

Voortoets Natura 2000

Ravestein beheer BV

projectnr. 204832

revisie 02

02 februari 2010

Auteur(s)

ing. D.G.H.R. Michel

Opdrachtgever

BMD Advies Centraal Nederland BV

t.a.v. de heer H. de Boer

Postbus 91

6660 AB Elst

datum vrijgave

02 februari 2010

beschrijving revisie 02

Voortoets Natura 2000 Ravestein (definitief)

goedkeuring

ir. M. Korthorst

vrijgave

ing. D.

Inhoud

Blz.

1	Inleiding	2
1.1	Aanleiding	2
1.2	Doel van de voortoets	3
1.3	Juridische kader natuurbeschermingswet	3
1.4	Aanpak Oranjewoud	4
2	Ravestein	4
2.1	Plangebied	4
2.2	De activiteiten	5
3	Uiterwaarden Waal	6
3.1	Gebiedsbeschrijving en begrenzing	6
3.2	Landschappelijke context en kenmerken begrenzing	6
3.3	Begrenzing en oppervlakte	7
<i>3.3.1</i>	<i>Complementaire doelen</i>	<i>7</i>
3.4	Natuurwaarden	7
<i>3.4.1</i>	<i>Voorkomen kwalificerende vogelsoorten en complementaire doelen nabij plangebied</i>	<i>9</i>
3.5	Conclusies voorkomen beschermde natuurwaarden	9
4	Activiteiten bij Ravestein	11
4.1	Bestaand gebruik	13
4.2	Ontwikkelingen na oktober 2005	16
<i>4.2.1</i>	<i>Verstorende componenten</i>	<i>17</i>
4.3	Conclusie activiteiten	17
5	Conclusie	19
5.1	Vervolg vergunningsprocedure	19
Bronnen	20	
Bijlage 1: Natuurwetgeving		22

Inleiding

1.1 Aanleiding

Aan het Natura2000 gebied Uiterwaarden van de Waal in de gemeente Druten ligt het bedrijf Ravestein. Ravestein is al jaren gevestigd op Waalbandijk 11 te Deest op het huidige bedrijfsterrein. Ravestein voert metaalbewerkende activiteiten uit voor de productie van schepen, drijvende offshore constructies, baggermaterieel, sluisdeuren, bruggen en alle voorkomende constructiewerken. De processen zijn in de loop der jaren niet relevant gewijzigd.

Voorjaar 2010 zal een aanvraag voor een revisievergunning Wet milieubeheer worden ingediend, waarmee de bedrijfsvoering aangepast wordt.

Meest relevante wijzigingen zijn:

- uitbreiding werktijden tot 01:00 uur. In het bij de revisievergunning Wet milieubeheer behorende akoestische rapport geeft aan dat dit inpasbaar is binnen het wettelijk kader.
- bouw van een nieuwe loods (Productie/opslagloods) ter vervanging van een bestaande loods, die inmiddels is gesloopt.
- Uitbreiding Verharding terrein: het terreindeel tussen de nieuwe loods en de rivier is verder verhard en voorzien van damwanden



Figuur 1: Ravestein BV en omgeving (bron ondergrond google.maps).

Het plangebied ligt nabij het Natura2000 gebied Uiterwaarden Waal. De Uiterwaarden Waal is in procedure om aangewezen te worden als Natura 2000-gebied. Daarmee

valt het gebied onder de bescherming van de Natuurbeschermingswet 1998. Ruimtelijke ontwikkelingen die in of nabij beschermde (ontwerp) Natura 2000-gebieden liggen dienen getoetst te worden op mogelijke negatieve effecten op de natuurlijke waarden en de (concept) instandhoudingsdoelen.

1.2 Doel van de voortoets

Doel van deze voortoets is het overzichtelijk maken of er effecten op de instandhoudingsdoelen te verwachten zijn en in welke mate. Deze voortoets categoriseert de activiteiten die door Ravestein door deze te toetsen aan de beschermingskaders van de Natuurbeschermingswet 1998. Conform de Algemene Handreiking Natuurbeschermingswet 1998 (LNV, oktober 2005) worden de effecten van de activiteit op de natuurlijke kenmerken en kwalificerende waarden van het aangrenzende Natura 2000-gebied getoetst. De te onderscheiden categorieën zijn:

1. versturende effecten op de instandhoudingsdoelen; er is geen vergunning i.h.k.v. de Natuurbeschermingswet 1998 nodig
2. verslechterende effecten op de instandhoudingsdoelen; een vergunning i.h.k.v. de Natuurbeschermingswet 1998 is noodzakelijk
3. significant negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen; een vergunning i.h.k.v. de Natuurbeschermingswet 1998 is noodzakelijk en kan alleen verleend worden als er aan de zogenaamde ADC-criteria wordt voldaan.

De resultaten van de voortoets worden in deze rapportage beschreven. In deze voortoets wordt geen aandacht besteedt aan de mogelijke effecten i.h.k.v. de Flora en faunawet en de ecologische hoofdstructuur (EHS).

1.3 Juridische kader natuurbeschermingswet

De Natuurbeschermingswetgeving is per 1 oktober 2005 gewijzigd en op 1 februari 2009 herzien. Natura 2000-gebieden (voorheen Vogelrichtlijn- en Habitatrictlijngebieden) zijn sinds 1 oktober 2005 rechtstreeks beschermd door de Natuurbeschermingswet 1998. De Uiterwaarden Waal is aangemeld als Vogelrichtlijngebied en wordt derhalve ook beschermd via de Natuurbeschermingswet 1998.

Gezien de ligging van het plangebied binnen de Provincie Gelderland is deze Provincie het bevoegd gezag. De Provincie beoordeelt of een vergunning noodzakelijk is, wanneer negatieve effecten optreden. Voor een toelichting op de Nederlandse natuurwetgeving en natuurbeschermingswet wordt verwezen naar bijlage 1.

1.4 Aanpak Oranjewoud

Deze rapportage is gericht op het in beeld brengen van de effecten van de activiteiten op de beschermde soorten en habitattypen in het Natura 2000-gebied Uiterwaarden Waal. Dit gebeurt aan de hand van een beschrijving van de huidige en toekomstige situatie en kaartjes waarop de ruimtelijke situering van beschermde natuurwaarden is afgebeeld. Vervolgens wordt op basis van beschikbare kennis en inzichten informatie aangedragen over de mogelijke effecten die de activiteiten op de instandhoudingsdoelstellingen van de kwalificerende soorten en habitattypen kunnen hebben. Dit geschiedt aan de hand van verschillende criteria die bij de effectbeoordeling een rol spelen, zoals verstoringsafstand, trendontwikkeling, staat van instandhouding van de soort, soort specifiek gedrag (foerageren, rusten, e.d.) en verspreidingsgegevens, van de relevante soorten nabij het plangebied.

2 Ravestein

2.1 Plangebied

Het bedrijf Ravestein is gevestigd op Waalbandijk 11 te Deest in de gemeente Druten. Het plangebied grenst, maar valt op kaart buiten de begrenzing van het Natura2000 gebied Uiterwaarden Waal. Daarnaast geldt de algemene tekstuele exclavering van het **volledige** plangebied volgens het aanwijzingsbesluit waardoor alle bestaande bebouwing, tuinen, erven, verhardingen, havens en hoofdspoorwegen buiten de begrenzingen vallen. Zie figuur 2.



Figuur 2: Ravestein maakt geen onderdeel uit van het Natura 2000-gebied (geel-gearceerd)

Het plangebied bestaat uit een industriële inrichting met verschillende loodsen, verhardingen en opslagplaatsen. Binnen het plangebied valt ook de haven met open water, enkele strekdammen en verharde beschoeiingen. Het gaat om een reeds bestaande verstoringszone.

2.2 De activiteiten

Ravestein bouwt schepen (waarbij ook van 25 meter of langer), drijvende offshore constructies, baggermaterieel, sluisdeuren, bruggen en alle voorkomende constructiewerken. Hiervoor worden de volgende metaalbewerkende activiteiten uitgevoerd, snijden, samenstellen, aflassen, stralen en conserveren van constructies. De processen zijn in de loop der jaren niet relevant gewijzigd.

Voorjaar 2010 zal een aanvraag voor een revisievergunning Wet milieubeheer ingediend worden, waarmee de bedrijfsvoering aangepast wordt. Meest relevante wijzigingen zijn:

- uitbreiding werktijden tot 01:00 uur. In het bij de revisievergunning Wet milieubeheer behorende akoestische rapport geeft aan dat dit inpasbaar is binnen het wettelijk kader.
- bouw van een nieuwe loods (productie/opslagloods) ter vervanging van een bestaande loods, die inmiddels is gesloopt.
- het terreindeel tussen de nieuwe loods en de rivier is verder verhard en voorzien van damwanden

3 Uiterwaarden Waal

3.1 Gebiedsbeschrijving en begrenzing

De Uiterwaarden Waal omvatten het winterbed van de Waal en daarmee alle uiterwaardgebieden aan de noord- en de zuidoever van de Waal van Nijmegen tot aan Zaltbommel. De rivier vormt een dynamisch systeem, een samenspel tussen natuurlijke processen en menselijk ingrijpen. De Waal moet in perioden met hoge rivierafvoer 2/3 van de Rijnafvoer voor haar rekening nemen en is daarmee de grootste vrij afstromende Rijntak. Het is ook de meest dynamische riviertak van het Rijnsysteem. In perioden met hoog water vindt erosie en sedimentatie plaats en 'vormt' de rivier het landschap.

Het karakteristieke rivierenlandschap bestaat uit een breed, voornamelijk laaggelegen, hoogdynamisch winterbed. De reliëfrijke uiterwaarden bestaan voornamelijk uit graslanden, afgewisseld met enkele akkers, bosjes, bomenrijen, moerasgebiedjes en geïsoleerde oude riviertakken (strangen en geulen). Veel uiterwaarden zijn vergraven voor zand en/of kleiwinning.

In het westelijk deel van het gebied liggen twee uiterwaarden, die als enige ook als Habitatrictlijngebied zijn begrensd, de Rijswaard en de Kil van Hurwenen.

3.2 Landschappelijke context en kenmerken begrenzing

Uiterwaarden Waal behoort tot het Natura 2000-landschap 'Rivierengebied'. De begrenzing van het Habitatrictlijngebied Uiterwaarden Waal is bepaald aan de hand van de ligging van de natuurlijke habitats en de leefgebieden van de soorten waarvoor het gebied is aangewezen. Daarnaast omvat het begrensde gebied ook natuurwaarden die integraal onderdeel uitmaken van de ecosystemen waartoe de betreffende habitattypen en leefgebieden van soorten behoren alsmede nieuwe natuur indien dit noodzakelijk wordt geacht om bedreigde en schaarse habitattypen en leefgebieden van soorten te herstellen. Bij de keuze en de afbakening van de gebieden is geen rekening gehouden met andere vereisten dan die verband houdend met de instandhouding van de natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna. De grenzen van Vogelrichtlijngebieden worden bepaald door het gebruik dat de aanwezige bijlage I soorten, en/of trekkende watervogels, en/of overige trekkende vogels ervan maken, waarbij wordt uitgegaan van landschapsecologische eenheden en de biotoopeisen van de betrokken vogelsoorten. De Waal is aangewezen als Vogelrichtlijngebied vanwege de aanwezigheid van open water, moerassen en graslanden in de uiterwaarden dat als geheel het leefgebied vormt van een aantal in artikel 4 van de Richtlijn bedoelde vogelsoorten. Het is een watergebied dat het leefgebied vormt van soorten van Bijlage I (art. 4.1) en fungeert tevens als overwinteringsgebied en rustplaats in de trekzone van andere trekvogelsoorten (art. 4.2). De begrenzing van het Vogelrichtlijngebied is zo gekozen dat een in

landschappelijk en vogelkundig opzicht samenhangend geheel is ontstaan dat in samenhang met het Vogelrichtlijngebied Gelderse Poort en het Vogelrichtlijngebied Kil van Hurwenen voorziet in de beschermingsbehoefte met betrekking tot het voortbestaan en/of voortplanten van bedoelde vogelsoorten.

3.3 Begrenzing en oppervlakte

De begrenzing van het Natura 2000-gebied Uiterwaarden Waal is aangegeven op de bij de aanwijzing behorende kaart. In de omgeving van het plangebied bestaat het Natura 2000-gebied uit het Vogelrichtlijngebied Waal. In het Vogelrichtlijngebied gelden enkel de complementaire instandhoudingsdoelen vanuit de Habitatrictlijn. In het Vogelrichtlijndeel dat van toepassing is ligt de grens conform het oorspronkelijk aanwijzingsbesluit op de buitenteen van de winterdijk. Buiten de begrenzing van het Vogelrichtlijngebied vallen (deze lijst is niet uitputtend): bebouwing en bedrijfsterreinen, percelen naast aanwezige bebouwing die bestaan uit tuinen of erven die behoren bij het betreffende bebouwde perceel, wegen in en langs het gebied en havens.

3.3.1 *Complementaire doelen*

In het plangebied zelf komen de complementaire habitattypen en habitatsoorten niet voor. Het plangebied heeft ook geen geschikte omgeving voor het voorkomen van de complementaire doelen. Om de reden van het niet voorkomen en het niet hebben van kansen om de doelen te ontwikkelen zullen deze complementaire doelen verder niet besproken worden.

Tabel 1: complementaire doelen

Complementaire doelen: habitattypen	voorkomen	geschikte omgeving
H3270 Slikkige rivieroever	nee	nee
H6120 Stroomdalgraslanden	nee	nee
H91E0 Vochtige alluviale bossen	nee	nee
Complementaire doelen: habitattypen	voorkomen	geschikte omgeving
H1095 Zeeprik	nee	nee
H1099 Rivierprik	nee	nee
H1102 Elft	nee	nee
H1106 Zalm	nee	nee
H1145 Grote Modderkruiper	nee	nee
Kamsalamander	nee	nee

3.4 Natuurwaarden

De Waal is van groot belang bij verschillende vogelsoorten als rui-, rust- of foerageergebied. Het gebied nabij het plangebied is als Vogelrichtlijn gebied

aangewezen voor 3 broedvogelsoorten en 17 niet-broedvogelsoorten. De vanuit de Vogelrichtlijn voortvloeiende kernopgave voor het gebied is:

- **Behoud van huidige slaappleaatsen en foerageergebieden vogels** in komgronden.
- **Behoud en uitbreiding areaal van plas-dras situaties en ondiep water** voor eenden, kwartelkoning A122, porseleinhoen A119 en steltlopers.

De vanuit de Habitatrichtlijn voortvloeiende (en niet voor deze toets van belang zijnde) kernopgaven voor het gebied zijn:

- Versterken van landschappelijke samenhang binnen het rivierengebied en met omgeving.
- Behoud en uitbreiding van slijkige rivieroeveren H3270 én grindbanken met pioniervegetaties.
- Vochtige alluviale bossen (zachthoutoibossen en essen-iepenbossen) *H91E0_A en *H91E0_B uitbreiden mede ten behoeve van bever H1337.
- Kwaliteitsverbetering en uitbreiding van stroomdalgraslanden *H6120, glanshaver- en vossestaartheuvels (glanshaver) H6510_A.

Tabel 2: Instandhoudingsdoelen voor de vogels van het Natura 2000-gebied Uiterwaard Waal. Aangegeven zijn de landelijke staat van instandhouding (LSVI) en de doelstelling omvang (OMV) en kwaliteit (KWA) van het leefgebied.

Instandhoudingsdoelstellingen					
	LSVI	OMV	KWA	Draagkracht aantal vogels	Draagkracht aantal paren
Broedvogels					
A119	Porseleinhoen	--	>	>	10
A122	Kwartelkoning	-	>	>	30
A197	Zwarte Stern	--	>	>	20
Niet-broedvogels					
A005	Fuut	-	=	=	90
A017	Aalscholver	+	=	=	260
A037	Kleine Zwaan	-	=	=	9
A041	Kolgans	+	= (<)	=	5500
A043	Grauwe Gans	+	= (<)	=	2400
A045	Brandgans	+	=	=	610
A050	Smient	+	= (<)	=	4700
A051	Krakeend	+	=	=	50
A054	Pijlstaart	-	=	=	30
A056	Slobeend	+	=	=	90
A059	Tafeleend	--	=	=	190
A061	Kuifeend	-	=	=	530
A068	Nonnetje	-	=	=	6
A125	Meerkoet	-	=	=	780
A142	Kievit	-	=	=	790
A156	Grutto	--	=	=	70
A160	Wulp	+	=	=	160

legenda: '+' = gunstig, '-' = matig ongunstig, '--' = zeer ongunstig, '>' = uitbreiding, '=' = behoud.

3.4.1 *Voorkomen kwalificerende vogelsoorten en complementaire doelen nabij plangebied*

In de nabijheid van het plangebied zijn geen graslanden, moerasgebiedjes met plas/dras in de omgeving te vinden, waardoor de van de beschermde vogelsoorten genoemd in tabel 2, slechts de ganzen er mogelijk voor kunnen komen. Echter het plangebied zelf heeft geen enkele toegevoegde waarde als leefgebied voor deze ganzensoorten.

Tabel 3: Het voorkomen van vogelsoorten nabij het plangebied volgens de groene atlas van Gelderland (www.gelderland.nl)

voorkomen in omgeving plangebied		voorkomen	geschikte omgeving
Broedvogels			
A119	Porseleinhoen	nee	nee
A122	Kwartelkoning	nee	nee
A197	Zwarte Stern	nee	nee
Niet-broedvogels			
A005	Fuut	nee	mogelijk
A017	Aalscholver	nee	nee
A037	Kleine Zwaan	1 per 100 ha	mogelijk
A041	Kolgans	mogelijk	mogelijk
A043	Grauwe Gans	mogelijk	mogelijk
A045	Brandgans	mogelijk	mogelijk
A050	Smient	nee	nee
A051	Krakeend	nee	mogelijk
A054	Pijlstaart	nee	nee
A056	Slobeend	nee	
A059	Tafeleend	nee	nee
A061	Kuifeend	nee	mogelijk
A068	Nonnetje	nee	nee
A125	Meerkoet	nee	mogelijk
A142	Kievit	nee	nee
A156	Grutto	nee	nee
A160	Wulp	nee	nee

3.5 Conclusies voorkomen beschermde natuurwaarden

Het plangebied ligt in het Vogelrichtlijngebied Waal, onderdeel van het (ontwerp) Natura-2000 gebied Uiterwaarden Waal. Dit gebied is van groot belang voor een groot aantal vogelsoorten dat vooral tijdens de winterperiode in grote aantallen in het gebied foerageert of rust.

In het plangebied komen mogelijk alleen maar ganzen voor. Het plangebied is niet van belang voor deze ganzen. Het plangebied is geen rust of fourageergebied voor de beschermde vogels. In de onderstaand tabel staan de gevoeligheden opgesomd.

Tabel 4: De gevoeligheden van de mogelijk voorkomende soorten

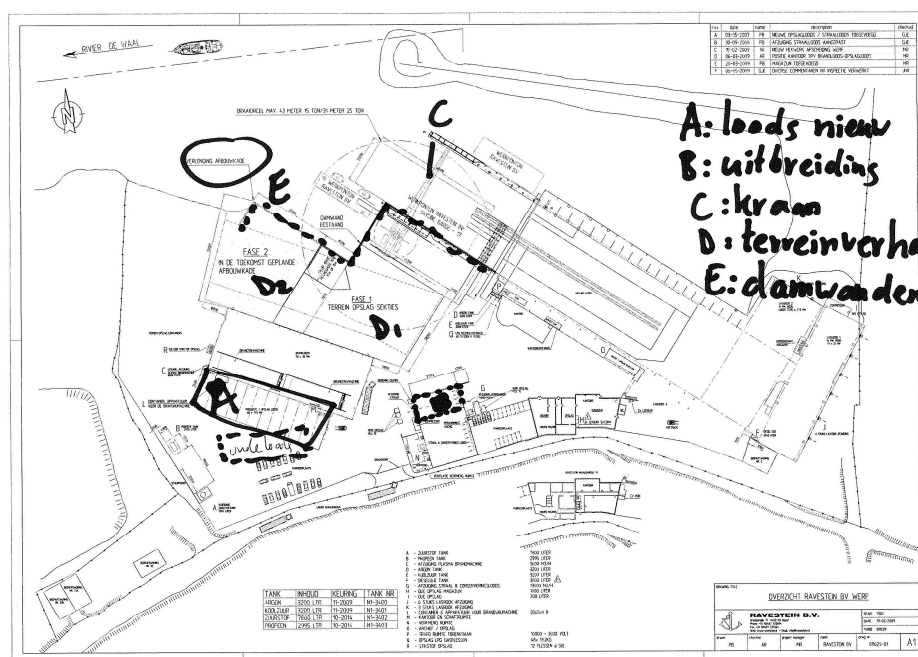
Soort gevoelig voor	A037 Kleine Zwaan	A041 Kolgans	A043 Grauwe Gans	A061 Kuifeend	A005 Fuut	A051 Krakeend	A012 Meerkoet	A045 Brandgans
ruimtelijke effecten:								
Verlies oppervlakte	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig
Versnippering leefgebied	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig
chemische effecten:								
Verzuring	Gevoelig	Gevoelig	Gevoelig	Gevoelig	Gevoelig	Gevoelig	Gevoelig	Gevoelig
Vermesting	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig
Verzoeting	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig
Verzilting	Niet gevoelig	Gevoelig	Gevoelig	Gevoelig	Niet gevoelig	Gevoelig	Niet gevoelig	Gevoelig
Verontreiniging	Gevoelig	Gevoelig	Gevoelig	Gevoelig	Gevoelig	Gevoelig	Gevoelig	Gevoelig
fysische effecten:								
Verdroging	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Gevoelig	Niet gevoelig
Vernatting	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Gevoelig	Gevoelig	Gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig
Verandering stroomsnelheid	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Verandering overstromingsfrequentie	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Gevoelig	Gevoelig	Gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig
Verandering dynamiek substraat	Niet gevoelig	Gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Gevoelig
mechanische effecten:								
Geluid	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig
Licht	Gevoelig	Gevoelig	Gevoelig	Gevoelig	Gevoelig	Gevoelig	Gevoelig	Gevoelig
Trilling	Gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig
Beweging/optiek	Gevoelig	Gevoelig	Gevoelig	Gevoelig	Niet gevoelig	Gevoelig	Niet gevoelig	Gevoelig
Luchtwerveling, betreding, golfslag	Gevoelig	onbekend	onbekend	onbekend	onbekend	Gevoelig	onbekend	Gevoelig
menselijke effecten:								
Verstoring door sterfte, exploitatie en vangst	Gevoelig	Gevoelig	Gevoelig	Gevoelig	Gevoelig	Gevoelig	Gevoelig	Gevoelig
Bewuste ingreep soortensamenstelling	Gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig	Niet gevoelig

4 Activiteiten bij Ravestein

Ravestein is al jaren gevestigd op het huidige bedrijfsterrein. Ravestein voert metaalbewerkende activiteiten uit, zoals snijden, samenstellen, aflassen, stralen en conserveren van constructies. De werkzaamheden die worden uitgevoerd zijn: maken van schepen (waarbij ook van 25 meter of langer), drijvende offshore constructies, baggermaterieel, sluisdeuren, bruggen en alle voorkomende constructiewerken. De processen zijn in de loop der jaren niet relevant gewijzigd. Op projectbasis wordt gewerkt op in de rivier aanwezige pontons. Al deze werkzaamheden vinden al geruime tijd plaats, deze situatie is al van ver voor oktober 2005.

Juli 2009 is een aanvraag voor een revisievergunning Wet milieubeheer ingediend, waarmee de bedrijfsvoering aangepast wordt. Meest relevante wijzigingen zijn (figuur 3):

- A) bouw nieuwe productie/opslaghal. Hiervoor is reeds een bestaande kleinere loods gesloopt.
- B) Uitbreiding straalloods.
- C) Plaatsen torenkraan ter vervanging van in het verleden aanwezige kranen
- D) Verharding terrein aanpassen (Fase 1 (D1) al gerealiseerd en Fase 2 (D2) nog te realiseren)
- E) Ravestein heeft de damwand naast de brandsnijloods verlengd zodat de afbouwkade en het opslagterrein zijn vergroot.
- F) uitbreiding van de werktijden tot 01:00 uur (huidige situatie tot 11:00 uur). In het bij de revisievergunning Wet milieubeheer behorende akoestische rapport wordt aangegeven dat dit inpasbaar is binnen het wettelijk kader.



Figuur 3: Het plangebied met aanpassingen.

Eventuele toekomstig wenselijke veranderingen in activiteiten zijn:

- mogelijk zal een deel van het terrein verder worden verhard.
- ook kan het volume van de productiehallen verder worden uitgebreid.

4.1 Bestaand gebruik

In de volgende paragraaf wordt kort per object kort beschreven wat de werkzaamheden zijn. Hierbij wordt aangegeven wat de mogelijke verstorende componenten kunnen zijn. De toets of deze componenten ook een effect hebben op de natuurwaarden volgt in een volgende paragraaf waarbij de componenten naast eventuele gevoeligheden worden gelegd en er een uitspraak wordt gedaan over de mogelijke effecten.

Brandsnijloods

In de brandsnijloods worden alle binnenkomende platen gelost. Hierna worden de platen gecontroleerd en voorzien van een Ravestein B.V. uniek nummer waarna de materialen gesorteerd worden op bouw- en sectienummer. De platen tot 30 mm dik worden gebrand op een normale plasma brandsnijmachine en de platen waar lasaanschuiningen aangebracht dienen te worden, worden door een plasma brandsnijmachine gesneden waar eveneens een beweegbare brander kop en een markeerinrichting op zit, hierdoor is het dus mogelijk om lasaanschuiningen aan platen tot 40 mm dik aan te brengen plus tevens onderdelen machinaal te markeren. In verband met de hoge aanschafwaarde van de plasma brandsnijmachines, wordt in de brandloods in een twee ploegendienst gewerkt. Door het over de gehele lijn efficiënter werken zijn de uren per gewerkte ton naar beneden gegaan.

Verstorende componenten

Alle werkzaamheden vinden plaats in een loods. Hierdoor zijn de is de productie van geluid minimaal. De afgezogen brandgassen worden naar buiten afgevoerd.

Lasloods 1

In lasloods 1 worden kleinere onderdelen die in de brandsnijloods zijn gebrand in elkaar gehecht en afgelast. De platenvelden worden d.m.v. poederdek lassen afgelast waarbij nagenoeg geen lasrook wordt geproduceerd. Het op maat hechten van de onderdelen gebeurt d.m.v. vlambooglassen en mig/mag lassen. Hierbij wordt weinig lasrook geproduceerd omdat de hechten maar klein zijn. Het aflassen van de profielen en de struiken gebeurt hoofdzakelijk door mig/mag machines, lasrobots en poederdek lasmachines.

Verstorende componenten

Alle werkzaamheden vinden plaats in een loods, zelfs de compressor staat in een apart gebouw. Hierdoor zijn de is de productie van geluid minimaal. De afgezogen lasgassen worden naar buiten afgevoerd.

Lasloods 2

In lasloods 2 worden zwaardere secties gebouwd. Tevens worden hier de lichtere onderdelen die in lasloods 1 zijn gemaakt aan deze secties aangebouwd en afgelast.

Het samenstellen en aflassen van de platenvelden en de profielen gebeurt op de zelfde wijze en condities als in lasloods 1.

Verstorende componenten

Alle werkzaamheden vinden plaats in een loods. Hierdoor zijn de is de productie van geluid minimaal. De afgezogen lasgassen worden naar buiten afgevoerd.

Lasloods 3

In de lasloods worden kleinere onderdelen van secties samengesteld en afgelast. Het op maat hechten van de onderdelen gebeurt door middel van vlamboog lassen en mig/mag lassen. Hierbij wordt weinig lasrook geproduceerd. Het aflassen van de onderdelen gebeurt hoofdzakelijk door mig/mag lasmachines, lasrobots en poederdek-lasmachines. In de lasloods 3 kunnen eveneens platen en profielen gevormd en gericht worden.

Verstorende componenten

Alle werkzaamheden vinden plaats in een loods. Hierdoor zijn de is de productie van geluid minimaal. De afgezogen lasgassen worden naar buiten afgevoerd.

Straal en conserveringsloods

In de straal en conserveringsloods worden de secties die in lasloods 1 en 2 door de keuringsinstanties zijn afgenomen gestraald en voorzien van de gewenste coating. Tevens worden hier de secties gestraald en geconserveerd die door Ravestein i.v.m. korte levertijden zijn uitbesteed aan scheepswerven in het gehele land. Deze secties worden veelal per ponton afgeleverd en worden met een 140-tons portaalkraan op de 150-tons sectiewagen geplaatst. De sectiewagen verplaatst de secties via een wegneembare brug naar het opslag terrein van de secties. Deze secties gaan, op aanbouw volgorde, via de straal en conserveringsloods naar de hellingloods.

In de straal en conserveringsloods wordt gestraald met aluminiumoxyde, dat zo vele mogelijk wordt gerecycled. Op de scheepshelling wordt gestraald met vasielgrit; daar worden uitsluitend de binnenzijde van tanks gestraald.

Verstorende componenten

Alle werkzaamheden vinden plaats in een loods. Hierdoor zijn de is de productie van geluid minimaal. De afgezogen lasgassen worden naar buiten afgevoerd. De afvalstromen die bij het stralen en conserveren vrijkomen worden volgens de wettelijke milieueisen afgevoerd en geregistreerd. Ravestein houdt hier controle over en krijgt van elke afgevoerde afvalstroom een vrachtbrief en een kopie van de factuur van de afvalverwerker. Er komen dus geen afvalstromen vrij in de omgeving.

Hellingloods

Na conservering worden de secties via de brug met een sectiewagen naar de hellingloods getransporteerd. In de hellingloods (afmeting 100x35 meter) worden

deze secties die in de straal en conserveringsloods zijn behandeld, op de juiste maatvoering gehecht d.m.v. vlamboog lassen en mig/mag lassen. Na het samenbouwen worden de sectie stuiken afgelast d.m.v. mig/mag lassen. Na de eindafname door de keuringsinstanties wordt de conservering t.p.v. de stuiken en eventuele beschadigingen in de overige conservering bijgewerkt. Hierna worden eventuele verdere bewerkingen aan de te bouwen objecten uitgevoerd, o.a.: leidingwerk aanbrengen; isolatie werkzaamheden; betimmering; diverse apparatuur plaatsen. De eindlaag van de conservering wordt in zijn geheel in één keer op de helling uitgevoerd. Dit ter voorkoming van kleurverschillen in de toplaag. Tijdens het conserveren in de hellingloods wordt de hellingvloer afgedekt met dekzeil.

Verstorende componenten

De meeste werkzaamheden vinden binnen plaats. Hierdoor zijn de is de productie van geluid minimaal. De afgezogen lasgassen worden naar buiten afgevoerd. Er komen geen afvalstromen vrij in de omgeving, (zie omschrijving hierboven).

Werkponton

Ravestein heeft een ponton welke geschikt is gemaakt als afzinkponton, transportponton, Ro-Ro ponton en werkponton.

Afzinkponton: afzinken gebeurt door middel van het in de tanks pompen van water. Hierna wordt het te verslepen object boven het afzinkponton gevaren en gepositioneerd. Vervolgens worden de tanks leeggepompt en is het object gereed voor transport.

Transportponton: zware, reeds geconserveerde sectiedelen worden op de transportponton aan elkaar gelast, waarna de conservering t.p.v. de sectienaden weer wordt hersteld. Het brugdeel of object is nu gereed voor transport.

Ro-Ro ponton: door middel van oprijkleppen en SPMT trailers (extern bedrijf) wordt een, voor de werfkraan te zwaar, object op de kade gereden. Hierna wordt op het opslagterrein het object gereed gemaakt om in de straalloods gestraald en geconserveerd te worden. Na conservering wordt het object weer door middel van SPMT trailers op de Ro-Ro ponton gereden, afgebouwd en gereed gemaakt voor transport.

Werkponton: het object is te zwaar om van het ponton afgereden te worden. Het niet te verplaatsen object wordt op het werkponton ontmanteld en gereed gemaakt voor straal en conserveringswerkzaamheden. Het object wordt door een deskundig bedrijf van stellingen voorzien en ingeseald. Tijdens het stralen en conserveren worden de stofdelen en verfdampen afgezogen. Na het stralen wordt het straalgrit deskundig opgeruimd en naar een verwerkings-bedrijf afgevoerd. Na het conserveren wordt de constructie van het ingesealde project verwijderd, wordt het object afgebouwd en gereed gemaakt voor transport.

Ravestein heeft nog diverse werkpontons, deze pontons worden eveneens gebruikt als zijpontons tijdens breedtetransporten, als opslag-pontons en als aanlegsteiger ter beveiliging bij het op- en afstappen van in de haven af te bouwen objecten.

Verstorende componenten

Werkzaamheden vinden zowel binnen als buiten plaats. Hierdoor is er sprake van de productie van geluid. De afgezogen lasgassen worden naar buiten afgevoerd. Er komen geen afvalstromen vrij in de omgeving, (zie omschrijving hierboven).

Buitenterrein

Een deel van het buitenterrein is ingericht als opslagterrein voor diverse materialen. Naast de brandloods is een opslagterrein voor het opslaan van secties i.v.m. het stralen en conserveren. Tevens wordt dit opslagterrein gebruikt wanneer de secties al geconserveerd zijn maar nog niet kunnen worden aangebouwd in de hellingloods. De secties worden door middel van een sectiewagen op het opslagterrein verplaatst. Afhankelijk van de projecten vindt ook opslag plaats van diverse materialen (geen gevaarlijke stoffen) in containers op het buitenterrein plaats.

Er is een kraan op rails op het opslagterrein, zodat buiten de secties na het conserveren nog meer afgebouwd kan worden voordat ze op de helling geplaatst worden. De onderdelen en de materialen worden op het terrein vervoerd door middel van L.P.G. heftrucks.

Verstorende componenten

Werkzaamheden vinden voornamelijk buiten plaats, echter gaat het met name om opslag. Hierdoor is de productie van geluid minimaal.

Productie/opslagloods

Deze opslagloods is nodig voor het afkorten van profielen, beperkt mig/mag lassen (6 stuks) en voor de opslag van materialen en machines die ingekocht zijn voor de diverse bouwnummers. In deze loods zullen twee stuks 20-tons kranen komen te lopen.

Verstorende componenten

Werkzaamheden vinden binnen plaats. Hierdoor is de productie van geluid minimaal.

4.2 Ontwikkelingen na oktober 2005

Juli 2009 is een aanvraag voor een revisievergunning Wet milieubeheer ingediend, waarmee de bedrijfsvoering aangepast wordt. Meest relevante wijzigingen zijn:

- A) bouw nieuwe productie/opslaghal. Hiervoor is reeds een bestaande kleinere loods gesloopt.
- B) Uitbreiding straalloods.
- C) Plaatsen torenkraan ter vervanging van in het verleden aanwezige kranen

- D) Verharding terrein aanpassen (Fase 1 (D1) al gerealiseerd en Fase 2 (D2) nog te realiseren)
- E) Ravestein heeft de damwand naast de brandsnijloods verlengd zodat de afbouwkade en het opslagterrein zijn vergroot.
- F) uitbreiding van de werktijden tot 01:00 uur (huidige situatie tot 11:00 uur). In het bij de revisievergunning Wet milieubeheer behorende akoestische rapport wordt aangegeven dat dit inpasbaar is binnen het wettelijk kader.

4.2.1 *Verstorende componenten*

Geluid

Deze ontwikkelingen hebben enkel invloed op de verstoringscomponent geluid. Het bouwen van een nieuwe en het uitbreiden van een bestaande loods, heeft enkel tijdens de bouw/ aanpassing ervan gevolgen voor geluid. Er zal dan sprake zijn van een tijdelijke toename van geluid, echter zorgt de aanpassing zelf dat er meer werkzaamheden binnen kunnen plaatsvinden waardoor er op de langere termijn een afname van geluid zal zijn. Het vervangen van een toren kraan heeft gedurende de korte tijd van het plaatsen invloed op de geluidsproductie, echter over de lange termijn zal er geen verandering van de geluidsproductie tot gevolg hebben. Het uitbreiden van de werktijden zorgt niet voor een extra geluidsproductie volgens het akoestische rapport van de Wet milieubeheer. Volgens het akoestisch onderzoek dat is uitgevoerd voor de revisievergunning is de huidige geluidsbelasting (langgemiddelde) van maximaal 50 dB(A) tijdens de dagperiode, 48 dB(A) in de avondperiode en 42 dB(A) in de nachtperiode. Na de aanpassingen is de verwachting dat de etmaalwaarde naar 48 dB(A) daalt.

Licht

Door de verlengde werktijden is het mogelijk dat bij werkzaamheden buiten meer licht zal worden geproduceerd. Het licht is echter zo afgesteld dat het niet direct buiten het bedrijfsterrein schijnt. Het is dan ook niet te verwachten dat de fysieke omgeving hierdoor negatief beïnvloed wordt.

Oppervlakte

Het aanbrengen van verharding en damwand, het bouwen van een nieuwe loods en het vergroten van een bestaande loods heeft geen invloed op het oppervlakte Natura 2000 gebied. De aanpassingen vinden immers buiten het begrensde gebied plaats.

4.3 **Conclusie activiteiten**

De activiteiten vanuit bestaand gebruik produceren slechts minimaal geluid. De ontwikkelingen die hebben plaatsgevonden na oktober 2005 zorgen niet voor een noemenswaardige verandering in de situatie.

Tabel 5:verstoring

Verstoringcomponent	Bestaand gebruik	Ontwikkeling
ruimtelijke effecten:		
Verlies oppervlakte	n.v.t.	n.v.t.
Versnippering leefgebied	n.v.t.	n.v.t.
chemische effecten:		
Verzuring	n.v.t.	n.v.t.
Vermesting	n.v.t.	n.v.t.
Verzoeting	n.v.t.	n.v.t.
Verziltig	n.v.t.	n.v.t.
Verontreiniging	n.v.t.	n.v.t.
fysische effecten:		
Verdroging	n.v.t.	n.v.t.
Vernatting	n.v.t.	n.v.t.
Verandering stroomsnelheid	n.v.t.	n.v.t.
Verandering overstromingsfrequentie	n.v.t.	n.v.t.
Verandering dynamiek substraat	n.v.t.	n.v.t.
mechanische effecten:		
Geluid	minimaal	wordt minder
Licht	mimimaal	wordt iets meer
Trilling	n.v.t.	n.v.t.
Beweging/optiek	n.v.t.	n.v.t.
Luchtwerveling, betreding, golfslag	n.v.t.	n.v.t.
directe menselijke effecten:		
Verstoring door sterfte, exploitatie en vangst	n.v.t.	n.v.t.
Bewuste ingreep soortensamenstelling	n.v.t.	n.v.t.

5 Conclusie

De soorten die mogelijk voorkomen in de omgeving van het plangebied liggende Natura 2000 gebied zijn de Kleine Zwaan, Kolgans, Grauwe Gans, Kuifeend, Fuut, Krakeend, Meerkoet en Brandgans. Deze soorten zijn gevoelig voor: versnippering, verzuring, verzilting, verontreiniging, vernatting, verandering van overstromingsfrequentie, verandering van dynamiek substraat, licht, trilling, beweging/optiek, verstoring door sterfte/ exploitatie en vangst, verstoring door bewust ingrijpen in de soorten samenstelling. De activiteiten die Ravestein ontplooid veroorzaakt de volgende verstoringcomponenten: geluid en licht. De productie van geluid is echter minimaal en valt binnen de voor het gehele industriegebied gestelde waarde. De lichtbronnen zijn zo afgesteld dat er geen direct licht buiten het bedrijfsterrein schijnen.

Er zijn dus hooguit enkele lokale verstorende effecten te verwachten. Zowel het bestaand gebruik als de ontwikkelingen zorgen voor maximaal een lokale verstoring en vallen binnen de eerste categorie uit de paragraaf "doel van de voorstoets", er is geen sprake van verslechtering van de fysieke omgeving en dus geen sprake van significant negatieve effecten.

5.1 Vervolg vergunningsprocedure

De werkzaamheden die vallen binnen de definitie van bestaand gebruik en de nieuwe ontwikkelingen van Ravestein beheer hebben hooguit een verstorend effect op de relevante vogelsoorten. Verstorende effecten zijn volgens de Natuurbeschermingswet vrijgesteld van vergunning. De gehele bedrijfsvoering, zowel het bestaand gebruik als de nieuwe ontwikkelingen beschreven in de revisievergunning Wm zijn daarmee vergunningvrij in het kader van de Natuurbeschermingswet.

Bronnen

- Ministerie van LNV. Profielen vogels, versie 1 september 2008
 - Roomen *et al* 2005. Trends van vogels in het Nederlandse Natura 2000 Netwerk. SOVON-informatierapport 2005/09. SOVON Vogelonderzoek Nederland, Beek-Ubbergen
 - SOVON, 2002. Atlas van de Nederlandse Broedvogels 1998-2000.
 - Alterra, nr 1705, 2008.D. Kleijn, Effecten van geluid op wilde soorten en implicaties voor soorten betrokken bij de aanwijzing van Natura 2000 gebieden.
 - Cauberg-Huygen, 2009. Akoestisch onderzoek Ravestein beheer bv aan de Waaldijk 11 te Deest in verband met de revisievergunning.
-
- www.Naturalis.nl/EIS
 - www.Natuurloket.nl
 - www.RAVON.nl
 - www.minlnv.nl

projectnr. 204832
02 februari 2010, revisie 02

Voortoets Natura 2000
Ravestein
Almere



Bijlage 1: Natuurwetgeving

De Nederlandse natuurwetgeving

De Nederlandse natuurwetgeving valt uiteen in gebiedsbescherming en soortbescherming. De gebiedsbescherming omvat de beschermde natuurmonumenten (aangewezen in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998) en de Speciale Beschermingszones (SBZ/Natura 2000), aangewezen in het kader van de Vogel- en/of de Habitatrichtlijn. De gebiedsbescherming van N2000 is sinds oktober 2005 volledig geïmplementeerd in de Nederlandse wetgeving in de Natuurbeschermingswet 1998 (Nbwet'98).

Globaal kan gesteld worden dat de gebiedsbescherming gericht is op de bescherming van de waarden waarvoor een gebied is aangewezen. Deze bescherming is gebiedspecifiek, maar kent wel de zogenaamde externe werking. Dat wil zeggen dat ook handelingen buiten het beschermde gebied niet mogen leiden tot verlies aan kwaliteit in het beschermde gebied.

Natuurbeschermingswet 1998

De natuurbeschermingswet heeft een lange voorbereidingstijd gehad. Na veroordeling door het Europese Hof, omdat Nederland de verplichtingen tot implementatie van het toetsingskader in nationale wetgeving niet adequaat had uitgevoerd, is de wet gewijzigd. De gewijzigde wet is sinds per 1 oktober 2005 geïmplementeerd in de Nederlandse wetgeving. Binnen de nieuwe wet is geregeld dat gebieden slechts één status krijgen. Gebieden die nu speciale beschermingszone zijn en natuurmonument behouden na inwerkingtreding van de wet alleen de N2000 status. Binnen drie jaar na inwerkingtreding van de wet moeten voor deze beschermde gebieden verplicht binnen drie jaar beheersplannen worden opgesteld, waarin wordt aangegeven wat de beoogde resultaten zijn voor behoud en herstel van natuurlijke habitats en populaties van wilde dieren en planten in een gunstige staat van instandhouding in dat gebied, mede in samenhang met het bestaande gebruik in dat gebied. Voor handelingen en projecten in overeenstemming met een goedgekeurd beheersplan geldt geen vergunningplicht meer, onder voorwaarde dat de instandhoudingdoelen niet worden geschaad.

Voor Natura 2000 is een afwegingenkader opgesteld om handelingen en projecten aan te toetsen die schade kunnen doen aan de soorten die in de aangewezen N2000-gebieden beschermd moeten worden. Dit afwegingenkader is bekend als de Habitattoets. Het afwegingenkader gaat uit van het voorzorgprincipe, het zogenaamde nee-tenzij beginsel.

De Habitattoets vergt van initiatiefnemers dat zij zich vooraf verzekeren dat projecten of handelingen geen significante schade kunnen toebrengen aan de instandhoudingsdoelstellingen van N2000. Dit geldt zowel voor plannen en projecten binnen de

grenzen van N2000-gebieden als daarbuiten. De richtlijnbevestigingen kennen dus externe werking.

In de oriëntatiefase/vooroverleg moet beoordeeld worden of van een project negatieve effecten te verwachten zijn. Als met zekerheid is vast te stellen dat geen negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen op zullen treden, is voor de uitvoering van de plannen geen vergunning nodig. Indien die zekerheid op voorhand niet verkregen kan worden, zal een passende beoordeling uitgevoerd moeten worden om de omvang van de negatieve effecten te bepalen. Indien blijkt dat er geen kans op significante negatieve effecten aanwezig is, kan volstaan worden met een verslechtings- en verstoringstoets. Hierbij hoeven alleen de effecten van de voorgenomen plannen meegewogen te worden.