

**Notitie : Voortoets Natuurbeschermingswet
Hornbach Centerpoort-Nieuwgraaf
(Gemeente Duiven)**

Datum : 18 september 2015

Opdrachtgever :

Projectnummer : 211x07327

Opgesteld door : Reinoud Vermoolen

i.a.a. : Roeland Mathijssen

Aanleiding

Hornbach is voornemens zich te vestigen op industrieterrein Centerpoort-Nieuwgraaf in de gemeente Duiven. Voor het bestemmingsplan moet een voortoets opgesteld worden vanwege de aard van de ontwikkeling (nieuwvestiging op bedrijventerrein) en de ligging van het Natura 2000-gebied Rijntakken, deelgebied Uiterwaarden IJssel, binnen 750 meter afstand waardoor significante effecten op Natura 2000-gebieden niet op voorhand uit te sluiten zijn.

Doel en werkwijze

Vanuit de ontwikkelingsmogelijkheden die het bestemmingsplan biedt is het nodig om te toetsen of het plan in overeenstemming is met de Natuurbeschermingswet 1998. Hiervoor is onderhavige voortoets opgesteld.

De voortoets verkent of de ontwikkelingen waarin het plan voorziet mogelijk negatieve gevolgen kunnen hebben voor de instandhoudingsdoelstellingen van een Natura 2000-gebied. Een voortoets kan drie mogelijke uitkomsten opleveren:

1. Negatieve gevolgen kunnen worden uitgesloten. Verdere toetsing en aanvullende beoordeling is dan niet nodig.
2. Negatieve gevolgen kunnen weliswaar niet worden uitgesloten, maar leiden zeker niet tot significante aantasting van de instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied. Er kan dan een 'verslechteringstoets' nodig zijn.
3. Er kunnen negatieve gevolgen verwacht worden die kunnen leiden tot significante aantasting van de instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied. In dit geval dient een 'passende beoordeling' te worden uitgevoerd. Hierbij wordt in meer detail de kans op een significant effect beoordeeld.

Het detailniveau van een voortoets is afhankelijk van het abstractieniveau van een plan of project. Voor concrete projecten kan op basis van gedetailleerde informatie een effectenbeoordeling worden gemaakt. Voor abstracte plannen, waarin veel ontwikkelingen nog onzeker zijn of voor langere termijn zijn gepland, volstaat het om op hoofdlijnen na te gaan of er kans is op negatieve effecten.

In deze voortoets worden effecten die kunnen optreden door de ontwikkeling uitgezet tegen de gevoeligheden van de soorten en habitattypen waarvoor omliggend Natura 2000-gebied is aangewezen. De voortoets is uitgevoerd door middel van een bureauonderzoek en vormt een uitbreiding op de reeds door BRO opgestelde quickscan flora en fauna voor deze ontwikkeling. Hierbij is gebruik ge-

maakt van vrij beschikbare onderzoeksgegevens en beleidsdocumenten. De toetsing is uitgevoerd voor het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied Rijntakken deelgebied Uiterwaarden IJssel.

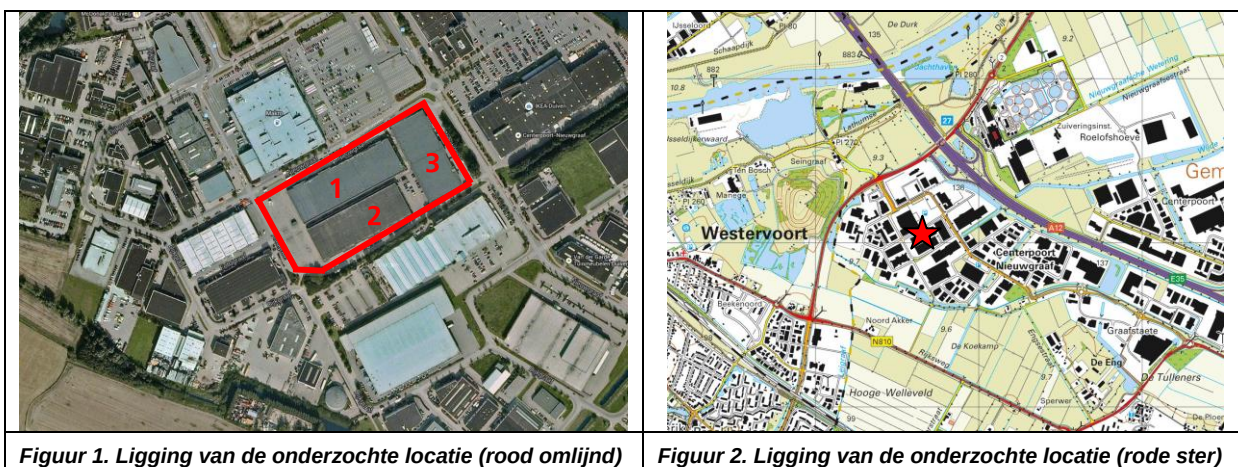
De voortoets bestaat uit drie stappen:

1. In beeld brengen van de ontwikkelingen binnen het plan die getoetst dienen te worden aan de Natuurbeschermingswet;
2. In beeld brengen van de natuurwaarden waarvoor de betreffende Natura 2000-gebieden zijn aangewezen;
3. Deskundigenbeoordeling waarbij eerst getoetst wordt of ontwikkelingen versturende factoren kunnen veroorzaken en vervolgens of deze factoren kunnen leiden tot al dan niet significante, negatieve effecten.

Op basis van de uitkomst van de voortoets wordt advies gegeven over de consequenties voor het bestemmingsplan en eventueel te nemen vervolgstappen. Bij plannen waarbij kans is op significant negatieve effecten geldt dat een 'Passende beoordeling' vereist is, die gekoppeld is aan een plan-m.e.r. procedure.

Ligging plangebied

Het plangebied bestaat uit een drietal gecompartmenteerde bedrijfshallen van elk een etage hoog, omringd door parkeerplaatsen. Het plangebied ligt op het industrieterrein Centerpoort-Nieuwgraaf te Duiven. De Amersfoortcoördinaten van het midden van het plangebied zijn X = 196.698, Y = 442.026. De ligging van onderzochte locaties is te zien in onderstaande afbeelding (figuur 1).



Het plangebied bestaat uit een drietal bedrijfsgebouwen, omringd door parkeerplaatsen en hier en daar wat groen. De gebouwen bestaan uit winkelunits, kleine kantoor-tjes en opslaghallen.

Ligging onderzocht Natura 2000-gebied

Het dichtstbijzijnde wettelijk beschermde natuurgebied, het Natura 2000-gebied Rijntakken deelgebied Uiterwaarden IJssel, ligt binnen 750 meter afstand van het plangebied. Voor de ligging van het plangebied ten opzichte van het Natura 2000-gebied zie onderstaande afbeelding (figuur 2).



Figuur 2. Ligging plangebied (gele ster) ten opzichte van het Natura 2000-gebied Rijnakken, deelgebied Uiterwaarden IJssel (bron: <http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/>).

Toetsing van de ontwikkeling aan de Natuurbeschermingswet

Stap 1. Te toetsen ontwikkelingen binnen plangebied

De beoordeling of er negatieve effecten kunnen optreden door de vestiging van een Hornbach is uitgesplitst voor verschillende verstorings- en verslechteringsfactoren die door het Ministerie van EZ zijn aangegeven in de Effectenindicator (bron: <http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/>).

Uit de effectenindicator voor het gebied Uiterwaarden IJssel volgt dat de volgende storingsfactoren van toepassing kunnen zijn, zowel in de aanleg- als gebruiksfase (gebruikte nummering conform de nummering in de effectenindicator):

1. Oppervlakteverlies
2. Versnippering
3. Verzuring door N-depositie uit de lucht
4. Vermesting door N-depositie uit de lucht
5. Verzoeting
6. Verzilting
7. Verontreiniging
8. Verdroging
9. Vernatting
10. Verandering stroomsnelheid
11. Verandering overstromingsfrequentie
12. Verandering dynamiek substraat
13. Verstoring door geluid

- 14 Verstoring door licht
- 15 Verstoring door trilling
- 16 Optische verstoring
- 17 Verstoring door mechanische effecten
- 18 Verandering in populatiedynamiek
- 19 Bewuste verandering soortensamenstelling

Stap 2. Gevoeligheid aangewezen soorten en habitattypen

Voor het Natura 2000-gebied IJssel Uiterwaarden zijn diverse habitattypen en vogel- en habitatsoorten aangewezen waarvoor negatieve effecten kunnen optreden als gevolg van de nieuwe ontwikkeling.

In figuur 4 hieronder zijn de verschillen in gevoeligheden per soort en/of habitatype aangegeven.

Storingsfactor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Beken en rivieren met waterplanten	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Slikkige rivieroever	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
*Stroomdalgraslanden	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Ruigten en zomen	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Glanshaver- en vossenstaarthooilanden	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
*Vochtige alluviale bossen																			
Droge hardhoutoibossen	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Bever	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Bittervoorn	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Elft	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Grote modderkruiper	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Kamsalamander	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Kleine modderkruiper	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Meervleermuis	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Rivierdonderpad	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Rivierprik	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Zalm	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Zeeprik	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Aalscholver (broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	...	■	■	■	■	...	■
Aalscholver (niet-broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	...	■	■	■	■	...	■
Bergeend (niet-broedvogel)	■	⊠	■	■	■	■	■	■	⊠	■	...	■	■	■	■	...	■
Blauwborst (broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	⊠	■	...	■	■	■	■	...	■
Brandgans (niet-broedvogel)	■	⊠	■	■	■	■	■	■	⊠	■	...	■	■	■	■	...	■
Dodaars (broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	⊠	■	...	■	■	■	■	...	■
Fuut (niet-broedvogel)	■	⊠	■	■	■	■	■	■	⊠	■	...	■	■	■	■	...	■
Goudplevier (niet-broedvogel)	■	⊠	■	■	■	■	■	■	⊠	■	...	■	■	■	■	...	■
Grauwe Gans (niet-broedvogel)	■	⊠	■	■	■	■	■	■	⊠	■	...	■	■	■	■	...	■
Grote karekiet (broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	⊠	■	...	■	■	■	■	...	■
Grutto (niet-broedvogel)	■	⊠	■	■	■	■	■	■	⊠	■	...	■	■	■	■	...	■
IJsvogel (broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	...	■	■	■	■	...	■
Kemphaan (niet-broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	⊠	■	...	■	■	■	■	...	■
Kievit (niet-broedvogel)	■	⊠	■	■	■	■	■	■	⊠	■	...	■	■	■	■	...	■
Kleine Zwaan (niet-broedvogel)	■	⊠	■	■	■	■	■	■	⊠	■	...	■	■	...	■	...	■
Kolgans (niet-broedvogel)	■	⊠	■	■	■	■	■	■	⊠	■	...	■	■	■	■	...	■
Krakeend (niet-broedvogel)	■	⊠	■	■	■	■	■	■	⊠	■	...	■	■	■	■	...	■
Kuifeend (niet-broedvogel)	■	⊠	■	■	■	■	■	■	⊠	■	...	■	■	■	■	...	■
Kwartelkoning (broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	⊠	■	...	■	■	■	■	...	■
Meerkoet (niet-broedvogel)	■	⊠	■	■	■	■	■	■	⊠	■	...	■	■	■	■	...	■
Nonnetje (niet-broedvogel)	■	⊠	■	■	■	■	■	■	⊠	■	...	■	■	■	■	...	■
Oeverwaluw (broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	...	■	■	■	■	...	■
Pijlstaart (niet-broedvogel)	■	⊠	■	■	■	■	■	■	⊠	■	...	■	■	■	■	...	■
Porseleinhoen (broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	⊠	■	...	■	■	■	■	...	■
Roerdomp (broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	⊠	■	...	■	■	...	■	...	■
Scholekster (niet-broedvogel)	■	⊠	■	■	■	■	■	■	⊠	■	...	■	■	■	■	...	■
Slobeend (niet-broedvogel)	■	⊠	■	■	■	■	■	■	⊠	■	...	■	■	■	■	...	■
Smient (niet-broedvogel)	■	⊠	■	■	■	■	■	■	⊠	■	...	■	■	■	■	...	■
Tafeleend (niet-broedvogel)	■	⊠	■	■	■	■	■	■	⊠	■	...	■	■	■	■	...	■
Toendrarietgans (niet-broedvogel)	■	⊠	■	■	■	■	■	■	⊠	■	...	■	■	■	■	...	■
Tureluur (niet-broedvogel)	■	⊠	■	■	■	■	■	■	⊠	■	...	■	■	■	■	...	■
Watersnip (broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	⊠	■	...	■	■	■	■	...	■
Wilde eend (niet-broedvogel)	■	⊠	■	■	■	■	■	■	⊠	■	...	■	■	■	■	...	■
Wilde Zwaan (niet-broedvogel)	■	⊠	■	■	■	■	■	■	⊠	■	...	■	■	■	■	...	■
Wintertaling (niet-broedvogel)	■	⊠	■	■	■	■	■	■	⊠	■	...	■	■	■	■	...	■
Woudaapje (broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	⊠	■	...	■	■	...	■	...	■
Wulp (niet-broedvogel)	■	⊠	■	■	■	■	■	■	⊠	■	...	■	■	■	■	...	■
Zwarte Stern (broedvogel)	■	■	■	■	■	...	■	■	⊠	■	...	■	■	...	■	...	■

■

 zeer gevoelig

■

 gevoelig

■

 niet gevoelig

⊠

 n.v.t.

...

 onbekend

Figuur 4. Gevoeligheid aangewezen habitatsoorten en –typen en vogelsoorten (broedvogels en niet-broedvogels) IJssel Uiterwaarden. Bron: Effectenindicator Min EZ.

Zoals uit figuur 4 af te lezen valt, verschillen de aangewezen soorten en habitattypen in gevoeligheid voor (mogelijke) storingsfactoren en de meeste aangewezen soorten en habitattypen zijn gevoelig tot zeer gevoelig voor meerdere (mogelijke) storingsfactoren.

Naast de gevoeligheid voor een ontwikkeling speelt bij de effectbeoordeling mee welke instandhoudingsdoelstelling per aangewezen soort en/of habitatype is geformuleerd. Indien een verbetering van de kwaliteit en uitbreiding van een habitatype en/of een soort als doelstelling is geformuleerd, dan zal dat zwaarder kunnen wegen (en eerder resulteren in een significant effect) in de beoordeling van eventuele optredende negatieve effecten dan een doelstelling voor enkel behoud. De landelijk staat van instandhouding (gunstig/ongunstig) en de wel/niet behaalde doelstelling van de populatiegrootte van een soort binnen het desbetreffende Natura 2000-gebied spelen hierbij ook een belangrijke rol.

Stap 3. Effectenbeoordeling Natura 2000

Hieronder zijn de (mogelijke) effecten beschreven van de verschillende storingsfactoren voor de gevoelige habitattypen, habitaatsoorten en vogelsoorten die voorkomen in het Natura 2000-gebied IJssel Uiterwaarden.

Oppervlakteverlies en versnippering (verstoringsbronnen 1 & 2)

Oppervlakteverlies of versnippering van de Natura 2000-gebieden tijdens de aanleg- en gebruiksfase van de ontwikkeling is niet aan de orde, aangezien het gehele plangebied van de ontwikkeling buiten de begrenzing van de Natura 2000-gebieden is gelegen. Ook indirect oppervlakteverlies (het verdwijnen van leef- of foerageergebieden van aangewezen soorten buiten de grenzen van de Natura 2000-gebieden) is niet aan de orde. Versnippering door barrièrewerking tussen leefgebieden van aangewezen soorten is tevens uitgesloten.

Verzuring en vermeting door stikstofdepositie (verstoringsbronnen 3 en 4)

Verzuring en vermeting van habitats waardoor deze kunnen veranderen, zijn het gevolg van onder meer de uitstoot (emissie) van stikstof door verkeer en industrie. Uit stikstofberekeningen komt naar voren dat de verwachte toename van stikstofemissie als gevolg van de voorgenomen ontwikkeling niet leidt tot (significant) negatieve effecten op de aangewezen soorten en habitattypen.

Verzoeting en verzilting (verstoringsbronnen 5 en 6)

Verzoeting en verzilting van het Natura 2000-gebied tijdens de aanleg- en gebruiksfase is niet aan de orde, er zal geen sprake zijn van ophoping dan wel wegname van oplosbare zouten in bodems en (grond)water.

Verontreiniging (verstoringsbron 7)

Verontreiniging kan worden onderverdeeld in verontreiniging via water of via de lucht. Verontreiniging via water is tijdens de aanleg- en gebruiksfase op voorhand uit te sluiten. Verontreiniging via de lucht kan leiden tot verslechtering van habitattypen. Verwacht wordt dat er met de ontwikkeling geen uitstoot van schadelijke stoffen (zoals zware metalen) vrijkomt. Een negatief effect op het omringende Natura 2000-gebied wordt hierdoor uitgesloten.

Verdroging en vernatting (verstoringsbronnen 8 en 9)

Het plangebied is reeds verhard, infiltratie van hemelwater zal dan ook niet worden beperkt. Er vindt tevens geen extra grondwateronttrekking plaats, veranderingen in de grondwaterhuishouding zullen hierdoor niet optreden. Effecten van verdroging en vernatting op het omringende Natura 2000-gebied is op voorhand uitgesloten.

Verandering in stroomsnelheid, overstromingsfrequentie en dynamiek substraat (verstoringsbronnen 10, 11 en 12)

Met het plan worden geen ingrepen gedaan in het hydrologisch bestel (bestaande waterlopen) waardoor veranderingen kunnen optreden, negatieve effecten zijn uitgesloten.

Verstoring door geluid, licht, trilling, optische verstoring en verstoring door mechanische effecten (verstoringsbronnen 13, 14, 15, 16 en 17)

Gezien de verwachte beperkte verstorende invloed van de ontwikkeling zowel tijdens de aanleg- en gebruiksfase, de bufferende werking van het tussenliggende gebied en de fysieke kenmerken van het dichtstbijzijnde begrensde natuurgebied (akkerpercelen waar geen van de voor het gebied aangewezen habitattypen en soorten in voor zullen komen), worden effecten van alle genoemde typen verstoring op voorhand uitgesloten.

Verandering in populatiedynamiek (verstoringsbron 18)

De storende factor verandering in populatiedynamiek treedt op indien er een direct effect is van een activiteit op de populatie-opbouw en/of populatiegrootte, bijvoorbeeld wanneer er sprake van sterfte van individuen door wegverkeer. Er zal geen sprake zijn van een verkeersaantrekkende werking, negatieve effecten van de ontwikkeling op voorhand uitgesloten.

Bewuste verandering soortensamenstelling (verstoringsbron 19)

Met het plan worden geen diersoorten ge(her)introduceerd in de natuur, negatieve effecten van de ontwikkeling op voorhand uitgesloten.

Conclusie Voortoets

Vanuit de ontwikkeling worden negatieve effecten op omringende Natura 2000-gebieden op voorhand uitgesloten. In de planvorming hoeft derhalve verder geen rekening gehouden te worden met de Natuurbeschermingswet.