

Quicksan natuurwetgeving

zonnepark Innofase

te Duiven



Lobith, oktober 2021

Quicksan natuurwetgeving locatie zonnepark Innofase te Duiven



Lobith, 29 oktober 2021

Status:	Definitief
Opdrachtgever:	IX Zonnig B.V.
Contactpersoon:	
Uitgevoerd door:	Van der Molen Groenconsult  Email: info@molengroen.nl Internet: www.molengroen.nl
Veldwerk en rapportage :	

Inhoud

1. Inleiding	6
2. Wettelijk kader	7
2.1 Gebiedsbescherming.....	7
2.2 Soortbescherming	8
2.3 Omgevingsverordening Gelderland.....	11
3. Gebiedsbeschrijving, voorgenomen ingreep en onderzoeksmethode	13
3.1 Gebiedsbeschrijving	13
3.2 Voorgenomen ingreep	14
3.3 Onderzoeksmethode	14
4. Aanwezige natuurwaarden	15
4.1 Resultaten bureauonderzoek.....	15
4.1.1 Zoogdieren	15
4.1.2 Vogels	15
4.1.3 Vissen, amfibieën, reptielen, ongewervelden en plantensoorten	15
4.2 Resultaten veldonderzoek.....	15
4.2.1 Zoogdieren	15
4.2.2 Vogels	16
5. Consequentie natuurwetgeving	17
5.1 Gebiedsbescherming.....	17
5.2 Soortbescherming	17
5.3 Gelders Natuur Netwerk, Groene Ontwikkelingszone en Ganzenrustgebied	18
5.3.1 Kader.....	18
5.3.2 Toetsing	19
6. Conclusies	20
7. Ecologische versterking	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
Literatuur en bronnen	21
Bijlage 1: Vrijstelling soorten	22
Bijlage 2: Foto-impressie plangebied.....	23

1. Inleiding

Ten oosten van het bedrijventerrein Innofase in het Duivense Broek in de gemeente Duiven is een zonnepark voorzien. Deze ontwikkeling heeft mogelijk gevolgen op eventueel aanwezige beschermde planten- en diersoorten en beschermde gebieden in het kader van de Wet natuurbescherming.

van ROM3D heeft als adviseur van IX Zonnig BV uit Leiden, Van der Molen Groenconsult opdracht gegeven voor het opstellen van een quickscan om helder te krijgen of er gevolgen zijn voor beschermde flora en fauna en beschermde gebieden. Ook zullen voorstellen worden gedaan voor ecologische versterking van het plangebied.

In dit rapport worden de resultaten beschreven van het onderzoek naar beschermde soorten en gebieden en de consequenties die de voorziene ontwikkeling kan hebben op deze soorten en gebieden. Daarnaast wordt aangegeven welke stappen eventueel genomen moeten worden in het kader van natuurwetgeving.

2. Wettelijk kader

De Wet natuurbescherming beschermt vanaf 1 januari 2017 Nederlandse natuurgebieden en planten- en diersoorten. Met deze wet worden de Europese natuurbeschermingsrichtlijnen (de Vogel- en Habitatrichtlijn) zo helder mogelijk geïmplementeerd. Het instrumentarium van de Wet natuurbescherming sluit aan op het omgevingsrecht en de toekomstige Omgevingswet.

De voorziene werkzaamheden in het plangebied worden in het kader van de Wet natuurbescherming aangemerkt als ‘handeling’.

Met de Wet natuurbescherming komt de bevoegdheid voor het verlenen van ontheffingen en vrijstellingen bij ruimtelijke ingrepen in principe bij de provincies te liggen. Daarmee is de provincie bevoegd gezag voor de toetsing van werkzaamheden en activiteiten (‘handelingen’) bij Natura 2000 gebieden (de gebiedsbeschermingsbepalingen) en dier- en plantensoorten (de soortenbeschermingsbepalingen). Alleen bij ruimtelijke ingrepen waarmee grote nationale belangen zijn gemoeid, is het Rijk bevoegd gezag.

Het onderzoeksgebied van het dichtstbij gelegen Natura 2000-gebied Rijntakken, deelgebied Uiterwaarden IJssel.

In de Omgevingsverordening Gelderland zijn regels opgenomen om het Gelders Natuurnetwerk (GNN) en de Groene Ontwikkelingszone (GO) te beschermen tegen aantasting. Het plangebied ligt op enige afstand van het GNN en vrijwel tegen het GO.

2.1 Gebiedsbescherming

Ook gebiedsbescherming is geregeld in de Wet natuurbescherming. Hoofdstuk twee van deze wet stelt regels voor het beschermingsregime van de speciale beschermingszones van de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn. Samen vormen deze beschermingszones in de verschillende lidstaten een Europees ecologisch netwerk, ‘Natura 2000’ genaamd. In de wet worden de speciale beschermingszones aangeduid als ‘Natura 2000-gebied’ (artikel 2.1, eerste lid, van de Wet natuurbescherming).

In de wet zijn, op de *Vogelrichtlijn* gebaseerde, algemene beschermingsmaatregelen opgenomen om populaties van vogelsoorten en hun leefgebieden in een adequate staat van instandhouding te houden of te herstellen. Daarnaast zijn in de wet speciale beschermingsmaatregelen voor de speciale beschermingszones opgenomen.

Het dichtstbij gelegen beschermde Natura 2000-gebied is het gebied Rijntakken, onderdeel Uiterwaarden IJssel op een afstand van ca. 800m, zie figuur 1.

Het beschermingsregime voor de speciale beschermingszones voor natuurlijke habitats en habitats van soorten bestaat op grond van de *Habitatrichtlijn* uit:

- behoud- en herstelmaatregelen (‘instandhoudingsmaatregelen’), om een gunstige staat van instandhouding te bereiken voor de habitats en soorten waarvoor de gebieden zijn aangewezen;
- ‘passende maatregelen’, om verslechtering van de kwaliteit van de habitats en significante verstoring van soorten in de gebieden te voorkomen

- een voorafgaande ‘passende beoordeling’ van nieuwe plannen of projecten die significant negatieve gevolgen kunnen hebben voor het gebied. Deze beoordeling heeft betrekking op de gevolgen van het plan of project, rekening houdend met de instandhoudingsdoelstellingen van het gebied. Alleen als uit de passende beoordeling zekerheid is verkregen dat de natuurlijke kenmerken van het gebied niet worden aangetast, kan toestemming voor het plan of project worden gegeven. Op grond van dwingende redenen van groot openbaar belang kan een uitzondering worden toegelaten, maar alleen als er geen alternatieven zijn en adequate compensatie voor de aangetaste natuurwaarden wordt geboden.

In figuur 1 is de begrenzing van het Natura 2000 gebied Rijntakken, deelgebied Uiterwaarden IJssel nabij het plangebied aangegeven.



Figuur 1: Begrenzing Natura 2000-gebied Rijntakken, deelgebied Uiterwaarden IJssel (rood en rood-blauwe arcering). Het plangebied ligt binnen het rode kader.
(bron: <https://natura2000.eea.europa.eu/>)

Zowel projecten en andere handelingen in als buiten een Natura 2000-gebied kunnen vergunningsplichtig zijn: de wet kent namelijk de zogenaamde externe werking. Als een activiteit die buiten een beschermd gebied plaats zal vinden, negatieve gevolgen kan hebben voor dat gebied, moet deze beoordeeld worden. Hierbij moeten ook cumulatieve effecten worden betrokken. Dit kan betekenen dat een plan of handeling op zich geen significant negatief effect veroorzaakt, maar in combinatie met andere handelingen of plannen wel. Ook dan is een vergunning noodzakelijk.

2.2 Soortbescherming

Het uitgangspunt van de Wet natuurbescherming is dat geen schade mag worden toegebracht aan beschermde dieren of planten, tenzij dit uitdrukkelijk is toegestaan. Dit betekent in de praktijk dat het gaat om het effect van de activiteiten op beschermde soorten.

Vaak gaan activiteiten en werkzaamheden en de bescherming van soorten prima samen. Soms is het echter onvermijdelijk dat schade wordt gedaan aan beschermde dieren en planten. In die situaties is het nodig dat vooraf bekeken wordt of hiervoor een vrijstelling geldt, of dat een ontheffing moet worden aangevraagd.

Het verschil tussen een vrijstelling en ontheffing is als volgt:

- Een vrijstelling is een uitzondering op een verbod. Deze geldt voor iedereen die aan de voorwaarden van de vrijstelling voldoet.
- Een ontheffing is een besluit waarbij in een individueel concreet geval een uitzondering op een wettelijk verbod wordt gemaakt.

De Wet natuurbescherming kent een apart beschermingsregime voor soorten van de Vogelrichtlijn, een apart beschermingsregime voor soorten van de Habitatrichtlijn, het Verdrag van Bern en het Verdrag van Bonn en een apart beschermingsregime voor andere soorten, die vanuit nationaal oogpunt beschermd worden. Elk van deze beschermingsregimes kent zijn eigen verbodsbepalingen en vereisten voor vrijstelling of ontheffing van de verboden. Alle vogels, in totaal ruim 700 soorten, zijn beschermd. Daarnaast worden ongeveer 230 overige Europese en nationale soorten beschermd.

De verbodsbepalingen voor vogels en Habitatrichtlijnsoorten in de Wet natuurbescherming sluiten vrijwel één op één aan bij de bepalingen uit de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn. De verbodsbepalingen zijn gericht op de bescherming van individuen van soorten. De drie criteria op grond waarvan van de verbodsbepalingen afgeweken kan worden, zijn eveneens uit deze twee richtlijnen overgenomen. Dat betekent dat de verbodsbepalingen niet overtreden mogen worden, tenzij men een ontheffing kan krijgen (het zogenoemde ‘nee, tenzij-principe’).

Van de soorten die worden beschermd onder de Vogelrichtlijn is geen limitatieve lijst beschikbaar. Het gaat om ca. 700 soorten die van nature op het grondgebied van de Europese Unie voorkomen. In de praktijk betreft het alle soorten die in Nederland als broedvogel, standvogel, wintergast of doortrekker aanwezig kunnen zijn, in totaal ca. 290 soorten.

De Europees beschermde soorten, niet vogels zijnde, bestaan uit soorten van de Habitatrichtlijn bijlage IV onderdeel a inclusief het Verdrag van Bern bijlage II en het Verdrag van Bonn bijlage I, voor zover hun natuurlijke verspreidingsgebied zich in Nederland bevindt.

De andere, ‘nationale’ soorten staan vermeld in een bijlage van de wet. Op deze bijlage staan soorten uit de soortgroepen zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen, kevers en vaatplanten. Het betreft een limitatieve lijst.

De drie beschermingsregimes hebben elk hun eigen verbodsbepalingen. In onderstaande tabel is aangegeven hoe de verbodsbepalingen per regime luiden.

Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn	Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn	Beschermingsregime andere soorten
Art 3.1 lid 1	Art 3.5 lid 1	Art 3.10 lid 1a Het is verboden soorten opzettelijk te doden of te vangen.

Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn	Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn	Beschermingsregime andere soorten
Het is verboden in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen.	Het is verboden soorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.	
Art 3.1 lid 2 Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.	Art 3.5 lid 4 Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen.	Art 3.10 lid 1b Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen.
Art 3.1 lid 3 Het is verboden eieren te rapen en deze onder zich te hebben.	Art 3.5 lid 3 Het is verboden eieren van dieren in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.	Niet van toepassing
Art 3.1 lid 4 en lid 5 Het is verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.	Art 3.5 lid 2 Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren.	Niet van toepassing
Niet van toepassing	Art 3.5 lid 5 Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.	Art 3.10 lid 1c Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

Provincie Gelderland hanteert voor zeer algemeen voorkomende soorten (zie bijlage 1) vrijstellingen. De populaties van deze soorten verkeren in een gunstige staat van instandhouding. De provincie acht het niet gewenst dat voor elke ruimtelijke ontwikkeling of ingreep in het kader van bestendig beheer of onderhoud een ontheffing aangevraagd moet worden.

Of dier- en plantensoorten nu wettelijk beschermd zijn of niet, iedereen moet voldoende rekening houden met in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving, de zogenoemde 'Zorgplicht'. De wet erkent daarmee de intrinsieke waarde van in het wild levende soorten.

Zorgplicht volgens de Wet natuurbescherming:

Artikel 1.11

1 Een ieder neemt voldoende zorg in acht voor Natura 2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en voor in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving.

2 De zorg, bedoeld in het eerste lid, houdt in elk geval in dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen kunnen worden veroorzaakt voor een Natura 2000-gebied, een bijzonder nationaal natuurgebied of voor in het wild levende dieren en planten:

- a. dergelijke handelingen achterwege laat, dan wel,
- b. indien dat achterwege laten redelijkerwijs niet kan worden gevergd, de noodzakelijke maatregelen treft om die gevolgen te voorkomen, of

c. voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk beperkt of ongedaan maakt.

2.3 Omgevingsverordening Gelderland

In de Omgevingsvisie heeft provincie Gelderland aangegeven hoe de Gelderse omgeving er in de toekomst uit moet zien. Thema's zijn verkeer, water, natuur, milieu en ruimtelijke ordening. In de Omgevingsverordening staan de afspraken en regels om de opgaven uit de Omgevingsvisie te realiseren. De provincie beschouwt natuur en landschap als het kapitaal van Gelderland en ziet onderstaande zaken als belangrijke opgaven:

- het behouden en mogelijk vergroten van de biodiversiteit (soortenrijkdom) in de natuur;
- het verbinden van de Gelderse natuur met natuurgebieden in aangrenzende provincies en Duitsland;
- het betrekken van de mensen in een gebied bij het beheer van hun natuur en landschap.

Om de biodiversiteit nu en voor toekomstige generaties Gelderlanders veilig te stellen, beschermt de provincie het Gelders Natuurnetwerk, (GNN). Het Gelders Natuurnetwerk is een samenhangend netwerk van bestaande en te ontwikkelen natuur van internationaal, nationaal en provinciaal belang. Dit Gelders Natuurnetwerk bestaat uit alle terreinen met een natuurbestemming binnen de voormalige Ecologische Hoofd Structuur (EHS) en bevat tevens een zoekgebied nieuwe natuur voor nog te realiseren nieuwe natuur.

De 'niet-natuur' in de voormalige Ecologische Hoofdstructuur (woningen, bedrijven, infrastructuur) wordt aangeduid met Groene Ontwikkelingszone (GO). Hier is ruimte voor verdere economische ontwikkeling in combinatie met versterking van de samenhang tussen aangrenzende en inliggende natuurgebieden.

Het plangebied is gesitueerd op ca. 800m van het GNN en GO. In noorden en het zuiden grenst het plangebied vrijwel aan het ganzenrustgebied.

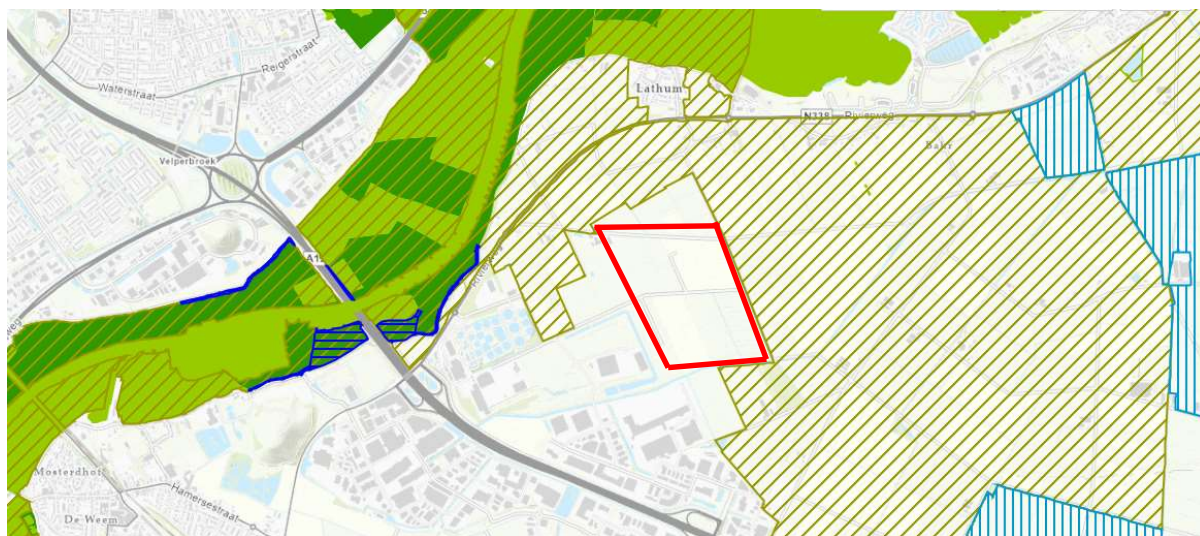
Ganzenrustgebieden zijn van belang als rustgebied voor overwinterende ganzen.

Een groot deel van de Gelderse natuurgebieden is internationaal beschermd: de Natura 2000-gebieden. Juist in deze gebieden moet de biodiversiteit worden behouden of verbeterd. De provincie geeft in het natuurbeleid prioriteit aan het behalen van de Natura 2000-doelen in de Natura 2000-gebieden. Het GNN en de GO vervullen daarnaast een belangrijke rol bij het behoud van de biodiversiteit. De Ecologische verbindingzones maken voor een klein deel uit van het Gelders Natuurnetwerk.

De provincie wil de natuur van het Gelders Natuurnetwerk beschermen tegen aantasting en heeft daarom regels opgenomen in de Omgevingsverordening. Centraal staat de bescherming van de kernkwaliteiten. De kernkwaliteiten bestaan uit bestaande natuurwaarden, uit nog te ontwikkelen potentiële waarden en de omgevingscondities zoals stilte.

Nieuwvestiging en grootschalige ingrepen zijn alleen mogelijk wanneer er geen reële

alternatieven zijn en een groot maatschappelijk belang in het geding is. Per saldo moet elke ontwikkeling een verbetering van de kernkwaliteiten in het Gelders Natuurnetwerk opleveren. In dat saldo zijn vergroting van de oppervlakte natuur en versterking van de ecologische samenhang belangrijke randvoorwaarden. Voor bestaande functies zijn er beperkte ontwikkelingsmogelijkheden, namelijk voor gevallen waarbij er geen reële alternatieven zijn voor verplaatsing van de functie naar een plek buiten het Gelders Natuurnetwerk. De provincie stelt bij een aantasting van de kernkwaliteiten steeds de voorwaarde dat er een compensatieplan gemaakt wordt waarbij de bestaande natuurwaarden worden versterkt.



Figuur 2: Begrenzing GNN en GO. Locatie zonnepark in rood kader.

Donkergroen: Gelders Natuur Netwerk, lichtgroen: Groene Ontwikkelingszone

Lichtbruine arcering: Ganzenrustgebied

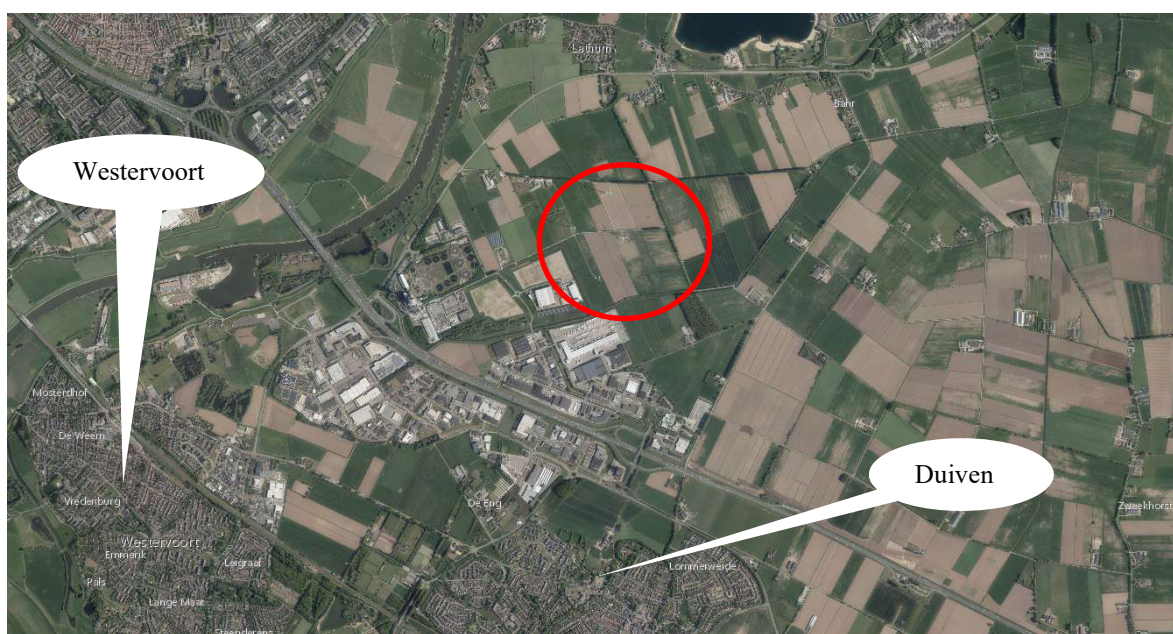
(bron: <https://gldanders.planoview.nl/planoview/omgevingsplannen>)

3. Gebiedsbeschrijving, voorgenomen ingreep en onderzoeksmethode

3.1 Gebiedsbeschrijving

Het plangebied is gesitueerd ten oosten van het bedrijventerrein Innofase in de gemeente Duiven, globaal begrensd door de Kievitstraat in het noorden, de Galstraat in het oosten en de Wijde Wetering in het zuiden. Het bestaat geheel uit agrarische percelen, in gebruik als gras- en maïsland. In het plangebied zijn vier windturbines aanwezig.

Figuur 3 en 4 is een luchtfoto met daarop aangegeven het plangebied.



Figuur 3: Ligging planlocatie in de regio (binnen rood kader) bron: <https://geocontent.rvo.nl/>

Een foto-impressie van het plangebied is in bijlage 2 opgenomen.



Figuur 4: Ligging planlocatie in detail, (binnen rode lijn) bron: <https://geocontent.rvo.nl/>

3.2 Voorgenomen ingreep

De voorgenomen werkzaamheden bestaan uit het plaatsen van zonnepanelen op de aangegeven percelen. De bovenzijde van de panelen komen maximaal 1,80m boven maaiveld, de onderzijde ervan op ca. 50cm boven maaiveld. Tussen de rijen zonnepanelen is een ruimte van 1,5 tot 2,5m. Er worden geen bomen of struiken geveld, demping van watergangen en greppels vindt naar verwachting niet plaats.

3.3 Onderzoeksmethode

Het onderzoek voor de natuurtoets is uitgevoerd in de vorm van een bureau-onderzoek en een terreinbezoek. Het terreinbezoek is uitgevoerd op donderdagmiddag 15 juli 2021. Het was zwaar bewolkt, droog na regen en enige wind (Bft. 3) weer bij een temperatuur van 19°C.

4. Aanwezige natuurwaarden

In dit hoofdstuk worden de aanwezige natuurwaarden in het plangebied beschreven.

4.1 Resultaten bureauonderzoek

4.1.1 Zoogdieren

De langjarige aanwezigheid (2015-2020) van steenmarter en bunzing is bekend in de directe omgeving van het plangebied. In omliggende kilometerhokken komen hermelijn en wezel voor.

Vleermuissoorten als gewone en ruige dwergvleermuis, laatvlieger en rosse vleermuis zijn bekend in het plangebied. Gewone grootoorvleermuis is in de periode 2015-2020 niet in de directe omgeving van het plangebied, wel in meerdere omliggende kilometerhokken waargenomen.

4.1.2 Vogels

In de periode 2015-2020 zijn waarnemingen bekend van de soort steenuil en kerkuil in de directe omgeving van het plangebied. Van beide soorten zijn de nesten jaarrond beschermd.

4.1.3 Vissen, amfibieën, reptielen, ongewervelden en plantensoorten

Grote modderkruiper is als beschermde vissoort niet aanwezig in de directe omgeving van het plangebied, wel in enkele aangrenzende kilometerhokken.

De beschermde amfibie-soorten kamsalamander, poelkikker en rugstreeppad zijn bekend in de directe omgeving van het plangebied. Alpenwatersalamander en vinpootsalamander worden niet aangetroffen in de directe omgeving van het plangebied, maar wel in enkele omliggende kilometerhokken.

Er wijzigt naar verwachting niets aan de waterhuishouding in het gebied door aanleg van het zonnepark, sloten en greppels blijven waarschijnlijk intact. Onderzoek naar beschermde vissen, amfibieën, reptielen, ongewervelden is vooralsnog niet relevant, negatieve effecten door de voorziene ontwikkeling worden niet verwacht. De betreffende percelen waar het zonnepark op wordt gerealiseerd, worden intensief agrarisch gebruikt, beschermde plantensoorten worden niet verwacht op de percelen.

4.2 Resultaten veldonderzoek

4.2.1 Zoogdieren

Marterachtigen

Schuurtjes en andere bebouwing die vaste verblijfplaatsen voor steenmarter kunnen bieden, ontbreken in het plangebied. Er zijn geen sporen waargenomen die duiden op aanwezigheid van steenmarter, steenmarter wordt niet verwacht. Dat geldt ook voor andere marterachtigen als bunzing, hermelijn en wezel. De bomen- en struikensingel ten zuiden van het plangebied biedt geschikt nesthabitat voor bunzing, hermelijn en wezel.

Vleermuis

Er zijn geen gebouwen in het plangebied aanwezig die een geschikte verblijfplaats voor vleermuizen kunnen bieden. Lijnvormige begroeiing die als vliegrouwe voor vleermuizen kan functioneren is in de vorm van een bomenlaan op enige afstand van het plangebied aanwezig langs de Galstraat. Ten zuiden van het plangebied groeit een bomen-en struikensingel langs de Wijde Wetering. Langs delen van de Kievitstraat aan de noordgrens van het plangebied staan populieren. Al deze begroeiing wordt gehandhaafd bij de aanleg van het zonnepark. Langs de percelen zelf is geen opgaande begroeiing aanwezig.

Overige beschermde zoogdieren

Andere beschermde zoogdieren, zoals oa. das en bever, zijn niet aangetroffen in het plangebied.

4.2.2 Vogels

Steen- en kerkuil zijn niet aangetroffen, gebouwtjes die kunnen dienen als geschikte vaste verblijfplaats ontbreken in het plangebied. Het plangebied vormt geschikt broedbiotoop voor weidevogels. Deze zijn niet waargenomen tijdens het veldonderzoek, maar de aanwezigheid van deze vogelsoorten in het broedseizoen is aannemelijk.

5. Consequentie natuurwetgeving

5.1 Gebiedsbescherming

De bescherming van natuurgebieden is sinds 1 januari 2017 geregeld in de Wet natuurbescherming. Ook Natura 2000 gebieden vallen onder de werking van deze wet.

Het plangebied ligt op enige afstand van een Natura 2000 gebied (Rijntakken, deelgebied Uiterwaarden IJssel). Op voorhand kan worden uitgesloten dat de voorgenomen werkzaamheden (significant) negatieve effecten hebben op de aangewezen habitattypen, (vogelrichtlijn-) soorten en instandhoudingsdoelen waarvoor het gebied is aangewezen als Natura 2000-gebied.

Een passende beoordeling of nader onderzoek naar effecten van de voorziene werkzaamheden op in het kader van Natura 2000 beschermde natuurwaarden is niet aan de orde.

5.2 Soortbescherming

Zoogdieren

Marterachtigen

Tijdens het veldonderzoek zijn geen sporen waargenomen die duiden op aanwezigheid van steenmarter, bunzing, hermelijn of wezel. De percelen van het toekomstige zonnepark kunnen functioneren als foerageergebied voor bunzing, hermelijn en wezel. Predatie van weidevogelnesten door deze soorten is bekend. Door aanleg van het zonnepark zullen weidevogels minder of niet meer op deze percelen broeden. Mogelijk dat haas en konijn het terrein van het toekomstig zonnepark intensiever gaan gebruiken, doordat de zonnepanelen betere schuilmogelijkheden tegen roofvogels vormen. Per saldo lijkt het aannemelijk dat de percelen ook in de toekomst kunnen blijven functioneren als foerageergebied voor bunzing, hermelijn en wezel. Significant negatieve effecten voor deze soorten zijn niet te verwachten.

Vleermuis

Er zijn geen geschikte verblijfplaatsen voor vleermuizen, ook zijn geen bomen aanwezig, er zijn geen significant negatieve effecten te verwachten voor vleermuizen.

Overige beschermde zoogdieren

Overige beschermde zoogdieren zijn niet aanwezig in of in de directe nabijheid van het plangebied. De voorziene werkzaamheden hebben geen negatieve gevolgen voor andere beschermde zoogdieren in de omgeving van het plangebied.

Vogels

Er zijn geen steen- of kerkuilen waargenomen in het plangebied tijdens het veldonderzoek. Het plangebied vormt geschikt broedbiotoop voor weidevogels. Broedende vogels, ook broedende weidevogels, zijn beschermd en mogen niet worden verstoord. Aanleg van het zonnepark dient daarom buiten het broedseizoen plaats te vinden. Indien aanleg wel tijdens het broedseizoen geschiedt, dienen broedende weidevogels niet te worden verstoord. Een andere mogelijkheid voor aanleg in het broedseizoen is dat voorkomen wordt dat weidevogels

tot broeden komen. Indien op deze wijze wordt gehandeld, treden geen negatieve effecten voor weidevogels in de zin van de Wet natuurbescherming op.

Vissen, amfibieën, reptielen, ongewervelden en plantensoorten

Er wordt vanuit gegaan dat voor aanleg van het zonnepark geen sloten of greppels vergraven of gewijzigd worden. Indien dat wel aan de orde is, dient nader onderzoek naar beschermde soorten (met name vissen en amfibieën) in de watergang en de directe nabijheid ervan plaats te vinden.

Op de intensief agrarisch gebruikte percelen waar het zonnepark is voorzien, worden geen beschermde reptielen, - ongewervelden en - plantensoorten verwacht.

5.3 Gelders Natuur Netwerk, Groene Ontwikkelingszone en Ganzenrustgebied

5.3.1 Kader

De voorziene ontwikkeling wordt hieronder globaal getoetst aan het beleid hieromtrent van de Omgevingsvisie Gelderland en de voorschriften uit de Omgevingsverordening Gelderland.

De provincie wil de natuur van het GNN verbeteren en herstellen waar het gaat om internationale doelen (natura 2000) en een goed beheer mogelijk maken. Centraal staat de bescherming van de kernkwaliteiten. De kernkwaliteiten in de GNN worden gevormd door:

- bestaande natuurwaarden
- nog te ontwikkelen potentiële waarden
- omgevingscondities zoals rust, ruimte en stilte

De GO heeft een dubbele doelstelling. Er is ruimte voor verdere economische ontwikkeling in combinatie met een (substantiële) versterking van de samenhang tussen aangrenzende en inliggende natuurgebieden. De GO bestaat uit terreinen met een andere bestemming dan bos of natuur die ruimtelijk vervlochten zijn met het GNN. Door de samenhang met de aangrenzende en inliggende natuur van het GNN herbergt de GO ook kenmerkende natuurwaarden. De kernkwaliteiten van de GO zijn:

- de samenhang met aangrenzende natuurgebieden
- de aanwezige en nog te ontwikkelen natuurwaarden
- de landschappelijke, cultuurhistorische, geomorfologische en archeologische waarden
- de abiotische kwaliteiten (omgevingscondities) ruimte en stilte, donkerte, openheid en rust

In een Ganzenrustgebied is een nieuwe activiteit of ontwikkeling alleen mogelijk indien:

- uit onderzoek blijkt dat deze activiteit of ontwikkeling wordt uitgevoerd op een locatie waar de nadelige gevolgen voor de functie als rustgebied voor overwinterende ganzen zoveel mogelijk worden beperkt; en
- na uitvoering minimaal 500 hectare in het betreffende ganzenrustgebied overblijft.

5.3.2 Toetsing

Het plangebied is va. 800m verwijderd van het dichtstbij gelegen GNN en de GO. Daarom kan worden gesteld dat alle kernkwaliteiten in zowel de GNN als in de GO niet (significant) worden aangetast door de voorziene ontwikkeling. Het nieuwe zonnepark wordt niet gerealiseerd *in* een ganzenrustgebied, maar er *naast*. Aanleg en gebruik van het zonnepark leveren geen geluidsoverlast, verstoring van rust of van foerageermogelijkheden of anderszins negatieve effecten op voor het functioneren van het naastliggende ganzenrustgebied. Ook wijzigt de oppervlakte van het ganzenrustgebied niet door deze ontwikkeling. Significant negatieve gevolgen voor het ganzenrustgebied treden niet op.

6. Conclusies

Gebiedsbescherming

De uit te voeren werkzaamheden in het plangebied zijn van dien aard dat ze geen invloed hebben op het beschermde Natura 2000-gebied Rijntakken, deelgebied Uiterwaarden IJssel. De afstand van het plangebied tot dit Natura 2000-gebied is daarvoor te groot. Er treden geen (significant) negatieve effecten op. Nader onderzoek of een vergunning Wet natuurbescherming onderdeel gebiedsbescherming is niet aan de orde.

Soortbescherming

De voorziene werkzaamheden hebben geen negatieve gevolgen voor beschermde zoogdieren.

Het plangebied vormt geschikt broedbiotoop voor weidevogels. Broedende (weide-)vogels zijn beschermd en mogen niet worden verstoord. Aanleg van het zonnepark dient daarom buiten het broedseizoen plaats te vinden. Dan treden geen negatieve effecten voor weidevogels in de zin van de Wet natuurbescherming op. Als broedperiode voor vogels wordt globaal de periode 15 maart – 15 juli aangehouden. Wanneer een broedende vogel buiten deze periode wordt aangetroffen, geldt dat ook als broedgeval en dient geen verstoring op te treden. Indien aanleg wel tijdens het broedseizoen noodzakelijk is, dienen broedende weidevogels niet te worden verstoord of dient voorkomen te worden dat weidevogels tot broeden komen. Op deze manier kunnen negatieve effecten als gevolg van de uit te voeren werkzaamheden voor weidevogels worden uitgesloten.

Er wordt vanuit gegaan dat voor aanleg van het zonnepark geen sloten of greppels vergraven of gewijzigd worden. Indien dat wel aan de orde is, dient nader onderzoek naar beschermde soorten (met name vissen en amfibieën) in de watergang en de directe nabijheid ervan plaats te vinden.

Negatieve effecten door de voorziene ontwikkeling voor beschermde reptielen, ongewervelden en plantensoorten zijn niet te verwachten.

Op basis van het bovenstaande is nader onderzoek of een ontheffing Wet natuurbescherming onderdeel soortbescherming op dit moment niet aan de orde.

Gelders Natuur Netwerk, Groene Ontwikkelingszone en Ganzenrustgebied

De voorziene werkzaamheden hebben geen negatieve effecten op het GNN, de GO of het naastliggende ganzenrustgebied. Een ontheffing van de omgevingsverordening Gelderland is niet aan de orde.

Literatuur en bronnen

Provincie Gelderland, 2018. *Omgevingsvisie Gaaf Gelderland*

Provincie Gelderland, 2021. *Geconsolideerde Omgevingsverordening Gelderland (maart 2021), Regels.*

Schotman, A, e.a., 2021, Verkenning van bodem en vegetatie in 25 zonneparken in Nederland: Eerste overzicht van de ligging van zonneparken in Nederland en stand van de kennis over het effect van zonneparken op de bodemkwaliteit, WUR

<https://natura2000.eea.europa.eu/>

www.gelderland.nl

www.gelderland.maps.arcgis.com

www.geocontent.rvo.nl

www.gldanders.planoview.nl

www.telmee.nl

www.vogelbescherming.nl

Bijlage 1: Vrijstelling soorten

In de Omgevingsverordening Gelderland (december 2018) is in artikel 3.68, in afwijking van de verboden in de Wet natuurbescherming, een vrijstelling opgenomen voor het vangen en het opzettelijk beschadigen of vernielen van vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van de hieronder vermelde soorten. Deze vrijstelling geldt bij ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden en bestendig beheer en onderhoud voor de gehele provincie Gelderland en gedurende het gehele jaar. De voor het vangen toegestane middelen staan hieronder per soort vermeld.

Soort	Toegestane vang-middelen
Aardmuis	Vangkooi
Bosmuis	Vangkooi
Bruine kikker	Schepnet
Dwergmuis	Vangkooi
Dwergspitsmuis	Vangkooi
Egel	Vangkooi
Gewone bosspitsmuis	Vangkooi
Gewone pad	Schepnet
Haas	Vangkooi
Huisspitsmuis	Vangkooi
Kleine watersalamander	Schepnet
Konijn	Vangkooi
Meerkikker	Schepnet
Middelste groene kikker	Schepnet
Ondergrondse woelmuis	Vangkooi
Ree	Vangkooi
Rosse woelmuis	Vangkooi
Tweekleurige bosspitsmuis	Vangkooi
Veldmuis	Vangkooi
Vos	Vangkooi
Woelrat	Vangkooi

Bijlage 2: Foto-impressie plangebied



Foto 1: Plangebied vanaf Kievitstraat



Foto 2: Plangebied vanaf Nieuwgraafsestraat



Foto 3: Watergang met schouwpad



Foto 4: Bomen- en struikensingel langs Wijde Wetering



Foto 5: Plangebied met gras- en maïsland en windturbines



Foto 6: Plangebied tussen Nieuwgraafsestraat en Kievitstraat

