

Van: [redacted] <[redacted]@zonneparkskulenboarch.nl>

Verzonden: 18-05-2026 14:14

Aan: [redacted], [redacted] <[redacted]@fryslan.frl>,
[redacted], [redacted] <[redacted]@fryslan.frl>,
[redacted], [redacted] <[redacted]@fryslan.frl>

Onderwerp: Nieuwe versie ecologisch werkprotocol voor werkzaamheden Zonnepark Skûlenboarch

Goedemiddag,

Zojuist ontvangen van BügelHajema. Ik stuur het ook meteen door naar de aannemer ELIX met de opdracht om deze te gebruiken i.p.v. de oude. Mocht er vanuit de provincie nog aanvullingen nodig zijn, dan zullen we ook die z.s.m. in het werk implementeren.

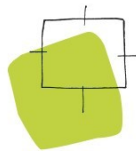
Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted] Zonnepark Skulenboarch B.V.

T: 06-[redacted]

M: [redacted]@zonneparkskulenboarch.nl



BügelHajema

Ruimte voor de leefomgeving

Ecologisch werkprotocol aanleg en gebruik zonnepark Skûlenboarch

Datum: 18 mei 2026

Inleiding

Skûlenboarch BV is bezig om een drijvend zonnepark te ontwikkelen op zandwinplas Skûlenboarch. Uit de in april 2026 opgestelde natuurtoets blijkt dat negatieve effecten op beschermde soorten uitgesloten kunnen worden, mits aan een aantal voorwaarden wordt voldaan. Op 1 mei 2026 heeft de provincie Fryslân akkoord gegeven op de natuurtoets (PF-2026/29983). Om aan de specifieke zorgplicht van de Omgevingswet te voldoen en negatieve effecten op beschermde diersoorten te voorkomen, is voorliggend ecologisch werkprotocol opgesteld. Het is een vervanging van het eerder in 2021 opgestelde ecologisch werkprotocol. Genomen maatregelen worden bijgehouden in een logboek.

Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden moet een afschrift van dit werkprotocol op de locatie van de werkzaamheden aanwezig zijn en op verzoek aan de daartoe bevoegde toezichthouders of opsporingsambtenaren worden getoond.

Ecologische begeleiding

Ecologische begeleiding wordt uitgevoerd door een ecologisch deskundige. Dit is een ecooloog werkzaam bij een bureau dat is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus.

Indien tijdens aanleg- of onderhoudswerkzaamheden onverhoopt beschermde soorten worden aangetroffen die niet in de natuurtoets zijn behandeld wordt contact opgenomen met de begeleidende ecooloog. Deze neemt indien nodig ook contact op met team Groene Regelgeving van de provincie Fryslân (wmb@fryslan.frl, 058 292 59 25) en overlegt hoe bij de uitvoering schade aan deze soort(en) kan worden voorkomen, door bijvoorbeeld het werk op te schorten, te werkzaamheden aan te passen of de soort te verplaatsen buiten het werkgebied.

Werktijden en verlichting

Er wordt alleen overdag gewerkt, tussen 1 uur na zonsopkomst en 1 uur voor zonsondergang. Als het toch onvermijdelijk is dat er wordt gewerkt buiten daglichturen, wordt ervoor gezorgd dat er geen lichtverstorend ontstaat. Met het oog op vleermuizen en otter wordt ervoor gezorgd dat tijdens de

werkzaamheden geen lichtuitstraling op bomen rondom de zandwinplas of direct op het wateroppervlakte ontstaat. Er wordt ook geen verlichting aangebracht voor de gebruiksfase.

Aanleg park

Voorafgaand aan grondwerkzaamheden ten behoeve van de aanleg van de kabels op het land worden graslandvegetaties kort gemaaid en bij de werkzaamheden wordt één richting op gewerkt. Op die manier hebben algemene amfibieën en grondgebonden zoogdiersoorten voldoende tijd zich te verplaatsen naar een locatie buiten de invloedsfeer van de werkzaamheden. Kabels en leidingen worden onder bomen en struik-vegetaties geboord (HDD-boring).

De werkzaamheden worden voorafgaand aan het broedseizoen opgestart en ononderbroken voortgezet. Op deze manier zullen vogels geen broedplaats zoeken dicht bij de werklocatie. De meeste werkzaamheden vinden plaats midden op het water waarbij verstoring van broedvogels in en bij de oever niet zullen optreden. Materialen, machines en arbeidskrachten die naar het zonneveld worden gebracht, worden verzameld en vervoerd vanaf de industriekavel aan de noordzijde van de plas die ook in eigendom is van de initiatiefnemer. Deze locatie is niet geschikt als broedplaats voor oever- en watervogels.

Vervoer van materialen naar deze industriekavel toe, kortstondige verplaatsing van materialen op het terrein ten behoeve van veiligheid en kleine werkzaamheden hebben geen negatief effect op beschermde soorten.

Wanneer wordt besloten om in een nieuw deel van het gebied werkzaamheden tijdens het broedseizoen te starten in de nabijheid van een oever waar broedgelegenheid is, wordt vooraf contact gelegd met de begeleidend ecooloog. Deze voert vervolgens een ecologische controle op broedende vogels uit, voorafgaand aan deze werkzaamheden. Indien broedende vogels worden aangetroffen of er aanwijzingen zijn voor jaarrond beschermde nesten, worden maatregelen genomen om verstoring te voorkómen, door afstand te houden tot de broedplaats of door werkzaamheden uit te stellen. De werkzaamheden kunnen op die locatie pas weer aanvangen als de jongen zelfstandig zijn uitgevlogen.

Schoonmaakwerkzaamheden

Tijdens de schoonmaak van de zonnepanelen zijn een aantal punten van belang:

- Vogels die broeden in de oevers en in de groenstroken rondom de zandwinplas worden niet verstoord. De schoonmaak van de panelen vindt overdag plaats en vooral in de lente zomer/maanden.

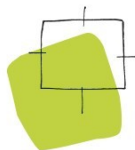
- Indien schoonmaak in de periode 1 maart tot 15 augustus plaatsvindt wordt vooraf door een ecooloog vastgesteld of er broedende vogels aanwezig zijn. Indien dit het geval is, wordt minimaal 50 meter afstand gehouden van de nestplaats(en), en mogelijk dus een deel van het zonnepark niet schoongemaakt. Er wordt minimaal twee weken van te voren contact opgenomen met de begeleidend ecooloog, voordat de schoonmaakwerkzaamheden gepland staan.
- Onderhouds-en schoonmaakwerkzaamheden zullen niet zorgen voor zodanige verstoring dat de slaapbomen van zeearend verlaten worden. Tijdens de periode dat zeearend niet broedt en dus gebruik maakt van de slaapbomen aan de west- en oostzijde van de plas (circa juni t/m december) worden onderhouds-en schoonmaakwerkzaamheden alleen overdag uitgevoerd en wordt er veiligheidshalve een afstand van 50 meter tot de slaapbomen aangehouden. Zie voor de locatie van de slaapbomen figuur 1.
- In periodes met vorst waarbij ijsvorming op de plas optreedt worden nooit schoonmaakwerkzaamheden verricht omdat niet-broedvogels in deze periodes kwetsbaar zijn voor verstoring.
- Tijdens de schoonmaak van de panelen worden uitsluitend water en biologisch afbreekbare schoonmaakmiddelen gebruikt.

Logboek

Alle cruciale stappen worden opgenomen in het logboek, dat is opgenomen op de laatste pagina van dit werkprotocol. In het logboek wordt omschreven welke soort en/of situatie betrokken was en welke maatregelen zijn genomen op welke datum en locatie. Het gaat daarbij vooral om het registreren van uitvoering, keuzes, afwegingen bij het handelen volgens de voorschriften en hoe wordt omgegaan met onverwachte soorten of situaties.



Fig. 1. Locatie slaappleatsen zeearend.



BügelHajema

Ruimte voor de leefomgeving

Logboek

	Datum uitgevoerd	Opmerkingen
Broedvogelcheck tewaterlatingsplaatsen	2 april 2026	Er zijn tijdens dit veldbezoek geen nesten van broedvogels, of broedvogels die nestindicatief gedrag vertoonden aangetroffen in de bezochte gebieden.

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

L Art. 5.1 lid 2 sub g

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de bescherming van het milieu waar deze informatie betrekking op heeft

P Art. 5.1 lid 5

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de onevenredige benadeling welke, in uitzonderlijke gevallen, wordt toegebracht aan een ander belang dan genoemd in art. 5.1 de leden 1 en 2, bij andere informatie dan milieu-informatie.