



A billboard for "Oorspronkelijk Wonen Apeldoorn" is mounted on a wooden post. The billboard is divided into several sections. The top left section shows two cows in a field. The top right section shows two children playing in a field. The center section is white and contains the text "WWW.OORSPRONKELIJKWONEN.NL" and "Bijzonder aan de wijk Zuidbroek is de gezellige dorps sfeer. Oorspronkelijk Wonen staat voor verscheidenheid in hoogwaardige woningen en biedt u een heel ander (woon)perspectief." Below this is the text "UNIEK EN BETAALBAAR WONEN" and "REALISATIE". The bottom left section is black and contains the text "Verkoop en inlichtingen:", "OORSPRONKELIJK WONEN APELDOORN", "06 34 39 35 06", and "info@oorspronkelijkwonen.nl". The bottom right section is yellow and contains the text "CLUSTER 16" and "Kom naar ons infopunt 'de Hooiberg' aan de Vliegenzwam te Apeldoorn." A QR code is located in the bottom left section. A small "CUBORD" logo is visible on the left side of the billboard.

Opdrachtgever: Amos Milieutechniek
QuickScan Flora & Fauna ten behoeve van ruimtelijke
ontwikkeling

Locatie:
Honingzwam
Apeldoorn

Opgesteld door: Gijs Peters
29-08-2024

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING	3
2. BESTAANDE SITUATIE EN ONTWIKKELING	4
3. ECOLOGISCHE REGELGEVING EN BELEIDSMAATREGELEN	9
4. UITVOERING	12
5. CONCLUSIE	20

1. INLEIDING

In opdracht van Amos Milieutechniek heeft Gaia Ecologie een QuickScan Flora & Fauna (QuickScan) uitgevoerd aan de Honingzwam te Apeldoorn.

De aanleiding voor het uitvoeren van deze QuickScan ten behoeve van de bouw van meerdere nieuwbouwwoningen.

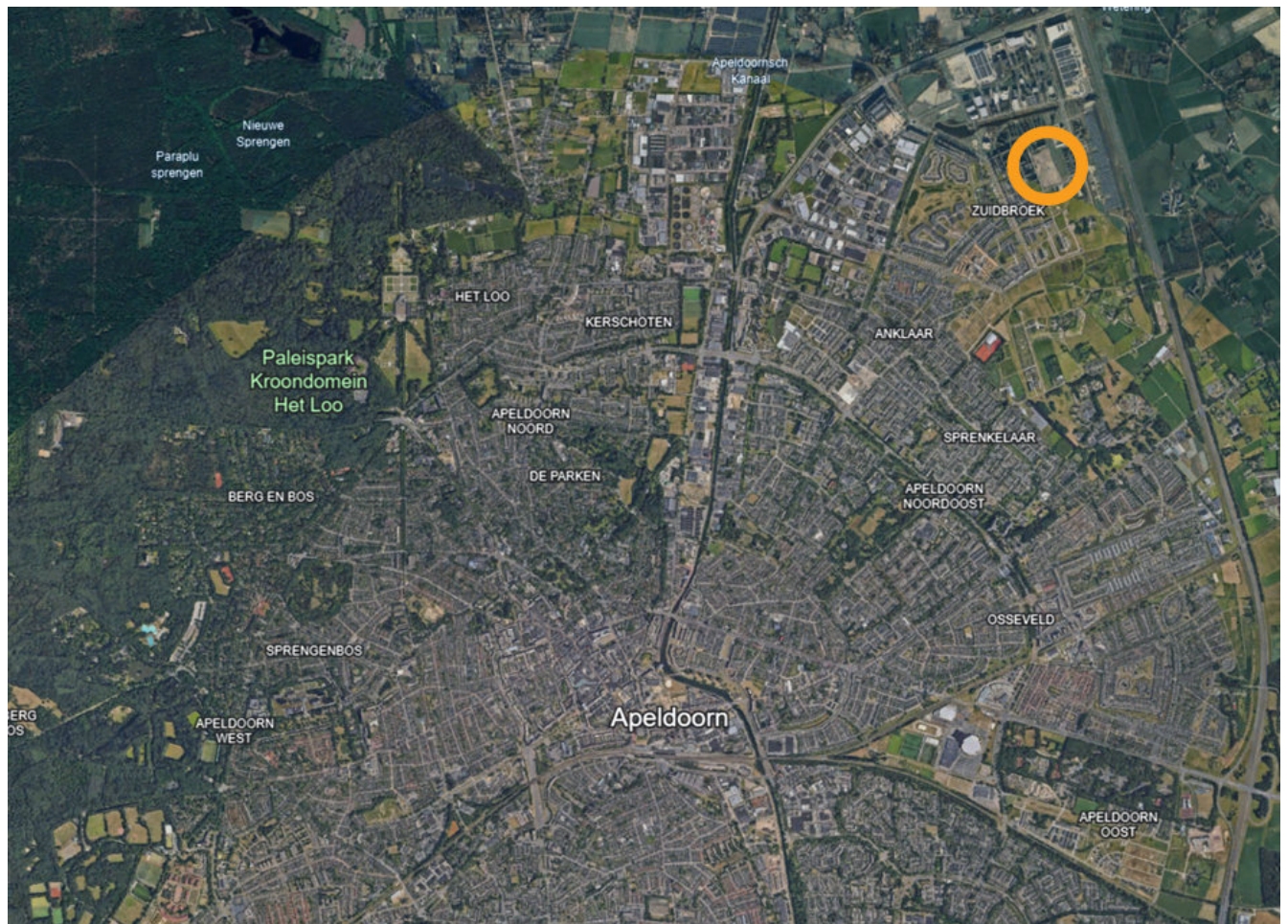
In het kader van de beoordeling van de voorgenomen ontwikkeling is een uitgebreide Quickscan Flora & Fauna uitgevoerd. Deze QuickScan richt zich op het verkrijgen van een gedetailleerd inzicht in de mogelijke consequenties volgens de geldende natuurwetgeving en het natuurbeleid. Het onderzoek omvat een grondige visuele inspectie van de locatie, waarbij ook gebruik is gemaakt van vrij beschikbare verspreidingsgegevens van beschermde planten- en diersoorten.

De resultaten van deze QuickScan, beschreven in het rapport, bieden een beoordeling van zowel de huidige als potentiële aanwezigheid van beschermde soorten flora en fauna in het plangebied. Daarnaast wordt geanalyseerd wat de te verwachten effecten zijn van de voorgenomen ingreep op deze beschermde soorten en gebieden. Het onderzoek omvat zowel bronnenonderzoek als een grondig terreinbezoek, waarbij een inschatting wordt gemaakt van mogelijke aanwezige soorten. Het is belangrijk op te merken dat deze quickscan een momentopname is en slechts beperkt uitsluitsel kan geven over de aan- of afwezigheid van bepaalde soorten.

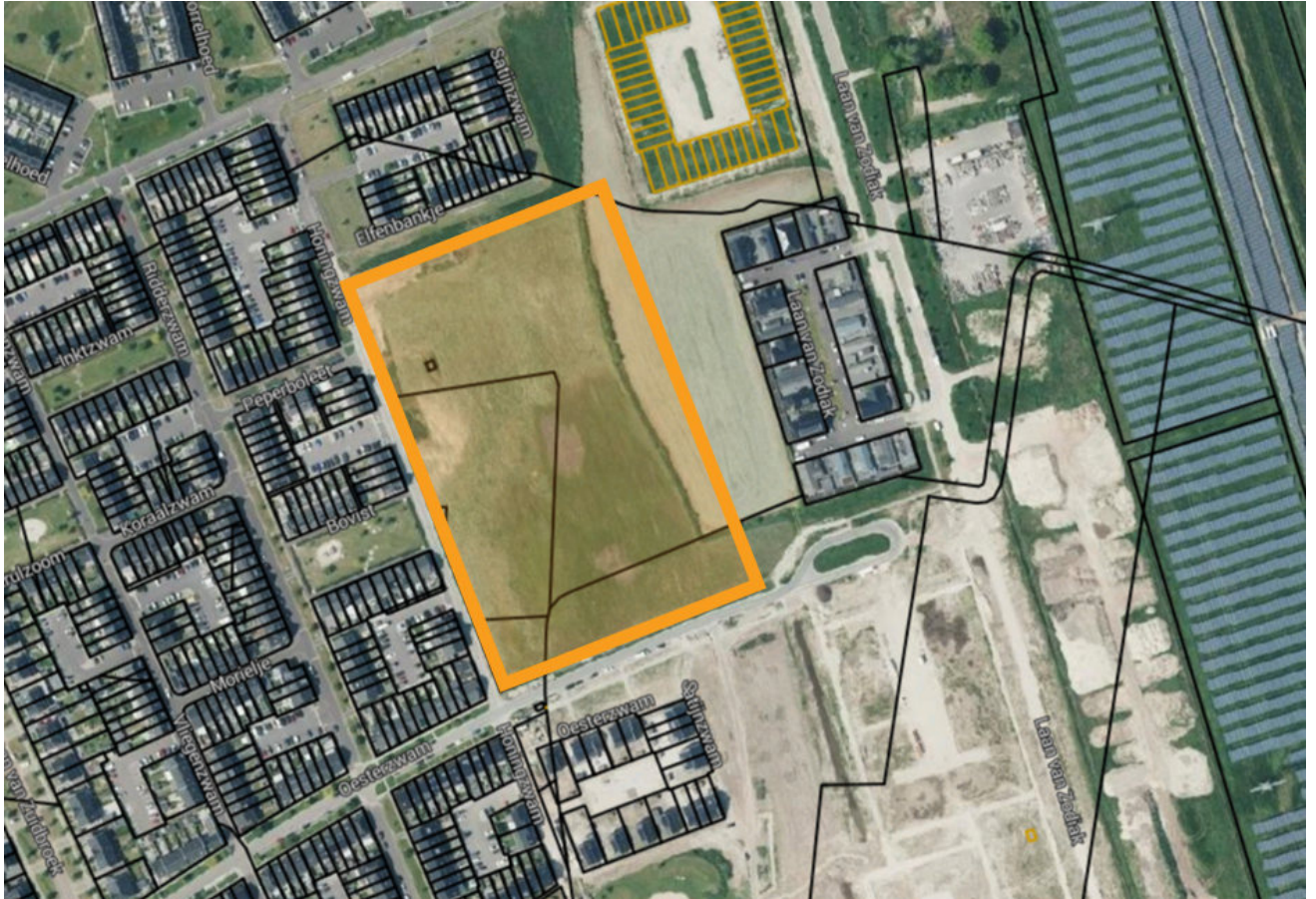
Vanwege de mogelijk te verwachten effecten op beschermde soorten wordt, indien nodig, geadviseerd om nader onderzoek uit te voeren. Deze QuickScan vormt de eerste fase van een bredere toetsing van de natuurwetgeving en het natuurbeleid. Het verkennend onderzoek schetst een inschatting van aanwezige terreintypen en toevallige waarnemingen van soorten. Op basis hiervan worden uitspraken gedaan over de mogelijke effecten van de voorgenomen ontwikkeling en worden eventuele vervolgstappen geadviseerd. De voorliggende rapportage biedt verdere details over dit onderzoek.

2. BESTAANDE SITUATIE EN ONTWIKKELING

Dit hoofdstuk geeft een beschrijving van zowel de onderzoekslocatie als de geplande activiteiten. In de bijgevoegde afbeeldingen 1 en 2, wordt het plangebied getoond waarbinnen de beoogde activiteiten zullen plaatsvinden.



Afbeelding 1. Situering van de onderzoekslocatie ten opzichte van Apeldoorn. (bron: Google Earth)



Afbeelding 2. Situering van de plangebieden binnen het perceel. (bron: Kadestralekaart.com)

2.1 Bestaande situatie

Het plangebied betreft een voormalig weiland gelegen in de wijk 'Zuidbroek' in het uiterste noordoosten van Apeldoorn. De wijk bestaat voornamelijk uit nieuwbouwwoningen, en ten oosten van de wijk en vlak naast het plangebied liggen het zonnepanelenpark 'Zonnepark Apeldoorn' en de A50. Het plangebied zelf is momenteel ingericht als maïsveld, omzoomd door verwilderd terrein waarin typische flora van braakliggend terrein groeit, waaronder distels, boerenwormkruid, grote ereprijs en rode klaver. Direct ten oosten van het gebied ligt een bouwterrein waar momenteel werkzaamheden worden verricht.



Afbeelding 3 & 4: Maïsveld en verwilderde omzoming plangebied



Afbeelding 5: Stroomkast in het maïsveld



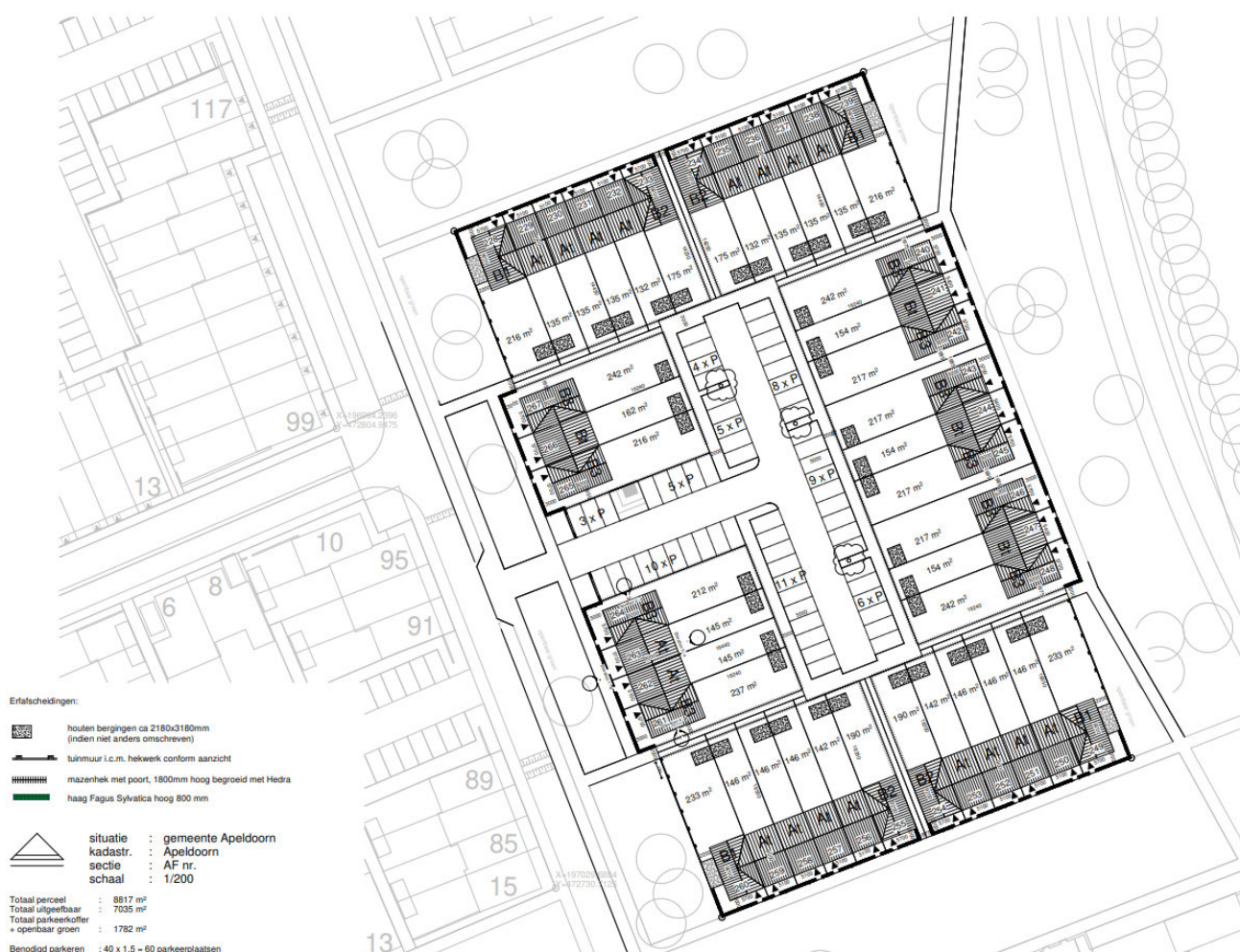
Afbeelding 6: Bouwterrein ten oosten van plangebied

2.2 Voorgenomen Ontwikkeling

De voorgenomen ontwikkeling op het plangebied omvat de bouw van 66 nieuwbouwwoningen over een totaal uitgeefbaar perceel van 10500 vierkante meter. Hierbij zullen ook bijbehorende houten bergingen worden gebouwd, en ongeveer 90 parkeerplaatsen. Ten behoeve van de bouw en werkzaamheden zal alle huidige beplanting worden verwijderd.



Afbeelding 7. Toekomstplan zuidzijde plangebied (Bron: Boomkamp Ontwerp & Realisatie)



Afbeelding 8. Toekomstplan noordzijde plangebied (Bron: Boomkamp Ontwerp & Realisatie)

3. ECOLOGISCHE REGELGEVING EN BELEIDSMAATREGELEN

3.1 Inleiding

In dit hoofdstuk nemen we de Omgevingswet onder de loep. Deze wet vormt het juridisch kader voor het behoud en de bescherming van onze natuurlijke omgeving. De Omgevingswet biedt een kader voor het balanceren van menselijke activiteiten en het behoud van onze natuur en biodiversiteit.

3.2 Omgevingswet

3.2.1. Inleiding

De Omgevingswet in combinatie met haar aanvullende wetten, zijn in werking getreden op 1 januari 2024 en vormen de juridische basis voor het behoud en de bescherming van natuur en biodiversiteit in Nederland. Deze wet omvat essentiële bepalingen, waaronder de zorgplicht, die de balans zoekt tussen menselijke activiteiten en het behoud van waardevolle natuurlijke hulpbronnen.

3.2.2. Doelstellingen

De Omgevingswet heeft als hoofddoelen: de vereenvoudiging en integratie van diverse wetten op het gebied van ruimte, milieu, water en natuur in Nederland. Het beoogt een flexibeler en eenvoudiger systeem te creëren om ruimtelijke ontwikkelingen te stimuleren. Participatie van burgers, duurzame ontwikkeling, waarborging van kwaliteit, versnelde besluitvorming, lokale afwegingsruimte, transparantie, digitalisering en innovatie zijn sleutelbegrippen binnen de wet. Het doel is om een toekomstbestendige en veerkrachtige leefomgeving te bevorderen door samenwerking tussen overheden, bedrijven en burgers.

3.2.3. Zorgplicht

De Omgevingswet bevat een zorgplicht. De zorgplicht houdt in dat een ieder die een activiteit uitvoert of nalaat in de fysieke leefomgeving, de verantwoordelijkheid heeft om daarbij de zorg voor de fysieke leefomgeving in acht te nemen. Deze zorgplicht is vastgelegd in Hoofdstuk 1. van de Omgevingswet en specifiek, voor activiteiten die mogelijk flora en fauna kunnen beïnvloeden, in Artikel 11.27 Besluit activiteiten leefomgeving. De zorgplicht verplicht tot het voorkomen van schadelijke gevolgen voor de fysieke leefomgeving. Handelen dat mogelijk schade veroorzaakt, moet

vermeden worden. Indien vermijden niet redelijkerwijs mogelijk is, moeten maatregelen genomen worden om schadelijke gevolgen te voorkomen, beperken, of ongedaan te maken.

Deze zorgplicht dient als vangnet in situaties zonder specifieke verboden. Bij niet-naleving kan het bevoegd gezag handhavend optreden met dwangsommen of bestuursdwang. De wet introduceert ook een meldplicht om schade aan de fysieke leefomgeving te voorkomen, waarbij het bevoegd gezag op de hoogte moet zijn van voorgenomen activiteiten.

De zorgplicht stelt een ondergrens vast voor de bescherming van de fysieke leefomgeving binnen Europese kaders, met als doel waarborgen en bevorderen van een veilige en gezonde leefomgeving zonder onnodige regels toe te voegen aan bestaande bepalingen in de Omgevingswet.

3.2.4. Gebiedsbescherming

In Artikel 2.3 Aanvullingswet Natuur Omgevingswet wordt gebiedsbescherming geregeld met specifieke aandacht voor Natura 2000-gebieden en bijzondere nationale natuurgebieden. Hoofdstuk 1 van de Omgevingswet benadrukt de zorgplicht die rust op een ieder ten aanzien van de fysieke leefomgeving, en hiermee ook de bovengenoemde beschermde gebieden. De zorgplicht houdt in dat personen en organisaties voldoende zorg moeten betrachten om schadelijke gevolgen voor deze gebieden te voorkomen.

De focus van de gebiedsbescherming ligt op het behoud van de ecologische integriteit van Natura 2000-gebieden en bijzondere nationale natuurgebieden, die van vitaal belang zijn voor de biodiversiteit. Hierbij worden niet alleen in het wild levende dieren en planten beschermd, maar ook hun directe leefomgeving.

De zorgplicht in relatie tot gebiedsbescherming vormt een cruciaal aspect van de Omgevingswet, waarbij het doel is om verstoringen en schadelijke invloeden op deze waardevolle natuurlijke gebieden te voorkomen. Het is een juridisch instrument dat individuen en entiteiten verantwoordelijk maakt voor het nemen van maatregelen om de kwetsbare balans van deze gebieden te waarborgen

3.2.5. Soortenbescherming

De soortenbescherming binnen de Omgevingswet richt zich op de bescherming van in het wild levende dieren en planten. Deze wet identificeert specifieke maatregelen en verantwoordelijkheden om schade aan deze soorten te voorkomen. Artikel 11.27 in 'Besluit activiteiten leefomgeving' legt de algemene zorgplicht vast voor eenieder om voldoende zorg te dragen voor alle in het wild levende flora en fauna.

Daarnaast voorziet de wet in specifieke beschermingsmaatregelen voor soorten die vallen onder de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn. Deze maatregelen omvatten onder andere verboden op handelingen die de leefomgeving van deze soorten kunnen schaden. Bovendien zijn er bepalingen betreffende ontheffingen en vergunningen voor activiteiten die mogelijk invloed hebben op deze beschermde soorten.

In het geval van soorten zonder specifieke beschermingsstatus onder de Omgevingswet blijft de algemene zorgplicht van kracht. Kortom, de soortenbescherming in Omgevingswet is gericht op het waarborgen van het welzijn en behoud van in het wild levende dieren en planten, met specifieke maatregelen voor beschermde soorten onder Europese richtlijnen.

4. UITVOERING

4.1 Bureauonderzoek

Met het bureauonderzoek is een inschatting gemaakt welke beschermde dieren en plantensoorten mogelijk in het plangebied kunnen voorkomen. Deze gegevens worden meegenomen tijdens het uitvoeren van het veldbezoek.

Ook is er tijdens het bureauonderzoek onderzocht wat de ligging van het plangebied is ten opzichte van beschermde natuurgebieden zoals Natura2000 gebieden en gebieden die zijn opgenomen in Natuurnetwerk Nederland (Voorheen EHS) en of de werkzaamheden mogelijk invloed hebben op deze gebieden.

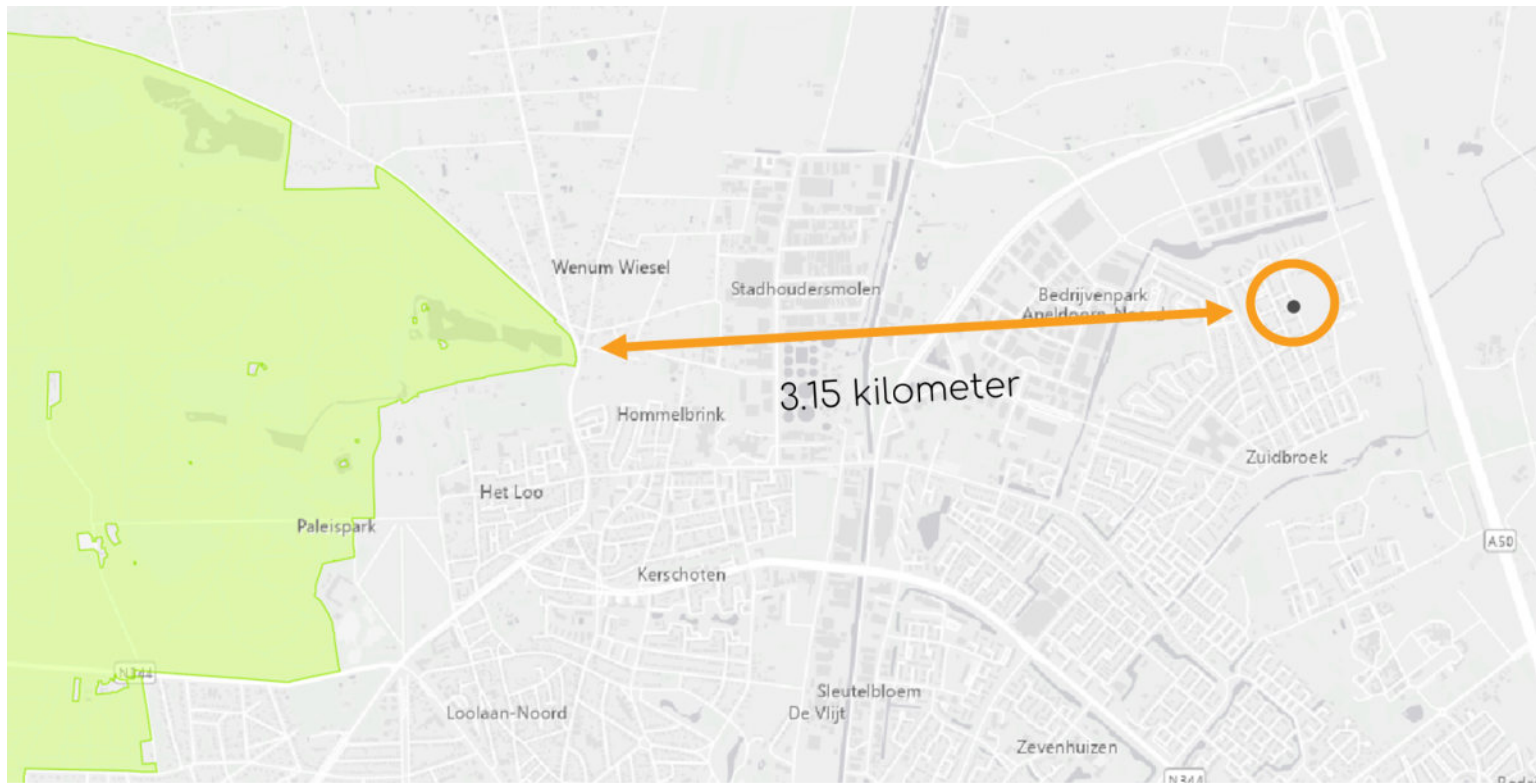
Voor het bureauonderzoek is gebruik gemaakt van landelijke, provinciale, en indien beschikbaar, regionale verspreidingsinformatie. Deze informatie omvat gegevens over planten, amfibieën, reptielen, vogels, en zoogdieren met een duiding van hun verspreidingsgebieden. Verspreidingsatlassen zijn met name geraadpleegd voor het verkrijgen van landelijke en provinciale verspreidingsinformatie. De landelijke verspreidingsinformatie wordt onderzocht om vast te stellen of er in het verleden strikt beschermde soorten in de omgeving van de locatie zijn waargenomen.

Bij het bureauonderzoek is gebruikgemaakt van diverse bronnen, waaronder:

- Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF).
- Quickscanhulp.nl
- Landelijke verspreidingsinformatie uit atlassen, deels gedateerd, om te bepalen of beschermde soorten in het verleden nabij het plangebied zijn waargenomen.
- Indien beschikbaar, de lokale Flora- en faunadatabase van de lokale gemeente, waarin gegevens zijn opgeslagen van meerdere onderzoeken in de nabije omgeving uitgevoerd door de gemeente zelf.
- Natura2000.nl
- Atlasleefomgeving.nl

4.1.1 Ligging

Het plangebied bevindt zich hemelsbreed op 3.15 kilometer van het Natura2000 gebied de Veluwe, dat zich kenmerkt als een Habitatrichtlijn- en Vogelrichtlijngebied. (afbeelding 10), en 725 meter van NatuurNetwerk Nederland gebied (afbeelding 11).



Afbeelding 9. Situering van het plangebied ten opzichte van Natura2000 gebied de Veluwe (groene vlakken). (bron: natura2000.nl)



Afbeelding 10. Ligging van het plangebied ten opzichte van het NNN gebied (groene vlak). (bron: Atlasleefomgeving)

4.2 Veldonderzoek

Het veldonderzoek heeft plaatsgevonden op 28-08-2024, uitgevoerd door Dhr Gijs Peters. Vanaf 13:00 is er een uitvoerig onderzoek gedaan bij een temperatuur van 28°C op een zonnige, droge dag en met een windsnelheid van 1 Bft uit zuidwestelijke richting.

Voor dit onderzoek is veldwerk uitgevoerd in de vorm van een QuickScan. Er is een globale beoordeling gedaan van zowel de daadwerkelijk aanwezige flora en fauna als van mogelijke waarden die het gebied kan hebben tijdens andere seizoenen die niet kunnen worden vastgesteld tijdens deze bezoeken.

Tijdens het terreinbezoek is geprobeerd concrete informatie te verzamelen over de aan- of afwezigheid van beschermde soorten, zoals waarnemingen van zicht en geluid, sporenonderzoek naar nesten, holen, uitwerpselen, haren, enzovoort. Met behulp van literatuurgegevens en veldbezoeken wordt een schatting gemaakt van het voorkomen van beschermde natuurwaarden en de mogelijke impact van de geplande werkzaamheden op deze waarden.

4.3 Beoordeling en Rapportage

4.3.1 Flora

Uit bureauonderzoek is gebleken dat er in de buurt van het plangebied in het verleden meerdere soorten beschermde vaatplanten zijn waargenomen, waaronder kartuizer anjer en rood peperboompje.. Er is tijdens het veldonderzoek aandachtig gekeken of deze soorten binnen het plangebied groeien

Er zijn geen waarnemingen gedaan van beschermde flora in het plangebied en worden hier vanwege de aard van het plangebied ook niet verwacht. Het terrein in kwestie betreft voormalig landbouwgrond dat momenteel dichtbegroeid is met maïs, en voldoet niet aan de groeiplateisen van de bovenstaande soorten. Beide soorten behoeven kalkrijke en stikstofarme grond, en gezien de voormalige landbouwfunctie en huidige begroeiing is dat op dit perceel niet aanwezig.

Beoordeling en ontheffingen

In het plangebied zijn geen beschermde plantensoorten aangetroffen. Een gedetailleerd vervolgonderzoek of het aanvragen van ontheffing voor flora is derhalve niet vereist.

4.3.2 Fauna

4.3.2.1 Zoogdieren

Vleermuizen

Uit bureauonderzoek is gebleken dat er in de buurt van het plangebied in het verleden meerdere soorten gebouwbewonende vleermuizen zijn waargenomen, waaronder de gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, laatvlieger, baardvleermuis en meervleermuis. Er is daarom ook gekeken of de geplande bouw mogelijke uitvliegplekken van vleermuizen vanuit de gebouwen vanuit de omringende percelen zou kunnen verhinderen. De geplande woningen staan echter op ruime afstand van mogelijke in-of uitvliegplekken, en zouden dus geen obstakel vormen. Het oordeel is dan ook dat de geplande werkzaamheden geen negatief effect zullen hebben op eventuele aanwezige vleermuissoorten in omringende gebouwen.

Er is ook aandacht besteed aan de potentiële aanwezigheid van essentiële foerageergebieden van vleermuizen binnen het plangebied, en of deze door de geplande werkzaamheden negatief beïnvloed zouden kunnen worden. Wegens het gebrek aan oppervlaktewater, opgaand groen en de aanwezigheid van maisplanten die zullen worden geoogst, wordt het echter onwaarschijnlijk geacht dat er een essentieel foerageergebied binnen het perceel aanwezig is. Aantasting van essentiële foerageergebieden wordt derhalve niet verwacht.

Ten slotte is er ook gekeken naar de potentiële aanwezigheid van essentiële vliegroutes van vleermuizen binnen het plangebied, en of deze door de geplande werkzaamheden negatief beïnvloed zouden kunnen worden. Wegens het gebrek aan rechtlijnige structuren binnen het plangebied en het open karakter van het gebied wordt het echter als onwaarschijnlijk geacht dat er vliegroutes binnen het perceel aanwezig zijn. Aantasting van essentiële vliegroutes wordt derhalve niet verwacht.

Grondgebonden zoogdieren

Uit bureauonderzoek is gebleken dat verscheidene soorten zoogdieren in het verleden in de buurt van het plangebied zijn waargenomen, waaronder de aardmuis, bosmuis, dwergspitsmuis, egel, haas, huisspitsmuis, konijn, ree, rosse woelmuis, veldmuis, en vos. Voor deze soorten geldt echter een vrijstelling in de provincie Gelderland. Hiermee is er vrijstelling op het verbod:

"Voortplantingsplaatsen of rustplaatsen (opzettelijk) te beschadigen, vernielen of wegnemen". Voor dergelijke soorten volstaat het om rekening te houden met de algemeen geldende zorgplicht, en ervoor te zorgen dat eventuele aanwezige individuen veilig het werkterrein kunnen verlaten.

Ook is gebleken dat in de buurt van het plangebied in het verleden de bever, boommarter, bunzing, das, eekhoorn, otter, steenmarter, wezel, woelrat en wolf zijn waargenomen. Het terrein in kwestie wordt als ongeschikt bevonden voor

deze soorten gezien de aard van het terrein en de omgeving. Het perceel in kwestie bevindt zich midden in een nieuwbouwwijk met weinig begroeiing en geen water, de aanwezigheid van bovenstaande soorten wordt als zeer onwaarschijnlijk geacht. De kans dat de functionele leefomgeving van deze soorten negatief wordt beïnvloed, wordt als afwezig geacht.

Ten slotte zijn er tijdens het veldbezoek geen sporen in de vorm van holen, pootafdrukken, haren, latrines, ontlasting of verblijven van (grondgebonden) zoogdieren aangetroffen. De aanwezigheid van vaste rust- of voortplantingsplaatsen van bovenstaande beschermde zoogdieren kan worden uitgesloten.

Beoordeling en ontheffingen

Een gedetailleerd vervolgonderzoek of het aanvragen van ontheffing voor zoogdieren is derhalve niet vereist.

4.3.2.2 Vogels

Uit bureauonderzoek is gebleken dat er in de buurt van het plangebied in het verleden meerdere soorten vogels zijn waargenomen. Binnen het plangebied zijn geen vaste rust- of voortplantingsplaatsen van vogels aangetroffen en worden hier door de aard van het plangebied ook niet verwacht. Het perceel bevat momenteel enkel woekerplanten en een maïsveld dat geoogst gaat worden, en bevat geen geschikte potentiële broedplaatsen voor vogels zoals bebouwing, struiken, struweel, bomen of open graslandschap. De kans dat het gebied in kwestie als functionele leefomgeving wordt gebruikt door de in de buurt waargenomen vogels wordt dan ook niet verwacht.

Beoordeling en ontheffingen

Een gedetailleerd vervolgonderzoek of het aanvragen van ontheffing voor vogels is derhalve niet vereist.

4.3.2.3 Amfibieën

Uit het bureauonderzoek is ook naar voren gekomen dat er in het verleden in de buurt van het plangebied beschermde amfibiesoorten zijn waargenomen. Deze soorten zijn de bastaardkikker, bruine kikker, gewone pad, groene kikker, en kleine watersalamander. Voor deze soorten geldt een provinciale vrijstelling in de provincie Gelderland. Hiermee is er vrijstelling op het verbod: "Voortplantingsplaatsen of rustplaatsen (opzettelijk) te beschadigen, vernielen of wegnemen". Voor dergelijke soorten volstaat het om rekening te houden met de algemeen geldende zorgplicht, en ervoor te zorgen dat eventuele aanwezige individuen veilig het werkterrein kunnen verlaten door bijvoorbeeld 1 kant op te werken. Overigens worden verblijf-en-voortplantingsplaatsen van deze soorten wegens de aard van het plangebied ook niet verwacht.

Ook is de poelkikker in het verleden in de buurt van het plangebied waargenomen. Er is in de buurt van het plangebied echter geen geschikt voortplantingswater aanwezig, en het wordt dan ook als onwaarschijnlijk geacht dat het plangebied als functionele leefomgeving dient voor deze soort zowel als zomerhabitat of winterverblijfplaats. De waargenomen individuen bevonden zich op zo'n 700 meter van het plangebied. Tussen het plangebied en de plek van waarneming zijn veel verschillende barrières in de vorm van wegen en bebouwing aanwezig waardoor het onwaarschijnlijk is dat de soort het plangebied zou kunnen bereiken (Kennisdocument Poelkikker, BIJ 12).

Er zijn tijdens het veldbezoek ook geen tekenen gevonden van de aanwezigheid van amfibieën en deze worden hier gezien de aard van het plangebied ook niet verwacht.

Beoordeling en ontheffingen

In het plangebied zijn geen beschermde amfibieën aangetroffen, en worden hier ook niet verwacht. Een gedetailleerd vervolgonderzoek of het aanvragen van ontheffing voor amfibieën is derhalve niet vereist.

4.3.2.4 Reptielen

Uit het bureauonderzoek is ook naar voren gekomen dat er in het verleden in de buurt van het plangebied de ringslang en de hazelworm zijn waargenomen. Er zijn tijdens het veldbezoek geen tekenen gevonden van de aanwezigheid van deze soorten reptielen en deze worden hier gezien de aard van het plangebied ook niet verwacht. Gezien de ligging en het habitat van het plangebied is het zeer onwaarschijnlijk dat deze soorten binnen het plangebied aanwezig zijn. De ringslang is gebonden aan waterrijke gebieden, en de hazelworm prefereert open bos- en heidegebieden, geen van beide is aan de orde.

Beoordeling en ontheffingen

In het plangebied zijn geen beschermde reptielen aangetroffen. Een gedetailleerd vervolgonderzoek of het aanvragen van ontheffing voor reptielen is derhalve niet vereist.

4.3.2.5 Vissen

In het plangebied is geen oppervlaktewater aanwezig waardoor de aanwezigheid van vissen kan worden uitgesloten.

Beoordeling en ontheffingen

Een gedetailleerd vervolgonderzoek of het aanvragen van ontheffing voor vissen is derhalve niet vereist.

4.3.2.6 Ongewervelden

Uit het bureauonderzoek is ook naar voren gekomen dat er in het verleden in de buurt van het plangebied meerdere beschermde soorten ongewervelden zijn waargenomen, waaronder de bosparelmoevlinder, grote vos, grote weerschijnvlinder, kleine ijsvogelvlinder, sleedoornpage, teunisbloempijlstaart en het vliegend hert. Het plangebied wordt echter als ongeschikt voor deze soorten beschouwd om als functionele leefomgeving te dienen. Bovenstaande dagvlindersoorten prefereren een habitat dat bossage ofwel bosranden bevat, wat afwezig is in en rondom het plangebied. De teunisbloempijlstaart gebruikt voornamelijk vochtige plekken in en rondom bossage, wat ook niet van toepassing is in en rondom het plangebied. Ook zijn er geen teunisbloemen waargenomen binnen het plangebied die mogelijk als eiafzetplaats zouden kunnen dienen. Het vliegend hert geeft ook de voorkeur aan bosrijke gebieden, en de aanwezigheid van deze soort wordt dan ook als zeer onwaarschijnlijk geacht.

Er zijn tijdens het veldbezoek geen tekenen gevonden van de aanwezigheid van bovenstaande ongewervelden.

Beoordeling en ontheffingen

In het plangebied zijn geen beschermde ongewervelden aangetroffen. Een gedetailleerd vervolgonderzoek of het aanvragen van ontheffing voor ongewervelden is derhalve niet vereist.

5. CONCLUSIE

5.1 Toetsing aan de wetgeving

Beschermde gebieden:

Met de voorgenomen werkzaamheden worden door de grote afstand geen negatieve effecten verwacht op de wezenlijke waarden en kenmerken van een Natura2000 of NNN gebied. Van afname van areaal of versplintering van deze gebieden is eveneens geen sprake. Een toetsing aan het gebiedsbescherming beleid is hierom niet vereist. Negatieve effecten door stikstofdepositie zijn vanwege de afstand tot stikstofgevoelige habitattypen niet te verwachten. Zekerheid hierover kan echter uitsluitend worden verkregen middels een stikstofberekening in het rekeninstrument AERIUS Calculator.

5.2 Aanbevelingen

- Tijdens het veldbezoek is uitgesloten dat er zich in het plangebied vaste rust- of voortplantingsplaatsen bevinden van beschermde diersoorten. Daarom is het niet noodzakelijk vervolgonderzoek uit te laten voeren of ontheffing(en) aan te vragen. De werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd.
- Tijdens het veldbezoek is uitgesloten dat er zich in het plangebied beschermde flora bevinden. Daarom is het niet noodzakelijk ontheffing(en) aan te vragen. De werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd.
- Het plangebied bevat mogelijk soorten, zoals amfibieën en algemeen voorkomende muizensoorten, waarvoor een vrijstelling geldt in de provincie Gelderland. Hiermee is er vrijstelling op het verbod: "Voortplantingsplaatsen of rustplaatsen (opzettelijk) te beschadigen, vernielen of wegnemen". Voor dergelijke soorten volstaat het om rekening te houden met de algemeen geldende zorgplicht, en ervoor te zorgen dat eventuele aanwezige individuen veilig het werkterrein kunnen verlaten.
- Draag er zorg voor dan er bij werkzaamheden de zorgplicht ten alle tijde gehandhaafd wordt. Eenieder is verplicht voldoende zorg te dragen en rekening te houden met alle in het wild levende dieren, inclusief hun leefomgeving. Activiteiten die schadelijk kunnen zijn voor planten en dieren en hun leefgebied, dienen te worden voorkomen, beperkt of gecompenseerd.

5.3 Geldigheid van onderzoek

Dit onderzoek is uitgevoerd volgens de landelijk geldende richtlijnen. Deze onderzoeksgegevens mogen maximaal drie jaar oud zijn in gebieden waar weinig of geen ruimtelijke of kwalitatieve veranderingen hebben plaatsgevonden in de afgelopen drie jaar. In gebieden waar dit niet het geval is, dienen de gegevens recenter te zijn.

Dit rapport bespreekt de effecten van de ontwikkeling, zoals beschreven in hoofdstuk 2.2. Eventuele wijzigingen of aanpassingen in de ontwikkeling kunnen leiden tot andere conclusies met betrekking tot de effecten op beschermde soorten.