

## **Gevolgen voor beschermde en bedreigde natuurwaarden inrichting Skûlenboarch**

### **1.1.2 INLEIDING**

De effectenbeoordeling vindt plaats op basis van de volgende drie indicatoren:

1. aantasting leefgebied broedvogels;
2. aantasting leefgebied overige fauna, waarbij specifiek wordt gekeken naar het effect op:
  - vleermuizen;
  - overige zoogdieren;
  - herpetofauna (amfibieën en reptielen);
  - vissen;
  - insecten;
  - versnippering en barrièrewerking;
3. aantasting leefgebied flora en (kwel)vegetaties;
4. effect op beschermde gebieden.

Naar aanleiding van veldonderzoek (zie volgende paragraaf) is beoordeeld hoeveel impact de ingreep heeft op de leefgebieden van de aanwezige populaties van soorten. Bij de beoordeling is gekeken naar de verspreiding en terreingebruik van matig en zwaar (resp. categorie 2 en 3 van de Flora- en faunawet) beschermde soorten en bedreigde (Rode lijst-) soorten ten opzichte van de beoogde ingreep.

Bij broedvogels is het voorkomen van vogels met jaarrond beschermde vaste verblijfplaatsen nadrukkelijk in de effectbeoordeling meegewogen. Beoordelingscriteria zijn hierbij de gunstige staat van instandhouding van de betreffende soort en de mate waarin deze in de nabije omgeving een nieuwe nestplaats kan betrekken.

Bij de beoordeling van overige fauna is bezien in hoeverre de beoogde ingreep invloed heeft op de populaties (verblijfplaatsen), de omvang daarvan en foerageermogelijkheden, migratieroutes en verspreidingsmogelijkheden van beschermde en bedreigde diersoorten.

Ook bij de flora is de mate van bescherming ingevolge de Flora- en faunawet van de beïnvloede soorten bepalend. Daarnaast wordt bij de flora de status van de soort op de Rode lijst van bedreigde soorten, de aanwezigheid van unieke, kwetsbare populaties en het voorkomen van kwelindicatoren meegewogen. Deze geven de potentie en/of de kwaliteit van een gebied aan en zijn kwetsbaar voor veranderingen in hun leefgebied.

Bij beschermde gebieden (Natura 2000 en Ecologische Hoofdstructuur) is het directe effect van de ingreep op de omvang en de wezenlijke kenmerken van de ingreep bepalend voor de beoordeling.

### **1.1.3 ONDERZOEKSMETHODIEK EN BESCHRIJVING HUIDIGE SITUATIE**

De methodiek van het ten behoeve van de MER uitgevoerde ecologisch onderzoek alsmede de resultaten hiervan zijn nader uitgewerkt in de notitie 'Beschermde en bedreigde soorten binnen het zoekgebied van het MER Skûlenboarch - Westkern' (Buro Baker, 2010). In deze notitie zijn tevens verspreidingskaarten opgenomen waarop groei- en verblijfplaatsen en het terreingebruik van de aangetroffen relevante soorten zijn weergegeven. Deze notitie is als bijlage 6 aan deze oplegnotitie toegevoegd en vormde tevens de bijlage van het oorspronkelijke MER van het project Skûlenboarch-Westkern (De Combinatie, 2011).

#### **1.1.4 EFFECTBESCHRIJVING LEEFGEBIED BROEDVOGELS**

Ter plekke van de beoogde ingrepen bevinden zich geen door de Flora- en faunawet jaar- rond beschermde vaste verblijfplaatsen van vogels. De voorgenomen ingreep zal niet leiden tot een verlies aan dergelijke verblijfplaatsen. De voorgenomen aanleg van beplanting kan zelfs leiden tot een vergroting van het aanbod voor dergelijke vogelsoorten, met name de Buizerd en Ransuil.

Wanneer de werkzaamheden in de broedperiode van vogels plaatsvinden kunnen deze wel leiden tot verstoring van broedende vogels. Dit is ingevolge de Flora- en faunawet verboden. Mitigatie kan plaatsvinden door de werkzaamheden buiten de broedperiode (globaal maart tot en met juli) aan te vangen.

#### **1.1.5 EFFECTBESCHRIJVING LEEFGEBIED OVERIGE FAUNA**

##### **Vleermuizen**

Met de beoogde ingrepen gaan er geen vaste verblijfplaatsen en/of vliegroutes van vleermuizen verloren. Bestaande vliegroutes van vleermuizen worden ontzien of juist versterkt. Met de beoogde aanleg van beplanting worden de foerageermogelijkheden voor vleermuizen zelfs verhoogd, omdat deze als vliegroute kunnen dienen en er meer luwe foerageerplekken ontstaan.

##### **Overige zoogdieren**

Ter plekke van de beoogde ingreep zijn geen vaste verblijfplaatsen van matig tot zwaar beschermde (categorie 2 en 3 van de Flora- en faunawet) soorten zoogdieren aangetroffen. Effecten op deze soorten zijn dan ook niet aan de orde. Van de Rode lijst-soorten is alleen het voorkomen van de soorten Wezel en Hermelijn aannemelijk. Negatieve effecten op deze soorten zijn niet geheel uit te sluiten als gevolg van de uitbreiding van de zandwinputten (valt buiten dit project). Met de inrichting van het gebied, en dan met name de aanleg van beplanting, ontstaat er voor deze soorten echter ook weer nieuw leefgebied. Per saldo zal het gebied er voor deze soorten er niet slechter op worden.

Schade aan algemene maar licht beschermde soorten als Veldmuis, Bosspitsmuis en Egel is met de ingreep niet geheel te voorkomen. Voor deze soorten geldt echter een vrijstelling voor ruimtelijke ingrepen. De gunstige staat van instandhouding is voor dergelijke licht beschermde soorten niet in het geding. Het projectgebied zal na afronding van de werkzaamheden weer geschikt worden als leefgebied.

##### **Herpetofauna**

Ook voor de herpetofauna (reptielen en amfibieën) geldt dat er ter plekke van de beoogde ingrepen er geen matig tot zwaar beschermde of Rode lijst- soorten voorkomen. Effecten op deze soorten zijn dan ook niet aan de orde. Schade aan algemene maar licht beschermde soorten als Bruine kikker en Bastaardkikker is met de ingreep niet geheel te voorkomen. Voor deze soorten geldt echter een vrijstelling voor ruimtelijke ingrepen. De gunstige staat van instandhouding is voor dergelijke licht beschermde soorten niet in het geding. Het gebied kan na afronding van de werkzaamheden weer geschikt worden als leefgebied.

##### **Vissen en insecten**

Voor beschermde en bedreigde soorten vissen en insecten vormt het plangebied geen leefgebied. Deze komen er niet voor. Effecten hierop zijn dan ook niet aan de orde.

## **Barrièrewerking**

In de huidige situatie vormt het Prinses Margrietkanaal reeds een barrière voor met name zoogdieren. Dit verandert niet na uitvoering van de werkzaamheden, maar de situatie zal evenmin verslechteren. Dit omdat er, met de aanleg van een beplantingsstrook om de zandwinplassen, voorzien wordt in een verbindingzone tussen het Burgumer Mar, de zandwinplassen en gebieden ten oosten van de N369.

### **1.1.6 EFFECTBESCHRIJVING FLORA EN (KWEL)VEGETATIES**

In het plangebied zijn geen matig tot zwaar beschermde plantensoorten aangetroffen. Negatieve effecten hierop zijn dan ook niet aan de orde. Een groeiplaats van de algemene maar licht beschermde soort Zwanenbloem zal als gevolg van de ingreep verdwijnen. Voor deze soort geldt echter een vrijstelling voor ruimtelijke ingrepen. In de directe omgeving zijn daarnaast voldoende groeimogelijkheden voor deze soort aanwezig. Bovendien is de gunstige staat van instandhouding niet in het geding. Er is dan ook geen sprake van een negatief effect op deze soort.

Wel zijn er enkele bedreigde plantensoorten van de Rode lijst gevonden die voorkomen in de oeverzone dan wel de waterlijn van de zandwinplassen. Het betreft Dwergglas, Dwergbloem en Rond wintergroen. In de toekomstige situatie zullen er in de oeverzone van de nieuw ingerichte zandwinplas echter altijd geschikte locaties zijn waar deze Rode lijst-soorten kunnen groeien. Dit speelt in de huidige situatie ook al; met name de pioniersoorten Dwergbloem en Dwergglas zijn reeds langjarig rond de zandwinplassen aanwezig, ondanks de exploitatie van het gebied.

Rond de zandwinplassen komen geen kwelgerelateerde vegetaties voor. Negatieve effecten hierop zijn niet aan de orde.

### **1.1.7 EFFECTBESCHRIJVING BESCHERMDE GEBIEDEN**

#### **Natura 2000**

In de directe omgeving van het plangebied bevinden zich geen Natura 2000-gebieden. De dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden liggen op grote afstand van het gebied rondom Skûlenboarch. Het gebied 'De Alde Faenen' bevindt zich op 13 km afstand, het gebied 'De Grootte Wielen' op 14 km en het Lauwersmeer bevindt zich op 16 km afstand.

Door deze grote afstand, de tussenliggende bebouwing en de aanwezige infrastructuur zullen de activiteiten rondom Skûlenboarch geen effect hebben op de beschermde natuurwaarden in deze Natura 2000-gebieden. Gelet op de afstand en tussenliggende bebouwing zal er van de activiteiten rondom Skûlenboarch ook van externe werking geen sprake zijn.

#### **Ecologische Hoofdstructuur**

Het plangebied valt buiten de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Negatieve effecten hierop zijn dan ook niet aan de orde.

Het provinciale EHS-netwerk in het onderzoeksgebied bestaat daarnaast uit een Landschapszone ten behoeve van de Das. Met de aanleg van de beplantingsstrook wordt voorzien in een verbindingzone voor deze soort. Mogelijk kan de soort zich in de toekomst hier ook vestigen. De inrichting van het plangebied is daarmee niet in strijd met de provinciale Landschapszone.

### **1.1.8 CONCLUSIE**

De beoogde ingreep zal niet leiden tot negatieve effecten op beschermde of bedreigde planten- en diersoorten. Om verstoring van broedende vogels te voorkomen dienen de werkzaamheden buiten de broedperiode (globaal maart tot en met juli) aan te vangen. Daarnaast heeft de ingreep geen negatief effect op Natura 2000-gebieden, de provinciale EHS of de door de provincie voorgestane Landschapszone.