

Toetsing in het kader van de Wet
Natuurbescherming ten behoeve van de Inrichting
Braakman fase III, Oeverlanden en Isabellahaven



Colofon

Documentnaam	Toetsing in het kader van de Wet Natuurbescherming ten behoeve van de Inrichting Braakman fase III, Oeverlanden en Isabellahaven
Opgesteld door	W.G.H. Aarts Provinciaal Adviseur Staatsbosbeheer P. Maas Boswachter Ecologie Staatsbosbeheer
Contactinformatie	Staatsbosbeheer PE Zuidwestelijke Delta Haven van Bommenede 4316 PC Zonnemaire T 06-46 37 38 33 E w.aarts@staatsbosbeheer.nl

Bij dit document behoren de volgende bijlagen:

1. Uitsnede projectgebieden
2. Bodemkundig onderzoek
3. NDFF rapportage Braakman fase III
4. NDFF rapportage Oeverlanden
5. NDFF rapportage Isabellahaven
6. overige data flora en fauna

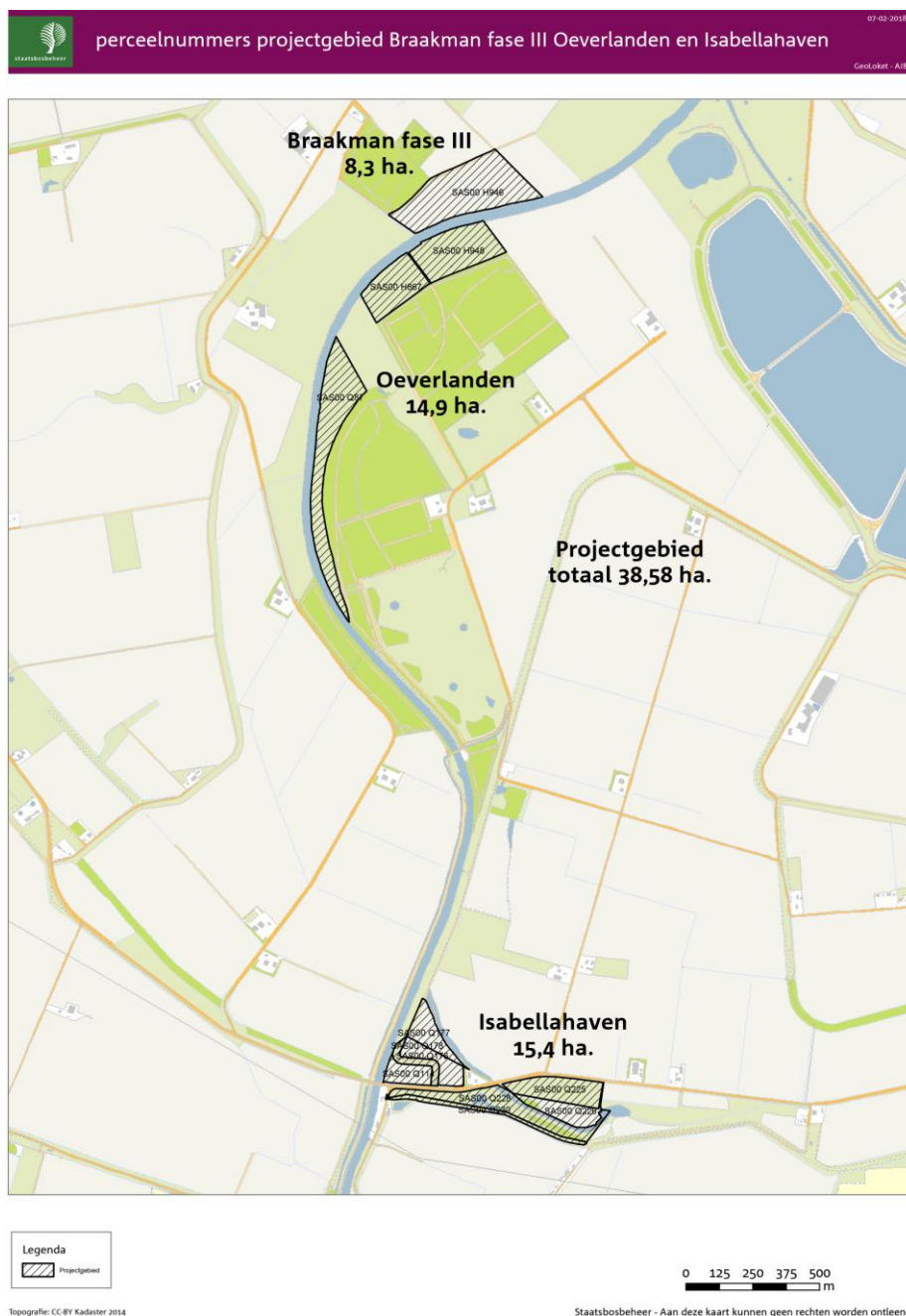
Inhoudsopgave

Inleiding	4
1. Huidige situatie	5
1.1 Beschrijving werklocaties en huidig beheer	5
1.2 Soorteninformatie	8
2. Projectplan	9
2.1 Braakman fase III	9
2.2 Oeverlanden	9
2.3 Isabellahaven	9
3. Risicoanalyse	11
3.1 Conclusie:	13

Inleiding

Staatsbosbeheer heeft de wens om in 2018 en 2019 een drietal nabijgelegen natuurgebieden (allen in eigendom van Staatsbosbeheer) in Braakman Zuid als natuur in te richten conform de beoogde beheertypen, welke zijn opgenomen in de Natuurbeheerplan Zeeland 2016. De beheertypen conform de ambitiekaart 2018 van de provincie Zeeland kunnen hierbij als leidraad dienen. Het betreft hier Braakman fase III, Oeverlanden en Isabellahaven, zoals aangegeven in onderstaande figuur en uitgesneden in bijlage 1.

De inrichting van deze nieuwe natuur zal gekenmerkt moeten zijn door recreatieve en waterhuishoudkundige elementen voor open water, drassige graslanden en een klein deel bos/struweel. Tevens zal de inrichting afgestemd moeten zijn op de inrichting van de omliggende gebieden en dient te passen binnen de beschikbare onderhoudsmiddelen die bij de specifieke natuurtypen horen.



1. Huidige situatie

In dit deel van de toets wordt de ligging en de huidige situatie per werklocatie beschreven.

1.1 Beschrijving werklocaties en huidig beheer

Tot 1952 bestond de Braakmanpolder uit een brede kreek met zandige oeverlanden, schorren, kwelders en zandplaten, aan weerszijde geflankeerd door zeeleipolders. In de winter stond het laaggelegen terrein grotendeels onder water. In 1952, vlak voor de watersnoodramp, is de Braakmankreek ter hoogte van de Westerschelde afgedamd. In de jaren daarna is een deel van de polder in gebruik geweest als landbouwgrond (de voormalige schorren), een deel als bossen en natuurgebied van Staatsbosbeheer en net ten noorden van de N61 ontstond het vakantie-eiland de Braakman. In Braakman-Zuid heeft Staatsbosbeheer een gevarieerd gebied met bos, natuur, enkele wandelpaden en voorzieningen voor groepsrecreatie (geen verblijfsrecreatie, dat beperkt zich tot het vakantie-eiland, camping met huisjes). De N61 doorsnijdt de Braakmanpolder scherp en vormt daarmee de grens tussen Braakman-Noord en Braakman-Zuid.

In het 'Natuurbeleidsplan Zeeland 1992' is een groot deel van de Braakmanpolder begrensd als 'nieuwe natuur' binnen de Zeeuwse Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Sinds 2015 is dit het NNZ, het Natuurnetwerk Zeeland. Het merendeel van de gronden ten noorden van de N61, Braakman-Noord, is in de afgelopen 15 jaar ingericht als nieuwe natuur. In 2015 is de aanpassing van de N61 naar een doorgaande provinciale (auto)weg afgerond. Ten westen van het gebied is een faunapassage aangelegd om dieren de kans te geven van Braakman-Noord naar Braakman-Zuid te gaan en omgekeerd. Ter compensatie van het verloren gaan van natuurwaarden door de aanleg van de N61, is in 2010 en 2011 door Staatsbosbeheer langs de Isabellaweg circa 10 hectare aangelegd als natuurcompensatie. (PZ, 2014)

Na het gereedkomen van de N61 heeft het waterschap Scheldestromen een nieuw peilbesluit opgesteld, wat voor Braakman-Zuid een peilverhoging kan betekenen. Naast natuurrealisatie dient namelijk in ditzelfde gebied een peilverhoging plaats te vinden in het kader van de doelstellingen Kaderrichtlijn Water (KRW). Het huidige gebruik van het perceel verhindert de gewenste peilverhoging van het gehele gebied van het huidige peil van -70 NAP naar -40 NAP. (Wind, 2016)

Braakman fase III (SAS H 946, in totaal 8,2ha)

Het natuurgebied Braakman-Zuid fase III of Braakman III (kadastrale aanduiding H 946. Alle kadastrale aanduidingen in dit plan worden voorafgegaan door de letters SAS) ligt ten noorden van Philippine en ten zuiden van Hoek en de N61 in Zeeuws-Vlaanderen.

Het perceel Braakman fase III is als landbouwperceel in gebruik en hier zijn sinds de inpoldering landbouwgewassen geteeld. Hierdoor bestaat de bovenste 40 centimeter van het hele perceel uit een voedingsrijke teeltlaag. Onder de teeltlaag bevindt zich arme zandgrond. (zie bijlage 2)

De beheertype ambitie is voor dit perceel is 10.02 (vochtig hooiland). Een wens is om wat relief, een poel in het landschap aan te brengen en een kern-mantel-zoom structuur te vormen om een geleidelijke overgang naar het bosperceel te realiseren.

Oeverlanden (SAS Q 87, H 867 en H 948, in totaal 15,25ha)

Tussen de Braakman III en de Isabellahaven liggen langs de oostelijke oever van het Isabellakanaal drie percelen, welke eveneens in het NNZ zijn opgenomen en als Oeverlanden worden aangeduid. Deze Oeverlanden liggen tussen de Braakman-Zuid en de Isabellahaven in

en vormen daarmee de link die er voor moet zorgen dat één aaneengesloten natuurgebied tussen Braakman-Zuid en Isabellahaven kan worden gevormd.

De Oeverlanden bestaan uit arme graslanden op een teeltlaag welke zeer gevoelig is voor uitspoeling van meststoffen (zie bijlage 2), waar plaatselijk (houten) opslag een opmars maakt.

De beheertype ambitie is voor alle percelen 10.02. Een wens is om wat relief in het landschap aan te brengen en een kern-mantel-zoom structuur te vormen om een geleidelijke overgang naar het bosperceel te realiseren.

Isabellahaven (SAS Q 114, Q 176, Q 177, Q 178 (deel), Q 225, Q 226, Q 228 en Q 230, in totaal 16,13ha)

Isabellahaven ligt ten westen van Philippine in Zeeuws-Vlaanderen. Het noordelijk deel van het natuurterrein ligt in de Dijkmeesterpolder, het zuidelijk deel ligt in de Groote Isabellapolder. Beide zijn herdijkte polders in het Braakmangebied. Het gebied wordt doorsneden door de Dijkmeesterweg, die deels langs de dijk van de Groote Isabellapolder loopt.

De percelen zijn in eigendom bij Staatsbosbeheer. De bodem bestaat uit zavel- en zandgronden (zie bijlage 2)

Evenals de Braakman-Zuid is het natuurterrein Isabellahaven opgenomen in het Natuurnetwerk Zeeland (NNZ). In het Natuurbeheerplan Zeeland (Verhage, 2017) zijn de natuurdoelen voor het terrein opgenomen en worden de mogelijkheden en kenmerken van het gebied beschreven. Staatsbosbeheer stelt het zichzelf als doel om deze natuurdoelen te realiseren. Isabellahaven bestaat nu uit percelen waar landbouwgewassen worden geteeld en wat nu als grasland wordt beheerd. De beheertype ambitie is voor een deel van de percelen 12.02 (Kruiden- en faunarijk grasland), voor een deel van de percelen 10.02 en één perceel 02.01. Hieronder een opsomming van het huidige gebruik de beheertype ambitie:

Perceel	Huidig gebruik	Ambitie type
Q114	Grasland begrazing	N12.02
Q167	Akker landbouw	N12.02
Q177	Akker landbouw	N12.02
Q178	Dijklichaam	N02.01
Q225	Akker landbouwgewas	N12.02
Q226	Akker landbouw	N12.02
Q228	(oost) Akker landbouw	N10.02
Q228	(west) Akker landbouw	N10.02
Q230	(oost) Grasland begrazing	N10.02
Q230	(west) Akker landbouw	N10.02

Door de percelen Q225 en Q226 zijn de contouren van een oude kreekloop te zien. Vanuit cultuurhistorisch oogpunt bestaat de wens om deze kreekloop te reconstrueren. Eveneens vanuit cultuurhistorisch oogpunt bestaat de wens om de oude tramdijk langs perceel Q230 te herstellen. Aan de oostzijde is deze nog aanwezig, maar aan de westzijde is deze in zijn geheel verdwenen.

1.2 Soorteninformatie

Ten behoeve van het in beeld brengen van de aanwezige soorten beschermde en/of waardevolle flora en fauna is in onderstaande tabel is een overzicht weergegeven van de aanwezige beschermde soorten volgens de Wet natuurbescherming.

Deze gegevens zijn ontleend aan:

- NDFF, periode 2015 – 2018;
- Broedvogel Territorium Kartering, Ecogroen Advies BV, 2013;
- Dagvlinders, sprinkhanen en libellen in Axel en Zaamslag, de Braakman, Hontenisse en Hulst, Zeeuws Vlaanderen West en Zuiddorpe 2017. Van der Goes en Groot, ecologisch onderzoeks- en adviesbureau, 2017;
- Flora- en Vegetatiekartering, EGG Consult, 2013
- Eigen veldwaarnemingen (P. Maas Boswachter Ecologie, Staatsbosbeheer) 25-1-2018, 17-4-2018

In de bijlagen 3 t/m 6 zijn de onderzoeksgegevens schematisch inzichtelijk gemaakt en zijn verspreidingskaarten per deelgebied toegevoegd. In onderstaande tabel is deze informatie samengevat:

	Fase III	Oeverlanden	Isabellahaven
Vogels			
Blauwborst		X	X
Bosrietzanger		X	
Buizerd		X	
Fazant	X	X	
Fuut		X	
Grasmus		X	
Groene specht		X	x
Houtduif			X
Kievit	X		
Kleine karekiet		X	
Krakeend		X	
Kuifeend		X	
Merel			X
Rietzanger		X	
Roodborsttapuit		X	
Scholekster	X		X
Steenuil			X
Tijftjaf			X
Vink			X
Zoogdieren			
Egel		X	
Konijn		X	
Ree		X	

2. Projectplan

Per werklocatie wordt beschreven waaruit de werkzaamheden bestaan.

Conform planning kan in oktober 2018 tot uitvoering over worden gegaan, waarbij wordt ingezet op het beeindigen van ingrijpende werkzaamheden zoals graafwerk voor 1 maart. In geval van uitloop dienen versturende werkzaamheden zoals graafwerkzaamheden in de periode 1 maart - 15 juli te worden vermeden.

2.1 Braakman fase III

Op het hele perceel is de ambitie 10.02 vochtig hooiland, een type dat kan gerealiseerd worden op een arme en vochtige groeiplaats. Om dit te realiseren is het voornemen om een deel van de 'rijke' teeltlaag van dit landbouwperceel af te halen (graafwerkzaamheden tot 25 cm diepte) en de resterende teeltlaag te mengen met de onderliggende 'arme' zandgrond. Het voornemen is dat dit perceel glooiend aangelegd zal worden, waarbij ruimte ontstaat voor het aanleggen van een waterpartij (zoete plas, N04.02) (graafwerkzaamheden tot 75 cm diepte).

Een deel van de teeltlaag zal aan de noord-west zijde van het perceel worden opgebracht om zo een aansluiting op het hoger gelegen bosperceel te realiseren. Hier zal een mantel-kern-zoom vegetatiestructuur worden gerealiseerd om een gefaseerde overgang tussen het grasland en het bos te realiseren. Hierbij zal plantmateriaal ingeboet worden.

2.2 Oeverlanden

In dit hele deelgebied is de ambitie 10.02 vochtig hooiland, een type dat kan gerealiseerd worden op een arme en vochtige groeiplaats. Omdat Oeverlanden in tegenstelling tot Braakman fase III niet met een rijke teeltlaag bedekt is, zijn ingrijpende graafwerkzaamheden niet nodig en kan worden volstaan met het plaatselijk aanbrengen van reliëf in de percelen. Langs de bosrand zal evenals bij Braakman fase III een mantel-kern-zoom vegetatiestructuur worden gerealiseerd om een gefaseerde overgang tussen het grasland en het bos te realiseren. Hierbij zal het inboeten van plantmateriaal afgewisseld worden met plaatsen waar natuurlijke succesie kan plaatsvinden.

2.3 Isbellahaven

Op de noordwestelijk gelegen percelen Q114, Q167 en Q177 is de ambitie N12.02. Dit doeltype stelt minder hoge eisen aan zijn groeiplaats waardoor in deze percelen niet gegraven hoeft te worden om verarming te bewerkstelligen en met inzaaien (akkerlanden) en verschravingsbeheer kan worden volstaan. Mogelijk zal op perceel Q177 een kleine drinkpoel voor vee gegraven worden.

Op perceel Q178 zullen geen maatregelen getroffen worden.

De ambitie, huidige situatie en voorgenomen maatregelen van de percelen Q225 en Q226 zijn gelijk aan die van de bovengenoemde percelen Q167 en Q177. Het verschil is echter dat door deze percelen een oude kreekloop bestaat. Om deze te accentueren zal hier grondverzet moeten plaats vinden (graafwerkzaamheden tot 25 cm diepte).

Vanwege het huidige gebruik (grasland) zal aan de oostzijde van de percelen Q228 en Q230 geen grondverzet nodig zijn om het ambitie doeltype te bereiken. De westzijde van deze percelen is als akker in gebruik geweest en hier zal ten behoeve van verarming grondverzet nodig zijn (graafwerkzaamheden tot 25 cm diepte). De vrijgekomen grond zal tezamen met de vrijgekomen grond van de kreekloop aangewend worden om de oude tramdijk over dit

perceel te reconstrueren.

3. Risicoanalyse

Op basis van de huidige situatie en de te verrichten werkzaamheden is een risicoanalyse uitgewerkt. Hierbij wordt aangegeven met welke soorten rekening gehouden moet worden, welke verboden uit de Wet Natuurbescherming overtreden kunnen worden en welke acties nodig zijn om schade aan deze soorten te voorkomen en/of beperken.

Alle genoemde **vogelsoorten** vallen onder het beschermingsregime van de Wet natuurbescherming:

Artikel 3.1. lid 1	Het is verboden in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen
Artikel 3.1. lid 2	Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen
Artikel 3.1. lid 3	Het is verboden eieren te rapen en deze onder zicht te hebben
Artikel 3.1. lid 4 en lid 5	Het is verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort

Lid 1, 2 en 3 zijn niet van toepassing aangezien er niet tijdens het broedseizoen wordt gewerkt (1 maart – 15 juli).

Wat betreft Artikel 3.1. lid 4 en lid 5 is de zogenaamde 'staat van instandhouding' van belang. Hieronder is daarvan een overzicht gegeven, gebaseerd op informatie via www.SOVON.nl/nl/soort/staatvaninstandhouding.

	Beoordeling staat van instandhouding
Blauwborst	gunstig
Bosrietzanger	gunstig
Buizerd	gunstig
Fazant	-
Fuut	Matig ongunstig
Grasmus	gunstig
Groene specht	gunstig
Houtduif	Matig ongunstig
Kievit	Matig ongunstig
Kleine karekiet	Gunstig
Krakeend	Gunstig
Kuifeend	Gunstig
Merel	Gunstig
Rietzanger	Gunstig
Roodborsttapuit	Gunstig
Scholekster	Zeer ongunstig
Steenuil	Matig ongunstig
Tijftjaf	Gunstig
Vink	Gunstig

Voor al deze soorten, inclusief de soorten met een matig tot zeer ongunstige staat van instandhouding, kan worden gesteld dat de in dit project uit te voeren werkzaamheden niet leiden tot een verslechtering daarvan, eerder tot een verbetering.

- Fuut:** geen effect – geen werkzaamheden aan het water of in de oeverzone;
Houtduif: gunstig effect vanwege verbetering broed- en foerageermogelijkheden (bos-mantel-zoom);
Kievit: gunstig effect vanwege plaatselijke vernatting en dus betere foerageermogelijkheden;
Scholekster: gunstig effect vanwege plaatselijke vernatting en dus betere foerageermogelijkheden;
Steenuil: gunstig effect vanwege omzetting akker naar grasland; meer foerageermogelijkheden. Broedgelegenheden in de directe omgeving blijven onaangeroerd.

Alle genoemde **zoogdiersoorten** vallen eveneens onder het beschermingsregime van de Wet natuurbescherming.

Artikel 3.10 lid a	Het is verboden soorten opzettelijk te doden of te vangen
Artikel 3.10 lid 1b	Het is verboden de vaste voortplantingplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen

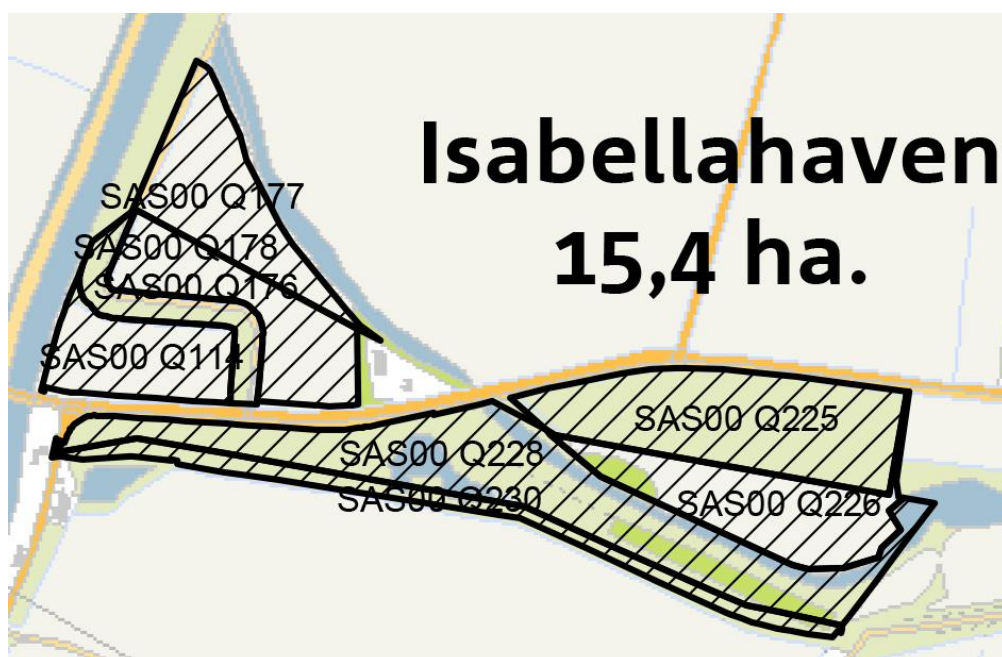
- Egel:** vermeldt op de provinciale vrijstellingslijst (bron: Verordening Wet natuurbescherming Zeeland 2017)
Konijn: vermeldt op de provinciale vrijstellingslijst (bron: Verordening Wet natuurbescherming Zeeland 2017)
Ree: uitvoering maatregelen zullen een positief effect hebben op het voorkomen van het Ree door een toename van de dekking in het gebied en toename van de foerageermogelijkheden.

3.1 Conclusie:

Mits gewerkt wordt zoals aangegeven in dit plan van aanpak en de uitvoeringsperiode en/of werklocatie en/of werkzaamheden niet wijzigen is geen ontheffing in het kader van de wet Natuurbescherming nodig.

De werken hebben namelijk geen significante negatieve invloed op beschermde soorten.

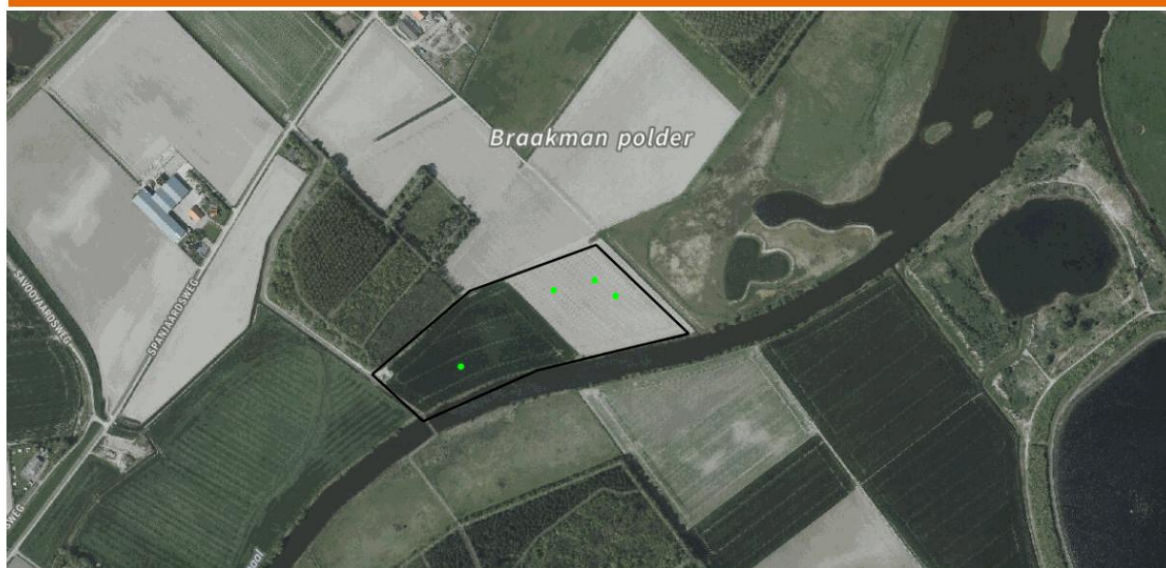
Bijlage I: Uitsnede projectgebieden



Bijlage 3: NDFF rapportage Braakman Fase III



fase III



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.

1 mei 2018 13:56:49

1

Auteur: Michel Nieuwelink



fase III

Zoekvraag													
Soort	Soortgroep		Wet en Beleid					Periode			Bronhouder	Zoekgebied	
Alle	Alle		Wnb - andere soorten (ZL) Wnb - Habitatrichtlijn Wnb - Vogelrichtlijn					2015 - 2018			Alle	Alles volledig binnen zoekgebied	
Soort	Datum	Einddatum	Aantal	Gedrag	Wet natuurbescherming			Fleets label			Stadium	Contact Bronhouder	Protocol
Fazant	7 april 2016		1	baltsendstijgend	x					x		Waarneming.nl	101.000 Losse waarnemingen van Waarneming.nl
Kievit	22 maart 2017	22 maart 2017	2	parend / oopnik	x							Waarneming.nl	101.000 Losse waarnemingen van Waarneming.nl
Scholekster	20 april 2016		2	Albacore 2 waarschijnlijk broedend	x							Waarneming.nl	101.000 Losse waarnemingen van Waarneming.nl
Scholekster	26 april 2016		1	Albacore 2 waarschijnlijk broedend	x					x		Waarneming.nl	101.000 Losse waarnemingen van Waarneming.nl

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.

1 mei 2018 13:56:49

2

Auteur: Michel Nieuwelink

Bijlage 4: NDFF rapportage Oeverlanden

NATIONALE DATABANK
FLORA EN FAUNA



Uitvoerportaal



Oeverlanden



10 records
● Middelpunt < 1km²
● Middelpunt 1km² - 5km²
● Middelpunt > 5km²
■ Vlak

0 600
schaal 1 : 10000

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.

1 mei 2018 14:44:48

Auteur: Michel Nieuwelink

NATIONALE DATABANK
FLORA EN FAUNA



Uitvoerportaal



Oeverlanden

Zoekvraag														
Soort	Soortgroep			Wet en Beleid			Periode			Bronhouder		Zoekgebied		
Alle	Alle			Wnb - andere soorten (ZL) Wnb - andere soorten Wnb - Habitatsrichtlijn Wnb - Vogelrichtlijn			2015 - 2018			Alle		Alles volledig binnen zoekgebied		
Soort	Datum	Einddatum	Aantal	Gedrag	Wet natuurbescherming			Rode Lijst			Biotoop	Stadium	Contact Bronhouder	Protocol
					Vri	Hri	Andere	1	2	3				
Buizerd	28 februari 2016		1	balsendzingend	x					x			Waarneming.nl	101.000 Losse waarnemingen van Waarneming.nl
Egel	26 april 2016		1	toeragend			x	x					Waarneming.nl	101.000 Losse waarnemingen van Waarneming.nl
Fazant	2 april 2016		1	balsendzingend	x					x			Waarneming.nl	101.000 Losse waarnemingen van Waarneming.nl
Groene Specht	4 april 2017	4 april 2017	1	balsendzingend	x					x			Waarneming.nl	101.000 Losse waarnemingen van Waarneming.nl
Konijn	26 april 2016		30	ter plaatse			x	x					Waarneming.nl	101.000 Losse waarnemingen van Waarneming.nl
Konijn	29 maart 2016		12	ter plaatse			x	x					Waarneming.nl	101.000 Losse waarnemingen van Waarneming.nl
Konijn	5 februari 2016		6	ter plaatse			x	x					Waarneming.nl	101.000 Losse waarnemingen van Waarneming.nl
Konijn	26 april 2016		1	ter plaatse			x	x					Waarneming.nl	101.000 Losse waarnemingen van Waarneming.nl
Konijn	4 april 2017	4 april 2017	1	ter plaatse			x	x					Waarneming.nl	101.000 Losse waarnemingen van Waarneming.nl
Roodborsttapuit	7 mei 2017	7 mei 2017	2	Atapcode 2 waarschijnlijk broedend	x					x			Waarneming.nl	101.000 Losse waarnemingen van Waarneming.nl

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.

1 mei 2018 14:44:48

2

Auteur: Michel Nieuwelink

Bijlage 5: NDFF rapportage Isbellahaven



Isbellahaven



10 records
● Middelpunt < 1km²
● Middelpunt > 5km²
● Middelpunt 1km² - 5km²
■ Vlak

0 200
schaal 1 : 5000

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.

1 mei 2018 14:03:33

1

Auteur: Michel Nieuwelink



Isbellahaven

Zoekvraag																
Soort	Soortgroep		Wet en Doel				Periode			Bronhouder		Zoekgebied				
Alle	Alle		Wnb - andere soorten (ZL) Wnb - andere soorten Wnb - Habitatrichtlijn Wnb - Vogelrichtlijn				Alle jaren			Alle		Alles volledig binnen zoekgebied				
Wet natuurbescherming																
Ftwet tabel																
Soort	Datum	Einddatum	Aantal	Gedrag	Vri	Hri	Andere	1	2	3	Rode List	Biotoop	Stadium	Contact	Bronhouder	Protocol
Blauwborst	22 maart 2017	22 maart 2017	1	baltoendzingend	x						x				Waarneming.nl	10.000 Losse waarnemingen van Waarneming.nl
Blauwborst	2 april 2018		1	baltoendzingend	x						x				Waarneming.nl	10.000 Losse waarnemingen van Waarneming.nl
Groene Specht	31 maart 2018	31 maart 2018	1	baltoendzingend	x						x				Waarneming.nl	10.000 Losse waarnemingen van Waarneming.nl
Houtduif	27 juni 2017		1	baltoendzingend	x						x				Waarneming.nl	10.000 Losse waarnemingen van Waarneming.nl
Mere	27 juni 2017		1	baltoendzingend	x						x				Waarneming.nl	10.000 Losse waarnemingen van Waarneming.nl
Ree	25 februari 2017	25 februari 2017	1	foragerend			x	x							Waarneming.nl	10.000 Losse waarnemingen van Waarneming.nl
Scholekster	5 april 2018		1	Altafcode 2 waarschijnlijk broedend	x						x				Waarneming.nl	10.000 Losse waarnemingen van Waarneming.nl
Steenuil	6 maart 2018		1	baltoendzingend	x						x	Kartbaar			Waarneming.nl	10.000 Losse waarnemingen van Waarneming.nl
Tijlflaer	27 juni 2017		1	baltoendzingend	x						x				Waarneming.nl	10.000 Losse waarnemingen van Waarneming.nl
Vink	27 juni 2017		1	baltoendzingend	x						x				Waarneming.nl	10.000 Losse waarnemingen van Waarneming.nl

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.

1 mei 2018 14:03:33

2

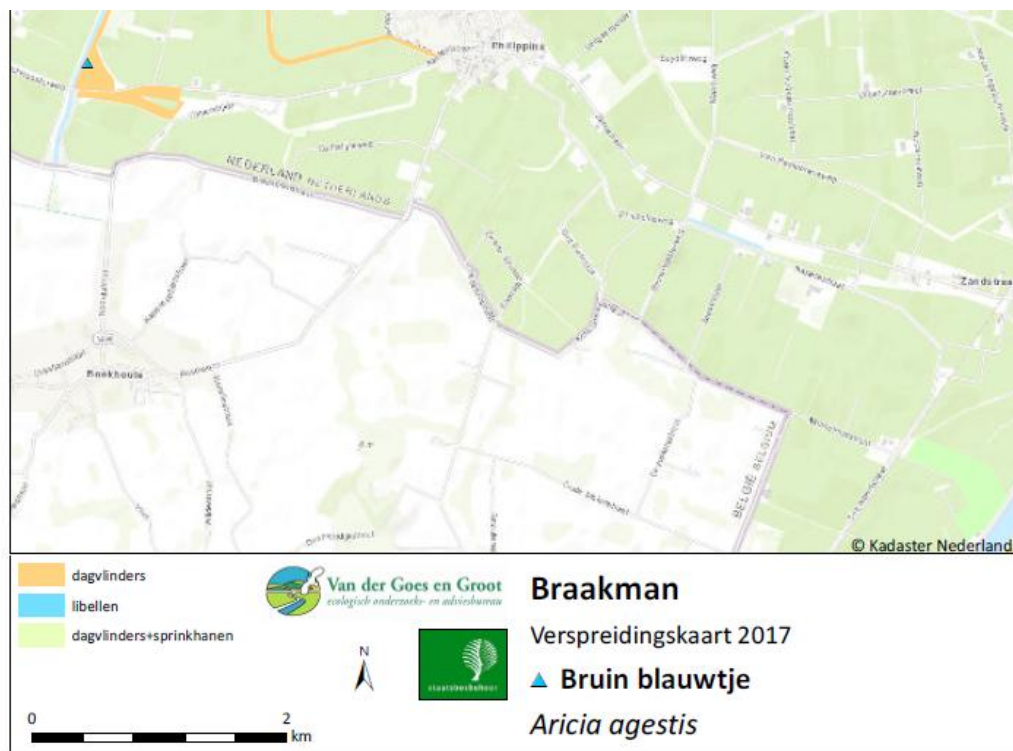
Auteur: Michel Nieuwelink

Bijlage 6: overige data flora en fauna

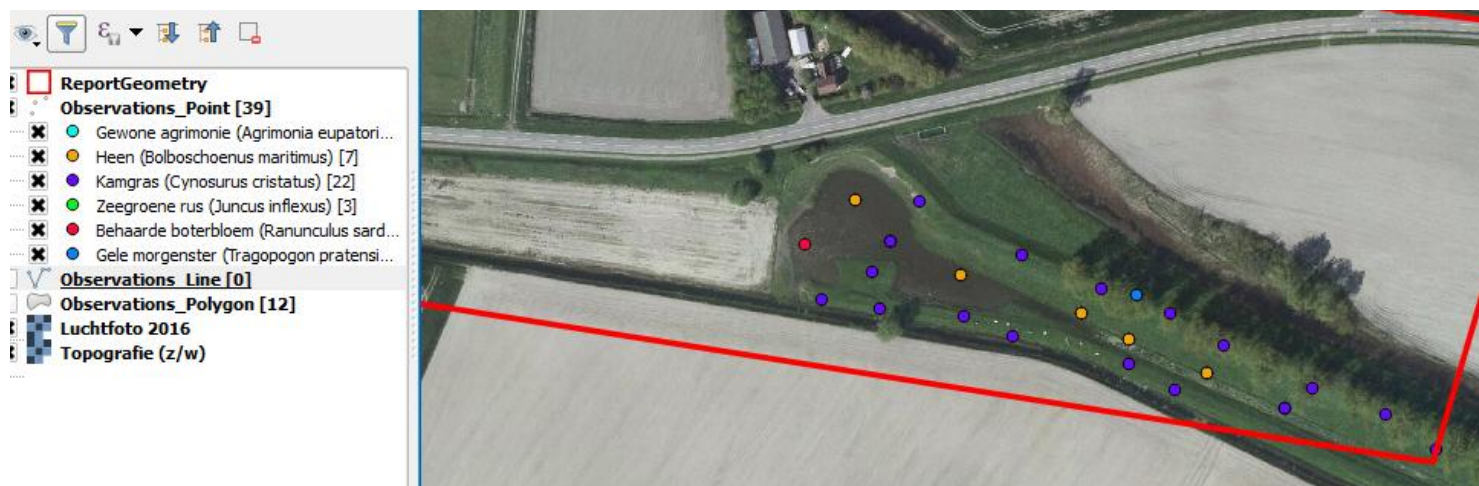
Hieronder een overzicht van recent verzamelde gegevens. Het betreft met name insecten, flora en broedvogels. Alleen de door de Wet natuurbescherming beschermde soorten zijn in het bovenstaande overzicht meegenomen.

Insecten Goes & Groot 2017

Bruin blauwtje	zeldzaam
Bruin zandoogje	talrijk
Hooibeestje	enkele



Flora EGG Consults 2013



Broedvogels Ecogroen 2013

