

QUICKSCAN WET NATUURBESCHERMING

ZONNEPARK WOLSBERGERWEG VOORTHUIZEN

ADVISEUR Ir. S. JANSEN 16-07-2020 | VERSIE 1.2



Jansen&Jansen
groenadviesbureau



QUICKSCAN WET NATUURBESCHERMING I VOORTHUIZEN

Adviseur:

Ir. S. Jansen

06 - 26 955 898

info@groenadviseurs.nl

Opdrachtgever:

DLV Advies



Jansen&Jansen
groenadviesbureau

JANSEN&JANSEN groenadviesbureau

Velddijk 7a, Holten

www.groenadviseurs.nl

Versie:

1.2

Datum:

16 juli 2020



INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	04
2	WERKWIJZE	06
3	WETTELIJK KADER	07
4	RESULTATEN	09
5	INGREEP	15
6	TOETSING AAN DE WET NATUURBESCHERMING	16
7	CONCLUSIE & ADVIES	18
	LITERATUUR	

BIJLAGE 1 - *Overzichtskaart/projectgebied*

BIJLAGE 2 - *Kaart gebiedsbescherming*

BIJLAGE 3 - *Foto overzicht van het plangebied*



1 INLEIDING

1.1 AANLEIDING

Jansen & Jansen groenadviesbureau is door een opdrachtgever gevraagd om een quickscan flora en fauna uit te voeren voor de realisatie van een zonnepark aan de Wolsbergerweg in Voorthuizen. Met deze quickscan wordt een inschatting van de effecten van het voorgenomen ingreep gemaakt op door de Wet natuurbescherming beschermde flora en fauna en gebieden. De quickscan levert hiernaast adviezen op die betrekking hebben op de te volgen procedures en handelingen.

1.2 DOEL

In deze quickscan worden de volgende vragen beantwoord:

- Welke, door de Wet natuurbescherming beschermde flora en fauna komen (potentieel) voor in het plangebied^(H4)?
- Welke, door de Wet natuurbescherming beschermde gebieden liggen binnen de invloedssfeer van het plangebied^(H4)?
- Welke negatieve effecten kunnen de (potentieel) aanwezige flora en fauna en omliggende beschermde gebieden ondervinden van de ingreep^(H4)?
- Wordt met het uitvoeren van de voorgenomen ingreep de Wet natuurbescherming overtreden^(H6)?
- Welke vervolgstappen zijn noodzakelijk om projectvertraging te minimaliseren en om overtreding van de Wet natuurbescherming te voorkomen^(H7)?

1.3 PLANGEBIED

Het plangebied omvat een driehoekig akkerland, globaal begrenst door de A1 in het zuiden, de Wolsbergerweg in het noorden en het Aanschotergat in het zuidwesten. De omgeving van het plangebied bestaat uit tamelijk kleinschalig agrarisch landschap met verspreid liggende erven. In het noorden grenst het plangebied aan een cluster van enkele erven langs de Wolsbergerweg. De zuidwestelijk gelegen Aanschotergat bestaat uit een kleine plas omgeven door dichte bosschages, met daardoor wandelpaden. Het plangebied zelf bestaat uit een akkerland (mais) met daardoorheen een droogstaande greppel. De noordelijk gelegen varkenshouderij (zie kaart bijlage 1) wordt mogelijk als aparte opgave gesloopt. De mogelijke sloop van de varkenshouderij is als aparte opgave in deze quickscan onderzocht. Zie bijlage 1 voor de exacte begrenzing van het plangebied en bijlage 2 voor een foto impressie van het plangebied.

Binnen het plangebied zijn de volgende ecotopen/onderdelen aanwezig:

- Akkerland: recent bewerkt, mais, droogstaande greppel.

Plangebied 2, de varkenshouderij:

- Varkensstallen: Nog in gebruik, erg gesloten van opzet, baksteenmuren, geen (van buiten) toegankelijke spouwmuur, dak van golfplaten, dakranden van buiten hermetisch afgesloten, op één plek aan de voorzijde van de stal is een kleine spleet onder de dakplaten;
- Zandhopen: hopen opgeslagen zand, begroeid met ruigtekruiden.



2 WERKWIJZE

Het onderzoek is op de volgende wijze uitgevoerd:

[1]

Op 26 mei 2020 is het plangebied door S. Jansen bezocht. In het plangebied zijn ruimtelijke structuren en ecotopen geïnventariseerd. Er is zoveel mogelijk concrete informatie verzameld met betrekking tot de aan- of afwezigheid van beschermde soorten. Hiervoor is gezocht naar onder meer zicht- en geluidswaarnemingen, nesten en uitwerpselen etc. Tijdens het onderzoek is van de volgende hulpmiddelen gebruik gemaakt:

- verrekijker;
- camera;
- zaklamp.

[2]

Vervolgens is een literatuurstudie uitgevoerd. De literatuurstudie richt zich op bekende (verspreidings) gegevens die relevant zijn voor het voorkomen van beschermde flora- en fauna op de locatie (Wet natuurbescherming). De gegevens over voorkomen van beschermde flora- en fauna zijn te vinden in onder meer soortgroepenatlassen en op internet. In het kader van gebiedsbescherming is een inventarisatie gemaakt van beschermde natuurgebieden nabij het plangebied.

[3]

Aan de hand van de gegevens uit de literatuurstudie en het veldbezoek kan een inschatting gemaakt worden welke beschermde flora en fauna in het plangebied of in de nabijheid van het plangebied aanwezig zijn. Vervolgens kan met deze gegevens een inschatting worden gemaakt wat de invloed van het voorgenomen project is op de gevonden natuurwaarden.

[4]

Uiteindelijk wordt getoetst of de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming worden overtreden. Aanvullend worden een aantal bondige adviezen gegeven die betrekking hebben op de te volgen procedures en handelingen. Bijvoorbeeld over het uitvoeren van een aanvullend onderzoek of het aanvragen van een ontheffing.



3 WETTELIJKE KADER

In dit hoofdstuk wordt kort de Wet natuurbescherming beschreven en de toepassing op de bescherming van soorten en gebieden.

3.1 SOORTBESCHERMING

Doelstelling van de Wet natuurbescherming in het kader van soortbescherming is het beschermen en ontwikkelen van natuur, mede vanwege de intrinsieke waarden, en het behouden en herstellen van biologische diversiteit. Het uitgangspunt van de wet is 'nee, tenzij'. Dit betekent dat activiteiten met een schadelijk effect op beschermde soorten in principe verboden zijn. Van het verbod op schadelijke handelingen ('nee') kan onder voorwaarden ('tenzij') worden afgeweken, met een ontheffing of vrijstelling. Het verlenen hiervan valt onder de bevoegdheid van de provincie. Daarnaast erkent de wet dat ook dieren die geen direct nut opleveren voor de mens van onvervangbare waarde zijn: de erkenning van de intrinsieke waarde van het in het wild levende dier. Deze erkenning is terug te vinden in de zorgplicht.

3.1.1 Zorgplicht

Voor alle flora en fauna die in het wild voorkomen geldt een algemene zorgplicht. Deze zorgplicht houdt in dat iedereen voldoende zorg in acht moet nemen met betrekking tot in het wild levende flora en fauna en het leefgebied van deze flora en fauna. Voor de uitvoer van handelingen (bijvoorbeeld ruimtelijke ontwikkelingen) betekent dit dat voorafgaand aan de uitvoer er inzicht moet zijn in de aanwezige flora en fauna en wat het effect van de handelingen is op de aanwezige flora en fauna. Negatieve effecten op de aanwezige flora en fauna moeten in alle gevallen tot het minimale worden beperkt, ook als er een vrijstelling is voor bepaalde soorten, of als een ontheffing is verleend.

3.1.2 Beschermingsregimes

De Wet natuurbescherming kent verschillende beschermingsregimes. Er is een apart beschermingsregime voor soorten die vallen onder de Vogelrichtlijn, een apart beschermingsregime voor soorten die vallen onder de Habitatrichtlijn, het Verdrag van Bonn en het Verdrag van Bern. Daarnaast is er een apart beschermingsregime voor soorten die vanuit een nationaal belang beschermd worden. Elk beschermingsregime kent zijn eigen verbodsbepalingen en vereisten aan ontheffingen of vrijstellingen. De verschillende beschermingsregimes zijn in de Wet natuurbescherming vertaald naar de volgende categorieën:

1. Alle van nature in Nederland in het wild levende vogels zijn beschermd onder het beschermingsregime van de Europese Vogelrichtlijn (paragraaf 3.1);
2. Soorten, niet vogels zijnde, van de Europese Habitatrichtlijn bijlage IV onderdeel a, het Verdrag van Bern bijlage II en het Verdrag van Bonn bijlage I, voor zover hun natuurlijke verspreidingsgebied zich in Nederland bevindt (paragraaf 3.2);
3. 'Andere soorten', waaronder soorten die vanuit nationaal belang bescherming behoeven (paragraaf 3.3).



Categorie 1 (§ 3.1)	Categorie 2 (§ 3.2)	Categorie 3 (§ 3.3)
<i>Art 3.1 lid 1</i> Het is verboden in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen	<i>Art 3.5 lid 1</i> Het is verboden soorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen	<i>Art 3.10 lid 1a</i> Het is verboden soorten opzettelijk te doden of te vangen
<i>Art 3.1 lid 2</i> Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen	<i>Art 3.5 lid 4</i> Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen	<i>Art 3.10 lid 1b</i> Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen
<i>Art 3.1 lid 3</i> Het is verboden eieren te rapen en deze onder zich te hebben	<i>Art. 3.5 lid 3</i> Het is verboden eieren van dieren in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen	
<i>Art 3.1 lid 4 en lid 5</i> Het is verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort	<i>Art 3.5 lid 2</i> Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren	
	<i>Art 3.5 lid 5</i> Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen	<i>Art 3.10 lid 1c</i> Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen

Tabel met een overzicht van de verbodsbepalingen per beschermingsregime.

3.1.3 Ontheffingen en vrijstellingen

Het is mogelijk om in bepaalde gevallen verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming door middel van een ontheffing of vrijstelling te ontwijken. Om in aanmerking te komen voor een ontheffing of vrijstelling moet aan drie eisen/criteria worden voldaan:

- Er is geen andere bevredigende oplossing voorhanden om overtreding van een verbodsartikel te voorkomen;
- De handelingen worden uitgevoerd in het kader van een wettelijk belang. Voorbeelden van dergelijke belangen zijn ruimtelijke ontwikkeling, bestendig beheer en volksgezondheid;
- De handelingen als geheel mogen geen afbreuk doen aan de gunstige staat van instandhouding van een soort.

3.2 GEBIEDSBESCHERMING

Natura 2000

Natura 2000-gebieden zijn natuurgebieden van groot internationaal belang. Deze gebieden zijn aangewezen onder de Europese Habitat- en / of Vogelrichtlijn. Voor de gebieden en de daarbij aangewezen soorten en habitattypen zijn instandhoudingsdoelstellingen opgesteld. Een activiteit mag niet leiden tot significant negatieve effecten op deze doelen of tot een aantasting van de natuurlijke kenmerken. Indien op voorhand significante effecten niet uitgesloten kunnen worden dient een passende beoordeling opgesteld te worden.

Natuurnetwerk Nederland

Het Natuurnetwerk Nederland (NNN) is een stelsel van ecologisch hoogwaardige natuurgebieden; de Natura 2000-gebieden maken daar deel van uit. Naast de Natura 2000-gebieden bevat het NNN ook overige leefgebieden van soorten en – om isolatie te voorkomen – gebieden die een verbinding vormen tussen natuurgebieden. Het NNN is onderdeel van het actieve beleid om bedreigde dier- en plantensoorten in een gunstige staat van instandhouding te brengen. De natuurgebieden die behoren tot het NNN en hun functies worden planologisch beschermd, hier geldt het 'nee, tenzij'- principe. De planologische bescherming betekent in het kort dat geen nieuwe bestemmingen worden toegestaan die per saldo leiden tot een significante aantasting van de oppervlakte, de kwaliteit en de samenhang van het NNN.



4 RESULTATEN

4.1 SOORTBESCHERMING

4.1.1 Flora

Het plangebied bestaat uit een voedselrijk akkerland, met daardoorheen een voedselrijke, droogstaande greppel. Mogelijk maakt ook de varkenshouderij onderdeel van het plangebied. De varkenshouderij bestaat uit bebouwing, verharding en voedselrijke grondhopen.

Conclusie: De aanwezigheid van beschermde flora kan redelijkerwijs worden uitgesloten. In het plangebied werden geen geschikte standplaatsen voor beschermde flora aangetroffen. Ook werden tijdens het veldonderzoek geen sporen van beschermde flora aangetroffen of zijn (recente) waarnemingen van beschermde flora bekend op waarnemingsplatforms.

4.1.2 Amfibieën, vissen en reptielen

Per soortgroep:

- Vissen: In het plangebied is geen water aanwezig. Vissen zijn in het plangebied niet te verwachten.
- Amfibieën: Het plangebied bestaat uit een akker, een gebouw, verharding enkele grondhopen naast een erf en een droogstaande ondiepe greppel. Het plangebied is erg onaantrekkelijk voor amfibieën. Het plangebied vormt geen geschikt leefgebied voor beschermde amfibieën.
- Reptielen: Net als voor amfibieën geldt dat het plangebied geen geschikt leefgebied vormt voor reptielen.

Conclusie: Beschermde functies van specifiek beschermde vissen, amfibieën en reptielen zijn niet te verwachten in het plangebied.

4.1.3 Vogels

De akker: Het zonnepark zal gerealiseerd worden op een akker. De akker is vrijwel volledig ongeschikt als nestplek voor vogels. Enkel in het vroege voorjaar kunnen algemene weidevogels nesten hebben op de akker. Het is mogelijk dat de akker binnen het territorium ligt van specifiek beschermde uilen of roofvogels. Het is niet aannemelijk dat de akker een essentieel onderdeel uitmaakt van een territorium, dit door de beperkte geschiktheid van de akker als foerageergebied. De varkenshouderij: De mogelijk te slopen varkenshouderij bestaat uit een stal, verharding en enkele zandhopen. De stal is erg gesloten van karakter. De stal bestaat uit wanden van metselwerk en een dak van golfplaten. Alle dakranden zijn dichtgestopt (zie foto bijlage). Enkel aan de voorzijde van de stal is een kleine spleet in het dak aanwezig. Op deze plek is een nest van een witte kwikstaart aanwezig. Het kan redelijkerwijs worden uitgesloten dat op het terrein van de varkenshouderij jaarrond beschermde verblijfplaatsen van vogels aanwezig zijn (dit op basis van fysieke ongeschiktheid van het plangebied en op basis van het ontbreken van sporen/aanwijzingen tijdens het veldonderzoek).

Conclusie: Het plangebied heeft geen essentiële functie voor vogels met jaarrond beschermde verblijfplaatsen. Wel is het mogelijk dat tijdens het broedseizoen algemene broedvogels verblijfplaatsen hebben in het plangebied.



4.1.4 Zoogdieren

De akker: Het zonnepark zal gerealiseerd worden op een akker, door de akker loopt een smalle droogstaande greppel met lage vegetatie. Tijdens het veldonderzoek is de akker grondig geïnspecteerd op sporen en aanwijzingen die duiden op de aanwezigheid van zoogdieren met jaarrond beschermde verblijfplaatsen. Hierbij is specifiek gelet op sporen en aanwijzingen die duiden op de aanwezigheid van verblijfplaatsen van kleine marterachtigen en dassen. In het plangebied zijn geen sporen of aanwijzingen van gebruik/voor verblijfplaatsen vastgesteld. Enige jaren geleden (in ieder geval tot 2005) was er dassenburcht aanwezig, ongeveer 300m westelijk van het plangebied. Van de dassen zijn de laatste jaren geen waarnemingen bekend. Het is niet duidelijk of de dassenburcht op dit moment nog in gebruik is. Tijdens het veldonderzoek zijn, ondanks grondig zoeken, geen sporen van dassen in of rond het plangebied aangetroffen. Het kan redelijkerwijs worden uitgesloten dat het plangebied een specifieke functie heeft voor dassen. Dit enerzijds door het ontbreken van gebruikssporen en anderzijds door de beperkte aantrekkelijkheid van het plangebied als foerageergebied (mais akker). Daarnaast kan ook de aanwezigheid van verblijfplaatsen van kleine marterachtigen worden uitgesloten. Dit op basis van fysieke onaantrekkelijkheid van de akker. Mogelijk foerageren vleermuizen boven de akker. Het is niet aannemelijk dat de akker een essentiële functie heeft als foerageergebied voor vleermuizen. De akker heeft weinig kwaliteit als foerageergebied. Naast de genoemde soorten heeft de akker ook voor andere specifiek beschermde zoogdiersoorten geen essentiële functie.

De varkenshouderij: De mogelijk te slopen varkenshouderij bestaat uit een stal, verharding en enkele zandhopen. De stal is erg gesloten van karakter. De stal bestaat uit wanden van metselwerk zonder toegankelijke spouwmuren en een dak van golfplaten. Alle dakranden zijn dichtgestopt (zie foto bijlage). De aanwezigheid van verblijfplaats van vleermuizen en andere zoogdieren in de stal kan redelijkerwijs worden uitgesloten op basis van fysieke ongeschiktheid van de bebouwing. Naast de stal liggen grondhopen. In de grondhopen zijn hoge dichtheden aan verblijfplaatsen van algemene muizensoorten aanwezig. Er is een beperkte kans dat kleine marterachtige de zandhopen ook gebruiken als verblijfplaats. Naast kleine marterachtigen en algemene muizen en rattensoorten zijn hier geen andere zoogdiersoorten te verwachten.

Conclusie: Specifiek beschermde functies van zoogdieren zijn niet gerelateerd aan de akker. Wel is er een beperkte kans dat er verblijfplaatsen van kleine marterachtigen aanwezig zijn in de zandhopen naast de stallen. Los van mogelijk aanwezige verblijfplaatsen van kleine marterachtigen zijn er geen andere specifiek beschermde functies van zoogdieren te verwachten in het plangebied. Wel zijn er verblijfplaatsen van algemene muizen en rattensoorten te verwachten in de zandhopen naast de varkensstal.

4.1.5 Dagvlinders, libellen en overige ongewervelden

Specifiek beschermde overige ongewervelden, dagvlinders en libellen zijn niet in het plangebied te verwachten. Dit omdat voor deze soorten het verspreidingsgebied niet samenvalt met het plangebied en/of omdat het plangebied voor deze soorten geen geschikt leefgebied is.



4.2 GEBIEDSBESCHERMING

Binnen de provincie Gelderland gelden drie verschillende regiems gebiedsbescherming namelijk; gebieden behorend tot het GO (Groene Ontwikkelingszone) NNN en Natura 2000-gebieden. Achtereenvolgens worden de verschillende beschermingsregiems behandeld.

4.2.1 Groene Ontwikkelingszone

Het plangebied maakt geen onderdeel uit van een Groene Ontwikkelingszone. Ook liggen er geen Groene Ontwikkelingszones in de directe nabijheid van het plangebied. De dichtstbij gelegen Groene Ontwikkelingszone ligt ongeveer 1km noordelijk van het plangebied. Het kan redelijkerwijs worden uitgesloten dat de voorgenomen ontwikkeling negatieve effecten heeft op de kwaliteit van een Groene Ontwikkelingszone.

4.2.2 Natuurnetwerk Nederland

Een belangrijk onderdeel van de provinciale groenstructuur is het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Het NNN, waar ook natuurbruggen, natuurverbindingen en Nationale Parken deel van uitmaken, vormt een samenhangend netwerk van (inter-)nationaal belangrijke, duurzaam te behouden ecosystemen. Dit netwerk bestaat voor een groot deel uit reeds bestaande natuurgebieden en grote wateren. Daarnaast worden nieuwe natuurgebieden gerealiseerd. Een groot deel van het NNN is ook onderdeel van Natura2000, het Europese natuurnetwerk dat op grond van de Natuurbeschermingswet wordt beschermd. Het plangebied maakt geen onderdeel uit van het NNN. Ook liggen er geen gebieden behorend tot het NNN in de directe nabijheid van het plangebied. Het dichtstbij gelegen NNN gebied ligt ongeveer 1km noordelijk van het plangebied. Het kan redelijkerwijs worden uitgesloten dat de voorgenomen ontwikkeling negatieve effecten heeft op de kwaliteit van het NNN.

4.2.3 Natura 2000

Het plangebied ligt niet binnen een Natura 2000-gebied. Wel ligt er Natura 2000-gebieden op enige afstand van het plangebied. Onderstaand een overzicht van Natura 2000-gebieden die in een straal van 10km van het plangebied liggen:

- Veluwe 3 km t.o.v. plangebied Provincie Gelderland

Voor alle Natura 2000 gebied zijn instandhoudingsdoelen geformuleerd. Activiteiten en ingrepen die negatieve effecten kunnen hebben op deze instandhoudingsdoelen zijn verboden door de Wet natuurbescherming. Mogelijke invloeden/factoren die negatieve effecten kunnen hebben op instandhoudingsdoelen zijn:

- Oppervlakte verlies;
- Versnippering;
- Verzuring en vermesting via atmosferische depositie;
- Verdroging;
- Verontreiniging (via oppervlakte water);
- Verstoring door licht en geluid;
- Verstoring door trillingen;
- Optische verstoring;



- Mechanische effecten (als gevolg van menselijke activiteiten).

Van al deze factoren, met uitzondering van 'verzuring en vermesting via atmosferische depositie' kan redelijkerwijs worden uitgesloten dat deze van toepassing zijn in het voorliggende plan. Dit door de grote afstand tot de omliggende Natura 2000-gebieden. Voor het aspect 'verzuring en vermesting via atmosferische depositie' ligt dit complexer. Tijdens de bouwfase van het voorgenomen project komt voor kwetsbare natuurgebieden schadelijk stikstof (stikstofoxiden) vrij. Via luchtstromen kan dit stikstof in de omliggende natuurgebieden terecht komen. Stikstofoxiden komen vrij bij de verbranding van fossiele brandstoffen. Vooral bij de verbranding van diesel komt relatief veel stikstof vrij. Om te bepalen wat de effecten zijn van de realisatie van het zonnepark op het naastliggende Natura 2000-gebied dient een AERIUS-berekening te worden uitgevoerd.



5 INGREEP

Het voornemen is om een zonnepark te realiseren op een terrein gelegen aan de Wolsbergerweg. Zie voor de exacte begrenzing van het zonnepark de kaart in bijlage 1. Het zonnepark zal gerealiseerd worden op een akker. Mogelijk vormt ook de sloop van een aanliggende varkenshouderij onderdeel uit van de voorgenomen plannen. Binnen het plangebied zullen inpassingsmaatregelen genomen worden om het zonnepark meer onderdeel te maken van het omliggende landschap. Dergelijke inpassingsmaatregelen zijn doorgaans positief voor de ecologische waarde van zonneparken.



6 TOETSING AAN DE WET NATUURBESCHERMING

Op basis van de resultaten van deze quickscan en de te verwachten effecten van de ingreep is een toetsing aan de Wet natuurbescherming uitgevoerd. Hierdoor is duidelijk geworden voor welke soorten of gebieden mogelijk een negatief effect optreedt en of hiervoor aanvullend onderzoek dan wel een ontheffing/vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming vereist is.

6.1 SOORTBESCHERMING

6.1.1 Flora

De aanwezigheid van beschermde flora kan redelijkerwijs worden uitgesloten. In het plangebied werden geen geschikte standplaatsen voor beschermde flora aangetroffen. Ook werden tijdens het veldonderzoek geen sporen van beschermde flora aangetroffen of zijn (recente) waarnemingen van beschermde flora bekend in het plangebied. Negatieve effecten van het voorgenomen ingreep op beschermde flora kunnen redelijkerwijs worden uitgesloten.

6.1.2 Amfibieën, vissen en reptielen

Beschermde functies van specifiek beschermde vissen, amfibieën en reptielen zijn niet te verwachten in het plangebied. Negatieve effecten van de voorgenomen ingreep op functies van specifiek beschermde vissen, amfibieën en reptielen kunnen redelijkerwijs worden uitgesloten.

6.1.3 Vogels

Er zijn geen jaarrond beschermde verblijfplaatsen of essentiële functies te verwachten in het plangebied. Wezenlijke negatieve effecten van de voorgenomen ingreep op jaarrond beschermde verblijfplaatsen of op samenhangend leefgebied van vogels met jaarrond beschermde verblijfplaatsen zijn/is niet te verwachten. Wel moet er rekening gehouden worden met de aanwezigheid van nesten van algemene broedvogels in het plangebied. Nesten van vogels zijn altijd beschermd door de Wet natuurbescherming. Werkzaamheden mogen niet worden uitgevoerd tijdens de piek van het broedseizoen, globaal tussen 15 maart en 15 augustus, tenzij zeker is dat door de werkzaamheden geen actieve verblijfplaatsen worden verstoord.

6.1.4 Zoogdieren

Akker (daadwerkelijke locatie zonnepark): Specifiek beschermde verblijfplaatsen van zoogdieren zijn niet te verwachten in het plangebied. Wel is er mogelijk een jaarrond beschermde verblijfplaats van een das op enige afstand van het plangebied. Het is niet de verwachting dat het plangebied een essentiële functie heeft als foerageergebied voor deze mogelijk aanwezige dassen. Wezenlijke negatieve effecten van het voorgenomen ingreep op jaarrond beschermde verblijfplaatsen of op samenhangend leefgebied van zoogdieren met jaarrond beschermde verblijfplaatsen zijn/ is niet te verwachten.

Varkenshouderij: Er is een beperkte kans dat er jaarrond beschermde verblijfplaatsen van kleine marterachtigen aanwezig zijn in de grondhopen naast de stallen. Het verwijderen van verblijfplaatsen van kleine marterachtigen is een overtreding van de Wet natuurbescherming. Als de zandhopen verwijderd dienen te worden dan dient vooraf een aanvullend onderzoek te worden uitgevoerd om vast te stellen of kleine marterachtigen van de zandhopen gebruikmaken als verblijfplaats. Dit vervolgonderzoek dient uitgevoerd te worden conform de handreiking marter-



achtigen van de provincie Gelderland. Naast kleine marterachtigen worden specifiek beschermde functies van zoogdieren niet verwacht.

Daarnaast moet rekening gehouden worden met de aanwezigheid van verblijfplaatsen van algemene muizen en rattensoorten in de zandhopen. Bij de ontwikkeling van het plangebied kunnen individuele dieren gedood worden. Dit houdt een overtreding van artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming in. Voor de te verwachten soorten geldt, op grond van het provinciale soortenbeleid, bij ruimtelijke ontwikkelingen een vrijstelling, waardoor geen ontheffing hoeft te worden aangevraagd. Het is echter in het kader van de zorgplicht wel noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor de aanwezige individuen en al het redelijkerwijs mogelijke dient gedaan te worden om het doden van individuen te voorkomen.

6.1.5 Dagvlinder, libellen en overige ongewervelden

Specifiek beschermde soorten zijn niet te verwachten. Overtreding van de Wet natuurbescherming kan redelijkerwijs worden uitgesloten.

6.2 GEBIEDSBESCHERMING

6.2.1 Groene Ontwikkelingszone

Het plangebied maakt geen onderdeel uit van een Groene Ontwikkelingszone. Ook liggen er geen Groene Ontwikkelingszones in de directe nabijheid van het plangebied. De dichtstbij gelegen Groene Ontwikkelingszone ligt ongeveer 1km noordelijk van het plangebied. Het kan redelijkerwijs worden uitgesloten dat de voorgenomen ontwikkeling negatieve effecten heeft op de kwaliteit van een Groene Ontwikkelingszone.

6.2.2 Natuurnetwerk Nederland

Het plangebied maakt geen onderdeel uit van het NNN. Ook liggen er geen gebieden behorend tot het NNN in de directe nabijheid van het plangebied. Het dichtstbij gelegen NNN gebied ligt ongeveer 1km noordelijk van het plangebied. Het kan redelijkerwijs worden uitgesloten dat de voorgenomen ontwikkeling negatieve effecten heeft op de kwaliteit van het NNN.

6.2.3 Natura 2000

Het plangebied ligt op ruime afstand van het dichtstbij gelegen Natura 2000-gebied de Veluwe. Dit gebied ligt op ruim 3 km van het plangebied (zie kaart bijlage 3). Door deze grote tussenliggende afstand kunnen negatieve effecten, als gevolg van: oppervlakte verlies, versnippering, verdroging, verontreiniging (via oppervlakte water), verstoring door licht en geluid, verstoring door trillingen, optische verstoring en mechanische effecten (als gevolg van menselijke activiteiten), op voorhand worden uitgesloten.

Om een toetsing te kunnen maken van het aspect 'verzuring en vermesting via atmosferische depositie' dient een AERIUS-berekening te worden uitgevoerd. Deze AERIUS-berekening vormt geen onderdeel van deze natuurtoets. Als uit de toetsing naar voren komt dat de stikstof depositie onder de drempelwaarde blijft dan kunnen negatieve effecten op Natura 2000-gebieden worden uitgesloten.



7 CONCLUSIE & ADVIES

7.1 CONCLUSIE

Soortbescherming

- De aanwezigheid van jaarrond beschermde verblijfplaatsen van vogels, zoogdieren, beschermde standplaatsen van planten of andere door de Wet natuurbescherming beschermde waarden kan redelijkerwijs worden uitgesloten;
- Als de varkenshouderij ook onderdeel maakt van het plangebied dan kan de aanwezigheid van verblijfplaatsen van kleine marterachtigen in de zandhopen naast de varkenshouderij niet worden uitgesloten. Als de zandhopen verwijderd dienen te worden dan dient vooraf een aanvullend onderzoek te worden uitgevoerd om vast te stellen of kleine marterachtigen van de zandhopen gebruikmaken als verblijfplaats. Dit vervolgonderzoek dient uitgevoerd te worden conform de handreiking marterachtigen van de provincie Gelderland. Naast kleine marterachtigen worden specifiek beschermde functies van zoogdieren niet verwacht;
- In het kader van de zorgplicht is het noodzakelijk, om in en later stadium van het project, een werkprotocol op te stellen. In dit protocol dient te worden vastgelegd hoe (algemeen) voorkomende soorten en actieve nesten van vogels kunnen worden beschermd tijdens de werkzaamheden. Uitgangspunt van het protocol moet zijn dat schade aan individuele dieren zoveel mogelijk wordt voorkomen.

Gebiedsbescherming

- In het kader van gebiedsbescherming zijn geen negatieve effecten te verwachten op het naastgelegen NNN/ GO;
- Van alle mogelijke negatieve factoren voor Natura 2000-gebieden, met uitzondering van het aspect 'verzuring en vermeting via atmosferische depositie' kan worden uitgesloten dat de voorgenomen ingreep negatieve effecten heeft op Natura 2000-gebieden. Om een toetsing te kunnen maken van het aspect 'verzuring en vermeting via atmosferische depositie' dient een AERIUS-berekening te worden uitgevoerd. Deze AERIUS-berekening vormt geen onderdeel van deze natuurtoets. Als uit de toetsing naar voren komt dat de stikstof depositie onder de drempelwaarde blijft dan kunnen negatieve effecten op Natura 2000-gebieden worden uitgesloten.

7.2 ADVIES

De realisatie van het zonnepark kan gebruikt worden om de ecologische kwaliteiten van het plangebied te versterken. Enkele eenvoudige en voor de hand liggende ingrepen zijn:

- Het aanleggen van housingels met inheemse boom- en plantsoorten rond het plangebied;
- Het aanleggen van poelen;
- Het inzaaien van het plangebied met inheemse kruidenmengsels;
- Het maken van doorgangen in hekwerken, zodat reeën en dassen het plangebied kunnen doorkruisen;
- Het realiseren van marterhopen;
- Het plaatsen van nestkasten voor torenvalken en steenuilen in en rond het plangebied.



LITERATUUR:

LITERATUUR

- Broekhuizen, S., Hoekstra, B., V. van Laar, C. Smeenk, & J.B.M. Thissen, 1992. *Atlas van de Nederlandse zoogdieren*. KNNV Uitgeverij, Utrecht.
- Limpens, H.J.G.A., K. Mostert & W. Bongers, 1997. *Atlas van de Nederlandse vleermuizen; Onderzoek naar verspreiding en ecologie*. KNNV Uitgeverij, Utrecht.
- Vogelbescherming Nederland 2004. *Rode Lijst Nederlandse broedvogels*.
- Gedragscode Ruimtelijke ontwikkeling & inrichting, Vereniging Stadswerk Nederland, Vakgroep Groen, Natuur en Landschap, 2011-2015.
- Vleermuizen; Onderzoek naar verspreiding en ecologie. KNNV Uitgeverij, Utrecht.
- Kennisdocument soortenbescherming, BIJ12, Provincies.

WEBSITES

- www.floron.nl
- www.ravon.nl
- www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/gebiedendatabase.aspx
- www.florafauwet.stowa.nl
- www.rijksoverheid.nl
- www.telmee.nl
- www.zoogdieratlas.nl
- www.waarneming.nl
- www.zoogdiervereniging.nl
- www.calculator.aerius.nl/



BIJLAGE 1

Overzichtskaart/projectgebied (basiskaart afkomstig van: maps.google.nl).

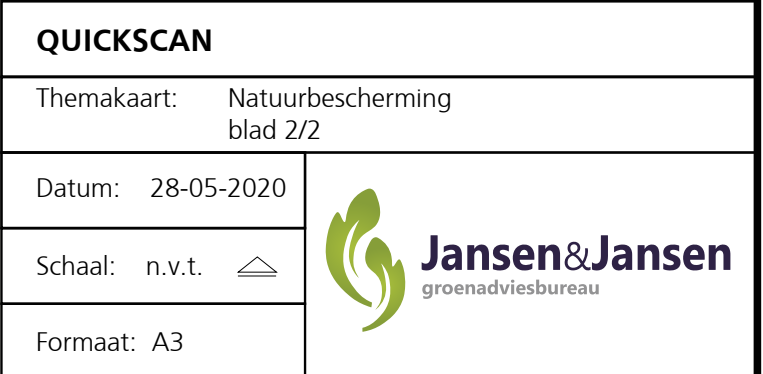


QUICKSCAN	
Themakaart:	Projectgebied blad 1/2
Datum:	28-05-2020
Schaal:	n.v.t. 
Formaat:	A3
 Jansen&Jansen groenadviesbureau	



BIJLAGE 2

Kaart gebiedsbescherming (bron: Provincie Gelderland).





BIJLAGE 3

Foto overzicht van het plangebied

Overzichtsfoto's

Overzichtsfoto's



De varkensstal



Dicht gestopte dakranden langs de varkensstal



De zandhoven naast de varkensstal

'Groene Specialisten in het Planproces'



Jansen&Jansen
groenadviesbureau

Contact

JANSEN&JANSEN groenadviesbureau
Velddijk 7a, Holten
www.groenadviseurs.nl