



Quickscan

A&W-notitie: 22-264



opdrachtgever [REDACTED]

projectcode 22-264

Auteur(s) [REDACTED]

status Definitief

datum 29 november 2022

autorisatie Afdelingshoofd: [REDACTED]

kwaliteitscontrole Tegenlezer [REDACTED]

uitvoerder Altenburg & Wymenga ecologisch onderzoek bv
Suderwei 2, 9269 TZ Feanwâlden
Matrix II k1.08/1.09, 1098 XH Amsterdam
Tel. 0511 474764, info@altwym.nl, www.altwym.nl

Inhoud

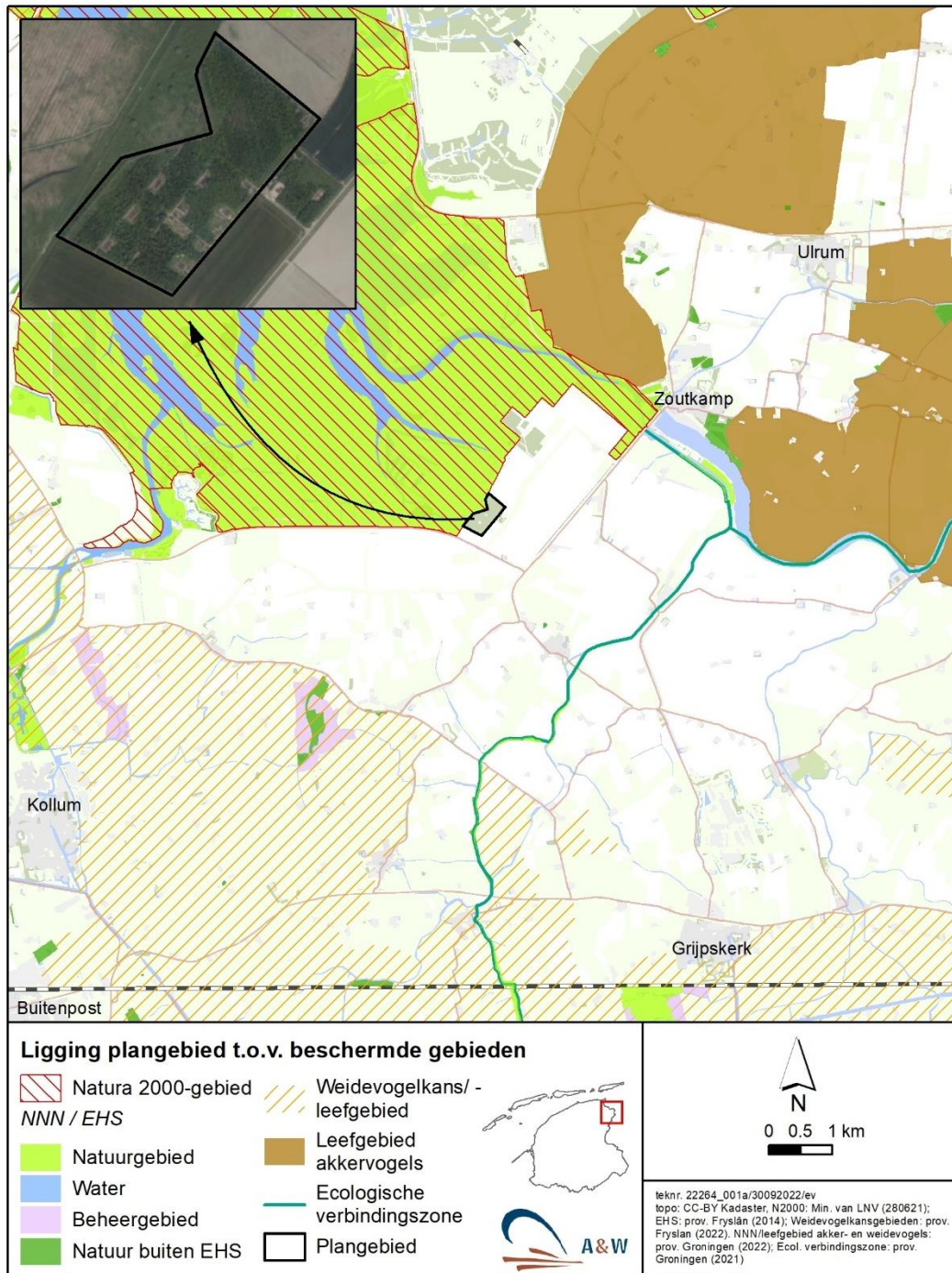
1	Inleiding	1
2	Plangebied en plannen	2
3	Gebiedsbescherming en beoordeling	3
3.1	Natura 2000-gebieden	3
3.2	Overige gebiedsbescherming	3
3.3	Conclusie gebiedsbescherming	4
4	Soortbescherming en beoordeling	5
4.1	Algemeen	5
4.2	Vogels	6
4.3	Vleermuizen	7
4.4	Overige zoogdiersoorten (exclusief vleermuizen)	9
5	Cumulatieve effecten	11
6	Conclusie	12

Referentie

2022 Quickscan A&W notitie 22-264. Altenburg & Wymenga
Ecologisch Onderzoek, Veenwouden.



Afbeelding 1 en 2: Impressie van het plangebied (foto's: A&W).



Figuur 1 Ligging van het plangebied ten opzichte van beschermde gebieden.

1 Inleiding

heeft een oud militair terrein aan Willem van der Ploegweg 1 bij Munnekezijl in gebruik als Airsoft Combat-terrein. In januari 2019 is door de gemeente Noardeast-Fryslân reeds vergunning verleend voor een termijn van 3 jaar voor deze activiteit (kenmerk 20190052), alsmede een verklaring waarin de provincie Fryslân aangeeft dat er geen negatieve effecten op de Wet natuurbescherming aan de orde zijn mits voldaan wordt aan enkele voorwaarden (kenmerk 01618137). Omdat de 3 jaar nu verstreken zijn is een nieuwe toets aan de Wet natuurbescherming (quickscan) gevraagd.

Op het terrein wordt schietsport met airsoft-geweren uitgeoefend. Met deze wapens kan men balletjes (BB's) van 6 milimeter in doorsnede tot maximaal 30 meter ver schieten. In verband met het voornemen het terrein verder te gebruiken is actualiserend onderzoek in de vorm van een ecologische quickscan nodig om te bepalen hoe deze activiteiten zich verhouden tot de ecologische wet- en regelgeving. Dit betreft o.a. de Wet natuurbescherming en de regelgeving omtrent het Natuurnetwerk Nederland. Indien van toepassing, worden aanbevelingen gedaan voor mitigatie en eventueel aanvullend onderzoek. Eerder is het terrein reeds onderzocht met betrekking tot de ecologische wet- en regelgeving, maar destijds betrof het een toetsing voor de aanleg van een zonnepark (Van der Heide & Wymenga, 2020). De aanleg van een zonnepark is op dit moment echter niet aan de orde in het plangebied, wel zal getoetst worden aan eventuele cumulatieve effecten door de aanleg van een zonnepark naast het plangebied. De toetsing zal zich richten op het terreingebruik als airsoft combat-terrein, waarbij de resultaten van het ecologische onderzoek (Van der Heide & Wymenga, 2020) worden meegenomen en waar nodig worden geactualiseerd.

In onderhavige notitie zijn de resultaten van het ecologisch onderzoek gepresenteerd. Het onderzoek naar de mogelijke aanwezigheid van relevante natuurwaarden is gebaseerd op twee benaderingen. Ten eerste zijn recente bronnen geraadpleegd (het onderzoek uit 2020, verspreidingsatlassen, overzichtswerken en websites) over de aanwezigheid van beschermde gebieden en soorten in en nabij het plangebied. Er is daarbij onder andere gebruik gemaakt van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF). Daarnaast is op 4 augustus 2022 een oriënterend veldbezoek uitgevoerd, waarbij is gelet op de (mogelijkheden voor de) aanwezigheid van beschermde en/of kritische soorten.

Altenburg & Wymenga presenteert in deze notitie de resultaten van een onafhankelijk ecologisch onderzoek. Het onderzoek spreekt zich niet uit over de wenselijkheid van het onderhavige plan of een bepaalde ontwikkeling. Landschappelijke, archeologische of cultuurhistorische waarden komen niet aan de orde. Aan deze ecologische beoordeling kunnen geen rechten worden ontleend.

2 Plangebied en plannen

Het plangebied is gelegen aan de noordkant van het dorp Munnekezijl, aan Willem van de Ploegweg 1 (gemeente Noardeast-Fryslân) en ligt ten zuiden van het Lauwersmeergebied. Het gebied bestaat uit een bosperceel met her en der oude schuurtjes en gebouwtjes. Het bosgebied bevat op grote delen een sterke ondergroei en is weinig veranderd ten opzichte van 2020. Voor een uitgebreide beschrijving van dit plangebied wordt daarom verwezen naar de ecologische beoordeling van A&W uit 2020. Het gebied is volledig omheind door een hek en vrijwel volledig ingesloten door intensieve landbouwgrond. Alleen aan de noordwestkant ligt een stuk natuurlijk grasland behorende bij het Lauwersmeergebied.

Er zijn geen ruimtelijke ontwikkelingen gepland, het gaat uitsluitend om het in gebruik houden van het terrein om schietsport met airsoft wapens te kunnen uitoefenen. Airsoft wapens zijn relatief stil (max. 75dB) en maken weinig geluid bij gebruik. In een onderzoek dat is uitgevoerd bij een vergelijkbaar airsoft-terrein is uit metingen gebleken dat op een afstand van 30 meter buiten het terrein geluiden al niet meer hoorbaar zijn¹. Voor de wapens zijn zogenaamde amplificers (versterkers) verkrijgbaar, die het geluid van een schot versterken, maar deze worden niet gebruikt op het terrein. Ook worden geen rookgranaten gebruikt in de bebouwing, conform voorwaarden gesteld door de provincie Fryslân. De kogeltjes, zogenaamde BB's, zijn gemaakt van biologisch afbreekbaar materiaal en zijn 6 millimeter in doorsnede. Afgeschoten kogels bereiken een afstand tot maximaal 30 meter.

Het doel van de sport is om militaire missies en doelen na te bootsen. De beoefenaars van de sport zijn meestal gehuld in camouflage-kleding en bewegen zich zo stil mogelijk over het terrein. Er wordt daarbij uitsluitend gebruik gemaakt van vrijgemaakte paden en asfaltwegen die naar verschillende gebouwtjes op het terrein leiden. De airsoft wapens hebben maar een beperkte kracht en zijn niet geschikt om doelen mee te doorboren zoals luchtbuksen en vuurwapens dat wel kunnen. Het aantal bezoekers kan variëren van 150 in een weekend tot ongeveer 30 op een doordeweekse dag.

¹ Toelichting airsoft aan provincie Fryslân door

3 Gebiedsbescherming en beoordeling

In Nederland zijn de meeste beschermde gebieden beschermd volgens de Wet natuurbescherming (Natura 2000) of regels omtrent het Natuurnetwerk Nederland (in Friesland de EHS, Ecologische Hoofdstructuur). Daarnaast kunnen gebieden ook worden beschermd vanwege hun natuurwaarden via verordeningen of het bestemmingsplan.

3.1 Natura 2000-gebieden

Het plangebied ligt tegen het Natura 2000-gebied Lauwersmeer, de volledige noordwestzijde van het plangebied grenst aan het Natura 2000-gebied. Overige Natura 2000-gebieden liggen op aanzienlijk grotere afstanden van het plangebied, waardoor kan worden aangenomen dat de plannen geen invloed hebben op de aangewezen natuurwaarden daarvan.

Het Lauwersmeer is aangewezen voor een aantal broedvogelsoorten en niet-broedvogelsoorten. Door de externe werking van de Wet natuurbescherming zijn mobiele soorten vogels die zijn aangewezen voor het Lauwersmeer ook beschermd buiten de begrenzing van het Natura 2000-gebied. Er zijn echter geen soorten die direct aangrenzend aan of in het plangebied kunnen verblijven, zowel broedvogels als niet-broedvogels. De soorten zijn namelijk allemaal gebonden aan moeras en open water wat in het bosperceel niet aanwezig is. Soorten die buiten het plangebied kunnen voorkomen zijn bijvoorbeeld Rietzanger en Blauwborst, Spotvogel, Grauwe klauwier (broedvogels), en op de aangrenzende akkers eenden en ganzen (niet-broedvogels). In beide gevallen geldt dat de activiteiten op het terrein dusdanig beperkt zijn en geen verstoring zoals veel geluidsoverlast veroorzaken, dat negatieve effecten kunnen worden uitgesloten. De ingang van het terrein bevindt zich bovendien aan de zuidoostzijde, dit is de andere zijde dan de Natura 2000-zijde, waardoor bezoekers niet door of vlak langs het Natura 2000-gebied komen.

Stikstofdepositie

Sinds 1 juli 2021 is de Wet stikstofreductie en natuurverbetering (Wsn) van kracht. Onder de Wsn zijn via de algemene maatregel van bestuur (Amvb) aangewezen bouwactiviteiten gedeeltelijk vrijgesteld van een Natura 2000-vergunningsplicht voor stikstofdepositie. Deze vrijstelling geldt voor de bouwfase, tijdens bouw, sloop en aanleg, voor werkzaamheden die bestaan uit het bouwen en slopen van een bouwwerk of het aanleggen, veranderen en verwijderen van een werk. Structurele stikstofemissies tijdens de gebruiksfase zijn niet vrijgesteld.

Er is geen sprake van bovengenoemde activiteiten. Er vinden geen bouwactiviteiten plaats. De aanrijdbewegingen van het terrein veranderen niet.

3.2 Overige gebiedsbescherming

Het plangebied zelf maakt geen deel uit van de Ecologische Hoofdstructuur, maar grenst er wel aan omdat het grenst aan Natura 2000-gebied Lauwersmeer. Omdat er geen bouwactiviteiten, ruimtelijke ontwikkelingen of overige grote veranderingen plaatsvinden in het gebied worden er geen negatieve effecten van de werkzaamheden om de omliggende EHS-gebieden verwacht.

3.3 Conclusie gebiedsbescherming

De plannen veroorzaken geen conflict met de wet- en regelgeving ten aanzien van beschermde gebieden in de omgeving.

4 Soortbescherming en beoordeling

Soortbescherming is in Nederland sinds 1 januari 2017 vastgelegd in de Wet natuurbescherming (Wnb). Aan de Wet natuurbescherming zijn drie lijsten met soorten gekoppeld. Het gaat om artikel 3.1 waar soorten van de Vogelrichtlijn onder vallen, artikel 3.5 waar soorten van de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern en bijlage I bij het Verdrag van Bonn onder vallen en artikel 3.10 voor overige soorten. Soorten uit de eerste twee artikelen zijn daarmee Europees beschermd, terwijl soorten van artikel 3.10 nationaal beschermd zijn. Provincies hebben de mogelijkheid om voor soorten uit artikel 3.10 een vrijstelling te verlenen van enkele verbodsbepalingen. De Provincie Fryslân hanteert vanaf 1 januari 2017 een dergelijke lijst met (dier)soorten die een vrijstelling genieten bij o.a. ruimtelijke ontwikkeling.

Hieronder is beschreven welke beschermde soorten mogelijk in het plangebied voorkomen en wat de consequenties daarvan zijn voor de beoogde ingrepen.

4.1 Algemeen

Het plangebied is gelegen in een omgeving met intensieve landbouw, aan de noordkant ligt het Lauwersmeergebied, een natuurgebied met voedselrijke bodem, met name interessant voor veel soorten vogels. Door het huidige beheer en een voedselrijke ondergrond, is er geen potentie voor zeldzamere schrale habitattypes. Onder de huidige omstandigheden zijn beperkte mogelijkheden voor natuurwaarden aanwezig, het betreft met name waarden voor broedvogels en onbeschermde insecten, zoals dagvlinders en zweefvliegen. Het is onwaarschijnlijk dat in het plangebied wettelijk beschermde soorten uit de volgende soortgroepen voorkomen en/of worden beïnvloed door uitvoering van de plannen:

- Planten
- Reptielen
- Amfibieën
- Vissen
- Ongewervelden

De redenen die aan deze conclusie ten grondslag liggen, zijn één of meer van de volgende:

- Het plangebied ligt niet binnen het verspreidingsgebied van deze soorten.
- In het plangebied is geen geschikt biotoop voor deze soorten aanwezig.
- Uitstralende effecten van de ingreep reiken niet dermate ver buiten de begrenzing van de locatie dat daardoor (mogelijk) leefgebied van deze soorten wordt beïnvloed.

De herinrichting van het plangebied veroorzaakt om deze redenen geen conflict met de Wet natuurbescherming ten aanzien van bovengenoemde soortgroepen.

4.2 Vogels

Alle in Nederland voorkomende vogelsoorten vallen onder artikel 3.1 Wnb. Bij werkzaamheden moet volgens de Wet natuurbescherming rekening worden gehouden met het broedseizoen van vogels. De Wet natuurbescherming kent geen standaardperiode voor het broedseizoen. Het gaat erom of er een broedgeval is dat verstoord kan worden. Aantasting van nesten is niet toegestaan.

Broedvogels algemeen

Binnen het plangebied zijn veel mogelijkheden aanwezig voor broedende vogels in de bomen en ondergroei. In de opgaande begroeiing kunnen soorten zoals bijvoorbeeld Zwartkop, Tjiftjaf, Merel en Winterkoning tot broeden komen, maar ook minder algemene soorten zoals Wielewaal en Spotvogel (Rode Lijst).

Er zijn in dit geval goede mogelijkheden om de activiteiten uit te voeren zonder een conflict met de Wet natuurbescherming te veroorzaken ten aanzien van broedende vogels. Dit wordt reeds gedaan door zodra het groeiseizoen begint paden uit te maaien en deze paden begaanbaar te houden door te maaien tot het groeiseizoen afgelopen is. Bij de activiteiten wordt vervolgens uitsluitend gebruik gemaakt van de uitgemaaide paden, de reeds verharde wegen en de bebouwing. Omdat de paden op deze manier jaarrond worden gebruikt zullen vogels die verstoringsgevoelig zijn geen nest nabij de paden maken. Verstoring is op deze manier, conform de verklaring van de provincie Fryslân uit 2019, vergelijkbaar met recreatie en daarom niet aan de orde.

Bij activiteiten tijdens het broedseizoen dient te worden voorkomen dat alsnog nesten ontstaan die kunnen worden verstoord. Indien delen van het terrein meerdere weken achter elkaar niet worden gebruikt kunnen vogels alsnog tot broeden komen nabij bestaande paden of in bebouwing. Mochten er toch vogels tot broeden komen en door de activiteiten worden verstoord, dan ontstaat een conflict met de Wet natuurbescherming en moeten de versturende activiteiten op dit deel van het terrein gestaakt worden tot na de broedperiode van de betreffende soort(en).

Vogels met jaarrond beschermde nestplaatsen

Buiten het broedseizoen vallen de meeste nestplaatsen niet onder de bescherming van de Wet natuurbescherming, maar een aantal vogelsoorten maakt gedurende het gehele jaar gebruik van de nestplaats of keert bijvoorbeeld jaarlijks terug op dezelfde plaats. Hun nesten en de functionele leefomgeving daarvan worden daarom het gehele jaar beschermd.

Oehoe is de laatste jaren diverse malen waargenomen als niet-broedvogel, maar het is niet zeker of het om een wild exemplaar ging. Bekend is dat het in ieder geval deels om uit gevangenschap afkomstige exemplaren ging aangezien een aantal vogels geringd waren of leertjes droegen. De laatste waarnemingen betreffen allemaal waarnemingen van begin 2022. Dit dier bleek een ring te hebben en is later dood aangetroffen (NDFP, 2022; RTV Noord, 2022). Sindsdien zijn er geen waarnemingen meer bekend.

Uit het door A&W in 2020 uitgevoerde onderzoek bleek dat er zowel Havik als Buizerd in het bosgebied hebben gebroed. Bij het veldbezoek van 4 augustus 2022 werd een juveniele Buizerd aangetroffen in een boom in het bosgebied. Het is mogelijk dat dit jong uit een nest in het plangebied kwam. Een nest is niet aangetroffen maar de bomen zaten bij het veldbezoek ook vol in het blad, waardoor er moeilijk in de kronen gekeken kon worden. Havik werd niet aangetroffen, maar ook hier geldt dat nesten niet op voorhand kunnen worden uitgesloten omdat de boomkronen niet goed konden worden geïnspecteerd.

Evenals bij algemene broedvogels wordt geen conflict verwacht door de activiteiten met de eventuele nesten van roofvogels. De nesten worden niet aangetast en door gebruik te maken van bestaande paden wordt verstoring voorkomen.

Conclusie vogels

Indien paden in het groeiseizoen open worden gehouden door deze uit te maaien en uitsluitend deze paden, reeds verharde paden en bebouwing te gebruiken is verstoring niet aan de orde. Verstoring is dan niet aan de orde omdat dit, conform de verklaring van de provincie Fryslân, gelijk kan worden gezien als gebruik van het terrein bij recreatie.

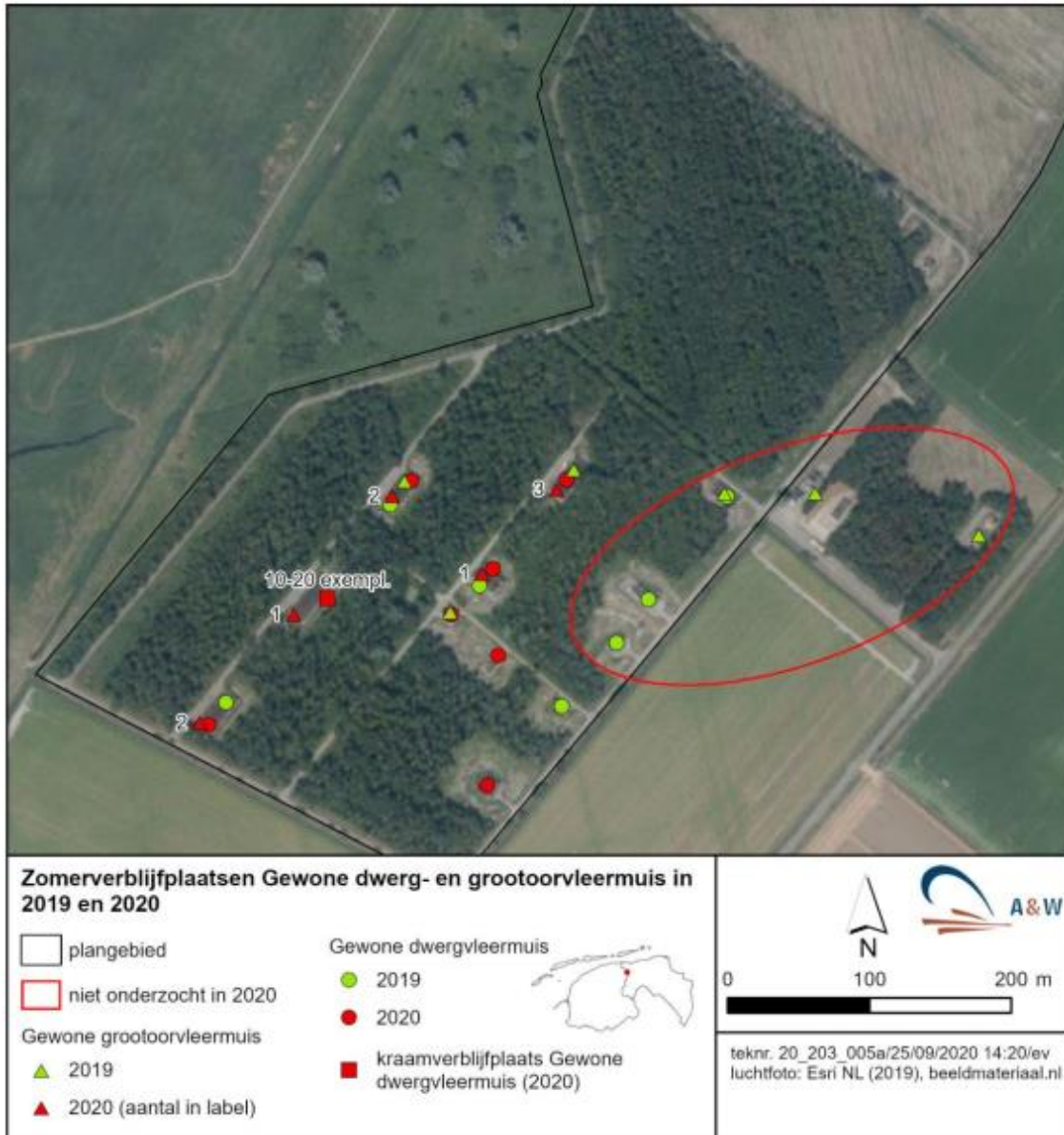
4.3 Vleermuizen

Alle in Nederland voorkomende vleermuissoorten zijn beschermd onder artikel 3.5 van de Wet natuurbescherming. Hierdoor gelden voor deze soorten striktere beoordelingscriteria bij ontheffingsaanvragen dan bij de meeste andere beschermde zoogdiersoorten. Om deze reden worden de vleermuizen in een aparte paragraaf besproken en worden de 'overige zoogdiersoorten' in §4.4 behandeld.

In de omgeving van het plangebied komt een aantal vleermuissoorten voor, waaronder Gewone dwergvleermuis, Gewone grootoorvleermuis, Gewone dwergvleermuis, Ruige dwergvleermuis, Rosse vleermuis, Laatvlieger, Meervleermuis en Watervleermuis.

Verblijfplaatsen

Uit het onderzoek van A&W uit 2020 is bekend dat Gewone grootoorvleermuis en Gewone dwergvleermuis verblijfplaatsen hebben in de bebouwing in het plangebied.



Figuur 2. Aangetroffen verblijfplaatsen bij het onderzoek uit 2020.

Bij het veldbezoek op 4 augustus 2022 werd vastgesteld dat veel van de gebouwen in slechte staat was. Er is lekkage aanwezig en er zijn geen deuren en ramen waardoor het tocht. Er kan daarmee geconcludeerd worden dat de bebouwing niet geschikt is geworden voor vleermuizen. Het aantal verblijfplaatsen zal gelijk gebleven zijn of nagenoeg gelijk gebleven. Grote kraamverblijven of massawinterverblijfplaatsen kunnen worden uitgesloten. Negatieve effecten op vleermuizen kunnen worden uitgesloten zolang, zoals reeds gedaan werd, geen gebruik wordt gemaakt van rookgranaten.

Foerageergebieden en vliegroutes

Bij verplaatsingen tussen verblijfplaats en foerageergebied maken vleermuizen gebruik van lijnvormige landschapselementen om zich te oriënteren. Daarbij gaat het om bomenlanen, watergangen en stratenpatronen.

Uit het eerder uitgevoerde onderzoek van A&W bleek dat nagenoeg alle lijnvormige elementen door de bebouwing gebruikt worden als vliegroute en foerageergebied. De situatie was op het moment van het veldbezoek op 4 augustus 2022 niet veranderd. Er kan derhalve vanuit worden gegaan dat dezelfde soorten, vliegroutes en foerageergebieden nog aanwezig zijn. Zolang er tussen zonsondergang en zonsopkomst geen gebruik wordt gemaakt van verlichting is verstoring niet aan de orde.

Conclusie vleermuizen

De plannen veroorzaken geen conflict met de Wet natuurbescherming ten aanzien van vleermuizen zolang er geen gebruik wordt gemaakt van rookgranaten in de bebouwing en zolang tijdens zonsondergang en zonsopkomst geen verlichting wordt gebruikt.

4.4 Overige zoogdiersoorten (exclusief vleermuizen)

Overige zoogdiersoorten artikel 3.5 Wnb

In het plangebied zijn soorten die beschermd zijn conform artikel 3.5 Wnb uitgesloten. Otter komt wel in het Lauwersmeergebied voor maar is watergebonden, waardoor geschikt leefgebied kan worden uitgesloten in het plangebied.

Overige zoogdiersoorten artikel 3.10 Wnb (niet vrijgesteld)

Uit verspreidingsgegevens van zoogdieren blijkt dat in de omgeving van het plangebied een aantal zoogdiersoorten voorkomt die zijn beschermd volgens artikel 3.10 Wnb en niet zijn vrijgesteld in de provincie Fryslân. Het betreft soorten zoals Damhert, Wezel, Hermelijn, Bunzing, Steenmarter en Boomarter (NDFF). Voor deze soorten kunnen het plangebied en de directe omgeving deel uitmaken van het leefgebied. Bij de huidige activiteiten wordt echter geen vast leefgebied vernietigd en worden geen verblijfplaatsen aangetast.

Boomarter heeft verblijfplaatsen in holle bomen, bomen met holtes groot genoeg voor een Boomarter zijn echter niet aanwezig gezien aan de diameter van de bomen. Steenmarter kan 's nachts gebruik maken van de bebouwing in het plangebied. De soort zal echter geen last hebben van het gebruik van het terrein, omdat de Steenmarter ook in druk stedelijk gebied leeft.

Wezel en Hermelijn zijn mobiel een veelal overdag actief. Door het huidige terreingebruik kunnen de dieren het gebied gebruiken als foerageergebied maar zullen alleen de rustige plekken uitkiezen om voort te planten. Verstoring kan daarmee worden uitgesloten.

Bunzing is voornamelijk nachtactief, de soort kan eventueel verblijfplaatsen hebben in het plangebied. Aangezien de activiteiten 's nachts niet plaatsvinden is geen verstoring aan de orde.

Damhert komt in principe niet binnen de hekken van het plangebied omdat het hele plangebied omringt wordt door hekwerk.

Overige zoogdiersoorten artikel 3.10 Wnb (vrijgesteld)

Naast de bovengenoemde vrijgestelde zoogdiersoorten, komen in de omgeving van het plangebied een aantal volgens artikel 3.10 Wnb beschermde, maar vrijgestelde soorten voor. Het betreft Haas, Egel, Vos en diverse soorten spitsmuizen, woelmuizen en ware muizen (NDFF).

Zorgplicht

Ten aanzien van alle zoogdiersoorten dient rekening te worden gehouden met de Zorgplicht. Dit geldt bijvoorbeeld bij het uitmaaïen van paden, waarbij dan rekening moet worden gehouden met de aanwezigheid van zoogdieren. Zoogdieren mogen daarbij niet onnodig worden verstoord of gedood.

Conclusie overige zoogdiersoorten

Ten aanzien van overige zoogdieren (exclusief vleermuizen) ontstaat door uitvoering van de plannen geen conflict met de Wet natuurbescherming, mits maatregelen worden genomen om te voldoen aan de zorgplicht.

5 Cumulatieve effecten

In 2020 is een quickscan uitgevoerd van een groter gebied, waar het huidige plangebied onderdeel van uitmaakt (Van Der Heide & Wymenga, 2020). Het betrof toen het gehele voormalige terrein van Muidenchemie Kollumerwaard. Het gebied is toen beoordeeld op de aanleg van een zonnepark. De plannen voor een zonnepark ten noorden van het plangebied zijn nog steeds actueel. Het plangebied zelf zal de functie van Airsoft-terrein behouden. Dit betreft het zuidelijke deel van het in 2020 beoordeelde terrein. Vanwege de ecologische waarden, waaronder de aanwezigheid van vleermuizen in de schuurtjes, is op basis van een ecologisch onderzoek (Thissen 2019) besloten het zuidelijk deel uit te sluiten voor het plaatsen van zonnepanelen.

Bij de geplande voortzetting van het terrein als Airsoft-terrein zijn cumulatieve effecten niet aan de orde. Van Der Heide & Wymenga (2020a) en Van Der Heide & Wymenga (2020b) schrijven dat het van belang is dat de schuurtjes en het bos blijven bestaan voor vleermuizen. Met voortzetting van het terrein als Airsoft-terrein is dit gebruik gegarandeerd. Wanneer de voorwaarden uit de eerder verleende ontheffing (geen gebruik maken van rookbommen e.d.) worden gehanteerd treden geen negatieve effecten op op vleermuizen, mede omdat er tussen zonsondergang en zonsopkomst geen gebruik wordt gemaakt van het bosperceel. Naar mate de bomen op het terrein ouder worden kan het terrein zelfs aantrekkelijker worden voor vleermuizen.

Van Der Heide & Wymenga (2020a) schrijven wel:

“Het is aan te bevelen om na aanleg van het zonnepark het gebruik van de vliegroutes en de verblijfplaatsen enige jaren te monitoren, en zo nodig inrichting en beheer bij te sturen indien daar aanleiding toe is.”

De eventuele vliegroutes langs de percelen ten noorden van het plangebied kunnen van groot belang zijn om vleermuizen tussen verblijfplaatsen en foerageergebied op en neer te laten bewegen. Met name de lijnvormige structuur aan de oostkant van het plangebied biedt potentie voor vliegroutes.

Overige cumulatieve effecten zijn niet te verwachten voor de soorten die zich (kunnen) ophouden in het plangebied, als er een zonnepark wordt aangelegd.

6 Conclusie

Op basis van de voorgaande hoofdstukken kunnen voor het plangebied de onderstaande conclusies ten aanzien van de ecologische wet- en regelgeving (Wet natuurbescherming en overige gebiedsbescherming) worden getrokken:

Gebiedsbescherming

Natura 2000

Negatieve effecten op Natura 2000-gebied Lauwersmeer zijn niet aan de orde. De activiteiten zijn zeer beperkt en bevinden zich alleen binnen het plangebied, zonder uitstralende effecten van geluid, licht, trillingen enz.

Overige gebiedsbescherming

Door uitvoering van de plannen zijn geen negatieve effecten op overige beschermde gebieden (EHS) te verwachten.

Soortbescherming

Broedvogels algemeen en jaarrond beschermde nesten

Door uitvoering van de plannen ontstaat mogelijk een conflict met de Wet natuurbescherming indien broedende vogels en hun nesten worden verstoord. Maatregelen om dit te voorkomen worden in paragraaf 4.2 beschreven.

Vleermuizen

Door uitvoering van de plannen zal geen conflict ontstaan met de Wet natuurbescherming ten aanzien van vleermuizen, mits geen gebruik van verlichting wordt gemaakt tussen zonsopkomst en zonsondergang en er geen rookgranaten in de bebouwing worden gebruikt.

Overige beschermde soorten

Ten aanzien van overige beschermde soorten zal door uitvoering van de plannen geen conflict met de Wet natuurbescherming ontstaan, mits de Zorgplicht in acht genomen wordt ten aanzien van zoogdiersoorten (zie §4.4).

Literatuur

2019 Nader onderzoek soortgroepen zonnepark Munnekezijl. Rapport Van Bommel Faunawerk, projectnummer 031-18. Wageningen.

. Ecologische beoordeling zonnepark Kollumerwaard. A&W-rapport 20-203. Altenburg & Wymenga Ecologisch Onderzoek, Feânwalden.

Verkenning gebouwen en terrein plangebied Zonnepark Munnekezijl. A&W notitie 20-086. Altenburg & Wymenga ecologisch onderzoek, Feanwâlden.

Websites

- NDFF: <https://ndff-ecogrid.nl/>
- Natura2000.nl
- <https://www.rtvnoord.nl/nieuws/912429/in-2009-ontsnapte-oehoe-na-tumultueus-leven-dood-teruggevonden>