

Voortoets Productiehal Ravestein
Toetsing aan de Natuurbeschermingswet 1998

projectnr. 258546
revisie 2
10 december 2012

Opdrachtgever

Ravestein Beheer BV
T.a.v. de heer van Ooijen
Waalbandijk 11
6653 KD Deest

datum vrijgave
10 december 2012

beschrijving revisie 2
DEFINITIEF

goedkeuring
drs.ing. M.L. Braad

vrijgave
drs.ing. V.R. Taracker

Colofon

Projectgroep bestaande uit:

drs.ing. M.L. (Michel) Braad
drs. B.J.M. (Ben) Fit

Tekstbijdragen:

B.J.M. Fit
M.L.Braad

Datum van uitgave:

10 december 2012

Contactadres:

Beneluxweg 7
4904 SJ Oosterhout
Postbus 40
4900 AA Oosterhout

Copyright © 2012

Ingenieursbureau Oranjewoud

Niets uit deze uitgave mag worden veeelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, elektronisch of op welke wijze dan ook, zonder schriftelijke toestemming van de auteurs.

Inhoud

blz.

1	Inleiding	3
1.1	Aanleiding.....	3
1.2	Doel van de Voortoets	4
1.3	Juridisch kader Natuurbeschermingswet 1998.....	4
1.4	Aanpak Oranjewoud	4
2	Voorgenomen ontwikkeling	5
2.1	Beschrijving plangebied	5
2.2	Huidige activiteiten Ravestein.....	5
2.3	Bouw productiehal.....	6
3	Natura 2000-gebied Uiterwaarden Waal.....	9
3.1	Gebiedsbeschrijving en begrenzing	9
3.2	Landschappelijke context en kenmerken begrenzing	9
3.3	Begrenzing en oppervlakte.....	10
3.4	Natuurwaarden.....	10
3.4.1	<i>Voorkomen complementaire doelen en kwalificerende vogelsoorten nabij plangebied</i>	<i>11</i>
3.5	Conclusie voorkomen beschermde natuurwaarden	13
4	Toetsing aan de Natuurbeschermingswet 1998	15
4.1	Relevante storingsfactoren	15
4.2	Effectbeoordeling.....	15
5	Conclusie en aanbevelingen	19
5.1	Conclusie.....	19
5.2	Aanbevelingen	19
6	Literatuur	21
	Bijlage 1: Natuurwetgeving.....	23

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Aan het Natura 2000 gebied Uiterwaarden Waal in de gemeente Druten ligt het bedrijf Ravestein. Ravestein is al jaren gevestigd op Waalbandijk 11 te Deest op het huidige bedrijfsterrein (Figuur 1.1). Ravestein voert metaalbewerkende activiteiten uit voor de productie van schepen, drijvende offshore constructies, baggermaterieel, sluisdeuren, bruggen en alle voorkomende constructiewerken.



Figuur 1.1: Ravestein BV en omgeving (bron ondergrond google.maps).

Omdat de processen in de loop der jaren zijn gewijzigd is besloten om in 2009 een revisiewijziging Wet milieubeheer aan te vragen. In 2009 zijn in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 de effecten beoordeeld van de effecten van deze wijzigingen, die in de bedrijfsvoering toentertijd zijn doorgevoerd. Het ging daarbij om de volgende relevante wijzigingen:

- 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.

De effecten zijn beoordeeld in een Voortoets (Oranjewoud, 2010) op grond waarvan werd geconcludeerd dat alleen sprake zou zijn van versturende effecten en geen vergunningplicht was. Dit is in een brief d.d. 16 februari 2010 door Gedeputeerde Staten (GS) Gelderland bevestigd.

Nieuwe situatie

Per 2 november 2012 ligt een aanvraag om de bedrijfslocatie verder uit te breiden met de bouw van een nieuwe productiehal.

Omdat het een ruimtelijke ontwikkeling betreft dient deze ontwikkeling getoetst te worden op mogelijke negatieve effecten op de natuurlijke waarden en de (concept) instandhoudingsdoelen van het Natura 2000 gebied Uiterwaarden Waal.

1.2 Doel van de Voortoets

Doel van deze voortoets is te onderzoeken of er als gevolg van de voorgenomen ruimtelijke ingreep effecten op de instandhoudingsdoelen te verwachten zijn en in welke mate. Daarbij wordt aangesloten op de resultaten van de eerder uitgevoerde Voortoets en de daarbij gehanteerde methodiek, die waar nodig wordt aangepast.

Ook nu worden de nieuwe ontwikkelingen conform de Algemene Handreiking Natuurbeschermingswet 1998 (LNV, oktober 2005) getoetst op het effect ervan op de natuurlijke kenmerken en kwalificerende waarden van het aangrenzende Natura 2000-gebied. De te onderscheiden categorieën zijn:

1. Versturende effecten op de instandhoudingsdoelen; er is geen vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 nodig.
2. Verslechterende effecten op de instandhoudingsdoelen; een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 is noodzakelijk.
3. Significant negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen; een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 is noodzakelijk en kan alleen verleend worden als er aan de zogenaamde ADC-criteria wordt voldaan.

De resultaten van de toetsing van de bouw van een nieuwe productiehal worden beschreven als aanvulling op de eerdere genoemde Voortoets (Oranjewoud, 2010). In deze voortoets wordt geen aandacht besteedt aan de mogelijke effecten op grond van de Flora- en faunawet en de ecologische hoofdstructuur (EHS).

1.3 Juridisch kader Natuurbeschermingswet 1998

De Natuurbeschermingswetgeving is per 1 oktober 2005 gewijzigd en op 1 februari 2009 herzien. Natura 2000-gebieden (voorheen Vogelrichtlijn- en Habitatrichtlijngebieden) 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 1998 wordt verwezen naar Bijlage 1.

1.4 Aanpak Oranjewoud

Deze rapportage is gericht op het in beeld brengen van de effecten van de bouw en gebruik van de productiehal 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 van kaartjes waarop de ruimtelijke situering van beschermde natuurwaarden is afgebeeld. Ook wordt de website van de Provincie Gelderland geraadpleegd.

Vervolgens wordt op basis van beschikbare kennis en inzichten informatie aangedragen over de mogelijke effecten die de productiehal heeft op de instandhoudingsdoelen van de kwalificerende soorten en habitattypen (effectenbeoordeling). Dit geschiedt aan de hand van verschillende criteria die bij de effectbeoordeling een rol spelen, zoals verstoringsafstand, staat van instandhouding van de soort, soort specifiek gedrag (foerageren, rusten, e.d.) en verspreidingsgegevens, van de relevante soorten nabij het plangebied.

2 Voorgenomen ontwikkeling

2.1 Beschrijving plangebied

Het bedrijf Ravestein is gevestigd op Waalbandijk 11 te Deest in de gemeente Druten. Het plangebied grenst aan het Natura 2000 gebied Uiterwaarden Waal met een geringe overschrijding ter hoogte van de nieuwe productiehal (zie Figuur 2.1). Alle overige bestaande bebouwing, tuinen, erven, verhardingen, havens en hoofdspoorwegen vallen buiten de begrenzing (exclavatie) volgens het ontwerp-aanwijzingsbesluit.



Figuur 2.1: Ruimtelijke ontwikkeling Ravestein met overlap (oranje cirkel) in het Natura 2000-gebied (geel gearceerd); nieuwe productiehal is groen gearceerd.

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

2.2 Huidige activiteiten Ravestein

Ravestein bouwt schepen (ook van 25 meter of langer), drijvende offshore constructies, baggermateriaal, sluisdeuren, bruggen en alle voorkomende constructiewerken. Hiervoor worden de volgende metaalbewerkende activiteiten uitgevoerd, snijden, samenstellen, aflassen, stralen en conserveren van constructies.

In 2010 is een revisievergunning Wet milieubeheer aangevraagd ten behoeve van aanpassingen die in de jaren ervoor in de bedrijfsvoering zijn doorgevoerd.

Meest relevante wijzigingen waren:

- 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.

De beoogde ontwikkeling betreft de bouw van een nieuwe productiehal (zie Figuur 2.1).

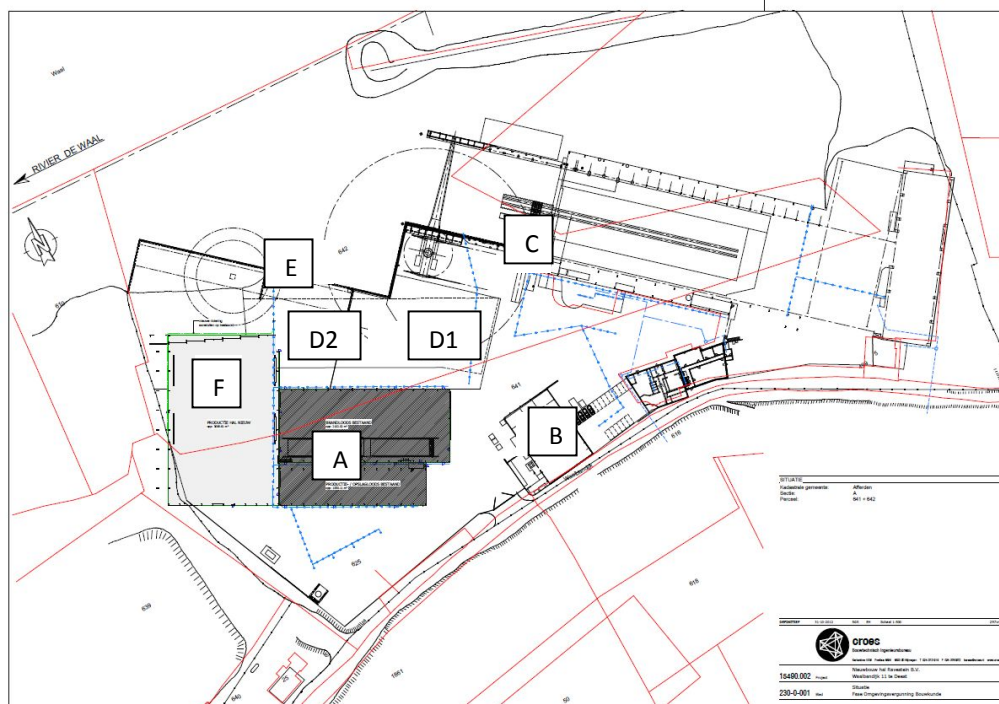
2.3 Bouw productiehal

Ravestein is al jaren gevestigd op het huidige bedrijfsterrein, waar het metaalbewerkende activiteiten uitvoert, zoals snijden, samenstellen, aflassen, stralen en conserveren van constructies. De werkzaamheden die worden uitgevoerd zijn: scheepsbouw, drijvende offshore constructies, baggermaterieel, sluisdeuren, bruggen en alle voorkomende constructiewerken. Op projectbasis wordt gewerkt op in de rivier aanwezige pontons.

De processen zijn in de loop der jaren gewijzigd als gevolg van onderstaande aanpassingen in de bedrijfsvoering:

- 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.

Deze zijn in bijgaande Figuur 2.2 aangegeven.



Figuur 2.2: Het plangebied met oude (A t/m E) en nieuwe productiehal (F).

Voor een beschrijving van de activiteiten wordt verwezen naar de eerder uitgevoerde Voortoets van Oranjewoud (2010) waarin ze uitgebreid aan de orde zijn geweest.

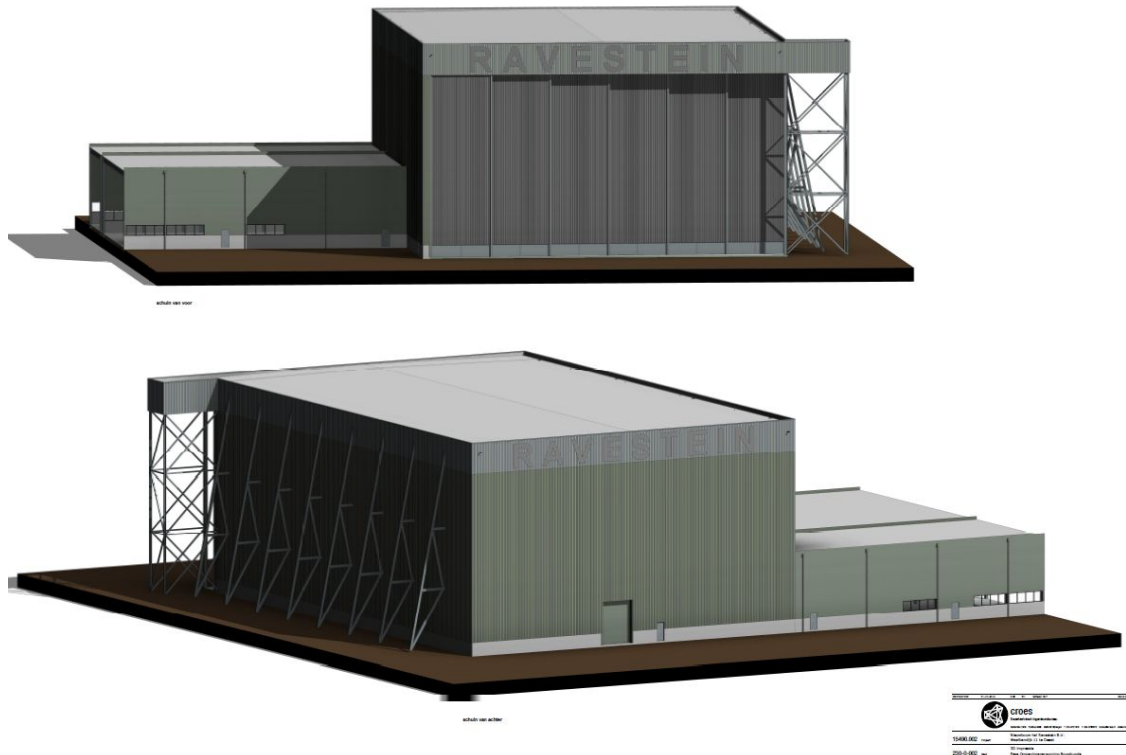
Effecten die als gevolg hiervan een versturende werking op de omgeving kunnen hebben, zijn (soms tijdelijke) geluidsproductie, emissie van brand-/lasmogassen en in een enkel geval afvalstromen. Deze zijn overzichtelijk in beeld gebracht in tabel 5 van dat rapport.

Effectbeoordeling heeft uitgewezen dat dit niet tot verslechtering van de natuurlijke kenmerken van het aangrenzende Natura 2000 gebied heeft geleid, waardoor een vergunningsplicht in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 niet aan de orde is (zie brief BG).

Ook bleek uitbreiding van de werktijden tot 01:00 in het bij de revisievergunning Wet milieubeheer behorende akoestische rapport (2010) inpasbaar binnen het wettelijk kader.

Nieuwe activiteiten

Op de bedrijfslocatie wordt een nieuwe productiehal gebouwd. De uitbreiding bestaat uit een nieuwe loods met dimensies lengte x breedte x hoogte = 70 x 45 x 28 meter. Conform de overige loodsen, dient ook voor de nieuwbouw rekening te worden gehouden met een bedrijfstijd in twee ploegen van 07.30 tot 01.00 uur. Dit betekent voor de geluiduitstraling van de nieuwbouw een bedrijfstijd van 11.5 uur in de dagperiode, 4 uur in de avondperiode en 2 uur in de nachtperiode. De nieuwe hal staat aangegeven in Figuur 2.2 (onderdeel F).

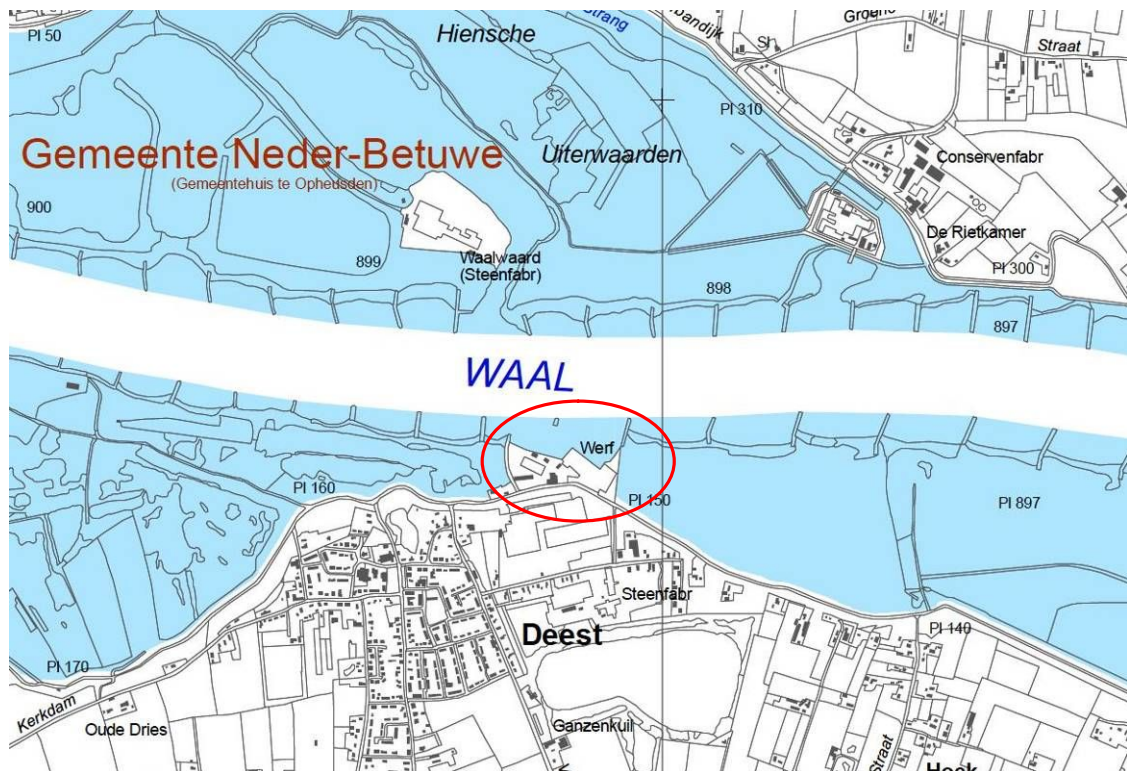


Figuur 2.3: Nieuwe productiehal Ravestein BV (bron: Croes, 2012).

3 Natura 2000-gebied 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, bomerijen, 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 Habitatrichtlijngebied zijn begrensd, de Rijswaard en de Kil van Hurwenen.



Figuur 3.1: Ligging van het Natura2000-gebied Uiterwaarden Waal nabij het plangebied Ravestein (bron: min. EL&I).

3.2 Landschappelijke context en kenmerken begrenzing

Uiterwaarden Waal behoort tot het Natura 2000-landschap 'Riviereengebied'. De begrenzing van het Habitatrichtlijngebied 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 biotoeppen 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 het concept-aanwijzingsbesluit behorende kaart. In de omgeving van het plangebied bestaat het Natura 2000-gebied alleen uit het Vogelrichtlijngebied Waal. In het Vogelrichtlijngebied gelden ook de complementaire instandhoudingsdoelen vanuit de Habitatrichtlijn. 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.

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

- Behoud van huidige slaapplekken 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 slikkige 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 vossestaartheoïlanden (glanshaver) H6510_A.

Tabel 3.1: Instandhoudingsdoelen voor de vogels van het Natura 2000-gebied Uiterwaarden 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 en = (<) betekent: achteruitgang ten gunste van andere habitatype of soort toegestaan.

Alleen voor de broedvogels geldt een uitbreidingsdoel, terwijl voor alle niet-broedvogels een behouddoel geldt of een 'ten gunste van' doel.

Naast deze instandhoudingsdoelen komen zijn er ook complementaire doelen in het aanwijzingsbesluit van dit Natura 2000 gebied opgenomen (zie Tabel 3.2).

3.4.1 Voorkomen complementaire doelen en kwalificerende vogelsoorten nabij plangebied

Complementaire soorten

In de nabijheid van het plangebied ligt het natuurgebied 'Afferdensche en Deetsche Waarden' waar de habitattypen slikkige rivieroeveren en zachthoutoebossen voorkomen en de habitatoort Kamsalamander (Felix, 2008).

Het plangebied zelf bevat geen geschikte omgeving voor het voorkomen van de complementaire doelen.

Tabel 3.2: Complementaire doelen.

Complementaire doelen: habitattypen	voorkomen in plangebied	voorkomen in omgeving
H3 270 Slikkige rivieroeveren	nee	ja
H6 120 Stroomdalgraslanden	nee	nee
H9 1E0 Vochtige alluviale bossen	nee	ja
Complementaire doelen: habitatsorten	voorkomen in plangebied	voorkomen in omgeving
H1 095 Zeeprrik	nee	nee
H1 099 Rivierprrik	nee	nee
H1 102 Elft	nee	nee
H1 106 Zalm	nee	nee
H1 145 Grote Modderkruiper	nee	nee
H1 166 Kamsalamander	nee	ja

Vogelrichtlijnsoorten

Waarnemingen van de broedvogelsoorten Porseleinhoen en Kwartelkoning zijn niet vastgesteld in de omgeving van het plangebied. Deels omdat geschikte biotopen ontbreken, zoals dat ook voor de Zwarte stern geldt (Felix, 2008). Dat is een soort die in laagveengebieden voorkomt met uitgebreide krabbescheervegetaties, die langs de Waal ontbreken.

Wel komen er ganzen in de omgeving voor. De aanwezigheid van (overwinterende) ganzen in de nabijheid van het plangebied wordt bevestigd door de website van de Provincie Gelderland (www.Gelderland.nl). Zij foerageren 's winters op de graslandpercelen die in dit gebied liggen.

Ook alle niet-broedvogels kunnen op grond van de biotoopkenmerken in de omgeving voorkomen. Tussen Deest en Druten ligt namelijk het natuurgebied 'Afferdensche en Deetsche waarden' dat een geschikt leefgebied vormt voor tal van vogelsoorten om er te pleisteren en te overwinteren. Vooral voor Grauwe gans, Krakeend, Pijlstaart, Slobeend, Tafeleend, Kuifeend, Nonnetje en Grutto is dit gebied van belang.

Het plangebied zelf heeft geen toegevoegde waarde als leefgebied voor vogels.

Tabel 3.3: Het voorkomen van vogelsoorten nabij het plangebied volgens Felix (2008) en de Atlas Gelderland (www.gelderland.nl).

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

3.5 Conclusie voorkomen beschermde natuurwaarden

Het plangebied ligt langs de Waal en grenst daarmee aan het 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.

Buiten het plangebied, in het naastgelegen natuurgebied 'Afferdensche en Deestsche Waarden' komen verschillende vogelrichtlijnsoorten in redelijke aantallen voor, terwijl het habitat van het plangebied zelf ongeschikt is.

Tevens komen in de nabijheid van het plangebied slikkige rivieroeveren en vochtige alluviale bossen voor (habitattypen), evenals de kamsalamander.

4 Toetsing aan de Natuurbeschermingswet 1998

4.1 Relevante storingsfactoren

Als gevolg van de bouw van een nieuwe productiehal zijn de volgende versturende effecten te verwachten:

- geluid
- licht
- ruimtebeslag
- verzuring en vermesting

Toelichting

Vanwege de uitbreiding van bestaande activiteiten in de nieuwe productiehal is op grond van de effectenanalyse uit de eerdere Voortoets (2010) de verwachting dat de storingsfactoren zich beperken tot geluid en licht. Daarenboven zal als gevolg van het feit dat de nieuwe productiehal een klein deel (ca. 150 m²) binnen de grens van het Natura 2000-gebied Uiterwaarden Waal komt te liggen, ruimtebeslag optreden. Daardoor wordt dit deel ongeschikt als natuurgebied waardoor mogelijk negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen kunnen optreden. Daarnaast bestaat de kans op een toename van stikstofdepositie op het omringende Natura 2000-gebied. In de effectbeoordeling worden mogelijke effecten van stikstofdepositie beschreven aan de hand van de storingsfactoren verzuring en vermesting.

4.2 Effectbeoordeling

Bovengenoemde storingsfactoren worden geanalyseerd en beoordeeld op hun effect op de instandhoudingsdoelen van het Natura 2000 gebied.

Geluid

Van de soorten die in de buurt van het plangebied voorkomen (zie Tabel 3.3) komt op grond van de effectenindicator (Min. EZ) naar voren dat, behalve Grutto en Wulp, alle overige richtlijnsoorten niet gevoelig zijn voor geluid.

Uit de akoestische beschouwing (Cauberg-Huygen, 2012) blijkt dat de voorgenomen realisatie van een nieuwe hal niet resulteert in een relevante geluidbijdrage in de directe omgeving. Daarbij is ervan uitgegaan dat de gevelopbouw uit binnendozen met 130 mm steenwol bestaat. Ten gevolge van de nieuwbouw worden de bestaande geluidbronnen in de richting van woningen meer afgeschermd waardoor ter plaatse van woningen de geluidbijdrage vanwege het bedrijf juist afneemt.

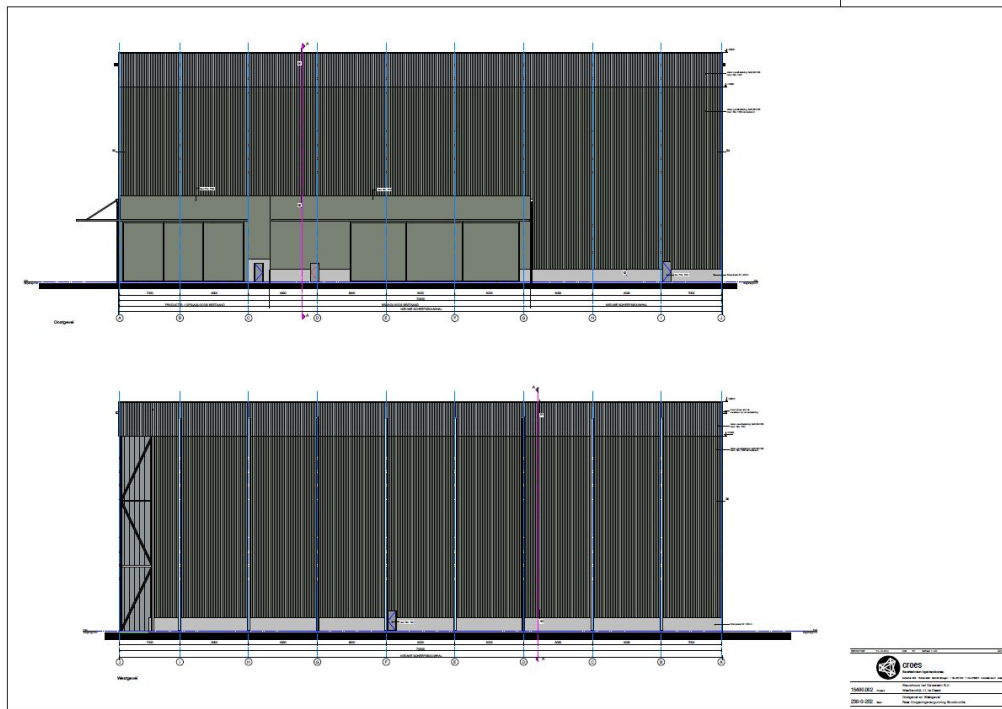
Voor de Wulp is het gebied nauwelijks van belang (Felix, 2008) en door de nieuwe ontwikkeling treedt ook geen relevante geluidbijdrage op (Cauberg-Huygen, 2012). Geluid heeft daarom geen effect op het instandhoudingsdoel van deze soort. Dit betekent dat het doel - behoud omvang en kwaliteit leefgebied met een draagkracht voor een populatie van gemiddeld 160 vogels - door de nieuwe ontwikkeling niet in gevaar komt.

De Grutto, die vooral afhankelijk is van plas-drassituaties om te kunnen foerageren, rusten en overnachten, komt hoofdzakelijk voor in het centrale en westelijk deel van het nabij gelegen natuurgebied (Felix, 2008). Omdat dit buiten de invloedssfeer van de nieuwe ontwikkeling ligt wordt het leefgebied van de Grutto niet door geluidshinder aangetast (ook niet tijdens de uitvoering). Het instandhoudingsdoel van de grutto - behoud omvang en kwaliteit leefgebied met een draagkracht voor een populatie van gemiddeld 70 vogels (seizoensgemiddelde) - komt daardoor niet in gevaar.

Conclusie: negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen zijn als gevolg geluidshinder door de bouw en gebruik van een nieuwe productiehal uitgesloten.

Licht

Uit de Effectindicator (Min. EZ) komt naar voren dat alle watervogels gevoelig zijn voor licht. Omdat de nieuwe productiehal dicht is (zie Figuur 4.1) zal geen lichthinder naar de omgeving optreden.



Figuur 4.1: ontwerp nieuwe productiehal Ravestein (bron: Croes, 2012).

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.

Conclusie: negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen zijn als gevolg van lichthinder door de bouw van een nieuwe hal uitgesloten

Ruimtebeslag

De bouw en gebruik van de nieuwe productiehal gaat over de begrenzing van het eraast gelegen Natura 2000-gebied Uiterwaarden Waal. Dit gaat ten koste van ca. 150 m² (0,015 ha) aan ruimtebeslag. Dit verlies aan habitat (grasland met enkele bosjes) is verwaarloosbaar klein in vergelijking tot het totale areaal van dit Natura 2000 gebied (5.525 ha).

Omdat het beïnvloedingsgebied als Vogelrichtlijngebied is aangewezen zal dit ruimte beslag geen effect hebben op de habitattypen van dit Natura 2000 gebied. Wel zijn complementaire doelen vastgesteld voor drie habitattypen (zie Tabel 3.2), waarvan twee in het aangrenzende natuurgebied Afferdensche en Deestsche Waarden liggen.

De betreffende habitattypen, slikkige rivieroeveren en zachthoutoobossen, liggen echter niet in het gebied waar het ruimtebeslag plaats vindt (Felix, 2008; kaart 9 en 11). Dit geldt ook voor de Kamsalamander (kaart 7). Negatieve effecten zijn dus uitgesloten.

Omdat de ingreep een verwaarloosbaar ruimtebeslag heeft (< 0,00001%) op het areaal van het Natura 2000 gebied Uiterwaarden Waal en geen habitattypen noch leefgebieden van soorten worden aangetast, vormt het geen belemmering voor de ontwikkeling van de productiehal.

Voor de niet-broedvogelsoorten geldt dat ruim voldoende alternatief leefgebied in de uiterwaarden van de Waal voorkomt en dat het habitat dat verdwijnt (grasland met bosjes) geen geschikt habitat vormt voor watervogels. Het behoudsdoel voor de watervogels wordt hierdoor niet aangetast.

Op de korte termijn wordt het ernaast gelegen natuurgebied verder ingericht waardoor de ontwikkelingsmogelijkheden van de voorgestane habitats en soorten alleen maar toenemen en ook meer geschikt leefgebied voor watervogels ontstaat.

Conclusie: als gevolg van de bouw van de nieuwe productiehal treedt er wel een verwaarloosbaar klein ruimtebeslag op, maar door het verdwijnen van een klein stukje grasland met bosjes worden de instandhoudingsdoelen van het Natura 2000 gebied niet aangetast.

Verzuring en vermisting (stikstofdepositie)

De storingsfactoren verzuring en vermisting worden onder andere veroorzaakt door stikstofdepositie. Of sprake is van een toename van een stikstofdepositie door het realiseren van de productiehal hangt af van de aard van de hal, verkeersbewegingen en emissie uit de hal. In de productiehal zal sectiebouw gaan plaatsvinden. In de hal worden kleinere onderdelen aan elkaar gehecht en afgelast. Na het realiseren van de productiehal zal de capaciteit van de inrichting en de aard van de activiteiten binnen de inrichting niet veranderen. De bedrijfstijden en de verkeersbewegingen van en naar de inrichting veranderen niet (o.a. Cauberg-Huygen, 2009). Er vindt alleen een verschuiving van werkzaamheden plaats binnen de inrichting. Er is dus geen sprake van een toename in stikstofdepositie naar de directe omgeving door verkeersbewegingen als gevolg van de nieuwe productiehal.

De lasactiviteiten in de nieuwe productiehal zijn in vergelijking met de lasactiviteiten in de overige hallen marginaal van omvang. Bij het poederdek lassen wordt nagenoeg geen lasrook geproduceerd. Dat geldt ook voor het op maat hechten van onderdelen aangezien de hechten klein zijn. De aard en omvang van het gebruikte lastoevoegmateriaal binnen de inrichting verandert niet ten gevolge van het realiseren van de productiehal. De lucht in de productiehal wordt niet naar de buitenlucht geëmitteerd. De activiteiten in de nieuwe productiehal zorgen niet voor een toename in stikstofdepositie naar de directe omgeving.

Conclusie: negatieve effecten op het Natura2000-gebied als gevolg van stikstofdepositie door verkeersbewegingen of (stikstof)emissies vanuit de nieuwe productiehal treden niet op. De aard en omvang van de verkeersbewegingen en gebruik van lastoevoegmateriaal veranderen niet ten gevolge van de nieuwe productiehal.

5 Conclusie en aanbevelingen

5.1 Conclusie

De bouw van een nieuwe productiehal op het terrein van Ravestein BV op Waalbandijk 11 brengt met zich mee dat verstoringsfactoren optreden die negatief kunnen werken op de instandhoudingsdoelen van het Natura 2000 gebied Uiterwaarden Waal.

De effectbeoordeling aan de hand van deze voortoets toont aan dat de habitattypen en soorten uit Tabel 3.2 en 3.3, die kunnen voorkomen in de omgeving van het plangebied, niet door de verstoringsfactoren negatief worden beïnvloed. De natuurlijke kenmerken van het gebied worden - op een verwaarloosbaar gedeelte na - niet door de ruimtelijke ingreep aangetast.

De kwaliteit van de omgeving van het plangebied neemt als gevolg van een natuurontwikkelingsproject alleen maar toe en levert een positieve bijdrage aan het areaal en leefgebied van habitats en soorten van het Natura 2000 gebied Uiterwaarden Waal.

Vervolg vergunningsprocedure

Er zijn geen verstorende effecten op de instandhoudingsdoelen van het Natura2000-gebied te verwachten. Deze vallen binnen de eerste categorie uit de paragraaf 1.2 "doel van de voortoets"; er is geen sprake van verslechtering van de fysieke omgeving en dus ook geen sprake van significant negatieve effecten.

De nieuwe productiehal van Ravestein Beheer BV wordt gerealiseerd (ca. 150 m²) binnen het Natura2000-gebied, hierdoor is op basis van de reactie van de provincie Gelderland, de productiehal vergunningsplichtig. Deze aanvraag zal lopen via de Omgevingsvergunning en een zogenaamde 'verklaring van geen bedenkingen'.

5.2 Aanbevelingen

De begrenzing van het Natura2000-gebied wordt ter hoogte van het bedrijfsterrein van Ravestein Beheer BV als gevolg van de productiehal wel beïnvloed. Aanbevolen wordt om een correctie van de begrenzing uit te voeren op het moment dat het huidige concept aanwijzingsbesluit definitief wordt vastgesteld.

6 Literatuur

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.

RBOI, Bijlagen bij het bestemmingsplan Druten, Deest herziening Waalbandijk 5 - 25b, 29 oktober 2012.

Felix, R.P.W.H. 2008. Natuurtoets Afferdensche en Deestsche Waarden. Analyse archiefgegevens en veldinventarisatie 2008 ten behoeve van toetsing Flora- en faunawet en Natuurbeschermingswet 1998. Bureau Natuurbalans - Limes Divergens BV, Nijmegen.

Cauberg-Huygen. Notitie 20120317-03, Akoestisch onderzoek Ravestein Beheer BV aan de Waalbandijk 11 te Deest i.v.m. realisatie nieuwe hal, 31 augustus 2012.

Oranjewoud, Voortoets Natura 2000 Ravestein Beheer BV, 2010.

www.Naturalis.nl/EIS

www.Natuurloket.nl

www.RAVON.nl

<http://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/natuur/natura-2000>

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 instandhouding-doelstellingen van N2000. Dit geldt zowel voor plannen en projecten binnen de grenzen van N2000-gebieden als daarbuiten. De richtlijnbepalingen 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 Verslechteringsstoets. Hierbij hoeven alleen de effecten van de voorgenomen plannen meegewogen te worden.