

QUICK SCAN FLORA EN FAUNA



Parallelweg 2, Nieuw Namen



Datum : 23 april 2019

Rapportnummer : 219-NNPa2-nw-v2

**Project : Quick scan flora en fauna in de omgeving
Parallelweg 2 te Nieuw Namen**

Opdrachtgever : ZLTO Advies

Datum rapport : 23 april 2019

Van toepassing zijnde certificaat : NEN-EN-ISO 9001, 2015

Van toepassing zijnde protocollen : --

Nummer certificaat : EC-KWA-00044

Projectleider : Dhr. Ir. W.A. van Aerle

Collegiale toets : Mevr. Ing. A. van der Vleuten

Voor akkoord:
W.A. van Aerle



Voor akkoord:
A. van der Vleuten



Inhoudsopgave

<u>Hfdst.</u>	<u>Titel</u>	<u>Blz.</u>
1.	Inleiding	1
2.	Inventarisatie flora en fauna	2
2.1	Algemeen	2
2.2	Beschrijving literatuuronderzoek	3
2.3	Natuurnetwerk Nederland	4
2.4	Veldonderzoek door M&A	4
2.5	Informatie door de KNNV	5
2.6	Resultaten literatuuronderzoek	6
2.7	Potentiële natuursoorten en relatie met ontwikkeling	7
3.	Conclusie	10

Bijlagen

Bijlage 1	: Situatietekening en luchtfoto
Bijlage 2	: Resultaten inventarisatie Natuurloket
Bijlage 3	: Foto's onderzoekslocatie en omgeving
Bijlage 4	: Natura 2000 gebied 'Westerschelde & Saeftinghe'

1. Inleiding

Op 13 december 2018 is door ZLTO Advies aan M&A Omgeving BV opdracht verleend tot het uitvoeren van een quick scan flora en fauna voor de uitbreiding van het bouwblok voor een akkerbouwbedrijf en de realisatie van een nieuwe loods op een perceel aan de Parallelweg 2 te Nieuw Namen. Door de gemeente Hulst is de eis gesteld dat in verband met de bestemmingsplanprocedure en de latere aanvraag omgevingsvergunning voor de nieuwbouw op de locatie, wordt aangetoond dat er geen negatieve consequenties gelden voor de natuurwaarden in het gebied.

De onderzoekslocatie is niet verhard en in gebruik als weiland. Er vinden geen sloopwerkzaamheden plaats op de locatie. Op de locatie is een bedrijfswoning en een tweetal bedrijfsgebouwen voor de opslag van voertuigen, materiaal en groenteproducten aanwezig. De locatie is gesitueerd in het buitengebied ten noorden van de bebouwde kom van Nieuw Namen.

Dit natuurwaardenonderzoek beschrijft of het voornemen van de uitbreiding van het bouwblok en de nieuwbouw van de loods consequenties kunnen hebben voor de in het gebied aanwezige beschermde flora en fauna en met name voor huismussen, gierzwaluwen en vleermuizen.

De luchtfoto van de locatie is weergegeven in bijlage 1.

Op de eerste versie van het rapport is een opmerking gemaakt door de gemeente Hulst. Deze is verwerkt in onderhavige tweede versie van het rapport.

2. Inventarisatie flora en fauna

2.1 Algemeen

In dit onderzoek zijn de huidige natuurwaarden onderzocht middels actuele literatuurgegevens. Hiervoor kan op een drietal manieren informatie worden verkregen:

1. Literatuuronderzoek door gegevens op te vragen bij het Natuurhistorisch Genootschappen, de provincie, SOVON, Vlinderstichting, RAVON, FLORON, VZZ en EIS.
2. Literatuuronderzoek middels het nemen van contact met plaatselijke natuur- en milieu instanties als IVN-afdelingen, vogelwachten, kringen van het Natuurhistorisch Genootschap etc.
3. Aanvullende hierop, het uitvoeren van een veldonderzoek.

In onderhavige situatie zijn in eerste instantie stappen 1 en 3 uitgevoerd. Het opnemen met plaatselijke natuurverenigingen was ons inziens in dit geval niet noodzakelijk, daar de inventarisatie voldoende duidelijke gegevens opleverde.

Algemeen doel van het onderzoek is een beeld te krijgen van de aanwezige flora en fauna. Daarbij is de nadruk gelegd op beschermde, bedreigde en schaarse soorten en soorten die specifieke milieumomstandigheden indiceren.

2.2 Literatuuronderzoek

Bij het literatuuronderzoek zijn de volgende bronnen geraadpleegd;

1. Het Natuurloket (SOVON, De Vlinderstichting, RAVON, EIS Nederland, FLORON, VZZ, BLWG, NMV)
2. Ministerie EZ; Vogel- en Habitatrichtlijngebieden
3. Natuurnetwerk Nederland (uitwerkingsplan Provincie Noord-Brabant)
4. Wet natuurbescherming (van kracht per 1-1-2017)

Vervolgens is gekeken naar de status van de waarnemingen binnen de Wet natuurbescherming (Wnb), Commissie van Bern en de Nederlandse Rode Lijst. Voor deze en een aantal extra soorten geldt het “Nee, tenzij” principe als deze soorten in het plangebied voorkomen en bij ingrepen die het leefgebied aantasten.

Indien beschermde vogel- en/of zoogdiersoorten voorkomen, gelden binnen de Wet natuurbescherming bij de aanleg van een nieuwe functie in een gebied de voorwaarden van hoofdstuk 3. Hierin wordt voor soorten volgens de Habitatrichtlijn en Vogelrichtlijn het verbod om dieren te doden en verwonden, te verontrusten en de nesten, holen of andere voortplantings- of vaste verblijfplaatsen van deze dieren te verstoren, te beschadigen of weg te nemen.

Dit betekent voor permanente nest- en/of verblijfplaatsen van beschermde soorten dat altijd een ontheffing van de Wnb aangevraagd dient te worden bij Gedeputeerde Staten. Binnen het broedseizoen wordt geen ontheffing verleend voor de verstoring hiervan.

Voor beschermde soorten die alleen in het broedseizoen op de locatie nestelen en/of verblijven, betekent dit dat geen bouw- en sloopwerkzaamheden kunnen worden uitgevoerd in deze periode. Over het algemeen betreft deze periode het voorjaar en begin van de zomer, globaal van 15 maart tot 15 juli. Indien binnen deze periode bouw- en / of sloopwerkzaamheden worden verricht, dan moet een ontheffing in het kader van de Wnb bij Gedeputeerde Staten worden aangevraagd.

2.3 Natuurnetwerk Nederland

Natuurnetwerk Nederland (voorheen ecologische hoofdstructuur) is een netwerk van natuurgebieden en verbindingszones. Planten en dieren kunnen zich zo van het ene naar het andere gebied verplaatsen. Op plekken waar gaten in het netwerk zitten, legt de provincie nieuwe natuur aan.

In de omgeving van de nieuwbouwlocatie zijn geen ecologische verbindingszones gesitueerd. Op ongeveer 400 meter ten noorden van de locatie is het Natura 2000 gebied 'Westerschelde & Saeftinghe' gesitueerd. Het Natura 2000 gebied geldt als een Vogel- en Habitatrichtlijn gebied. Het 'Verdronken land van Saeftinghe' geldt bovendien als een beschermd natuurmonument.

Binnen Natuurnetwerk Zeeland is de locatie aangeduid als agrarisch gebied van ecologische betekenis. Deze gebieden zijn beschermd volgens de Omgevingsverordening Zeeland 2018. Op grond hiervan mogen de plannen niet leiden tot een significante vermindering van oppervlakte of tot een significante aantasting van de samenhang tussen gebieden die onderdeel uitmaken van het Natuurnetwerk Zeeland.



Hiernaast is de uitbreiding van het bouwblok in rood aangegeven. Het uitbreidingsgedeelte is reeds in gebruik voor opslag van diverse landbouwmaterialen en als akkerbouwgronden. Door dit intensieve agrarische gebruik is de verwachting dat de ecologische waarde van de gronden minimaal zal zijn. De uitbreiding van het bouwblok en de bouw van de loods zullen hierdoor slechts een geringe wijziging in het landschap teweeg brengen. Daarnaast is er een landschappelijk inpassingsplan opgesteld, welke de uitbreiding van het bouwvlak moet compenseren. Deze landschappelijke inpassing zal een hogere ecologische waarde creëren voor het gebied. Hiermee

wordt de geringe afname aan vierkante meters van agrarisch gebied gecompenseerd. Geconcludeerd wordt daarom dat de uitbreiding van het bouwblok en de hierop volgende bouw van een loods, geen relevant effect op de natuurwaarden van het gebied en evenmin een significant effect heeft op de oppervlakte van het agrarisch gebied met ecologische betekenis.

2.4 Veldonderzoek door M&A

Op 17 januari 2019 is een veldonderzoek uitgevoerd op de onderzoekslocatie, door W.A. van Aerle. De heer van Aerle heeft deskundigheid op het gebied van flora en fauna en in het bijzonder in inheemse zoogdieren en broedvogels.

De buitentemperatuur bedroeg op 17 januari 2019 ongeveer 5 °C, luchtvochtigheid 60% en 7/8 bewolgingsgraad. Er was geen neerslag tijdens het onderzoek. Wel zijn gedurende de dag buien over getrokken.

Tijdens de veldbezoeken is gekeken naar flora en fauna. Daarbij is rondom de nieuwbouwlocatie (tot een afstand van 200 m daar buiten) rastermatig het gebied verkend. De afstand van 200 meter is hierbij gekozen op grond van onze ervaringen met het type bebouwing in de omgeving (voornamelijk agrarische bedrijven en woningen) en de typering van het terrein. De milieuhinder (geluid, geur, luchtkwaliteit, licht etc.), door de uitbreiding van het bouwblok en de nieuwbouw van de loods op dit gedeelte, zal reeds op een afstand van 100 meter minimaal zijn.

Eventuele natuurwaarden op grotere afstand zullen geen enkele invloed meer ondervinden van de plannen.

Tijdens het veldonderzoek zijn een aantal inheemse soorten (Kokmeeuw, Koolmees, Fazant, Konijn, Mol) waargenomen. Tijdens het veldonderzoek in de dagperiode zijn geen Huismussen of Gierzwaluwen waargenomen.

Er is een uitgebreide inspectie van de naastgelegen bedrijfsgebouwen op het terrein uitgevoerd. Hierbij zijn eveneens geen verblijfs- of broedplaatsen van Huismussen of Gierzwaluwen waargenomen. Ook zijn geen sporen aangetroffen van vleermuizen. De loodsen zijn opgebouwd met betonnen wanden en een dak van geïsoleerde damwandbeplating. Dergelijke bebouwing is niet geschikt als verblijfplaats of broedplaats voor vleermuizen.

Bij de inventarisatie is ook speciale aandacht besteed aan andere kenmerken van broedende vogelsoorten, zoals uitwerpselen en achtergelaten nestmateriaal.

2.5 Informatie door het KNNV

Bij het KNNV te Zeist, Koninklijke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging, een vereniging voor veldbiologie, is navraag gedaan over informatie met betrekking tot natuurdata over de locatie Parallelweg 2 in Nieuw Namen.

Uit dit telefonisch contact is duidelijk geworden dat de vereniging van de omgeving geen nadere natuurinformatie heeft.

2.6 Resultaten literatuuronderzoek

2.6.1 Natuurloket

Binnen de kilometerhokken 69.000 (X) en 370.000-371.000 (Y) zijn volgens het Natuurloket een aantal beschermde flora en fauna geïnventariseerd.

Het blijkt dat 15 landzoogdiersoorten, 1 vleermuissoorten, 65 broedvogelsoorten, 188 wintervogelsoorten, 2 amfibieën, 3 vissen, 15 dagvlinder, 2 libellen en 3 sprinkhanen/krekels in de kilometerhokken van de onderzoekslocatie zijn gespot. De inventarisatie van de broedvogels, landzoogdieren en dagvlinders wordt als goed beschouwd en voor de overige soorten als redelijk tot slecht. Verder zijn 154 vaatplantensoorten en 1 mossoort aangetroffen. De inventarisatie van de vaatplanten kan als redelijk beschouwd worden en voor de mossoort als slecht. In bijlage 2 zijn de volledige gegevens opgenomen.

In het plangebied is het mogelijk dat er vleermuizen, broed- en wintervogelsoorten de locatie gebruiken als nest- of foerageergebied.

Voor de overige soorten en soortgroepen leent de locatie zich niet als een juiste habitat, zodat de kans zeer klein is dat deze op de onderzoekslocatie aanwezig zullen zijn.

Aangezien het onderzoeksgebied slechts een klein gedeelte van de kilometerhokken beslaat is het niet zeker dat de geregistreerde soorten ook daadwerkelijk voorkomen binnen het onderzoeksgebied. In paragraaf 2.7 zal daarom voor de verschillende natuursoorten worden aangegeven, hoe waarschijnlijk het zal zijn dat deze voorkomen in het onderzoeksgebied en in hoeverre de ontwikkeling op het perceel van invloed is op de betreffende soorten.

2.6.2 Vogel- en Habitatrichtlijngebieden

Via het ministerie van EZ zijn de Vogel- en Habitatrichtlijnkaarten beschouwd en hieruit kan worden geconcludeerd dat op ongeveer 400 meter ten noorden van de onderzoekslocatie het Natura 2000 gebied ‘Westerschelde & Saeftinghe’ is gesitueerd. Zoals in paragraaf 2.3 is gesteld, is genoemde afstand voldoende groot om te garanderen dat de voorgenomen plannen geen effect hebben op het beschermde natuurgebied.

2.7. Potentiële natuursoorten en relatie met ontwikkeling

De fysieke ontwikkeling ter plaatse betreft de nieuwbouw van een loods op het perceel. Het aantal verkeersontwikkelingen zal door de nieuwbouw van de loods iets toenemen. De emissie van geluid, geur of stof zal door de nieuwe ontwikkeling ruimschoots binnen de te stellen normering blijven. Per natuursoort zal worden aangegeven wat de invloed van de ontwikkeling is op de mogelijk voorkomende natuursoorten zal zijn.

Flora

Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde soorten planten aangetroffen. Er is dus geen invloed van de ontwikkeling hierop.

Vogels

Uit de bevindingen van het veldbezoek blijkt dat het onderzoeksgebied geschikt is als onderdeel van het foerageergebied. Er is weinig begroeiing aanwezig op het perceel, zodat broedplaatsen schaars zijn. De nieuwbouwlocatie is in gebruik als akkerbouwbedrijf. Er zijn tijdens het veldonderzoek een aantal inheemse soorten waargenomen. Binnen de bestaande gebouwen op het perceel zijn geen verblijfs- of broedplaatsen aangetroffen.

Omdat bij de inventarisatie geen schaarse of bedreigde soorten zijn waargenomen, is het niet waarschijnlijk dat verstoring optreedt bij de werkzaamheden. In de nieuwe situatie blijven de foerageermogelijkheden aanwezig, zodat er netto geen wijzigingen in het gebied optreden. Ook in de omgeving blijven ruimschoots voldoende mogelijkheden over, zodat de invloed op de vogels buiten het broedseizoen te verwaarlozen is.

Zoogdieren

Uit de bevindingen van het veldbezoek blijkt dat het onderzoeksgebied geschikt is voor een aantal grondgebonden zoogdieren (o.a. Konijn, Mol). Tijdens het veldbezoek zijn echter geen sporen aangetroffen van beschermde zoogdieren.

In de gebouwen op het perceel zijn geen sporen of mogelijk verblijfplaatsen aangetroffen van vleermuizen. Het is wel mogelijk dat het gebied wordt gebruikt als foerageergebied.

De werkzaamheden tijdens de nieuwbouw zullen dus geen verstoring betekenen van eventueel broedende soorten. Ook zijn er geen verblijfplaatsen van vleermuizen aangetroffen. De bestaande gebouwen zijn qua opbouw niet geschikt als verblijf- of broedplaats voor vleermuizen.

Ook hiervoor geldt dat er voldoende mogelijkheden in de directe omgeving resterend, zodat de invloed van de ontwikkeling op genoemde soorten als klein beschouwd kan worden.

Reptielen en amfibieën

Uit de bevindingen van het veldbezoek blijkt dat de omgeving van het onderzoeksgebied in enige mate geschikt is als onderdeel van het leefgebied van zowel reptielen als amfibieën. Aan de oostzijde van de locatie is een sloot gesitueerd, waar genoemde soorten kunnen verblijven. De onderzoekslocatie zelf bestaat uit een weiland, dat door de nieuwbouwplannen gedeeltelijk zal verdwijnen. Er blijven echter ruim voldoende mogelijkheden over voor amfibieën en reptielen in de directe omgeving.

Vlinders en libellen

Uit de bevindingen van het veldbezoek blijkt dat de omgeving van het onderzoeksgebied minder geschikt is als onderdeel van het leefgebied van zowel vlinders als libellen. Op het perceel ontbreken bepaalde waadplanten voor de beschermde soorten.

Mieren en kevers of overige ongewervelden

Uit de bevindingen van het veldbezoek blijkt dat het onderzoeksgebied niet geschikt is voor beschermde soorten kevers, omdat er geen geschikte biotopen aanwezig zijn. Voor het voorkomen van beschermde soorten mieren is de aanwezigheid van open naaldbossen een voorwaarde.

Tijdens het veldbezoek zijn geen soorten geconstateerd. Ook hier geldt dat de ontwikkeling op het perceel geen invloed heeft op de aanwezigheid van mieren, kevers of overige ongewervelden in het gebied.

Vissen

Uit de bevindingen van het veldbezoek blijkt dat in de omgeving van het onderzoeksgebied geen vissen kunnen voorkomen. De sloot aan de oostzijde is te ondiep om voor vissen een habitat te vormen. Bovendien bestaat het gevaar dat deze 's zomers droog valt. Uiteraard vormt de nabij gesitueerde Westerschelde hierop een uitzondering, maar hierop hebben de ontwikkelingen geen invloed.

3. Conclusie

Door het literatuuronderzoek van de inventarisatie is aangetoond dat het mogelijk is dat in het gebied beschermde flora of fauna (voornamelijk vleermuizen, broed- en wintervogels) voor kunnen komen (zie inventarisatie Natuurloket).

In de nabijheid van het perceel zijn tijdens het veldbezoek in januari 2019 echter geen waarnemingen gedaan van schaarse soorten. Ook rondom het perceel zijn bij de inventarisaties geen waarnemingen gedaan van beschermde soorten (waaronder Huismussen, Gierzwaluwen en vleermuissoorten).

Het veldonderzoek, uitgevoerd in de dagperiode op 17 januari 2019, is buiten het broedvogelseizoen uitgevoerd. Daarom is er speciale aandacht besteed aan andere kenmerken van broedende vogelsoorten. Onder andere uitwerpselen van broedvogelsoorten en hun kuikens, achtergebleven nestmaterialen, vraatsporen en uitwerpselen zijn kenmerken waarop speciaal is gelet. Het veldonderzoek kan daarom als vrij uitvoerig worden beschouwd.

Bij de inventarisatie is ook aandacht besteed aan verblijfplaatsen van vleermuizen en nestkasten en -mogelijkheden in het gebied. Bij de inventarisatie van de vleermuizen is extra aandacht besteed aan mestsporen, keutels en vraatsporen.

Volgens het Natuurnetwerk Nederland zijn er geen ecologische verbindingszones in de directe nabijheid van het perceel gesitueerd. De locatie en de omgeving vormen onderdeel van bestaande en nieuwe natuur van het natuurnetwerk Zeeland.

Door de nieuwbouw van de loods, wordt het karakter van het gebied in geringe mate beïnvloed. Er verdwijnen geen verblijfs- of broedmogelijkheden. Het is onwaarschijnlijk dat broedende soorten in de omgeving door de werkzaamheden worden verstoord.

Bij de werkzaamheden dient niettemin aandacht te worden besteed aan eventuele verstoring van natuurwaarden in het algemeen. Door extra zorg hieraan de besteden tijdens de bouwwerkzaamheden, wordt vermeden dat de dieren hiervan teveel hinder zullen ondervinden.

Verder geldt dat de uitbreiding van het bouwblok geen significant effect heeft op de oppervlakte van het agrarische gebied met ecologische betekenis. Op de uitbreidingslocatie vindt namelijk reeds opslag plaats van diverse landbouwmaterialen.

Op grond van deze inventarisatie gelden er geen belemmeringen voor de plannen op grond van de natuurwaarden.

Bijlage 1 : Situatietekening en luchtfoto

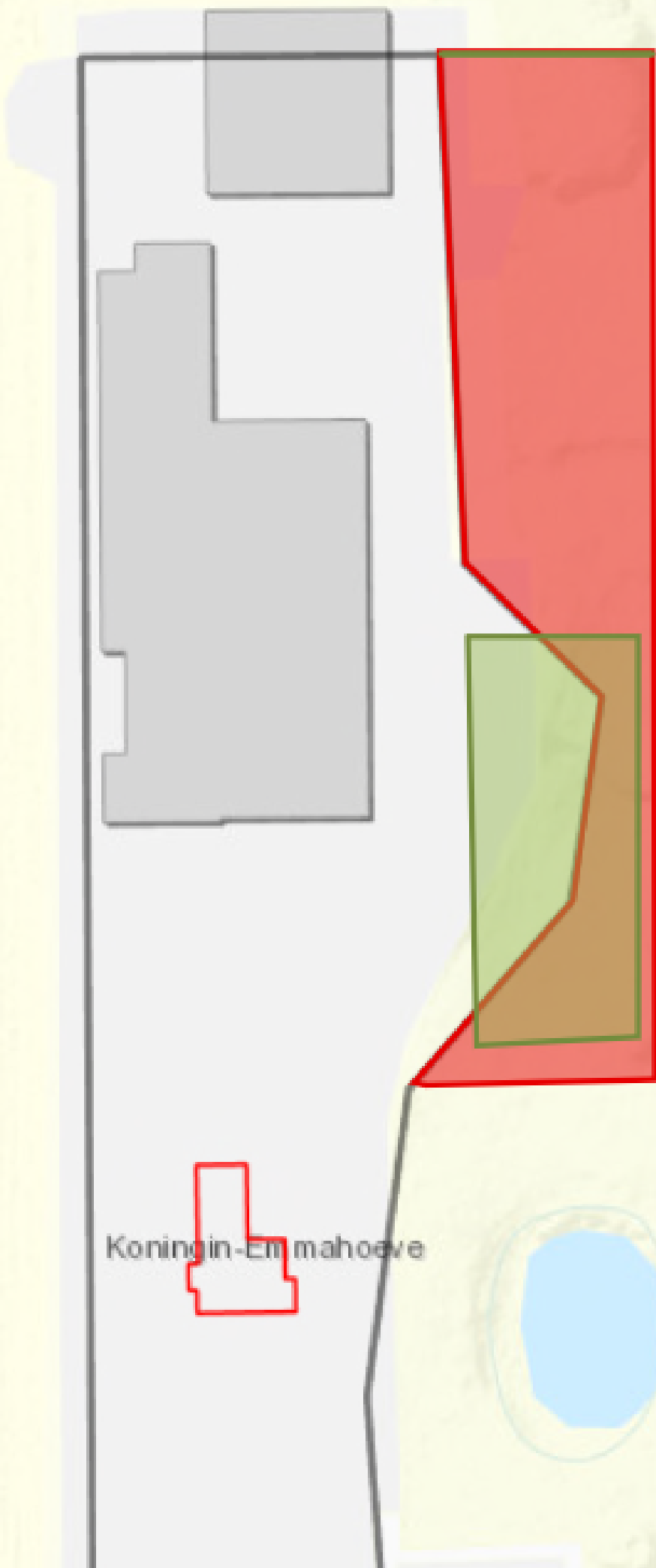
Parallelweg 2, Nieuw Namen

Quick scan flora en fauna

Legenda

-  Parallelweg 2
-  Verdronken Land van Saeftinghe





Koningin-Emmahoeve

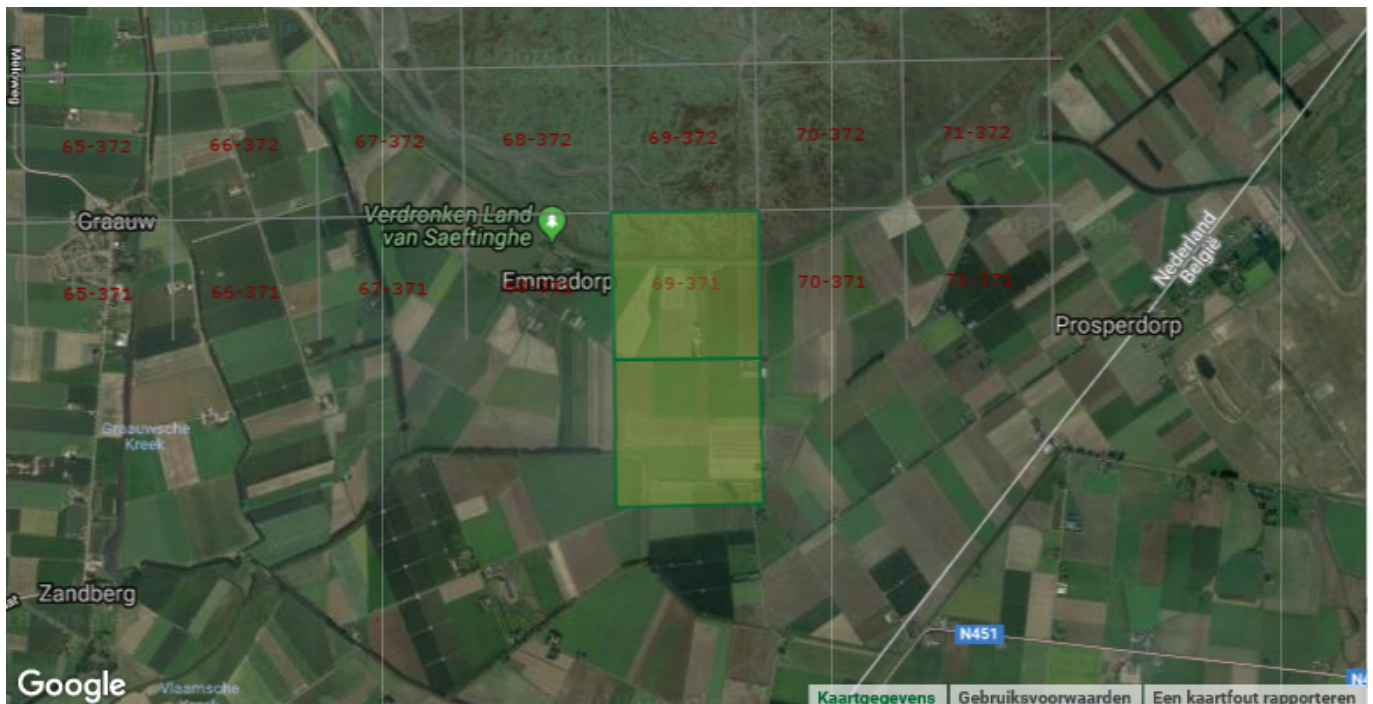
Bijlage 2 : Resultaten inventarisatie Natuurloket

Beknopte levering uit de NDFF

Disclaimer

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

Projectnaam Parallelweg 2, Nieuw Namen
Doel Inventarisatie natuurwaarden
Datum 18-01-2019 15:19
Ordernummer HNL-2019-14
Geselecteerde kilometerhokken
69-370, 69-371



Vragen? Neem contact op met het Serviceteam van de NDFF:

Telefoon: 0800 2356333

E-mail: serviceteamNDFF@natuurloket.nl

69 - 370																
Rede-Lijstsoorten	1					1	8									
Vogelrichtlijn							30	155								
Habitatrichtlijn					1											
WNB-andere soorten (PROV)																
WNB-andere soorten (NL)						8			1							
Aantal soorten	143				1	10	28	176	1		3	10		2		
Detailtering 0-0,25/0,251-1	98%/1%				0%/0%	47%/40%	28%/51%	4%/2%	100%/0%		100%/0%	100%/0%		100%/0%		
Volledigheid onderzoek	redelijk	niet	niet	niet	slecht	redelijk	goed	redelijk*	slecht	niet	redelijk	goed	niet	slecht	niet	niet
Onderzoeks-periode	1999-2019	2009-2019	2009-2019	2009-2019	2009-2019	2009-2019	2009-2019	2009-2019	2009-2019	2009-2019	2009-2019	2009-2019	2009-2019	2009-2019	2009-2019	2009-2019
69 - 371																
Rede-Lijstsoorten	15					2	17		1							overige soortgroepen
Vogelrichtlijn							61	168								
Habitatrichtlijn					1				1							
WNB-andere soorten (PROV)																
WNB-andere soorten (NL)						12			1							
Aantal soorten	154	1			1	15	65	188	2		2	15		2	3	
Detailtering 0-0,25/0,251-1	94%/5%	100%/0%			0%/0%	31%/64%	65%/29%	30%/0%	100%/0%		100%/0%	76%/23%		66%/33%	100%/0%	
Volledigheid onderzoek	redelijk	slecht	niet	niet	slecht	goed	goed*	goed*	slecht	niet	slecht	goed	niet	slecht	onbepaald	niet
Onderzoeks-periode	1999-2019	2009-2019	2009-2019	2009-2019	2009-2019	2009-2019	2009-2019	2009-2019	2009-2019	2009-2019	2009-2019	2009-2019	2009-2019	2009-2019	2009-2019	2009-2019

Toelichting op de tabel

Soortgroepen

In de gehanteerde indeling is Overige soortgroepen een diverse groep met daarin alle wespen, bijen, mieren, netvleugelige, steenvliegen, kevers, vliegen, muggen, haften, wantsen, cicaden, luizen, schorpioenvliegen en overige insecten, spinnen, mijten, hooiwagens, duizendpoten, miljoenpoten, pissebedden, kakkerlakken, oorwormen, weinigpotigen, vlokreeften, lagere kreeftachtigen, weekdieren, slakken, ringwormen, snoerwormen en wormachtigen zoals bloedzuigers. Ook zeeorganismen als hydroidpoliepen, mosdiertjes, mysisgarnalen, ribkwallen, stekelhuidigen, zakpijpen, zeepissebedden, zeepokken, eendenmossels, krabbezakjes, zeespinnen en grote kreeftachtigen (kreeften, krabben en garnalen) en zeezoogdieren vallen in deze verzamelgroep.

Rode-Lijstsoorten

In de tabel staat voor elk kilometerhok per soortgroep vermeld hoeveel soorten op de Rode Lijst staan. Rode Lijsten worden formeel vastgesteld door de Rijksoverheid. De gehanteerde Rode Lijsten zijn (inclusief link naar website van ministerie van de Rijksoverheid met verwijzing naar pdf van het besluit):

vaatplanten	Besluit Rode Lijsten 15 oktober 2015
mossen	Besluit Rode Lijsten 15 oktober 2015
korstmossen	Besluit Rode Lijsten 15 oktober 2015
paddenstoelen	Besluit Rode Lijsten 4 september 2009
zoogdieren	Besluit Rode Lijsten 4 september 2009
broedvogels	Besluit Rode Lijsten 5 november 2004
amfibieën	Besluit Rode Lijsten 4 september 2009
reptielen	Besluit Rode Lijsten 4 september 2009
vissen	Besluit Rode Lijsten 15 oktober 2015
dagvlinders	Besluit Rode Lijsten 4 september 2009
macronachtvlinders	geen Rode Lijst
micronachtvlinders	geen Rode Lijst
libellen	Besluit Rode Lijsten 15 oktober 2015
sprinkhanen en krekels	Besluit Rode Lijsten 15 oktober 2015
overige soortgroepen	Besluit Rode Lijsten 5 november 2004 (1)

Wet Natuurbescherming – soorten van de Vogelrichtlijn

Alle soorten die wettelijke bescherming genieten en vallen onder Wet Natuurbescherming [paragraaf 3.1](#)

Wet Natuurbescherming – soorten van de Habitatrichtlijn

Alle soorten die wettelijke bescherming genieten en vallen onder Wet Natuurbescherming [paragraaf 3.2](#)

Wet Natuurbescherming – andere beschermde soorten

Alle provinciale soorten die wettelijke bescherming genieten en vallen onder Wet Natuurbescherming [paragraaf 3.3](#)

Deze soortenlijst is limitatief benoemd in een [Bijlage](#) op de wet maar kan op provinciaal niveau worden bijgesteld. Wanneer een hok in meerdere provincies valt wordt de hoogste beschermingscategorie per aangetroffen soort aangehouden.

Wet Natuurbescherming – andere beschermde soorten (landelijke lijst)

Alle landelijk benoemde soorten die wettelijke bescherming genieten en vallen onder Wet Natuurbescherming [paragraaf 3.3](#)

Deze soortenlijst is limitatief benoemd in een [Bijlage](#) op de wet.

Aantal soorten

Het totaal aantal soorten per soortgroep per kilometerhok in de periode zoals aangegeven. Meegenomen zijn alle waarnemingen:

- die geheel of gedeeltelijk binnen de selectie liggen;
- die zijn gevalideerd en daarbij de classificatie 'betrouwbaar' hebben meegekregen;
- waarvan de bronhouder heeft aangegeven dat ze uitgeleverd mogen worden.

Indien er een asterisk (*) in het veld staat betekent dit dat een deel van de waarnemingen pas na expliciete toestemming van de bronhouder mag worden uitgeleverd. Het kan dus zijn dat in de standaardlevering niet alle waarnemingen worden geleverd die optellen tot de beknopte levering. Ook kan het zijn dat deze gegevens later worden geleverd.

Volledigheid onderzoek

Voor elke soortgroep is een indicatie gegeven hoe volledig een specifiek kilometerhok is onderzocht. Er wordt hierbij gewerkt met een normering in 5 klassen: (1) niet, (2) slecht, (3) redelijk onderzocht, (4) goed onderzocht en (5) onbepaald. De volledigheid van onderzoek wordt geautomatiseerd berekend voor alle soortgroepen, waarbij elk kilometerhok meedraait in een cyclus van berekeningen over geheel Nederland. De doorlooptijd van deze rekencyclus is in de praktijk 2 tot 3 weken voor alle kilometerhokken in Nederland. In de toelichting is per soortgroep aangegeven welke regels hierbij gehanteerd zijn en over welke periode.

[Download de toelichting](#)

Detailtering

Voor elke soortgroep is in de oppervlakteklassen 0-0.25 km² en groter dan 1 km² bepaald welk aandeel de waarnemingen bezetten. De basis voor deze berekening is het aantal waarnemingen: in de beschouwde periode; dat geheel of gedeeltelijk in het kilometerhok valt; waarvan de bronhouder heeft aangegeven dat ze uitgeleverd mogen worden. De resultaten zijn in de drie genoemde klassen achter elkaar geplaatst en gescheiden door een slash- teken (/).

Onderzoeksperiode

De onderzoeksperiode betreft voor vrijwel alle beschreven soortgroepen de recente 10 afgeronde veldseizoenen. Alleen voor vaatplanten wordt een langere periode gehanteerd. In de loop van het kalenderjaar wordt de beschouwde periode dus steeds iets langer.

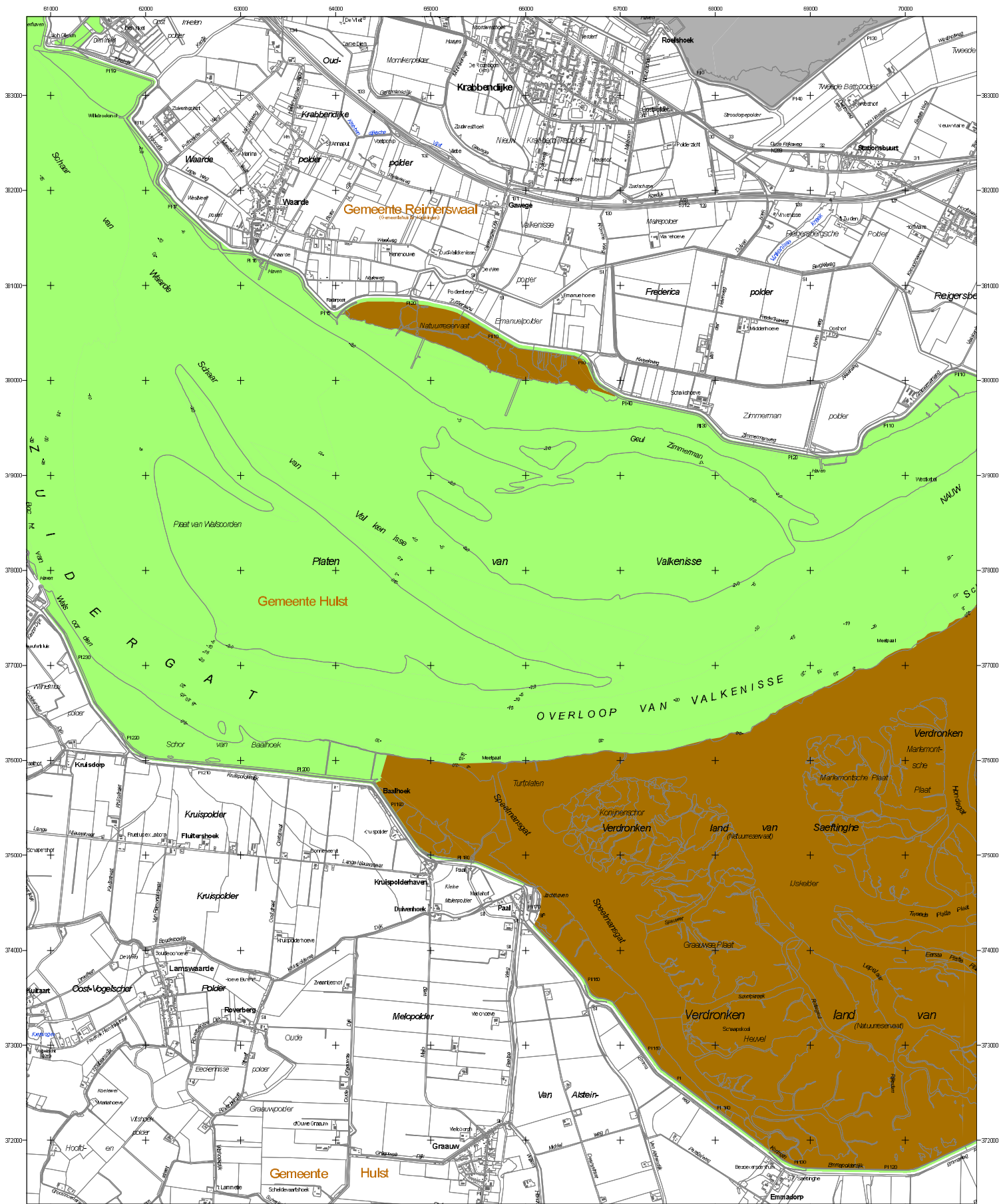
Bijlage 3 : Foto's onderzoekslocatie en omgeving





Bijlage 4 : Natura 2000 gebied ‘Westerschelde & Saeftinghe’

Natura 2000-gebied #122 kaartblad Westerschelde & Saeftinghe



Ministerie van LNV, Programmadirctie Natura 2000

Natura 2000-gebied Westerschelde & Saeftinghe
Kaart behorende bij aanwijzingsbesluit: PON/2009-122
tot aanwijzing als speciale beschermingszone onder de Habitatrichtlijn (N.9803061) en
ter wijziging van het besluit tot aanwijzing als Vogelrichtlijngebied (N.9802026)

DE MINISTER VAN LANDBOU, NATUUR EN VOEDSELKwaliteit
Datum Handtekening

W. G. G. Verburg

Er geldt een algemene exonereringsformule op grond waarvan o.a. bestaande bebouwing en verhardingen meestal geen deel uitmaken van het aangewezen gebied (zie verder Nota van toelichting bij het besluit).

Schaal 1 : 25 000 (A1)

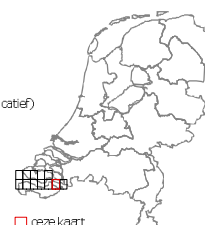
0 250 500 1000 1500 2000
Meters

Kaartproductie: 10/25/2009 9:51:24 PM



Legenda

- VR + HR (40005 ha)
- VR + HR + BN (3642 ha)
- Totale oppervlakte = 43647 ha
- Ander Natura 2000-gebied (Indicatief)
- VR = Vogelrichtlijngebied
- HR = Habitatrichtlijngebied
- BN = beschermd natuuriemont



oza kaart

Topografische ondergrond: © De auteursrechten en Databankrechten zijn voorbehouden aan de Topografische Dienst Kadaster, Emmen, 2009

