


# Quickscan flora en fauna

# Zonnepark

# Waalre

**Datum:** 4 September 2017

**Project:** 2460

**Opdrachtgever:** Gemeente Waalre

**Auteur:** Bureau van Nierop
Bisschop Rythoviusdreef 6A
5561 TD Riethoven

## Colofon


Projectnummer: 2460

Auteur: ing. L.J.M. Pruijsten
Veldmedewerker: ing. L.J.M. Pruijsten



Copyright: Gemeente Waalre/ Bureau van Nierop

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming Gemeente Waalre en/of Bureau van Nierop.



Ingenieursbureau van Nierop
Bosbouw en Ecologie

Bisschop Rythoviusdreef 6a
5561 TD Riethoven
Tel.: (0497) 53 54 00
Fax.: (0497) 53 51 00
Email: info@bureauvannierop.nl

## Inhoudsopgave


Hoofdstuk 1. Inleiding ..... 3
1.1 Aanleiding ..... 3
1.2 Doel onderzoek ..... 3
1.3 Opbouw rapport ..... 3
Hoofdstuk 2. Wettelijk kader ..... 4
2.1 Gebiedsbescherming ..... 4
2.1.1 Natura 2000 ..... 4
2.1.2 NNN ..... 4
2.1.3 Uitvoering Gebiedsbescherming ..... 5
2.2 Soortenbescherming ..... 6
2.3 Houtopstanden, hout en houtproducten ..... 8
Hoofdstuk 3. Onderzoekslocatie ..... 9
3.1 Beschrijving onderzoekslocatie ..... 9
3.2 Beschrijving geplande maatregelen ..... 9
3.3 Ligging ten opzichte van beschermde gebieden ..... 10
3.4 Houtopstanden hout en houtproducten ..... 10
Hoofdstuk 4. Onderzoeksmethode ..... 11
4.1 Literatuurstudie en deskresearch ..... 11
4.2 Veldbezoek ..... 11
Hoofdstuk 5. Resultaten onderzoek ..... 11
5.1 Flora ..... 11
5.2 Vogels ..... 11
5.3 Terrestrische zoogdieren ..... 12
5.4 Vleermuizen ..... 12
5.5 Amfibieën en reptielen ..... 12
5.6 Vlinders en libellen ..... 13
5.7 Overige beschermde soorten ..... 13
Hoofdstuk 6. Effectenbeoordeling ..... 14
Hoofdstuk 7. Conclusie en aanbeveling ..... 14

Bijlage 1 Jaarrond beschermde vogels ..... 15
Bijlage 2 Gegevens NDFF ..... 16
Bijlage 3 Foto's onderzoekslocatie ..... 18

# Hoofdstuk 1. Inleiding

## 1.1 Aanleiding

Aanleiding voor deze quickscan flora en fauna is het voornemen van de Gemeente Waalre om een zonnepark te realiseren op het voormalige honkbalveld in Waalre. Het zonnepark zal gaan bestaan uit 3952 zonnepanelen, zie bijlage 4 voor de toekomstige situatie. De Gemeente Waalre heeft verzocht aan Bureau van Nierop om een quickscan flora en fauna uit te voeren om inzichtelijk te maken of er beschermde soorten aanwezig zijn waarmee rekening moet worden gehouden.

## 1.2 Doel onderzoek

In het kader van ruimtelijke ontwikkelingen en ruimtelijke plannen zoals bijvoorbeeld, bestemmingsplannen, is inzicht gewenst in de aanwezigheid van beschermde soorten en elementen. Er dient een potentie-inschatting gemaakt te worden van welke soorten in een gebied kunnen voorkomen, in combinatie met een toetsing aan de Wet Natuurbescherming. Het doel van dit onderzoek is om vast te stellen of in te schatten, of er binnen het plangebied planten- en/of diersoorten aanwezig zijn, die volgens de huidige wetgeving een beschermde status hebben. Ook dient er vastgesteld te worden of het plangebied in potentie geschikt is voor bepaalde soorten. Indien een planlocatie zich nabij een beschermd gebied bevind, zoals nabij het Nationaal Natuurnetwerk (NNN) of een Natura 2000 gebied, dient tevens te worden vastgesteld of de voorgenomen activiteiten een negatief effect kunnen hebben op het beschermde gebied. Ook dient te worden bepaald of de geplande ingreep een mogelijke afbreuk doet op de werking van het NNN of de waarde van het gebied.

## 1.3 Opbouw rapport

- In hoofdstuk 1 wordt een korte inleiding gegeven op de aanleiding van deze quickscan en het doel hiervan;
- Hoofdstuk 2 omschrijft het wettelijke kader, hier wordt een korte toelichting gegeven op de natuurwetgeving, waarin soortenbescherming, gebiedsbescherming en bescherming van houtopstanden aan bod komen;
- In hoofdstuk 3 wordt de onderzoekslocatie beschreven. Hierbij wordt de huidige en de geplande situatie behandeld en de ligging ten opzichte van beschermde gebieden;
- Hoofdstuk 4 geeft een toelichting op de gebruikte onderzoeksmethode die is uitgesplitst in een literatuurstudie en een veldbezoek.
- In hoofdstuk 5 worden de resultaten uit de inventarisatie weergegeven;
- Hoofdstuk 6 behandeld de effecten van de ingreep en de soorten die er (mogelijk) voor komen.
- In hoofdstuk 7 wordt op basis van de effectenbeoordeling uit hoofdstuk 6 een advies opgesteld.

# Hoofdstuk 2. Wettelijk kader

In dit hoofdstuk wordt kort het wettelijke kader en de toepassing op ruimtelijk ingrepen beschreven.

1 januari 2017 is de Wet Natuurbescherming (wnb) ingegaan. Deze wet vervangt drie wetten: de Natuurbeschermingswet 1998, de Boswet en de Flora- en Faunawet. Middels deze wet worden de Europese natuurbeschermingsrichtlijnen (de Vogel- en Habitatrichtlijn) zo helder mogelijk geïmplementeerd.
De Wet Natuurbescherming benoemt niet welke concrete activiteiten wel of niet zijn toegestaan. Het uitgangspunt van de wet is dat geen schade mag worden gedaan aan beschermde dieren of planten, tenzij dit uitdrukkelijk is toegestaan.

## 2.1 Gebiedsbescherming

De Europese Vogel- en Habitatrichtlijn is geïmplementeerd in de Wet Natuurbescherming, deze wet regelt o.a. de bescherming van Natura 2000 gebieden. In de onderstaande paragraaf wordt dit nader toegelicht. Daarnaast wordt in de daaropvolgende paragraaf het Nationaal Natuurnetwerk (voorheen EHS) beschreven. Deze maakt geen deel uit van de Wet Natuurbescherming. De bescherming van het NNN verloopt via het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro).

### 2.1.1 Natura 2000

Natura 2000 is de benaming voor een Europees netwerk van natuurgebieden waarin belangrijke flora en fauna voorkomen, gezien vanuit Europees perspectief. Natura 2000 komt voort uit de Europese Vogel- en Habitatrichtlijnen.

### 2.1.2 NNN

Het Nationaal Natuurnetwerk (NNN) is de opvolger van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Het is een netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden. De provincie is verantwoordelijk voor de begrenzing en ontwikkeling van dit natuurnetwerk. De meeste provincies hebben de EHS herijkt waarbij de naamgeving is veranderd naar NNN of een andere naam zoals Natuurnetwerk Brabant of het Gelders Natuurnetwerk. Vaak wordt ze dan onderverdeeld in een rijksdeel en een provinciaal deel.
Het netwerk helpt te voorkomen dat planten en dieren in geïsoleerde natuurgebieden uitsterven en dat natuurgebieden hun waarde verliezen.
Grote delen van het NNN vallen samen met Natura 2000 gebieden. Het NNN is in provinciale structuurvisies uitgewerkt. Ruimtelijke plannen van gemeenten moeten hieraan worden getoetst.

### 2.1.3 Uitvoering Gebiedsbescherming

Natura 2000

Artikel 1.11 uit de wet natuurbescherming beschrijft het volgende:

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.*

Voor een Natura 2000 gebied geldt dat ontwikkelingen niet zijn toegestaan als deze de wezenlijke kenmerken of waarden van een gebied aantasten. Plannen die van invloed kunnen zijn op een aanwezen gebied moeten vooraf worden getoetst. Het toetsingskader bestaat uit drie stappen.

- Bij het nemen van beslissingen over plannen moet rekening worden gehouden met de instandhoudingsdoelen uit de Wet ;
- Als er te beschermen waarden in het geding kunnen komen, moet er een passende beoordeling worden gemaakt;
- Als substantiële schade aan beschermde habitatten te verwachten is, kan slechts bij dwingende reden van openbaar belang én aantoonbare afwezigheid van een alternatief plan tot uitvoering worden overgegaan. In dat geval is compensatie verplicht.

Nationaal Natuurnetwerk

In of in de nabijheid van een NNN gebied geldt het 'Nee, tenzij' principe. In principe zijn er geen ontwikkelingen toegestaan als die per saldo leiden tot een significante aantasting van de wezenlijk kenmerken en waarden, of leiden tot een significante vermindering van de oppervlakte van of samenhang tussen die gebieden. Toestemming kan wel worden gekregen indien er sprake is van groot openbaar belang er geen reële alternatieven zijn en de negatieve effecten op de wezenlijke kenmerken en waarden, de oppervlakte en de samenhang worden beperkt en de overblijvende effecten gelijkwaardig worden gecompenseerd.

## 2.2 Soortenbescherming

De wet natuurbescherming kent drie beschermingsregimes voor soorten. Er is 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 eigen vereisten of ontheffing van de verboden. Alles vogels, in totaal ruim 700 soorten, zijn beschermd. Daarnaast worden ongeveer 230 overige Europese en nationale soorten beschermd.

Om af te mogen wijken van de verbodsbepalingen via een ontheffing of vrijstelling moet aan drie criteria worden voldaan:

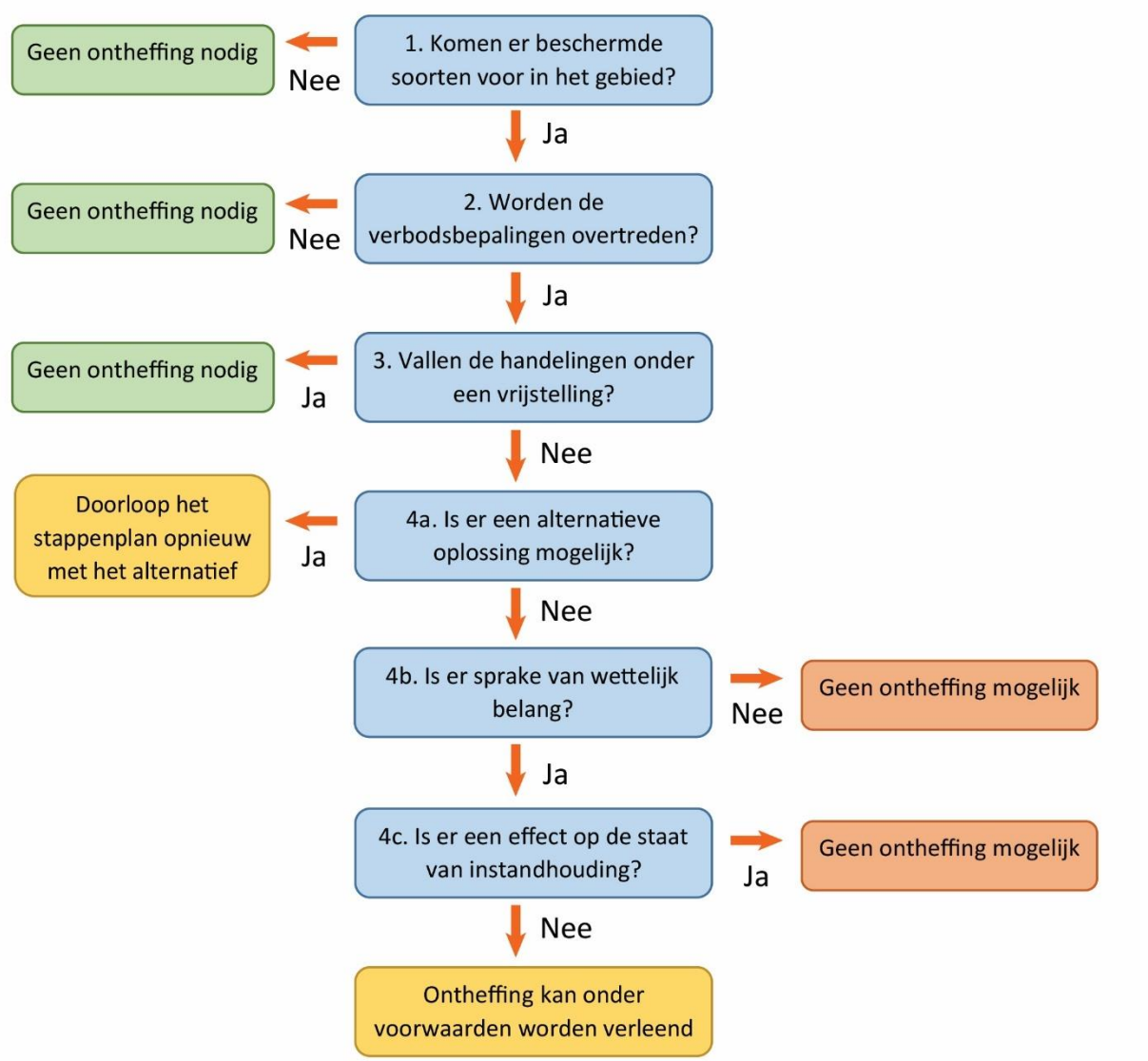
- Er mag alleen worden afgeweken van de bepalingen als er geen alternatieve bevredigende oplossing voor handen is;
- Er moet sprake zijn van een in de wet genoemd belang. De wet geeft voor de verschillende beschermingsregimes aan wat de belangen zijn zoals volksgezondheid of openbare veiligheid;
- Tenslotte mag geen afbreuk worden gedaan aan de gunstige staat van instandhouding van een soort.

Als aan alle drie van de vereisten wordt voldaan, kan een ontheffing worden verleend. Voor een aantal handelingen zijn vrijstellingen mogelijk, bijvoorbeeld in de vorm van een gedragscode of provinciale vrijstelling.

De verbodsbepalingen voor vogels en habitatrichtlijnsoorten, sluiten vrijwel één op één aan bij de bepalingen uit de Vogel- en Habitatrichtlijn. De verbodsbepalingen mogen niet overtreden worden, tenzij men een ontheffing kan krijgen (het ‘nee tenzij-principe).
De verbodsbepalingen voor beschermde soorten zien op het individu, maar of ontheffing verleend kan worden wordt afgewogen tegen het effect van de ingreep op het populatieniveau van de soort.

Een belangrijk onderdeel van de wet natuurbescherming is de zorgplicht. De zorgplicht houdt in dat een ieder voldoende zorg in acht moet nemen voor de in het wild levende dieren en planten, alsmede voor hun directe leefomgeving. Overtreding van de zorgplicht is niet strafbaar gesteld, echter kan deze wel door toepassing van bestuursdwang gehandhaafd worden. De formulering van de zorgplicht brengt met zich mee dat, als iemand bepaalde handelingen wil verrichten die gevolgen voor natuurwaarden kunnen hebben er vooraf inzichtelijk moet zijn welke natuurwaarden er aanwezig zijn en wat de gevolgen van de maatregelen op deze waarden zijn.

De provincie is het bevoegd gezag voor vrijstelling en ontheffing verlening. In het geval van een omgevingsvergunningplichtige activiteit is voor de gemeente een procedurele rol weggelegd. In het figuur op de volgende pagina is een stappenplan opgenomen waarin inzichtelijk wordt gemaakt wanneer een ontheffingsaanvraag noodzakelijk is.




*Afbeelding 1. Stappenplan soortenbescherming*

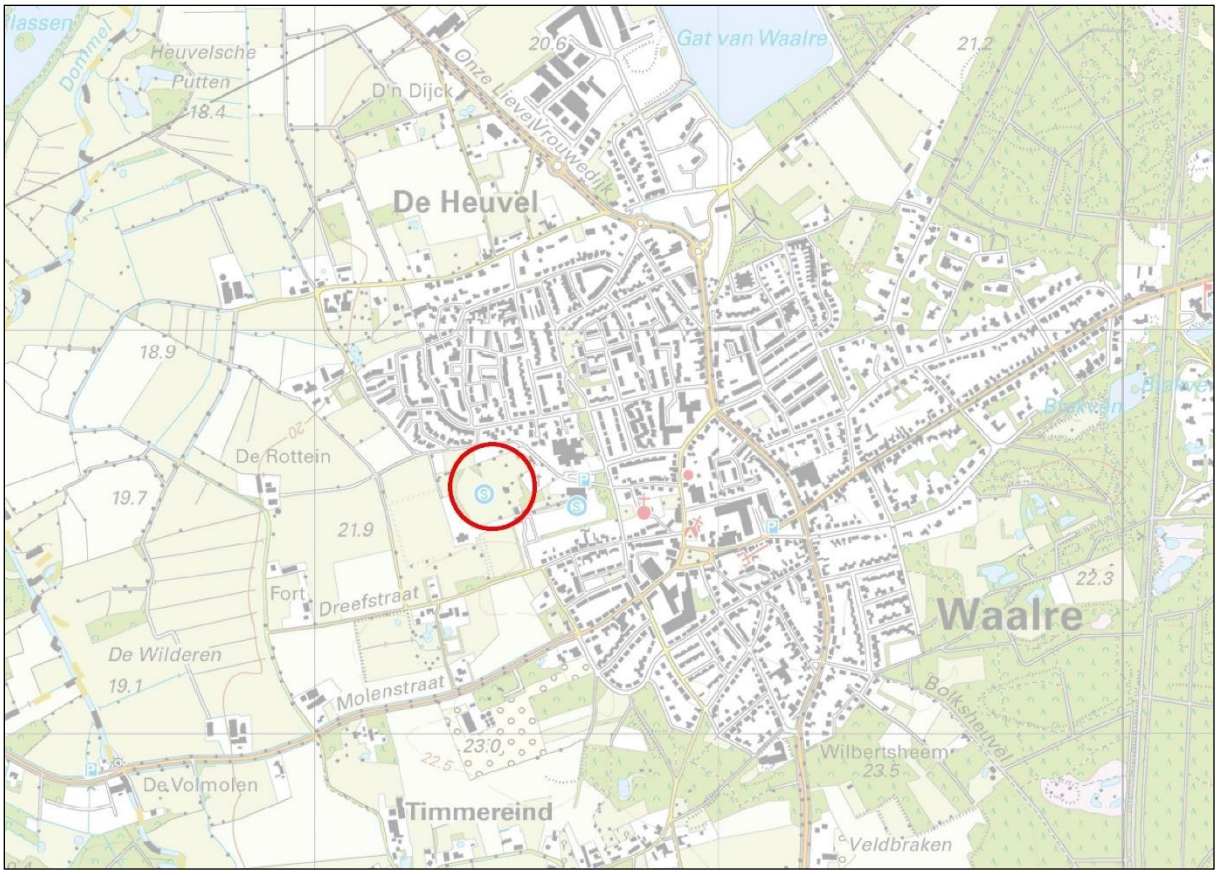
## 2.3 Houtopstanden, hout en houtproducten

Hoofdstuk 4 van de Wet Natuurbescherming “Houtopstanden, hout en houtproducten” regelt de bescherming van houtopstanden. Deze wet heeft betrekking op alle buiten de, bij besluit van de gemeenteraad vastgestelde grenzen, van de bebouwde kom.
De wet beschrijft dat het verboden is om, een houtopstand van tien are of meer, of een rijbeplanting van 20 bomen of meer, te kappen zonder voorafgaande melding daarvan bij Gedeputeerde Staten. Indien een houtopstand geheel of gedeeltelijk wordt gekapt is de rechthebbende (eigenaar) binnen drie jaar verantwoordelijk voor een op bosbouwkundige herbeplanting van dezelfde grond of minimaal dezelfde oppervlakte. Provinciale staten kunnen bij verordening regels opstellen over de wijze van herplant.

# Hoofdstuk 3. Onderzoekslocatie

## 3.1 Beschrijving onderzoekslocatie

De onderzoekslocatie is gelegen ter hoogte van het sportcomplex in de Gemeente Waalre. De locatie zelf bestaat uit een voormalig honkbalveld. Het terrein is al geruime tijd niet meer in gebruikt en verwilderd. De aanwezige vegetatie bestaat voornamelijk uit grasachtige vegetaties en ruderale soorten, zie ook paragraaf 5.1. Daarnaast zijn er een aantal bomen en struikvormers op en rondom het terrein aanwezig, deels cultivars. In bijlage 3 zijn een aantal foto's opgenomen die een indruk geven van de onderzoekslocatie.




*Afbeelding 2. Ligging onderzoekslocatie*

## 3.2 Beschrijving geplande maatregelen

De geplande maatregelen bestaan uit het realiseren van een zonnepark bestaande uit 3952 zonnepanelen. Voor de realisatie zijn vrijwel geen bodemverstorende maatregelen noodzakelijk. Wel worden er een aantal bomen en struiken verwijderd. Na realisatie van het park blijft er grasachtige vegetatie aanwezig tussen de zonnepanelen mogelijk gaat deze begraasd worden met schapen.

## 3.3 Ligging ten opzichte van beschermde gebieden

De onderzoekslocatie zelf heeft geen status in het kader van de Wet Natuurbescherming (Natura 2000, Vogel- of Habitatrichtlijn). In de directe omgeving, zijn ook geen natura 2000 of andere beschermde gebieden gelegen die kunnen worden beïnvloed door de voorgenomen maatregel.
De onderzoekslocatie is niet gelegen binnen de begrenzing van het Natuurnetwerk Noord-Brabant (NNB), voorheen EHS. In de directe omgeving zijn ook geen NNB gebieden gelegen die worden beïnvloed door de voorgenomen ontwikkelingen.

## 3.4 Houtopstanden hout en houtproducten

De bomen en houtopstanden binnen de onderzoekslocatie vallen niet buiten de bij besluit van de gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom. Een toetsing aan hoofdstuk 4 wnb is niet van toepassing.

# Hoofdstuk 4. Onderzoeksmethode

## 4.1 Literatuurstudie en deskresearch

Tijdens de literatuurstudie is gebruik gemaakt van gegevens uit verschillende bronnen. De belangrijkste zijn; verspreidingsatlassen en gegevens uit de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF). In bijlage 2 is een lijst opgenomen van beschermde soorten die in de laatste vijf jaar binnen een straal van 5 kilometer van de onderzoekslocatie zijn waargenomen.

## 4.2 Veldbezoek

Op 27 juni 2017, bij 22 °C en half bewolkt weer, is een eenmalig veldbezoek afgelegd door Bureau van Nierop aan de onderzoekslocatie.
Tijdens het veldbezoek is zoveel mogelijk concrete informatie verzameld met betrekking tot de aanwezigheid van beschermde soorten (zicht- en geluidswaarnemingen, sporenonderzoek, nesten, holen, uitwerpselen, haren etc.).
Daarnaast is er gekeken of binnen de onderzoekslocatie of directe omgeving potentiële verblijfplaatsen aanwezig zijn van beschermde soorten.

# Hoofdstuk 5. Resultaten onderzoek

## 5.1 Flora

De onderzoekslocatie bestaat uit een voormalig honkbalveld dat inmiddels ruime tijd niet meer in gebruik is en is verwilderd. Het merendeel van de vegetatie bestaat uit grasachtige vegetaties met als meest voorkomende soorten; gestreepte witbol, gewoon struisgras, bochtige smele en schapengras. Daarnaast komen er veel ruderale soorten voor zoals teunisbloem, echte kamille, klaproos, duizendblad en akkerdistel, verder is er plaatselijk muskuskaasjeskruid aanwezig. Daarnaast staan er een aantal solitaire bomen op de locatie, voornamelijk zomereik en is er een groepje zomereiken met ondergroei in het noordelijk deel van de locatie. De ondergroei in het bomengroepje bestaat voornamelijk uit cultivars. De bomengroep met ondergroei en enkele solitaire bomen worden gekapt.
Tijdens de literatuurstudie is vastgesteld dat er in de directe omgeving twee beschermde soorten aanwezig zijn, de grote leeuwenklauw en drijvende waterweegbree. Voor drijvende beide soorten is geen geschikte standplaats aanwezig binnen de onderzoekslocatie.

## 5.2 Vogels

Alle van nature in het wild levende vogels als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn zijn beschermd. Het is verboden om ze opzettelijk te doden of te vangen of om opzettelijk hun nesten, eieren of rustplaatsen te beschadigen of te vernietigen. Van een aantal soorten zijn de nesten en hun functionele omgeving zelfs jaarrond beschermd, zie bijlage 1.
Tijdens de literatuurstudie kwamen een aantal soorten met jaarrond beschermde nesten naar voren die in de directe omgeving voorkomen, zie bijlage 2. Tijdens het veldbezoek zijn geen jaarrond beschermde nesten vastgesteld.
In de directe omgeving zijn ook geen jaarrond beschermde nesten vastgesteld die kunnen worden beïnvloed door de voorgenomen maatregelen. De bomen en met name de ondergroei ter hoogte van de te kappen bomengroep is geschikt als broedbiotoop voor diverse vogelsoorten. Hiermee moet rekening worden gehouden, zie hoofdstuk 6 en 7.

## 5.3 Terrestrische zoogdieren

Er zijn geen waarnemingen bekend van beschermde of kwetsbare terrestrische zoogdieren in het plangebied. Uit de directe omgeving zijn waarneming bekend van een aantal beschermde zoogdieren. Er zijn tijdens het veldbezoek geen waarnemingen gedaan van vaste rust- of verblijfplaatsen van beschermde terrestrische zoogdieren, wel zijn er sporen waargenomen van konijnen (uitwerpselen en graafsporen). Er zijn waarnemingen bekend van een aantal beschermde soorten uit de directe omgeving. Over het algemeen zijn dit vrij algemene soorten. Soorten als egel, bosmuis, eekhoorn en kleine marterachtigen kunnen gebruik maken van de onderzoekslocatie om te foerageren er zijn echter geen verblijfplaatsen aanwezig.

## 5.4 Vleermuizen

Alle in Nederland voorkomende vleermuizen zijn opgenomen in bijlage IV van de habitatrichtlijn en strikt beschermd middels de Wet Natuurbescherming.
Er zijn waarnemingen bekend van; gewone- en ruige dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, kleine dwergvleermuis, watervleermuis en laatvlieger. Het is aannemelijk dat soorten als gewone grootoorvleeruis, gewone dwervleermuis, rosse vleermuis en laatvlieger gebruik maken van de locatie om te foerageren. Waarbij gebruik maken van de onderzoekslocatie als om te foerageren. Binnen de onderzoekslocatie zijn geen verblijfplaatse aanwezig van vleermuizen. Rondom het terrein zijn een aantal lijnvormige elementen aanwezig die kunnen dienen als vliegroute voor vleermuizen. Deze worden echter niet beïnvloed door de voorgenomen ontwikkelingen.

## 5.5 Amfibieën en reptielen

In de directe omgeving komen een aantal soorten amfibieën voor waaronder de heikikker en poelkikker (wnb Habitatrichtlijn). Deze soorten komen waarschijnlijk voor in een van de vennen en het bosgebied aan de zuidoostzijde van Waalre. De onderzoekslocatie maakt geen deel uit van het leefgebied van deze soort omdat geschikt land- en waterbiotoop ontbreekt. Voor reptielen is geen geschikt leefgebied aanwezig.

## 5.6 Vlinders en libellen

Er zijn een aantal waarnemingen bekend van beschermde libellen uit de directe omgeving. Binnen de onderzoekslocatie is echter geen geschikt leefgebied aanwezig.
Daarnaast zijn er waarnemingen bekend van de teunisbloempijlstaart (wnb Habitatrichtlijn) en kleine ijsvogelvlinder (wnb overige soorten). De teunisbloempijlstaart komt voor op open plekken in vochtige bossen en bosranden. Waardplanten zijn; wilgenroosje, teunisbloem, basterdwederik en kattenstaart. Binnen de onderzoekslocatie zijn wel waardplanten aanwezig maar geen geschikt leefgebied. De kleine ijsvogelvlinder is een soort van vochtige gemengde loofbossen, met als waardplant kamperfoelie. Binnen de onderzoekslocatie is geen geschikt leefgebied en geen waardplanten aanwezig.
Tijdens het veldbezoek is alleen het bruin zandoogje waargenomen, dit is een vrij algemene soorten.

## 5.7 Overige beschermde soorten

Er zijn geen waarnemingen bekend van overige beschermde soorten uit de onderzoekslocatie of de directe omgeving die gebruik kunnen maken van de onderzoekslocatie. Binnen de onderzoekslocatie of de directe omgeving worden ook geen beschermde of kwetsbare soorten verwacht, die kunnen worden beïnvloed door de voorgenomen ontwikkeling.

# Hoofdstuk 6. Effectenbeoordeling

De onderzoekslocatie bestaat uit een voormalig honkbalveld dat inmiddels is verwilderd. De aanwezige vegetatie kan worden geclassificeerd als ruderale vegetatie op een vrij voedselrijke bodem. Er zijn enkele solitaire bomen en een boomgroep aanwezig. De bomen en ondergroei kunnen worden gebruikt door broedvogels om hun nest in te bouwen, hiermee moet rekening worden gehouden voordat de bomen en ondergroei worden verwijderd. Omdat na realisatie van het zonnepark de aanwezige vegetatie behouden blijft veranderd er voor de meeste aanwezige soorten niet veel. Mogelijk dat de locatie op termijn begraasd gaat worden met schapen, wat ten goed komt aan de vegetatie ontwikkeling.

# Hoofdstuk 7. Conclusie en aanbeveling

De realisatie van het zonnepark op het voormalige honkbalveld kan worden uitgevoerd zonder in overtreding te van zijn van de verbodsbepalingen uit de wnb, mits er rekening wordt gehouden met de onderstaande voorwaarden.

- Het verwijderen van bomen en begroeiing wordt uitgevoerd buiten het broedseizoen. Dit is geen wettelijke periode, maar globaal kan hiervoor 15 maart tot en met 15 juli worden aangehouden.
- Er moet rekening worden gehouden met de algemene zorgplicht. M.n. in relatie tot het voorkomen van algemene soorten. Dit komt er op neer dat er volgens normaal gebruik zorgvuldig gewerkt moet worden, waarbij verstoring van fauna wordt voorkomen. Het actief doden van dieren is altijd verboden.

# Bijlage 1 Jaarrond beschermde vogels

Door het ministerie van LNV (nu: Economische Zaken) is een lijst opgesteld waarin een aantal in Nederland kwetsbare vogelsoorten zijn opgenomen waarvan de nesten het hele jaar zijn beschermd. Hierbij wordt onderscheid gemaakt in vijf categorieën. De nesten in categorie 1 t/m 4 zijn het hele jaar door beschermd. Voor categorie 5 geldt dat de nesten alleen tijdens de broedperiode zijn beschermd. Hierbij geldt echter dat bij zwaarwegende ecologische omstandigheden ook nesten van categorie 5 soorten jaarrond beschermd kunnen zijn. Hieronder zijn de soorten uit categorie 1 t/m 4 weergegeven.

- Boomvalk *(Falco subbuteo)*

- Buizerd *(Buteo buteo)*

- Gierzwaluw *(Apus apus)*

- Grote gele kwikstaart *(Motacilla cincerea)*

- Havik *(Accipiter gentilis)*

- Huismus *(Passer domesticus)*

- Kerkuil *(Tyto alba)*

- Oehoe *(Bubo bubo)*

- Ooievaar *(Ciconia ciconia)*

- Ransuil *(Asio otus)*

- Roek *(Corvus frugilegus)*

- Slechtvalk *(Falco peregrinus)*

- Sperwer *(Accipiter nisus)*

- Steenuil *(Athene noctua)*

- Wespendief *(Pernis apivorus)*

- Zwarte wouw *(Milvus migrans).*

# Bijlage 2 Gegevens NDFF

© NDFF - quickscanhulp.nl 27-6-2017

| Soort | Soortgroep | Bescherming | Afstand |
|---|---|---|---|
| Boomkikker | Amfibieën | wnb-hrl | 1 - 5 km |
| Heikikker | Amfibieën | wnb-hrl | 0 - 1 km |
| Poelkikker | Amfibieën | wnb-hrl | 0 - 1 km |
| Rugstreeppad | Amfibieën | wnb-hrl | 1 - 5 km |
| Vroedmeesterpad | Amfibieën | wnb-hrl | 1 - 5 km |
| Alpenwatersalamander | Amfibieën | wnb-andere soorten | 0 - 1 km |
| Alpenwatersalamander | Amfibieën | wnb-andere soorten | 0 - 1 km |
| Bastaardkikker | Amfibieën | wnb-andere soorten | 0 - 1 km |
| Bruine kikker | Amfibieën | wnb-andere soorten | 0 - 1 km |
| Gewone pad | Amfibieën | wnb-andere soorten | 0 - 1 km |
| Kleine watersalamander | Amfibieën | wnb-andere soorten | 0 - 1 km |
| Vinpootsalamander | Amfibieën | wnb-andere soorten | 1 - 5 km |
| iepenpage | Insecten - Dagvlinders | wnb-andere soorten | 1 - 5 km |
| kleine ijsvogelvlinder | Insecten - Dagvlinders | wnb-andere soorten | 0 - 1 km |
| Gaffellibel | Insecten - Libellen | wnb-hrl | 0 - 1 km |
| Gevlekte witsnuitlibel | Insecten - Libellen | wnb-hrl | 0 - 1 km |
| Beekrombout | Insecten - Libellen | wnb-andere soorten | 0 - 1 km |
| Bosbeekjuffer | Insecten - Libellen | wnb-andere soorten | 0 - 1 km |
| Gevlekte glanslibel | Insecten - Libellen | wnb-andere soorten | 0 - 1 km |
| Speerwaterjuffer | Insecten - Libellen | wnb-andere soorten | 1 - 5 km |
| teunisbloempijlstaart | Insecten - Macronachtvlinders | wnb-hrl | 0 - 1 km |
| Hazelworm | Reptielen | wnb-andere soorten | 0 - 1 km |
| Levendbarende hagedis | Reptielen | wnb-andere soorten | 0 - 1 km |
| Drijvende waterweegbree | Vaatplanten | wnb-hrl | 0 - 1 km |
| Dreps | Vaatplanten | wnb-andere soorten | 1 - 5 km |
| Grote leeuwenklauw | Vaatplanten | wnb-andere soorten | 0 - 1 km |
| Kartuizer anjer | Vaatplanten | wnb-andere soorten | 1 - 5 km |
| Kluwenklokje | Vaatplanten | wnb-andere soorten | 1 - 5 km |
| Beekprik | Vissen | wnb-andere soorten | 0 - 1 km |
| Boomvalk | Vogels | wnb-vrl | 0 - 1 km |
| Buizerd | Vogels | wnb-vrl | 0 - 1 km |
| Gierzwaluw | Vogels | wnb-vrl | 0 - 1 km |
| Grote Gele Kwikstaart | Vogels | wnb-vrl | 0 - 1 km |
| Havik | Vogels | wnb-vrl | 0 - 1 km |
| Huismus | Vogels | wnb-vrl | 0 - 1 km |
| Kerkuil | Vogels | wnb-vrl | 0 - 1 km |
| Ooievaar | Vogels | wnb-vrl | 0 - 1 km |
| Ransuil | Vogels | wnb-vrl | 0 - 1 km |

| Soort | Soortgroep | Bescherming | Afstand |
|---|---|---|---|
| Roek | Vogels | wnb-vrl | 0 - 1 km |
| Slechtvalk | Vogels | wnb-vrl | 0 - 1 km |
| Sperwer | Vogels | wnb-vrl | 0 - 1 km |
| Steenuil | Vogels | wnb-vrl | 0 - 1 km |
| Wespendief | Vogels | wnb-vrl | 0 - 1 km |
| Zwarte Wouw | Vogels | wnb-vrl | 0 - 1 km |
| Bever | Zoogdieren | wnb-hrl | 0 - 1 km |
| Bosvleermuis | Zoogdieren | wnb-hrl | 1 - 5 km |
| Franjestaart | Zoogdieren | wnb-hrl | 1 - 5 km |
| Gewone dwergvleermuis | Zoogdieren | wnb-hrl | 0 - 1 km |
| Gewone grootoorvleermuis | Zoogdieren | wnb-hrl | 0 - 1 km |
| Grijze grootoorvleermuis | Zoogdieren | wnb-hrl | 1 - 5 km |
| Ingekorven vleermuis | Zoogdieren | wnb-hrl | 1 - 5 km |
| Kleine dwergvleermuis | Zoogdieren | wnb-hrl | 0 - 1 km |
| Laatvlieger | Zoogdieren | wnb-hrl | 0 - 1 km |
| Meervleermuis | Zoogdieren | wnb-hrl | 1 - 5 km |
| Rosse vleermuis | Zoogdieren | wnb-hrl | 0 - 1 km |
| Ruige dwergvleermuis | Zoogdieren | wnb-hrl | 0 - 1 km |
| Tweekleurige vleermuis | Zoogdieren | wnb-hrl | 1 - 5 km |
| Vale vleermuis | Zoogdieren | wnb-hrl | 1 - 5 km |
| Watervleermuis | Zoogdieren | wnb-hrl | 0 - 1 km |
| Aardmuis | Zoogdieren | wnb-andere soorten | 1 - 5 km |
| Bosmuis | Zoogdieren | wnb-andere soorten | 0 - 1 km |
| Bunzing | Zoogdieren | wnb-andere soorten | 0 - 1 km |
| Dwergmuis | Zoogdieren | wnb-andere soorten | 0 - 1 km |
| Dwergspitsmuis | Zoogdieren | wnb-andere soorten | 1 - 5 km |
| Edelhert | Zoogdieren | wnb-andere soorten | 0 - 1 km |
| Eekhoorn | Zoogdieren | wnb-andere soorten | 0 - 1 km |
| Egel | Zoogdieren | wnb-andere soorten | 0 - 1 km |
| Haas | Zoogdieren | wnb-andere soorten | 0 - 1 km |
| Huisspitsmuis | Zoogdieren | wnb-andere soorten | 0 - 1 km |
| Konijn | Zoogdieren | wnb-andere soorten | 0 - 1 km |
| Ondergrondse woelmuis | Zoogdieren | wnb-andere soorten | 1 - 5 km |
| Ree | Zoogdieren | wnb-andere soorten | 0 - 1 km |
| Steenmarter | Zoogdieren | wnb-andere soorten | 0 - 1 km |
| Veldmuis | Zoogdieren | wnb-andere soorten | 1 - 5 km |
| Vos | Zoogdieren | wnb-andere soorten | 0 - 1 km |
| Wezel | Zoogdieren | wnb-andere soorten | 0 - 1 km |
| Wild zwijn | Zoogdieren | wnb-andere soorten | 0 - 1 km |
| Woelrat | Zoogdieren | wnb-andere soorten | 1 - 5 km |

# Bijlage 3 Foto’s onderzoekslocatie






Te verwijderen boomgroep

# Bijlage 4 Toekomstige situatie

