

Quickscan natuuronderzoek Zeven percelen, Palmlaan 1 te Etten



Quickscan natuuronderzoek

Zeven percelen, Palmlaan 1 te Etten



Opdrachtgever: Kubiek Ruimtelijke Plannen
Kerkewijk 156
3904 JJ Veenendaal

Datum: 9 mei 2023

Status: **Definitief**
Uitvoering: Foreest Groen Consult B.V.
Van Pallandtlaan 10
6998 AW Laag-Keppel
T 0314 642221
E info@foreestgroenconsult.nl
W www.foreestgroenconsult.nl

Inhoudsopgave

1.	Inleiding	4
2.	Beschrijving van het plangebied	5
2.1	Huidige situatie	5
2.2	Toekomstige situatie.....	6
2.3	Beschrijving onderzoek	7
2.4	Natura 2000	7
2.5	Gelders Natuur Netwerk.....	8
2.6	Toetsing van de nationale natuurwetgeving	9
3.	Resultaten.....	10
3.1	Flora	10
3.2	Zoogdieren	12
3.3	Amfibieën.....	12
3.4	Reptielen	12
3.5	Ongewervelden.....	12
3.6	Broedvogels	12
3.7	Vissen	12
3.8	Vleermuizen	13
3.8.1	Gebouwen	13
3.8.2	Bomen.....	13
4.	Conclusie.....	14
4.1	Flora	14
4.2	Zoogdieren	14
4.3	Amfibieën.....	14
4.4	Reptielen	15
4.5	Ongewervelden.....	15
4.5.1	Vlinders.....	15
4.5.2	Libellen.....	15
4.5.3	Overige ongewervelden	15
4.6	Broedvogels	16
4.7	Vissen	16
4.8	Vleermuizen	17
4.8.1	Vaste rust- en verblijfplaatsen.....	17
4.8.2	Foerageergebied.....	17
4.8.3	Vliegroute	17
4.9	Samenvatting	18
4.10	Natura 2000	18
4.11	Gelders natuurnetwerk.....	18
4.12	Invloedssferen plangebied	19
5.	Advies	20
5.1	Intrinsieke waarde	20
5.2	Algemeen versterken van de biodiversiteit	20
6.	Literatuurlijst	21
6.1	Websites	21
6.2	Verspreidingsatlassen	21
	Bijlage 1: Foto impressie plangebied	22
	Bijlage 2: Gegevens NDFF	26

1. Inleiding

In opdracht, namens eigenaar van het plangebied, van ANV architectuur & vastgoedontwikkeling is op 27 oktober 2021 een quickscan natuuronderzoek uitgevoerd op zeven percelen aan de Palmlaan te Etten. Dit betreft het plangebied en aangrenzende percelen die (ecologisch beschouwd) samen een aaneengesloten landschappelijke ruimte vormen.

De reden voor deze quickscan is dat er plannen zijn om woningen te bouwen op een boerenerf-achtige terrein. Onderzocht is of de omvorming van het terrein gevolgen kan hebben voor beschermde dier- en plantensoorten.

Een quickscan is een eerste opname die inzicht geeft in de eventuele aanwezigheid van beschermde dier- en plantensoorten. De quickscan bestaat uit een veldbezoek en wordt aangevuld met gegevens uit openbaar toegankelijke bronnen als verspreidingsatlassen en waarneming sites. Op basis van de resultaten kan nader aanvullend onderzoek naar een of meerdere soorten noodzakelijk zijn.

Het onderzoek en de rapportage zijn uitgevoerd door J.P. de Rijk MSc werkzaam bij Foreest Groen Consult BV.

2. Beschrijving van het plangebied

2.1 Huidige situatie

Het plangebied wordt ingesloten tussen een woonwijk aan de noordkant en de N317 en N335 aan de zuidkant. In het midden van het perceel staat een woonhuis, grote schuur en een kleine vervallen schuur. De rest van het plangebied heeft een agrarisch bestemmingsplan. Het woonhuis aan de Palmlaan 1 is geen deel van het plangebied. Naast het woonhuis is een oude boomgaard met daaromheen ruig-begroeide weides met enkele bomen en hoge struiken. Aan de weg bevindt zich een ondiepe greppel omgeven door zomereiken. Aan de oostzijde grenst het plangebied aan een voormalig tuinpark, waar 'bosvorming' plaatsvindt. Aan de westzijde grenst het plangebied aan weide met een natte poel waar een overstort van het riool op uitmondt.

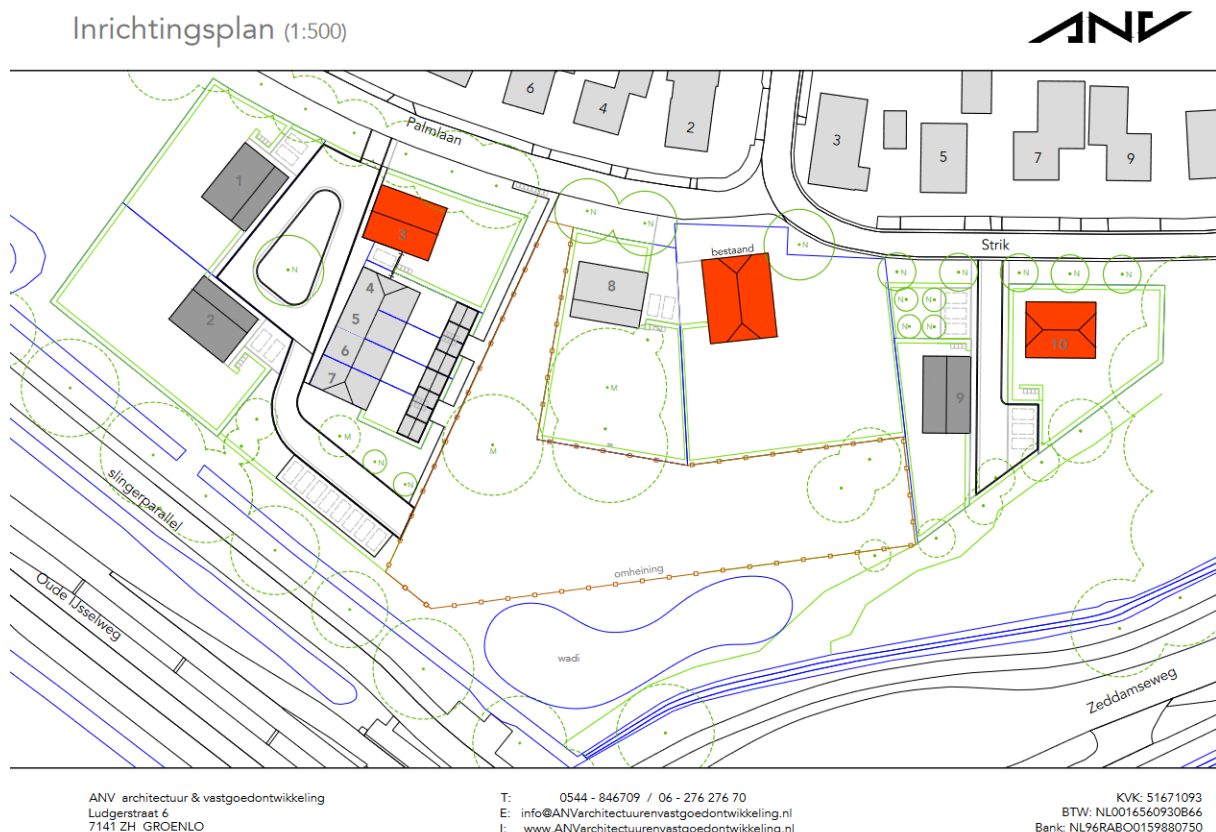


Afbeelding 1: Ligging van het plangebied. Het plangebied is met een rode lijn omcirkeld. De quickscan is uitgevoerd voor het zwart omlijnde gebied. De bebouwing bij de planlocatie betreft: 1) Grote schuur, 2) kleine vervallen schuur en 3) woonhuis buiten de planlocatie (bron: <https://topotijdreis.nl>).

2.2 Toekomstige situatie

Het voornemen is om op het terrein 10 nieuwe woningen te bouwen. Hiervoor moet het bestemmingsplan worden gewijzigd van agrarisch naar woonbestemming. De grote schuur en kleine vervallen schuur worden gesloopt (in totaal 304 m²). Het woonhuis blijft behouden.

Het aanwezige groen blijft zoveel mogelijk behouden. De struikgroep direct naast en zuidelijk van de voormalige boerderij dient verwijderd te worden in verband met aanplant van een nieuwe haag, sierappelbomen en een nieuwe woning. Hiernaast worden enkele heggen en struweelhagen, fruitbomen en vogelbosjes geplant. Aan de zuidelijke punt van het plangebied komt een wadi voor extra wateropvang in verband met de nieuwe woningen.



Afbeelding 2: Inrichtingsplan van de planlocatie (bron ANV Architectuur & vastgoedontwikkeling).

2.3 Beschrijving onderzoek

Weersgesteldheid

Weersgesteldheid

Temperatuur: 13 °C

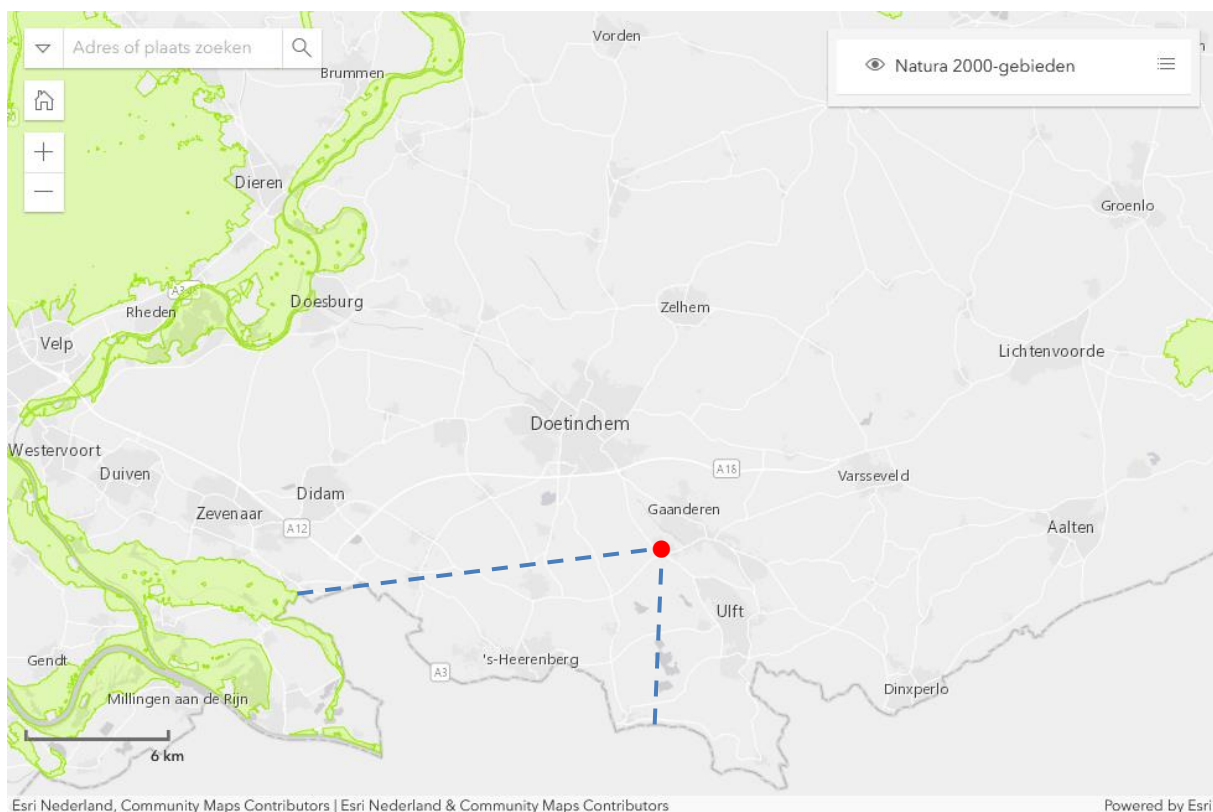
Windkracht: 2 Bft

Omschrijving: Vrijwel geheel bewolkt, maar af en toe wat blauwe lucht zichtbaar. Zon niet direct zichtbaar.

Het terrein is systematisch nagezocht op soorten. Alle soorten zijn genoteerd. Vervolgens zijn verspreidingsatlassen en openbare bronnen nagezocht op eventueel waarnemingen van beschermde soorten die voor de plannen van belang kunnen zijn.

2.4 Natura 2000

Het plangebied ligt niet in een Natura 2000 gebied. Het Natura 2000 gebied Hetter-Millinger Bruch (en beschermd vogelgebied Unterer Nederrhein) in Duitsland ligt op 7 km afstand. Het Natura 2000 gebied Rijntakken ligt op 15 km afstand ten westen van de planlocatie.



Afbeelding 3: Ligging van het plangebied ten opzichte van Natura 2000 gebieden. Het plangebied is met een rode marker aangegeven. (bron: <https://www.natura2000.nl/gebieden/gelderland>)

2.5 Gelders Natuur Netwerk

Het plangebied ligt niet in een gebied van het Gelders Natuurnetwerk of de Groene Ontwikkelingszone. Delen van dit netwerk liggen aan de andere kant van Etten.



Afbeelding 4: Ligging van het plangebied ten opzichte van het Gelders Natuurnetwerk (donkergroen) en de Groene Ontwikkelingszone (lichtgroen). Het plangebied is met een rode marker aangegeven. (bron: <https://geoportaal.gelderland.nl/portaal/apps/webappviewer>)

2.6 Toetsing van de nationale natuurwetgeving

Deze Quicksan toetst aan:

- De zorgplicht conform artikel 1.11 van de Wet natuurbescherming;
- Gebiedsbescherming conform hoofdstuk 2 Natura 2000-gebieden van de Wet natuurbescherming;
- Soortenbescherming conform hoofdstuk 3 van de Wet natuurbescherming:
 - Paragraaf 3.1 Vogelrichtlijn;
 - Paragraaf 3.2 Habitatrichtlijn;
 - Paragraaf 3.3 Beschermingsregime andere soorten;
 - Paragraaf 3.7 Overige bepalingen ten aanzien van in het wild levende dieren en planten;
- Houtopstanden conform paragraaf 4.1 van de Wet natuurbescherming;
- Vrijstellingen, beschikkingen en verplichtingen conform hoofdstuk 5 van de Wet natuurbescherming.

De volledige artikelen met de meest recente versie zijn te vinden op de website van www.wetten.overheid.nl. Deze website dient geraadpleegd te worden voor de meest recente versie.

3. Resultaten

3.1 Flora

Op het perceel zijn de volgende plantensoorten aangetroffen:

- ☐ Aardappelbovist
- ☐ Akkerdistel
- ☐ Akkerkool
- ☐ Appel
- ☐ Bijvoet
- ☐ Boswilg
- ☐ Braam
- ☐ Dagkoekoeksbloem
- ☐ Duizendblad
- ☐ Eenstijlige meidoorn
- ☐ Engels raaigras
- ☐ Fluitenkruid
- ☐ Geel nagelkruid
- ☐ Gele kornoelje
- ☐ Gestreepte witbol
- ☐ Gewone es
- ☐ Gewone esdoorn
- ☐ Gewone klit
- ☐ Gewone melkdistel
- ☐ Gewone raket
- ☐ Gewone vlier
- ☐ Glanshaver
- ☐ Grauwe els
- ☐ Greppelrus
- ☐ Grote berenklaauw
- ☐ Grote brandnetel
- ☐ Haagbeuk
- ☐ Haagwinde
- ☐ Hanenpoot
- ☐ Hazelaar
- ☐ Heermoes
- ☐ Heggenrank
- ☐ Hondspeterselie
- ☐ Hondstroos
- ☐ Hulst
- ☐ Jacobs kruiskruid
- ☐ Japanse larix
- ☐ Kaal knopkruid
- ☐ Kardinaalsmuts
- ☐ Karmozijnbes

- ☐ Kleefkruid
- ☐ Klein kruiskruid
- ☐ Klimop
- ☐ Knoopkruid
- ☐ Kropaar
- ☐ Kweek
- ☐ Liesgras
- ☐ Liggende klaver
- ☐ Liguster
- ☐ Lijsterbes
- ☐ Lisdodde
- ☐ Look-zonder-look
- ☐ Mattenbies
- ☐ Paardenbloem
- ☐ Paardenkastanje
- ☐ Paarse dovenetel
- ☐ Peer
- ☐ Perzikkruid
- ☐ Pitrus
- ☐ Pruim
- ☐ Ridderzuring
- ☐ Roodzwenkgras
- ☐ Ruwe berk
- ☐ Scherpe boterbloem
- ☐ Schietwilg
- ☐ Sint-Janskruid
- ☐ Slanke Waterkers
- ☐ Sleedoorn
- ☐ Smalle weegbree
- ☐ Speerdistel
- ☐ Sterrenkroos
- ☐ Stinkende gouwe
- ☐ Vederesdoorn
- ☐ Veldesdoorn
- ☐ Veldiep
- ☐ Veldzuring
- ☐ Vertakte leeuwentand
- ☐ Vijfvingerkruid
- ☐ Vogelkers
- ☐ Vogelpootje
- ☐ Walnoot
- ☐ Wilde peen
- ☐ Witte dovenetel
- ☐ Zachte ooievaarsbek
- ☐ Zegge
- ☐ Zomereik

3.2 Zoogdieren

Op het perceel zijn de volgende zoogdiersoorten aangetroffen:

- ☐ Haas
- ☐ Mol
- ☐ Steenmarter
- ☐ Veldmuis

Aanwijzingen (aangevreten walnoten, zonnebloem zaden etc.) voor:

- ☐ Woelrat of bruine rat

3.3 Amfibieën

Op het perceel zijn geen amfibieën aangetroffen.

3.4 Reptielen

Op het perceel zijn geen reptielen aangetroffen.

3.5 Ongewervelden

Op het perceel zijn de volgende ongewervelden aangetroffen:

- ☐ Dagpauwoog
- ☐ Duitse wesp

3.6 Broedvogels

Op het perceel zijn de volgende broedvogels aangetroffen:

- ☐ Ekster
- ☐ Gaai
- ☐ Grote bonte specht
- ☐ Houtduif
- ☐ Kauw
- ☐ Koolmees
- ☐ Merel
- ☐ Pimpelmees
- ☐ Roek
- ☐ Roodborst
- ☐ Sperwer
- ☐ Winterkoning
- ☐ Zwarte kraai

3.7 Vissen

Op het perceel zijn geen vissen aangetroffen.

3.8 Vleermuizen

3.8.1 Gebouwen

Het bestaande woonhuis heeft massieve muren, waarvan de zijmuren gestukt zijn. Het dak heeft mulde dakpannen en is daaronder beschoten met asbestplaten. De bovenste rand van de gevel is dichtgemaakt met kantplanken die echter op sommige plaatsen wijken van de muur waardoor er smalle kieren zijn ontstaan. Verder zijn er openingen onder enkele nokpannen en bij het schoorsteenlood.

Ieder raam heeft luiken die tegen de muur vast zijn geklemd. Er is een kelder aanwezig met een rond plafond, die net boven de grond een ruim lichtgat heeft met spijlen ervoor (met tussenruimtes van ± 3 cm).

De schuur heeft een spouwmuur. Er zijn geen onbedoelde openingen in de muren, afgezien van een gat onder de nok, die afgesloten is met een prop kippengaas. Verder is er een open ventilatierooster bovenin de voorgevel. De bovenrand van de voorgevel heeft geen kantplank waardoor er kleine holtes aanwezig zijn aan de onregelmatige bovenzijde van de bakstenen muren. Het dak is van asbest golfplaten.

De kleine schuur is in verwaarloosde staat. Ook dit gebouw heeft mulde dakpannen waarvan er een aantal losliggen of afwezig zijn. Hieronder is een laag riet aanwezig. Het gebouw heeft ook spouwmuren en een laaggelegen zolder. Het was mogelijk om door gaten op de zolder te kijken, maar het was niet veilig om de zolder op te gaan voor nadere inspectie. Aan de zijkant is een afdak van ijzeren golfplaten en houten schragen gebouwd.

3.8.2 Bomen

In de boomgaard nabij het bebouwde gedeelte zijn enkele fruitbomen aanwezig. Deze bomen zijn oud en afgebroken takken veroorzaakten gaten en spleten in het hout. Er zijn ook holtes gemaakt door de grote bonte specht.

Er zijn geen uitwerpselen gevonden onder potentiële rustplaatsen.

4. Conclusie

4.1 Flora

De aangetroffen planten zijn allemaal algemene soorten. Gezien de huidige staat waarin het terrein verkeerd is het uitgesloten dat beschermde plantensoorten aanwezig zijn.

De Wet natuurbescherming wordt voor de soortgroep flora niet overtreden. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

4.2 Zoogdieren

Op het erf zijn veel stapels planken, takken en ander materiaal, die schuilplekken voor bunzing, steenmarter of wezel kunnen bieden. Volgens de verspreidingsgegevens komen deze marters in de directe omgeving voor. Hierdoor is het niet uit te sluiten dat een van deze marters hier kan voorkomen en nader onderzoek is noodzakelijk. Ook zijn de houtwallen gunstig voor de egel, maar deze is vrijgesteld in provincie Gelderland.

Aangevreten zaden/noten duiden op de aanwezigheid van bruine rat of woelrat. De bruine rat is niet beschermd, de woelrat wel, maar deze is vrijgesteld en uit verspreidingsgegevens lijkt die niet in de directe omgeving voor te komen.

De Wet natuurbescherming wordt voor de soortgroep zoogdieren mogelijk overtreden. Nader onderzoek naar wezel, bunzing en steenmarter is noodzakelijk. Voor alle soorten geldt bescherming van de intrinsieke waarde en alle soorten moeten de kans krijgen om veilig weg te komen. Worden dieren aangetroffen dan moeten ze de kans krijgen veilig weg te komen (zie §5.1 Intrinsieke waarde).

4.3 Amfibieën

In de doorwaadbare poel zijn geen kikkers aangetroffen. Voor zeldzame salamandersoorten ligt de locatie te geïsoleerd. In de verspreidingsgegevens zijn ook geen waarneming van beschermde amfibieënsoorten aangetroffen. De aanwezigheid van beschermde soorten is hiermee uit te sluiten.

De Wet natuurbescherming wordt voor de soortgroep amfibieën niet overtreden. Nader onderzoek is niet noodzakelijk. Voor alle soorten geldt bescherming van de intrinsieke waarde en alle soorten moeten de kans krijgen om veilig weg te komen. Worden dieren aangetroffen dan moeten ze de kans krijgen veilig weg te komen (zie §5.1 Intrinsieke waarde).

4.4 Reptielen

Er zijn bij veldbezoek geen reptielen aangetroffen. Ook in de verspreidingsgegevens zijn geen gegevens van reptielen aanwezig. Ook de locaties ligt geïsoleerd tussen infrastructuur, hierdoor is de aanwezigheid uit te sluiten.

De Wet natuurbescherming wordt voor de soortgroep niet overtreden. Nader onderzoek is niet noodzakelijk. Voor alle soorten geldt bescherming van de intrinsieke waarde en alle soorten moeten de kans krijgen om veilig weg te komen. Worden dieren aangetroffen dan moeten ze de kans krijgen veilig weg te komen (zie §5.1 Intrinsieke waarde).

4.5 Ongewervelden

4.5.1 Vlinders

Bij het veldbezoek is de dagpauwoog aangetroffen. Deze soort is niet beschermd. In de verspreidingsgegevens worden geen beschermde soorten voor de directe omgeving aangegeven. Hierdoor is het uit te sluiten dat de beschermde soorten aanwezig zijn.

De Wet natuurbescherming wordt voor de soortgroep vlinders niet overtreden. Nader onderzoek is niet noodzakelijk. Voor alle soorten geldt bescherming van de intrinsieke waarde en alle soorten moeten de kans krijgen om veilig weg te komen. Worden dieren aangetroffen dan moeten ze de kans krijgen veilig weg te komen (zie §5.1 Intrinsieke waarde).

4.5.2 Libellen

Voortplantingshabitat voor libellen is niet aanwezig. De ondiepe poel staat plasdras en zal regelmatig droogvallen en is daardoor ongeschikt.

De Wet natuurbescherming wordt voor de soortgroep libellen niet overtreden. Nader onderzoek is niet noodzakelijk. Voor alle soorten geldt bescherming van de intrinsieke waarde en alle soorten moeten de kans krijgen om veilig weg te komen. Worden dieren aangetroffen dan moeten ze de kans krijgen veilig weg te komen (zie §5.1 Intrinsieke waarde).

4.5.3 Overige ongewervelden

De overige ongewervelden stellen specifieke eisen aan het leefgebied. Deze specifieke eisen zijn hier niet aanwezig. Het is uitgesloten deze dieren hier aan te treffen.

De Wet natuurbescherming wordt voor de soortgroep overige ongewervelden niet overtreden. Nader onderzoek is niet noodzakelijk. Voor alle soorten geldt bescherming van de intrinsieke waarde en alle soorten moeten de kans krijgen om veilig weg te komen.

Worden dieren aangetroffen dan moeten ze de kans krijgen veilig weg te komen (zie §5.1 Intrinsieke waarde).

4.6 Broedvogels

Kerk- en steenuil

Door de afsluiting van de gaten aan de nok van de grote schuur kan de aanwezigheid van kerkuilen en steenuilen uitgesloten worden. De kleine schuur is wel toegankelijk voor deze vogels. Het gebouw is op meerder plaatsen vrij open, maar de zolder biedt voldoende beschutting voor een eventuele verblijfplaats. De steenuil kan voorkomen in het gebied, maar het gras is te hoog voor deze kleine uilensoort om te jagen. Bekende locaties van steenuilen zijn op grote afstand. Voorkomen van de kerkuil en steenuil is niet uit te sluiten. Nader onderzoek is noodzakelijk.

Gierzwaluw en huismus

Over het algemeen bieden de platte dakpannen van het woonhuis geen geschikte plaats voor gierzwaluwen of huismussen. Maar openingen bij nokvorsten en de ruimte bij de boeiboorden zijn voldoende groot om nesten te kunnen bouwen. De nesten zijn het jaarrond beschermd. Het woonhuis (monumentale boerderij) blijft ongewijzigd bij de bouw van huizen. De ingevallen schuur heeft een dakbeschot van riet waardoor hier onder de pannen huismussen kunnen broeden. Gierzwaluwen kunnen hier niet vrij invliegen en de schuur is te laag voor de gierzwaluw. De gierzwaluw kan worden uitgesloten.

Nader onderzoek moet uitwijzen of de schuur van belang is voor de huismus.

Roekenkolonie

In het bosje grenzend aan de oostelijke kant van het plangebied is een roekenkolonie, bestaande uit een stuk of tien nesten, aangetroffen. Deze permanente verblijfplaatsen zijn jaarrond beschermd. Ook de sperwer of ransuil kunnen gebruik maken van een verlaten roekennest. Dit bosje zal volgens de plannen geen grote veranderingen ondergaan. Mocht dit bosje worden aangetast wanneer er wandelpaden worden aangelegd of andere aanpassingen plaatsvinden, dan is nader onderzoek naar roek, sperwer en ransuil noodzakelijk.

Conclusie

De Wet natuurbescherming wordt voor de soortgroep broedvogels mogelijk overtreden.

Nader onderzoek naar huismus, kerkuil en steenuil is noodzakelijk. Bij aantasting van het bosje is ook nader onderzoek naar ransuil, roek en sperwer noodzakelijk.

Voor alle andere soorten geldt bescherming van de intrinsieke waarde en alle soorten moeten de kans krijgen om veilig weg te komen. Worden dieren aangetroffen dan moeten ze de kans krijgen veilig weg te komen (zie §5.1 Intrinsieke waarde). Hiernaast zijn alle vogelsoorten en hun broedplaats tijdens het broedseizoen beschermd.

4.7 Vissen

Niet van toepassing, de soortgroep is niet aangetroffen. De poel staat plasdras en daardoor ongeschikt voor vissen.

4.8 Vleermuizen

4.8.1 Vaste rust- en verblijfplaatsen

Van de gewone grootoorvleermuis, gewone/ruige dwergvleermuis en laatvlieger is bekend dat deze in de omgeving van het plangebied voorkomen. Alle gebouwen bevatten ruimtes, kieren en gaten die eventueel benut kunnen worden door vleermuizen.

De schuren hebben spouwmuren waar vleermuizen in kunnen wonen. De muurrand van de grote schuur heeft holtes die toegang bieden tot de spouwmuur. De ruimte achter de luiken en onder het schoorsteenlood van het woonhuis kunnen door vleermuizen benut worden. Hoewel de kelder een gladde afwerking heeft en actief in gebruik is, is deze wel goed toegankelijk voor vleermuizen. De vervallen zolder van de kleine schuur is zeker geschikt als verblijfplaats voor vleermuizen. Verder kunnen enkele oude bomen in de boomgaard benut worden door vleermuizen. De hoogstamboomgaard blijft intact.

De Wet natuurbescherming wordt voor wat betreft de vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen in de schuren mogelijk overtreden. Nader onderzoek is noodzakelijk. Blijven de bomen in de boomgaard niet behouden dan is ook hier nader onderzoek noodzakelijk.

4.8.2 Foerageergebied

De aanwezigheid van de weides beschut door bomen in de directe omgeving van de verblijfplaats maakt het plan gebied uitstekend foerageergebied. Foerageergebieden zijn uitsluitend beschermd als deze een essentieel onderdeel vormen bij een vaste rust- en verblijfplaats. Het onderzoek naar verblijfplaatsen zal uitwijzen of dit gebied essentieel is voor vleermuizen.

De Wet natuurbescherming wordt voor wat betreft de foerageergebieden van vleermuizen mogelijk overtreden. Nader onderzoek is noodzakelijk.

4.8.3 Vliegroute

In het plangebied zijn structuren aanwezig die dienst kunnen doen als vliegroute. De hagen en bomenrijen blijven intact (en worden eventueel versterkt) om de landelijke uitstraling van het gebied te respecteren. Langs alle wegen rondom de planlocatie staat openbare verlichting waardoor het gebied al licht belast is. De komst van enkele woningen zal de licht belasting op deze structuren niet veranderen. Hierdoor wordt een vliegroute van vleermuizen niet aangetast. Er is geen externe werking van de werkzaamheden op de vliegrouten.

De Wet natuurbescherming wordt voor wat betreft vliegrouten van vleermuizen niet overtreden. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

4.9 Samenvatting

Onderdeel	Overtreding Wet natuurbescherming	Nader onderzoek	Periode	Mitigatie
Flora	Nee	Nee		
Zoogdieren	Mogelijk	Ja, wezel, bunzing en steenmarter	1 april – 1 september, 6 weken, daarbuiten 3 maanden. Conform handreiking kleine marters	
Amfibieën	Nee	Nee		
Reptielen	Nee	Nee		
Ongewervelden	Nee	Nee		
Broedvogels	Mogelijk	Huismus, kerkuil, steenuil. Ransuil, roek, sperwer alleen bij het wijzigen van het bosje.	Huismus, kerkuil, steenuil conform kennisdocumenten BIJ12. Roek tellen in april. Ransuil en sperwer conform kennisdocument buizerd.	Handhaven gebouwen voor huismus, kerkuil en steenuil. Roek, ransuil en sperwer, handhaven nestbomen.
Vissen	Nee	Nee		
Vleermuizen	Mogelijk	Ja, naar vaste rust- en verblijfplaatsen	Conform vleermuisprotocol 2021	Handhaven gebouwen, bomen en structuren van belang voor vleermuizen.

4.10 Natura 2000

Het plangebied ligt buiten de Natura 2000 gebieden en op ruime afstand tot deze gebieden. Van een externe werking zal geen sprake zijn indien de locatie als wonen wordt bestemd. De afstand tot het Natura 2000 gebied Hetter-Millinger Bruch is dusdanig groot dat stikstof geen invloed zal hebben bij de bouw van enkele woningen. Voor Duitsland geldt dat er een drempelwaarde is voor stikstof. Aan deze drempelwaarde wordt bijna nooit gekomen bij woningbouw. Het bevoegd gezag kan echter om een Aerius berekening vragen.

4.11 Gelders natuurnetwerk

Het plangebied ligt buiten het Gelders Natuurnetwerk of de Groene Ontwikkelingszone. De kernkwaliteiten zijn niet van toepassing op dit gebied.

4.12 Invloedssferen plangebied

De geplande werkzaamheden hebben mogelijk effecten op:

- Het foerageergebied van kleine marters (wezel, bunzing en steenmarter). Voor deze soorten is nader onderzoek noodzakelijk;
- Broedende vogels in de beplanting. Als de beplanting wordt verwijderd tijdens het broedseizoen is nader onderzoek noodzakelijk;
- Het foerageergebied van de huismus, kerkuil en steenuil. Voor deze soorten is nader onderzoek noodzakelijk;
- Bij verstoring of wijziging van het bosje ten oosten van het plangebied ook effect op de ransuil, roek en sperwer;
- Het foerageergebied en vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen. Nader onderzoek naar vleermuizen is noodzakelijk.

Deze soorten zijn in bovenstaande tekst behandeld en zijn opgenomen in de samenvatting. In deze tabel zijn ook eventuele mitigerende maatregelen opgenomen.

Er zijn geen externe effecten op GNN en GO zones, de kernkwaliteiten zijn niet van toepassing. Stikstof zal geen invloed hebben op Natura 2000 gebieden bij de bouw van enkele woningen, het bevoegd gezag kan echter om een Aeries berekening vragen.

5. Advies

5.1 Intrinsieke waarde

Onder de Wet natuurbescherming wordt elk in het wild levende dier of inheemse plant beschermd. Ook diersoorten of diergroepen, die niet in de lijsten van Wet natuurbescherming voorkomen, bezitten deze bescherming. Onder de Wet natuurbescherming is het verplicht om voorzorgsmaatregelen te treffen. Voorwaarde is wel dat het inheemse dieren betreft. Dit is de intrinsieke waarde van het dier of de plant en valt onder de zorgplicht.

Direct voorafgaande aan de werkzaamheden dient het plangebied en de directe omgeving gecontroleerd te worden op de aanwezigheid van dieren. Worden dieren aangetroffen dan moeten deze de kans krijgen om zich in veiligheid te brengen. Ook tijdens de werkzaamheden dient met de aanwezigheid van dieren rekening te worden gehouden. Treft men een dier aan dan moet deze de kans krijgen om zich in veiligheid te brengen, of moet het dier in veiligheid gebracht worden. Worden onverhoopt beschermde diersoorten aangetroffen dan moeten de werkzaamheden worden gestaakt en een passende oplossing worden gezocht.

5.2 Algemeen versterken van de biodiversiteit

Met eenvoudige middelen kunnen voor verschillende planten en dieren belangrijke voorzieningen worden gerealiseerd die de kwaliteit van hun leefgebied kunnen verbeteren en hun aantallen kunnen laten groeien.

In het gebied zijn vleermuizen actief. Met het uiteindelijke ontwerp van de woningen en buitenruimte kan veel voor deze kwetsbare dieren worden gedaan. Daarbij kan worden gedacht aan een bredere open stootvoeg met toegang tot de spouw of speciale voorzieningen in de spouwmuur (met bijvoorbeeld een griplaag) of het dak. Ook voor vogels zoals de huismus kan met eenvoudige middelen veel worden gedaan voor deze soort, bijvoorbeeld door het afzien van vogelschroten of deze te plaatsen op het 3^e panlat. Zorg wel dat de daken voorzien zijn van hard isolatiemateriaal, anders maken ze het kapot.

Het planten van meer bloemen, eventueel in combinatie met een insectenhotel of insectenburcht, is eenvoudige methode om de aantallen van vlinders en ander insecten te laten groeien.

De dieren geven geen enkele vorm van overlast en dragen bij aan een gezond leefmilieu. Met het uiteindelijke ontwerp en materiaalkeuze kan veel voor deze dieren worden gedaan.

6. Literatuurlijst

6.1 Websites

- ❑ www.quickscanhulp.nl
- ❑ www.verspreidingsatlas.nl
- ❑ www.ravon.nl
- ❑ www.telmee.nl
- ❑ www.eis-nederland.nl
- ❑ www.determineren.nederlandsesoorten.nl
- ❑ www.gelderland.nl
- ❑ www.libellennet.nl
- ❑ www.vlindernet.nl
- ❑ www.sovon.nl

6.2 Verspreidingsatlassen

- ❑ Atlas van de Nederlandse broedvogels, verspreiding en bescherming, Nederlandse fauna 5
- ❑ De dagvlinders van Nederland, verspreiding en bescherming, Nederlandse fauna 7
- ❑ De amfibieën en reptielen van Nederland, Nederlandse fauna 9
- ❑ Atlas van de Nederlandse zoogdieren, Natuur van Nederland 12
- ❑ Atlas van de Nederlandse vleermuizen, onderzoek naar verspreiding en ecologie
- ❑ Vademecum wilde planten
- ❑ Flora van Nederland

Bijlage 1: Foto impressie plangebied



Foto 1: links, het woonhuis vanaf de straat gezien.



Foto 2: rechts, de voorgevel van het woonhuis.



Foto 3: links, een kantplank van het woonhuis.



Foto 4: rechts, de kelder onder het woonhuis.



Foto 5: links, de grote schuur.



Foto 6: rechts, de nok van de grote schuur.



Foto 7: links, de kleine schuur.



Foto 8: rechts, binnenkant van het dak en zoldergedeelte van de kleine schuur.



Foto 9: links, de westelijke weide.



Foto 10: rechts, begroeiing tussen de weide en de straat.



Foto 11: links, de drassige poel.



Foto 12: rechts, een uitstroom van het riool.



Foto 13: links, de boomgaard.

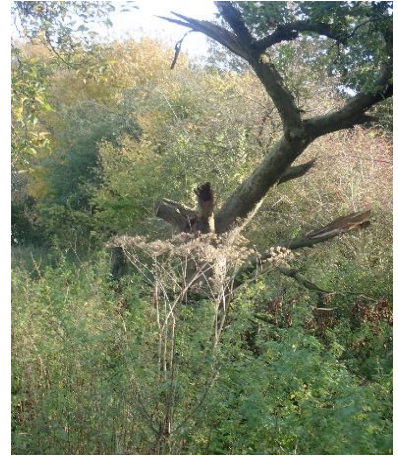


Foto 14: rechts, een oude fruitboom.



Foto 15: links, het bosje met dichte begroeiing.



Foto 16: rechts, roekennesten in het bosje.



Foto 17: links, oostelijke grasveld.



Foto 18: rechts, rand van het bosje en grasveld.



Foto 19: links, weide naast woonhuis.



Foto 20: rechts, begroeiing tussen de weide en de straat.

Bijlage 2: Gegevens NDFF

Project : Palmlaan 1 Etten
Referentie: herontwikkeling
Datum : 27 oktober 2021

Bekende verspreiding van soorten ten opzichte van het plangebied - leveringuit de NDFF.

Bekende verspreiding van soorten ten opzichte van het plangebied - leveringuit de NDFF. disclaimer De Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) is de meest omvangrijkelandelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in een bepaald gebied. Het systeem is in opbouw, nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn omtrent aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.



Copyright vermelden bij verwijzen of citeren naar deze levering: '© NDFF - quickscanhulp.nl 27 oktober 2021' Op de volgende pagina's vindt u de lijst met soorten en afstanden ten opzichte van het plangebied dat deze soorten zijn waargenomen. Een toelichting op deze lijst is te vinden op: www.quickscanhulp.nl.

Mocht u vragen hebben dan kunt u contact opnemen met de helpdesk van Het Natuurloket:

E-mail: serviceteamndff@natuurloket.nl
Telefoon: 0800 2356333

Disclaimer De Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) is de meest omvangrijkelandelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in een bepaald gebied. Het systeem is in opbouw, nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn omtrent aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten. Hoewel het Natuurloket en Regelink Ecologie & Landschap hun uiterste best doen voor het correct weergeven van de data op quickscanhulp.nl kunnen zij niet aansprakelijk gesteld worden voor enige fouten of het gebruik van de data.

Copyright vermelden bij verwijzen of citeren naar deze levering: '© NDFF - quickscanhulp.nl 27 oktober 2021'

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Bastaardkikker	Amfibieën		0 - 1 km
Bever	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Buizerd	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Bunzing	Zoogdieren		0 - 1 km
Eekhoorn	Zoogdieren		0 - 1 km
Egel	Zoogdieren		0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Gewone/Grijze grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Gierzwaluw	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Grote gele kwikstaart	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Haas	Zoogdieren		0 - 1 km
Hermelijn	Zoogdieren		0 - 1 km
Huismus	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Kerkuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Kleine ijsvogelvlinder	Dagvlinders		0 - 1 km
Konijn	Zoogdieren		0 - 1 km
Laatvlieger	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Ooievaar	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Otter	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Ransuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Roek	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Rosse woelmuis	Zoogdieren		0 - 1 km
Slechtvalk	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Sperwer	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Steenmarter	Zoogdieren		0 - 1 km
Stenuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Teunisbloempijlstaart	Nachtvlinders	wnb-hrl	0 - 1 km
Wezel	Zoogdieren		0 - 1 km
Wezel/Hermelijn	Zoogdieren		0 - 1 km
Baardvleermuis / Brandts vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Beekrombout	Libellen		1 - 5 km
Boomkikker	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Boommarter	Zoogdieren		1 - 5 km
Boomvalk	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Damhert	Zoogdieren		1 - 5 km
Das	Zoogdieren		1 - 5 km
Franjestaart	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Gevlekte witsnuitlibel	Libellen	wnb-hrl	1 - 5 km
Grote bosmuis	Zoogdieren		1 - 5 km
Grote modderkruiper	Vissen		1 - 5 km
Grote vos	Dagvlinders		1 - 5 km
Grote weerschijnvlinder	Dagvlinders		1 - 5 km
Havik	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Hazelworm	Reptielen		1 - 5 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Iepenpage	Dagvlinders		1 - 5 km
Kamsalamander	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Kartuizer anjer	Vaatplanten		1 - 5 km
Knolspirea	Vaatplanten		1 - 5 km
Meervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Oehoe	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Poelkikker	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Rugstreeppad	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Sleedoornpage	Dagvlinders		1 - 5 km
Watervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Wespendief	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Zwarte wouw	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Akkerogentroost	Vaatplanten		5 - 10 km
Beekdonderpad	Vissen		5 - 10 km
Blauw guichelheil	Vaatplanten		5 - 10 km
Gevlekt zonneroosje	Vaatplanten		5 - 10 km
Glad biggenkruid	Vaatplanten		5 - 10 km
Gladde slang	Reptielen	wnb-hrl	5 - 10 km
Grote leeuwenklauw	Vaatplanten		5 - 10 km
Heikikker	Amfibieën	wnb-hrl	5 - 10 km
Kleine wolfsmelk	Vaatplanten		5 - 10 km
Korensla	Vaatplanten		5 - 10 km
Levendbarende hagedis	Reptielen		5 - 10 km
Ringslang	Reptielen		5 - 10 km
Rosse / Bos- / Tweekleurige vleermuis / Laatvlieger	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Waterspitsmuis	Zoogdieren		5 - 10 km
Wolf	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Zandhagedis	Reptielen	wnb-hrl	5 - 10 km
Adder	Reptielen		10 - 25 km
Alpenwatersalamander	Amfibieën		10 - 25 km
Baardvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Beekprik	Vissen		10 - 25 km