE DATABANK
FLORA EN FAUNA



Uitvoerportaal



WaterlandNoord

Soortgroepen	
Vleermuizen	(9) 526
Gewone dwergvleermuis	172
Gewone/Grijze grootoorvleermuis	1
Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis	20
Laatvlieger	109
Meervleermuis	33
Myoot (soort onbekend)	1
Rosse vleermuis	48
Ruige dwergvleermuis	133
Tweekleurige vleermuis	9
Overige zoogdieren	(18) 1125
Boommarter	5
Bosmuis	356
Bunzing	2
Dwergmuis	7
Dwergspitsmuis	2
Eekhoorn	1
Egel	55
Gewone bosspitsmuis	2
Haas	507
Hermelijn	90
Huisspitsmuis	16
Konijn	6
Noordse woelmuis	14
Veldmuis	20
Vos	16
Waterspitsmuis	7
Wezel	17
Wezel/Hermelijn	2
Reptielen	(1) 403
Ringslang	403
Amfibieën	(6) 179
Bastaardkikker	20
Bruine kikker	9
Gewone pad	23
Kleine watersalamander	52
Meerkikker	19
Rugstreeppad	56
Dagvlinders	(1) 1
Grote vos	1

De NDF is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDF zijn door soortexperts gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.



NATIONALE DATABANK
FLORA EN FAUNA



Uitvoerportaal



WaterlandNoord

Soortgroepen		
Vaatplanten		(1) 3
Kartuizer anjer		3

Registratienummer
21.0842187

Datum
7 juni 2021

Pagina
23 van 23



Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Van: [REDACTED], [REDACTED]
Verzonden: 02-06-2025 14:06
Aan: [REDACTED]@recreatienoordholland.nl
CC: [REDACTED], [REDACTED] <[REDACTED]@hhnk.nl>, [REDACTED], [REDACTED] <[REDACTED]@hhnk.nl>
Onderwerp: Verzoek herstel beschoeiing Zwaksloot

Beste [REDACTED]

Onderstaande traject zijn wij voornemens te baggeren. Wij lopen echter tegen weerstand aan van de aanliggende agrariërs die stellen dat de wiepenbeschoeiing eerst hersteld moet worden voordat gebaggerd kan worden.

Een collega van mij is in kaart aan het brengen hoe de beschoeiing er precies bij ligt. Als ik daar meer van weet zal ik je een update geven. Vooralsnog is het beeld dat de palen nog redelijk goed zijn maar dat de wiepen ertussen volledig weg zijn. Het zou dus best kunnen dat door nieuwe wiepen aan te brengen de boel weer in voldoende staat wordt gebracht. Wij kunnen daarna de vrijkomende baggerspecie achter de beschoeiing aanbrengen.

Vooralsnog is het uitgangspunt dat het om 2x 600m1 gaat (dus 1200 m1 in totaal).

Bijgevoegd ook de originele afbeelding van de vergunningaanvraag.

Het verzoek aan jullie is of er budget beschikbaar is voor de herstelwerkzaamheden zodat we het recreatieve vaarbelang kunnen garanderen.

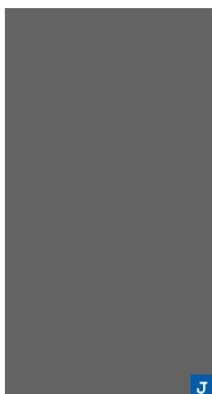


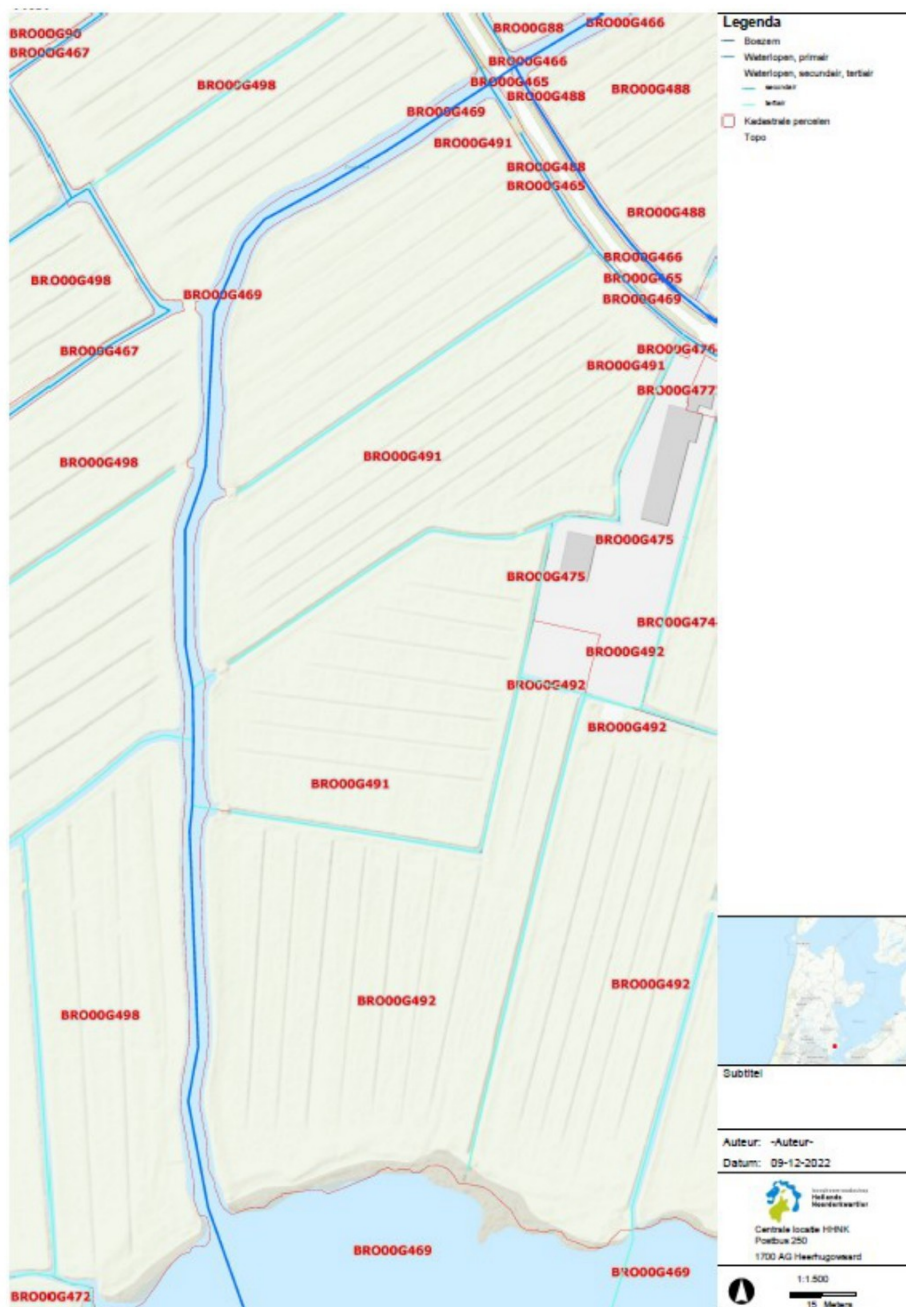
Eigenaren percelen langs tocht Zwaksloot tussen Rijperweg en Holysloter Die:

Westkant:
BRO 00 G 498

Oostkant:
BRO 00 G 491

BRO 00 G 492





Met vriendelijke groet,

J J

Specialist beheer Watersysteem

Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier

Bezoekadres:

Stationsplein 136

1703 WC Heerhugowaard

Postadres:

Postbus 250

1700 AG Heerhugowaard

Tel.: [REDACTED]

Mobiel: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]@hhnk.nl

w. www.hhnk.nl

Cors-15.1925



Legenda

- Boezem
- Waterlopen, primair
- Waterlopen, secundair, tertiair

oorschoon
(wiepen)
bescherming niet
nodig

BEHOORT BIJ BESLUIT

nr. 15.4051

26 JAN. 2015

VERTEGENWOORDIGD DOOR NAMENS
HET COLLEGE VAN DIJKGRAAF EN
HOOGHEEMRADEN VAN HET
HOOGHEEMRAADSCAP
HEERLands NOORDERKWARTIER



Auteur:

Datum: 04-09-2014



HeerLands
Noorderkwartier

Centrale locatie HHNK
Postbus 250
1700 AG Heerhugowaard



1:5.529

55 Meters

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Voorstel palenrij t.b.v. vaargeleiding veenbult Zwaksloot



Legenda - Boezem - Waterlopen, primair - Waterlopen, secundair, tertiair - secundair - tertiair
Subtitel
Auteur:  Datum: 09-11-2022
 hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier Centrale locatie HHNK Postbus 250 1700 AG Heerhugowaard
 1:375  4 Meters

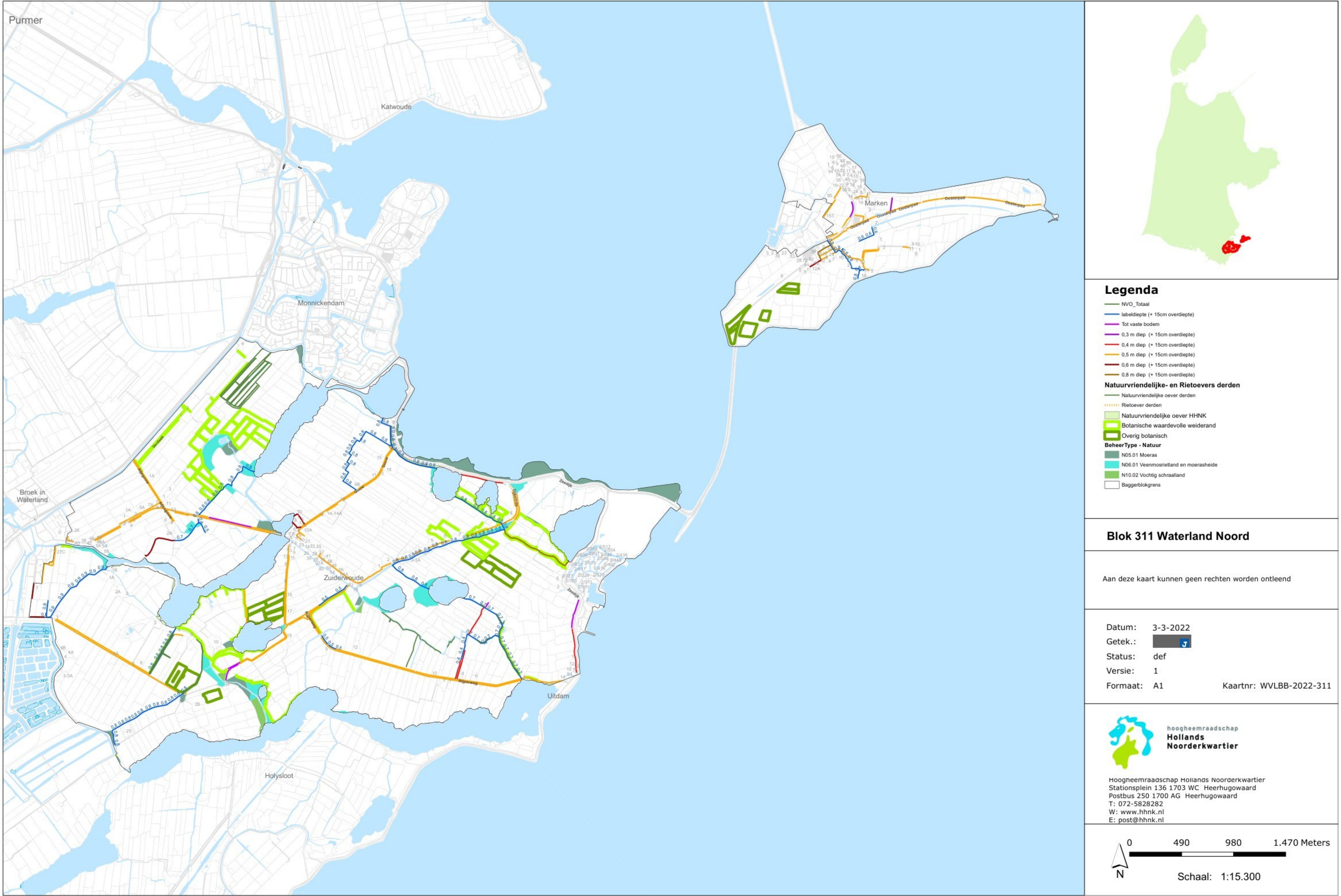
Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Waardevolle vegetatie landelijk baggerwerk 2022: Blok 311 - Waterland Noord



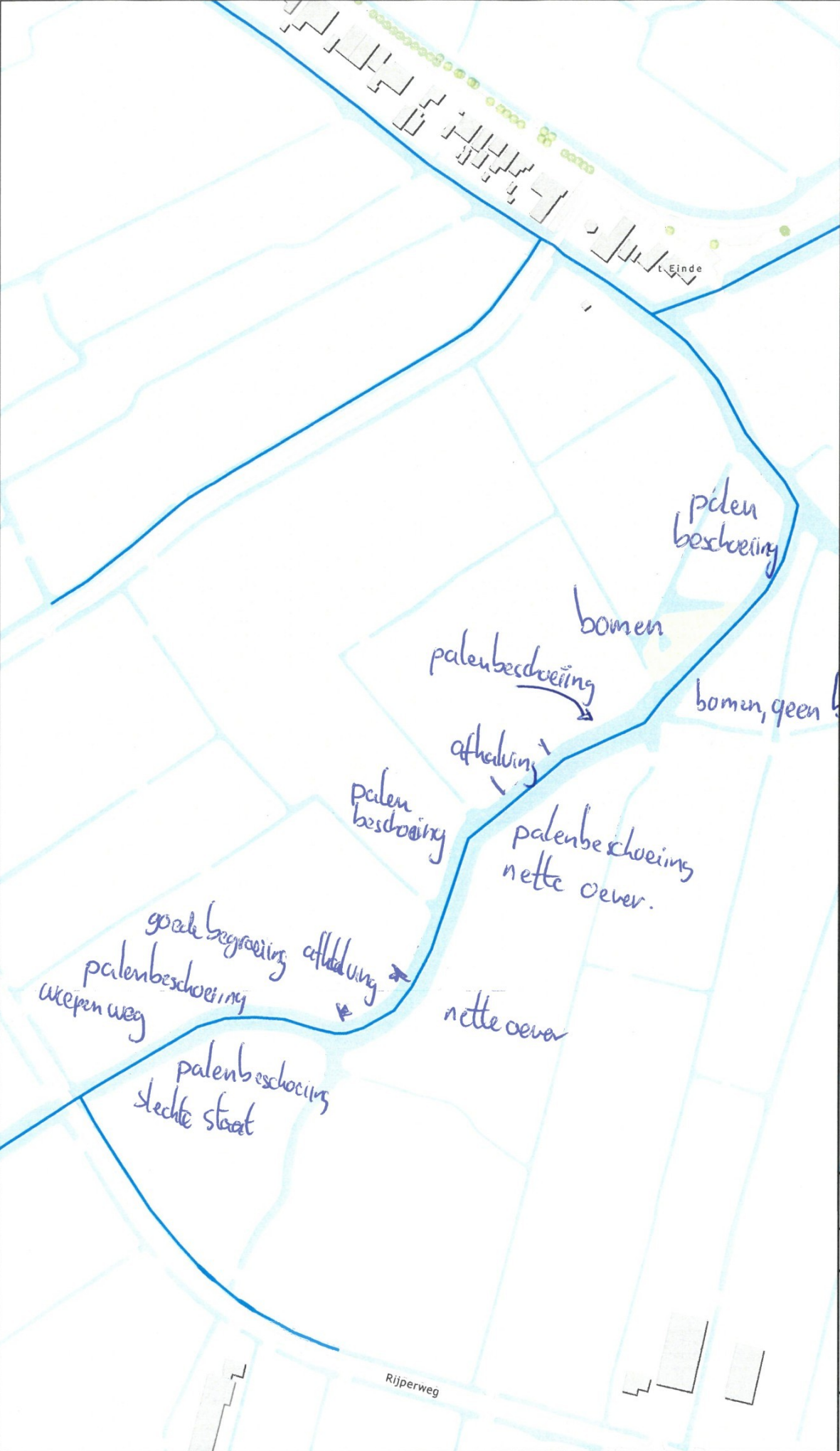
Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen





Oppervlaktewateren

Boezem

Waterlopen, primair

Auteur:

Datum: 5-12-2025

Centrale locatie HHNK

Postbus 250

1700 AG Heerhugowaard

Schaal 1: 2000

0 20 40 m

0 20 40 m





- Oppervlaktewateren
- Boezem
- Waterlopen, primair
- Waterlopen, secundair, tertiair
- secundair
 - secundair
 - tertiair
- Waterloop, maximale begroeiingsgraad
- 25%
 - 50%
 - 90%
 - Geen data



Auteur:
Datum: 26-1-2026

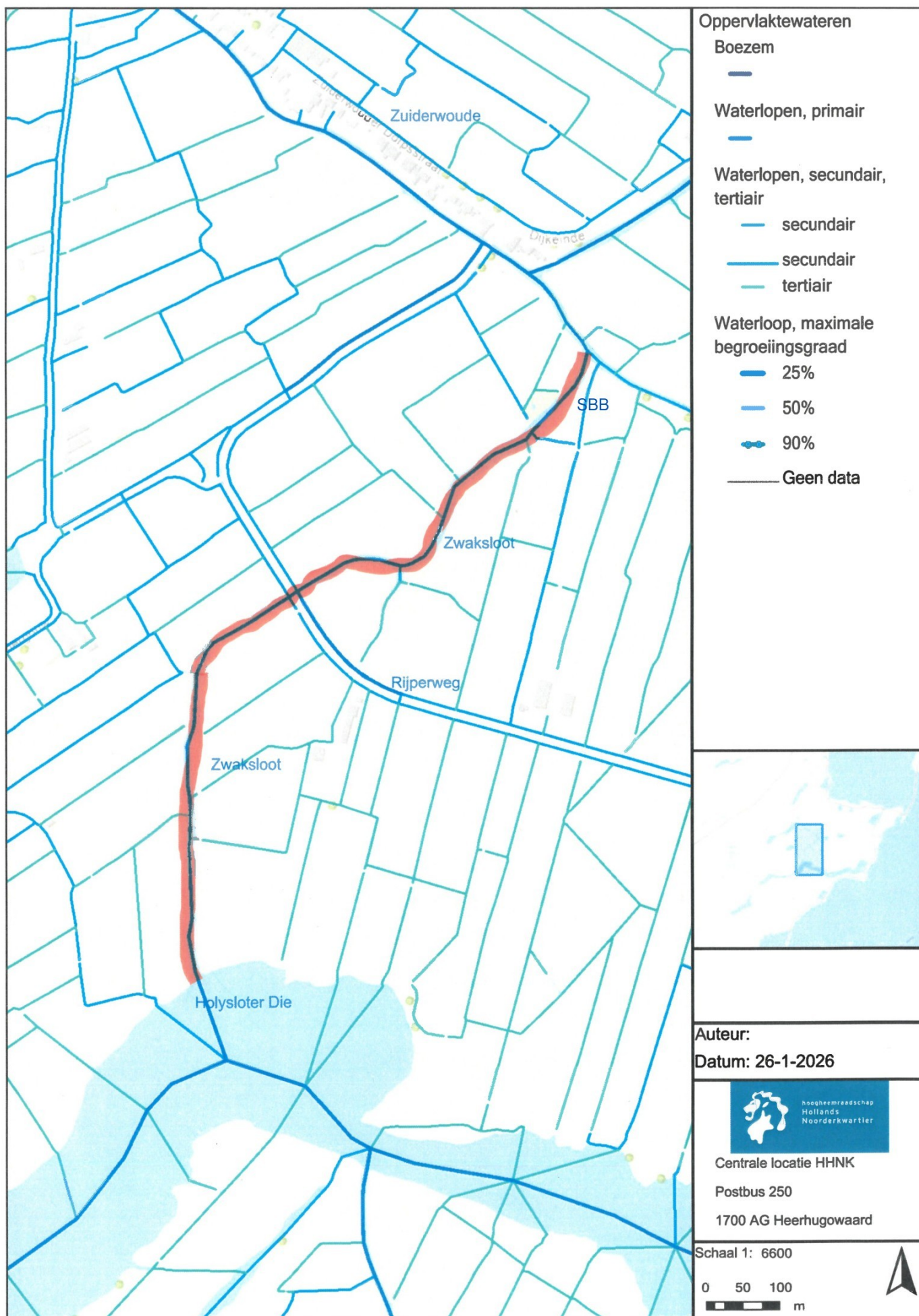


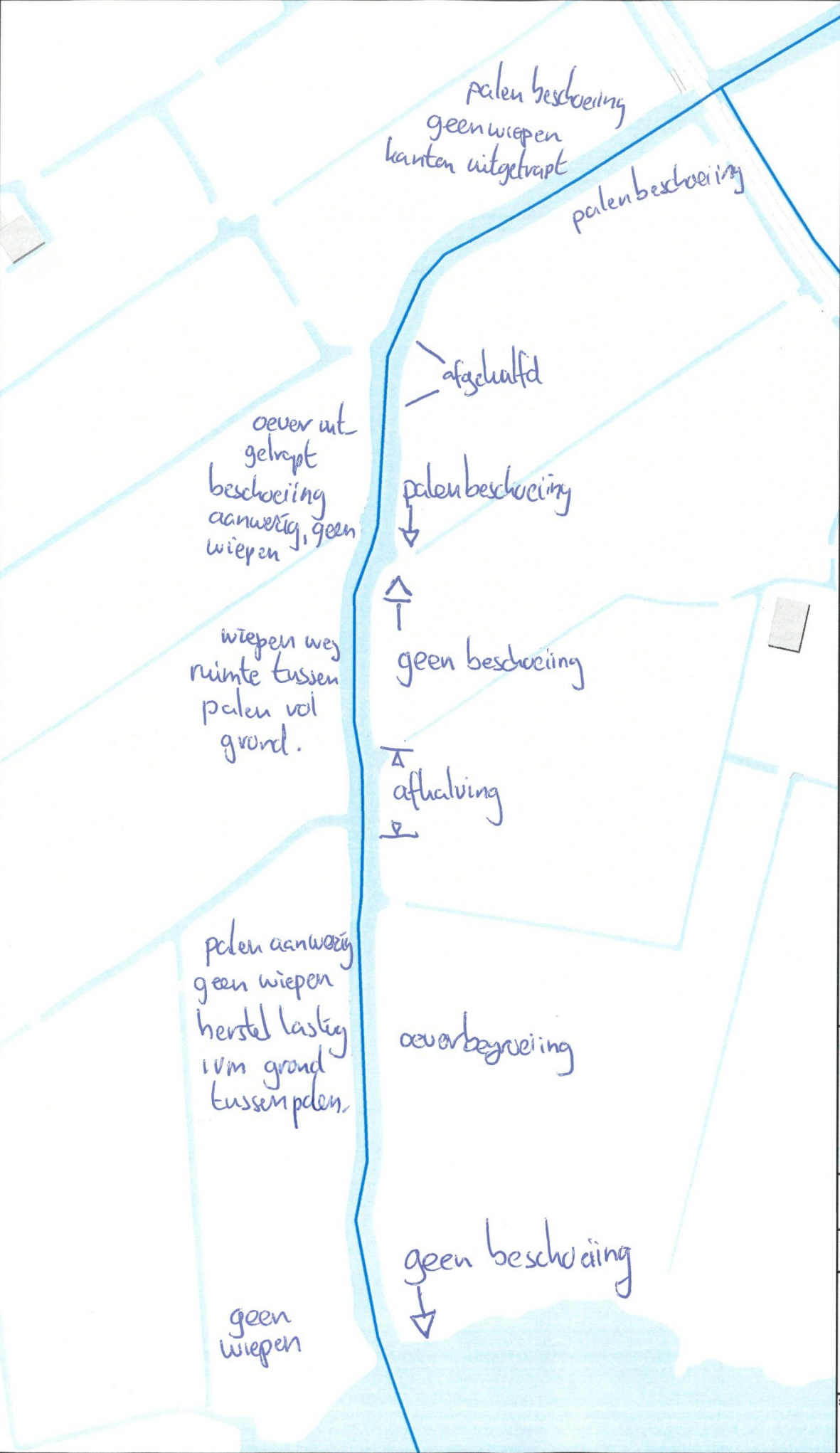
Centrale locatie HHNK
Postbus 250
1700 AG Heerhugowaard

Schaal 1: 6600

0 50 100
m







Oppervlaktewateren

Boezem

Waterlopen, primair

Auteur:

Datum: 5-12-2025

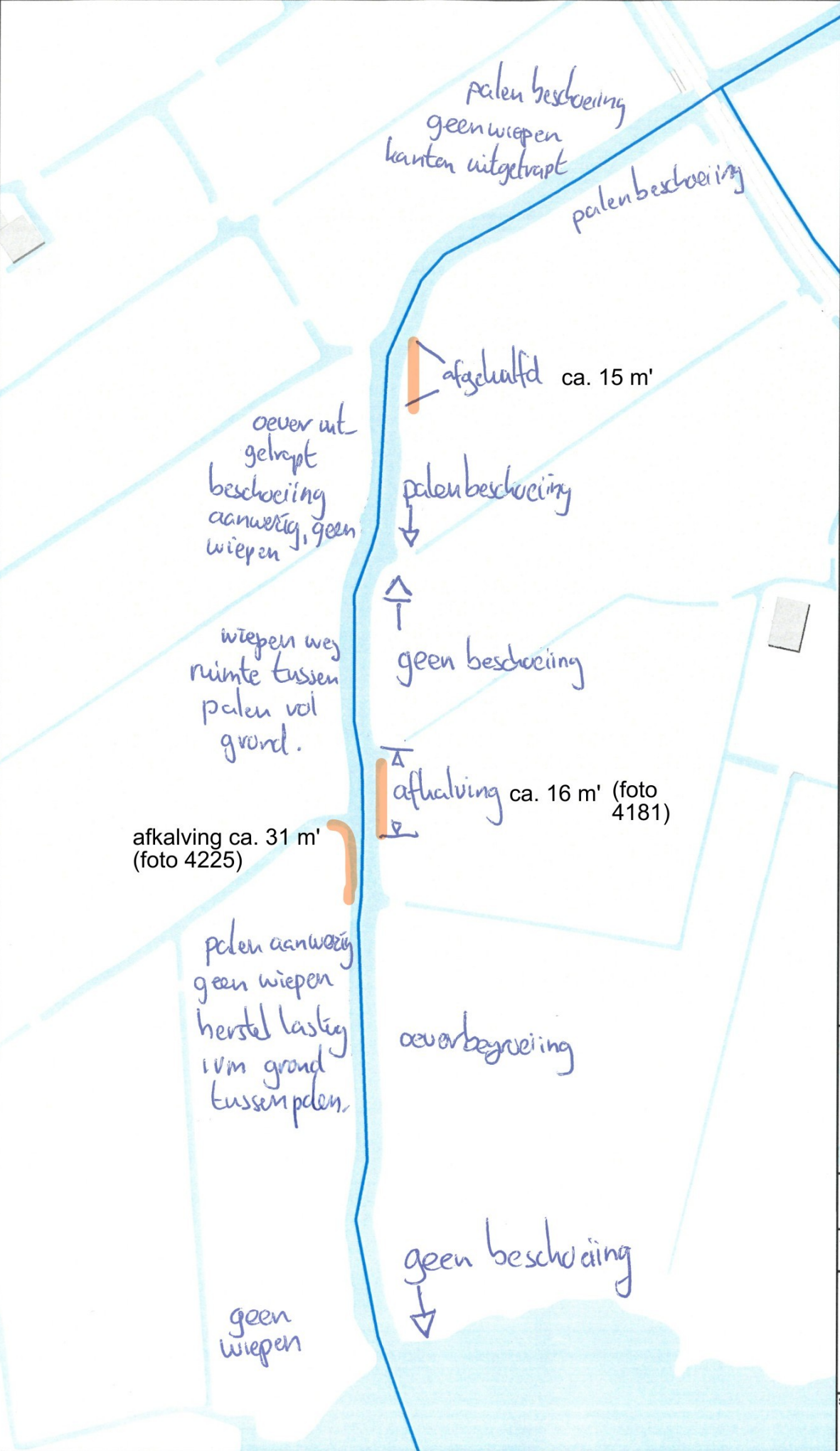
Centrale locatie HHNK

Postbus 250

1700 AG Heerhugowaard

Schaal 1: 1500

0 15 30 m



Oppervlaktewateren

Boezem

Waterlopen, primair

Auteur:

Datum: 5-12-2025

Centrale locatie HHNK

Postbus 250

1700 AG Heerhugowaard

Schaal 1: 1500

0 15 30 m





























