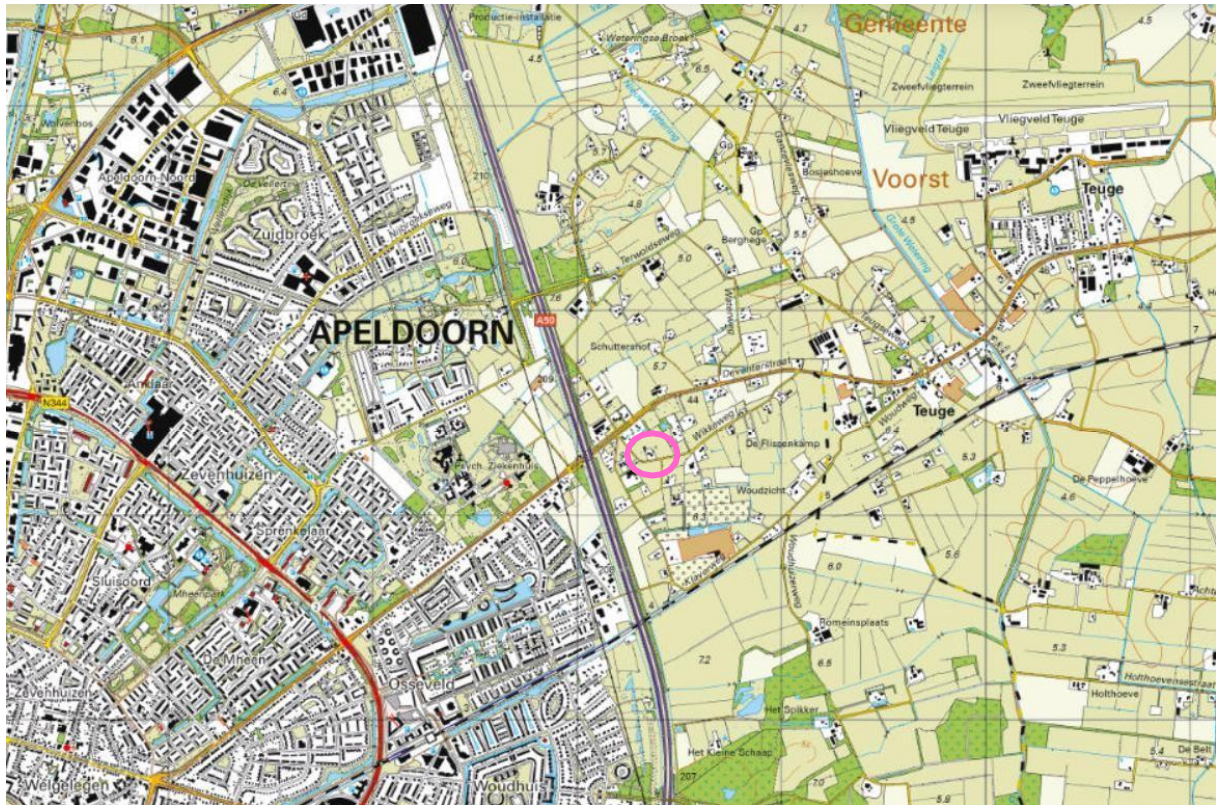


Quickscan gazon en weide aan Wikkeweg 9 Apeldoorn



Quickscan gazon en weide aan Wikkeweg 9 Apeldoorn

Opdrachtgever: Ben Roeterd
Wikkeweg 15
7325 WE Apeldoorn

Datum: 15 oktober 2025

Status: **Definitief V2**

Uitvoering: Foreest Groen Consult B.V.
Van Pallandtlaan 10
6998 AW Laag-Keppel
T 0314 642221
E-mail info@foreestgroenconsult.nl
[Http://www.foreestgroenconsult.com](http://www.foreestgroenconsult.com)

Deze quickscan heeft een wettelijke geldigheid van maximaal 3 jaar.

Inhoudsopgave

1.	Inleiding	6
2.	Beschrijving van het plangebied	7
2.1	Voorgenomen werkzaamheden.....	8
2.2	Beschrijving onderzoek	8
2.3	Natura 2000	10
2.4	Gelders Natuur Netwerk.....	11
3.	Resultaten.....	12
3.1	Flora	12
3.2	Zoogdieren	12
3.3	Amfibieën	13
3.4	Reptielen.....	13
3.5	Ongewervelden.....	13
3.6	Broedvogels	13
3.7	Vissen.....	13
3.8	Vleermuizen.....	13
3.8.1	Gebouwen	13
3.8.2	Bomen.....	13
4.	Conclusie.....	14
4.1	Flora	14
4.2	Zoogdieren.....	15
4.3	Amfibieën	17
4.4	Reptielen.....	18
4.5	Ongewervelden.....	20
4.5.1	Vlinders.....	20
4.5.2	Libellen.....	21
4.5.3	Overige ongewervelden.....	22
4.6	Broedvogels	22
4.7	Vissen.....	24
4.8	Vleermuizen.....	24
4.8.1	Vaste rust- en verblijfplaatsen	24
4.8.2	Foerageergebied	24
4.8.3	Vliegroute	24
4.9	Samenvatting	25
4.10	Natura 2000	25
4.11	Gelders Natuur Netwerk.....	26
4.12	Houtopstanden	26
5.	Advies	27
5.1	Bescherming van soorten	27
5.2	Algemeen versterken van de biodiversiteit	27
5.3	Rode lijst.....	28
6.	Literatuurlijst.....	29
6.1	Websites	29
6.2	Verspreidingsatlassen	29
6.3	Overige literatuur.....	29
	Bijlage 1: Foto impressie plangebied	30

Bijlage 2: Gegevens NDFF	33
--------------------------------	----

1. Inleiding

In opdracht van de heer B. Roeterd is op 21 maart 2025 een quickscan natuuronderzoek uitgevoerd op de locatie Wikkeweg 9 in Apeldoorn.

De reden voor deze quickscan is dat op het gazon en de naastgelegen weide twee woningen worden gebouwd. Op het gazon komt een nieuwe woning en op de weide wordt de afgebroken boerderij weer herbouwd. De gevolgen van de sloop van de huidige boerderij is beschreven in 'Quickscan boerderij aan Wikkeweg 9 Apeldoorn, Foreest Groen Consult.'

Onderzocht is of de bouw van de twee woningen gevolgen kunnen 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 is uitgevoerd door ir. M.W.P. Ariëns en de rapportage is uitgevoerd door M.E. de Rooij BSc en L. Dijkgraaf MSc werkzaam als ecologen bij Foreest Groen Consult B.V.

2. Beschrijving van het plangebied



Afbeelding 1: ligging van het plangebied. Het plangebied is rood omrand. De posities van de twee te bouwen woningen zijn globaal met een blauw vak aangegeven (bron: www.topotijdreis.nl)

De bouwlocatie ligt tussen Wikkeweg 9 en Wikkeweg 15 in Apeldoorn. De woning naast Wikkeweg 9 wordt gebouwd op een tuin die momenteel als gazon beheerd wordt. Aan de westzijde is een beukenhaag aanwezig. Aan de oostzijde wordt het gazon begrensd door een afrastering die tegen jonge landschappelijke beplanting aan staat. Zuidelijk langs de Wikkeweg is een droge zaksloot aanwezig. Aan de noordzijde staan enkele fruitbomen bij een te handhaven schuur.

De tweede woning, de te herbouwen boerderij, komt op een perceel naast Wikkeweg 15 dat nu als weiland in gebruik is. Dit betreft een begraasd grasland met een kruidenrijke vegetatie. Dit perceel wordt aan vier zijden omzoomd door beplanting. Zuidelijk langs de Wikkeweg zijn dit knotbomen en een recente aangelegde heg. Ook aan de noordzijde is een heg aanwezig. Aan de west- en oostzijde zijn landschappelijke beplantingen aanwezig, waarbij die aan de oostelijke rand al relatief oud is.

Het geheel staat in een kleinschalig landschappelijk gebied aan de oostzijde van de gemeente Apeldoorn. De snelweg A50 ligt op 300 meter ten westen van de planlocatie. De provinciale weg N344 ligt op 175 meter afstand ten noorden.

2.1 Voorgenomen werkzaamheden

Afbeelding 2 geeft een overzicht van de plannen. Naast de bouw van de woningen worden de percelen kleinschalig ingericht.



Afbeelding 2: De plannen met de positie van de te bouwen woningen. Het plangebied is met een blauwe lijn aangegeven. (bron: Den Ankeler, Wikkeweg, Apeldoorn INRICHTINGSPLAN 15 oktober 2024)

2.2 Beschrijving onderzoek

Datum veldbezoek: 21 maart 2025
Temperatuur: 21 °C
Windkracht: 2 Bft
Omschrijving: Zonnige lentedag

Het terrein is systematisch nagezocht op soorten. Alle soorten zijn genoteerd. Hierbij is gelet op zowel visuele als auditieve aspecten en wordt indien nodig een verrekijker of zaklamp toegepast. Tijdens het onderzoek zijn foto's gemaakt van het plangebied, de omgeving en belangrijke waarnemingen. Eventuele verdere identificatie van diersporen of een plant wordt op kantoor uitgevoerd met behulp van atlanten en collegiale toetsing. Vervolgens zijn verspreidingsatlanten en openbare bronnen nagezocht op eventueel waarnemingen van beschermde soorten die voor de plannen van belang kunnen zijn.

De NDFF gegevens zijn aangevraagd op 31 maart 2025 voor de volgende 1x1 kilometerhokken:

- ☐ 197-470
- ☐ 197-471
- ☐ 197-472
- ☐ 198-470
- ☐ 198-471
- ☐ 198-472
- ☐ 199-470
- ☐ 199-471
- ☐ 199-472

Voor de verdere omgeving zijn op 1 april 2025 de volgende 5x5 kilometerhokken vakken van de Flora en Fauna verkenner bekeken:

- ☐ 190-465
- ☐ 190-470
- ☐ 190-475
- ☐ 195-465
- ☐ 195-470
- ☐ 195-475
- ☐ 200-465
- ☐ 200-470
- ☐ 200-475

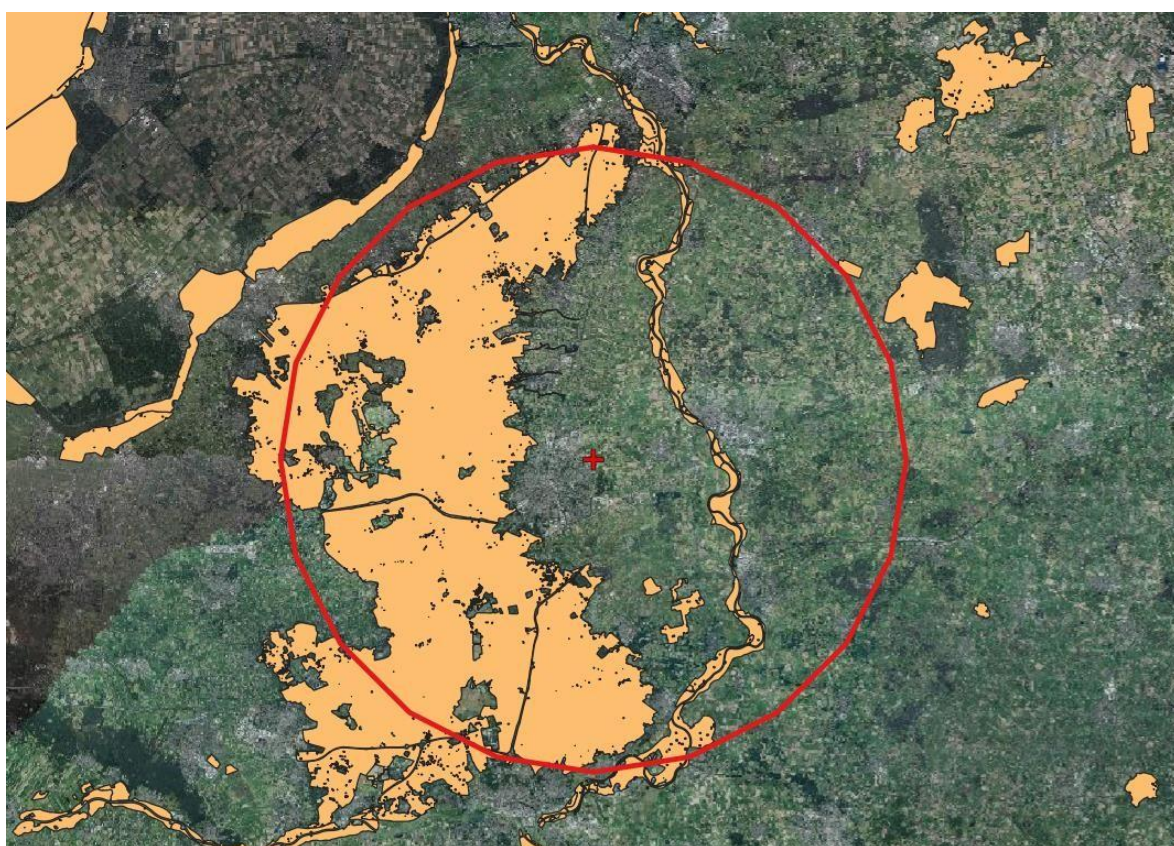
Aan de hand van de gegevens van de NDFF zijn diersoorten binnen 1 km en diersoorten in de wijdere omgeving (omliggende 5x5 km uur hokken) vastgesteld. Voor het rapport worden deze kilometerhokken geraadpleegd voor waarnemingen van beschermde soorten onder Wet Natuurbescherming (habitatrichtlijn; Rode lijst; en Andere soorten).

2.3 Natura 2000

Het plangebied ligt niet in een Natura 2000 gebied. Natura 2000 gebied de Veluwe is de dichtstbijzijnde op 4,6 km afstand ten westen. Het dichtstbijzijnde habitattype is Beuken-eikenbossen met hulst (H9120) op 4,7 km afstand in westelijke richting.

Tabel 1: Natura 2000 gebieden binnen 25 km van het plangebied. De afstand is de minimale afstand tussen het plangebied en het desbetreffende Natura 2000 gebied. HR= habitatrichtlijn, VR= vogelrichtlijngebied.

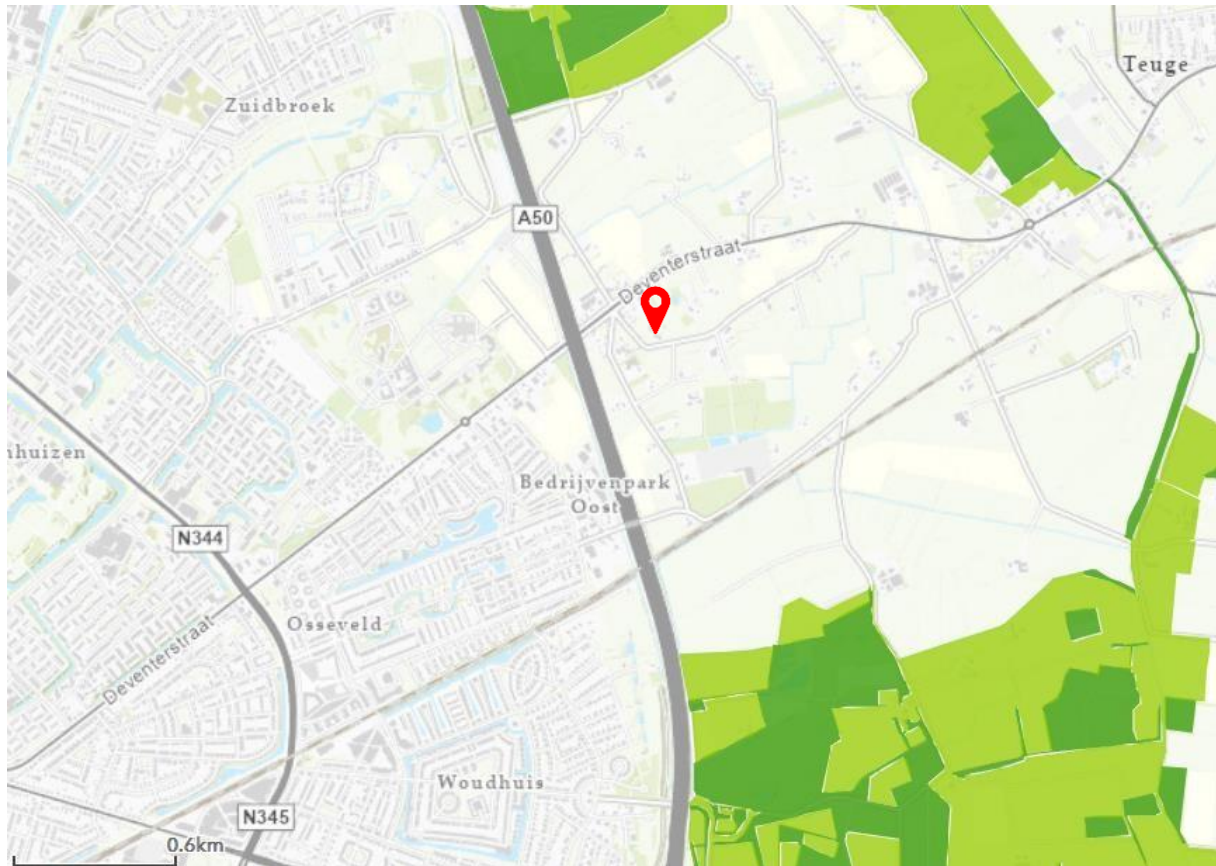
Afstand	Type	Gebied
4,6 km west	HR + VR	Veluwe
7,79 km oost	HR + VR	Rijntakken
10,44 km zuidoost	HR	Landgoederen Brummen
24,88 km noordoost	HR	Boetelerveld



Afbeelding 3: Ligging van het plangebied ten opzichte van Natura 2000 gebieden. Het plangebied is met een rood kruis aangegeven. De cirkel toont een 25 km radius rondom het plangebied. (bron: www.arcgis.com)

2.4 Gelders Natuur Network

Het plangebied ligt niet in de GNN of GO gebieden van het Gelders Natuur Network. Het plangebied ligt in deelgebied 141 Apeldoorn Twello. Het dichtstbijzijnde GNN/GO gebied is een GO gebied op 0,9 km in noordelijke richting.



- Groene ontwikkelingszone (GO)
- Gelders natuurnetwerk (GNN)
- 📍 Plangebied

Afbeelding 4: ligging van het plangebied ten opzichte van GNN en GO gebieden. Het plangebied is met een rode marker aangegeven. (bron: www.geoportaal.gelderland.nl)

3. Resultaten

3.1 Flora

In het plangebied zijn de volgende plantensoorten aangetroffen:

- ☐ Bleke basterdwederik
- ☐ Braam
- ☐ Daslook
- ☐ Dauwbraam
- ☐ Engels raaigras
- ☐ Gewone ereprijs
- ☐ Gewoon biggenkruid
- ☐ Hondsdraf
- ☐ Klein kruiskruid
- ☐ Kleine veldkers
- ☐ Kropaar
- ☐ Kruipende boterbloem
- ☐ Margriet
- ☐ Paarse dovenetel
- ☐ Pitrus
- ☐ Reukgras
- ☐ Robertskruid
- ☐ Roodzwenkgras
- ☐ Schapengras
- ☐ Smalle weegbree
- ☐ Sneeuwkllokje
- ☐ Straatgras
- ☐ Veldzuring
- ☐ Vergeet-mij-niet
- ☐ Vogelmuur
- ☐ Zandhoornbloem
- ☐ Zandmuur
- ☐ Zandzegge

3.2 Zoogdieren

In het plangebied zijn de volgende (sporen van) zoogdieren aangetroffen:

- ☐ Boom-/steenmarter (vraatsporen)
- ☐ Konijn (graafsporen en uitwerpselen)
- ☐ Mol (molshopen)
- ☐ Veldmuis (hol)

3.3 Amfibieën

In het plangebied zijn de volgende amfibieën aangetroffen:

- ☐ Bruine kikker

3.4 Reptielen

In het plangebied zijn geen reptielen aangetroffen.

3.5 Ongewervelden

In het plangebied zijn de volgende ongewervelden aangetroffen:

- ☐ Citroenvlinder
- ☐ Dagpauwoog
- ☐ Gele weidemier

3.6 Broedvogels

In het plangebied zijn de volgende (nesten van) broedvogels aangetroffen:

- ☐ Houtduif
- ☐ Koolmees
- ☐ Pimpelmees
- ☐ Spreeuw
- ☐ Staartmees

3.7 Vissen

In het plangebied zijn geen vissen aangetroffen. Open water ontbreekt.

3.8 Vleermuizen

In het plangebied zijn geen (sporen van) vleermuizen aangetroffen. Echter, wanneer geschikte locaties aanwezig zijn waar vleermuizen kunnen verblijven is aanwezigheid niet direct uit te sluiten. Onderstaande tekst geeft resultaten met betrekking tot onderzoek naar gebruiksmogelijkheden van vleermuizen.

3.8.1 Gebouwen

In het plangebied zijn geen gebouwen aanwezig.

3.8.2 Bomen

In het plangebied zijn geen geschikte bomen (diameter >30 cm) met holtes of spleten aanwezig. Hiernaast blijft de bomenrij langs de weide behouden.

4. Conclusie

4.1 Flora

Tijdens de veldinspectie zijn geen beschermde flora of soorten van de rode lijst aangetroffen. Volgens de verspreidingsgegevens komen binnen 0-1 km geen beschermde plantensoorten voor. In de ruimere omgeving komen de volgende soorten voor: dreps, drijvende waterweegbree, geel schorpioenmos, kartuizer anjer, kluwenklokje, korensla, rood peperboompje, smalle raai, stijve wolfsmelk, stofzaad en wolfskers.

Soorten die op open grond groeien

De **dreps**, **kartuizer anjer**, **korensla**, **smalle raai** en **stijve wolfsmelk** groeien op zonnige, open plaatsen zoals akkers, bermen, spoorwegterreinen en braakliggende grond. Het plangebied is een dicht begroeide begraasde weide zonder pionierskarakter. Het wordt te veel beheerd om geschikt te zijn voor deze soorten. In de omgeving is agrarisch gebied aanwezig, maar dit wordt door de werkzaamheden niet aangetast. De aanwezigheid van de dreps, kartuizer anjer, korensla, smalle raai en stijve wolfsmelk in het plangebied is uitgesloten.

Soorten die in bossen en struwelen groeien

Het **rood peperboompje**, **stofzaad** en **wolfskers** groeien op deels beschaduwde plaatsen zoals bossen, struwelen en zeeduin. De heggen langs het plangebied bieden onvoldoende schaduw voor deze soorten. In het plangebied zijn geen geschikte groeiplaatsen aanwezig. De aanwezigheid van het rood peperboompje, stofzaad en wolfskers in het plangebied is uitgesloten.

Soorten die in of langs water groeien

De **drijvende waterweegbree** komt voor in water zoals vennen, vijvers, sloten en kanalen. Het **geel schorpioenmos** komt voor in moerassen. Het **kluwenklokje** groeit langs rivieren en in bermen, graslanden en bossen. Het plangebied bevat geen water en moeras en ligt niet in de nabije omgeving van rivieren. De aanwezigheid van de drijvende waterweegbree, geel schorpioenmos en kluwenklokje in het plangebied is uitgesloten.

Conclusie

De Omgevingswet wordt voor de soortgroep flora niet overtreden. Nader onderzoek naar beschermde flora is niet noodzakelijk.

4.2 Zoogdieren

Tijdens de veldinspectie zijn sporen van de boom-/steenmarter en enkele niet beschermde of vrijgestelde zoogdiersoorten aangetroffen. Volgens de verspreidingsgegevens komen een groot aantal zoogdieren voor in de omgeving van het plangebied. Hiervan is een aantal vrijgesteld bij ruimtelijke ontwikkeling in Gelderland. De niet vrijgestelde soorten zijn: bever, boommarter, bunzing, damhert, das, edelhert, eekhoorn, hermelijn, otter, steenmarter, waterspitsmuis, wezel, wild zwijn en wolf.

Het konijn is vrijgesteld bij ruimtelijke ontwikkelingen maar is een rode lijst soort en voor het konijn geldt de specifieke zorgplicht.

Bever, otter & waterspitsmuis

Het leefgebied van de **bever**, **otter** en **waterspitsmuis** bevat water en oevers met voldoende beschutting. Dit is in het plangebied niet aanwezig. De kleine vijvers ten noorden van het plangebied zijn niet groot genoeg om geschikt leefgebied voor deze soorten te vormen. De aanwezigheid van de bever, otter en waterspitsmuis in het plangebied is uitgesloten.

Das

Het leefgebied van de **das** bestaat uit kleinschalig akker- en weideland met vegetatie zoals bosjes, heggen en houtwallen. De das heeft beschutting nodig met weinig verstoring en een groot aanbod aan voedsel. Het plangebied bevat voedsel en is goed bereikbaar vanuit de omliggende beschutting. De weide wordt kort gehouden, waardoor de das gemakkelijk kan foerageren. In de omgeving is voldoende alternatief foerageergebied aanwezig, waardoor het plangebied geen essentieel foerageergebied bevat. In het plangebied zijn geen sporen, holen of dassenburchten aangetroffen. De waarnemingen van de das in de omgeving betreffen verkeersslachtoffers of zijn door drukke infrastructuur gescheiden van het plangebied. De aanwezigheid van een vaste rust- of verblijfplaats van de das in het plangebied is uitgesloten. Nader onderzoek naar de das is niet noodzakelijk.

Eekhoorn

Het leefgebied van de **eekhoorn** bestaat uit bossen, tuinen, parken en houtwallen met voldoende voedsel. In het plangebied zijn geen bomen aanwezig. Langs het plangebied staat een bomenrij. Tijdens de veldinspectie zijn geen eekhoornnesten in deze bomen aangetroffen. In de omgeving staan voldoende alternatieve voedselbomen. Het plangebied maakt geen deel uit van essentieel foerageergebied. De eekhoorn kan het plangebied passeren, maar heeft hier geen essentieel belang bij.

Herten, wild zwijn & wolf

Het leefgebied van het **damhert**, **edelhert**, **wild zwijn** en **wolf** bestaat uit grote aaneenliggende gebieden van bossen en/of moerassen. Het plangebied en de directe omgeving zijn te klein om van enig belang te zijn voor deze soorten. De kenmerken van geschikt leefgebied voor deze soorten ontbreken. Verder treedt voor deze soorten te veel verstoring op. De aanwezigheid van het damhert, edelhert, wild zwijn en wolf in het plangebied is uitgesloten.

Kleine marterachtigen: bunzing, hermelijn en wezel

Het leefgebied van de marters **bunzing**, **hermelijn** en **wezel** is divers. Ze leven in kleine landschappen met voldoende beschutting. Als nest gebruiken ze hopen van bijvoorbeeld een konijn, mol, vos, muis of andere natuurlijke hopen. In het plangebied zijn hopen van de mol aanwezig. Deze zijn niet geschikt voor de bunzing, maar bieden verblijfplaatsen voor de hermelijn en wezel. De mollen gangen in het gemaaid gazon en de weide zijn van geen belang doordat dekking ontbreekt. Gaat beplanting verloren waarin mollen gangen aanwezig zijn dan is nader onderzoek naar wezel en hermelijn noodzakelijk. De plannen voorzien echter in het bouwen op de open graslanden waarbij de beplantingen worden ontzien. Overige geschikte hopen voor de bunzing zijn niet aanwezig. De aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen van de bunzing in het plangebied is uitgesloten. De bunzing heeft een groot territorium en heeft daarom geen essentieel belang bij het plangebied als foerageergebied. Nader onderzoek naar de bunzing is niet noodzakelijk.

Overige marterachtigen: boommarter en steenmarter

De **boommarter** komt voor in bossen en bosachtig gebied. De soort heeft zijn verblijfplaats in boomholtes en in ruimtes tussen boomwortels. In het plangebied staan geen bomen. De aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen van de boommarter in het plangebied is uitgesloten. Mogelijk heeft de boommarter zijn verblijfplaats in de bomen in de nabije omgeving. Deze bomen blijven bij de werkzaamheden behouden.

Het leefgebied van de **steenmarter** is divers. De soort komt vooral voor in steenachtige biotopen, parken en dicht bij dorpen. Open gebied is ook geschikt wanneer groenstroken van heggen en bosjes aanwezig zijn. De steenmarter vindt geen vaste rust- en verblijfplaatsen zoals gebouwen en nissen in het plangebied. De aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen van de steenmarter in het plangebied is uitgesloten.

In het plangebied zijn vraatsporen van de boommarter of steenmarter gevonden. In de omgeving is voldoende foerageergebied voor beide soorten aanwezig. De boommarter en steenmarter kunnen het plangebied passeren, maar hebben hier geen essentieel belang bij. Nader onderzoek naar de boommarter en steenmarter is niet noodzakelijk.

Conclusie

De Omgevingswet wordt voor de soortgroep zoogdieren mogelijk overtreden. Nader onderzoek naar de wezel en hermelijn is noodzakelijk als bij de werkzaamheden de beplantingen rondom de bouwkavels wordt gerooid.

Voor het konijn geldt de specifieke zorgplicht.

4.3 Amfibieën

Tijdens de veldinspectie is de bruine kikker aangetroffen. Volgens de verspreidingsgegevens komen meerdere amfibie soorten voor in de omgeving van het plangebied. Hiervan is een aantal vrijgesteld bij ruimtelijke ontwikkeling in Gelderland. De niet vrijgestelde soorten zijn: alpenwatersalamander, poelkikker, kamsalamander en rugstreeppad.

Tabel 2: Aanwezige niet vrijgestelde soorten in de wijdere omgeving volgens de verspreidingsgegevens, met habitat type en beoordeling van geschiktheid van het plangebied voor deze soorten.

Afstand	Soort	Landhabitat	Waterhabitat	Plangebied geschikt?
>1 km	Alpenwater-salamander	Bossen, struwelen, heiden, agrarisch gebied, ruderaal terreinen, dorpen en steden.	Klein en geïsoleerd, geen vis, met waterplanten of sterk beschaduwde water met gevallen blad op de bodem.	Mogelijk. Land- en waterhabitat zijn niet aanwezig in het plangebied, wel nabij. De soort kan het plangebied passeren.
	Kamsalamander	Kleinschalig bosrijk landschap met houtwallen en struwelen, in beekdalen en op landgoederen.	Op zandgronden in visvrije poelen, vijvers, matig voedselrijke (mesotrofe)vennen en in leemputten. In uiterwaarden in zelden overstromende (laagdynamische) strangen, klei-putten en kolken. Moet jaar- rond water bevatten.	Nee. Landhabitat is niet geschikt, bos ontbreekt. Wateren in de omgeving zijn niet bereikbaar vanaf geschikt landhabitat.
	Poelkikker	Bos- en heidegebieden op de hogere zandgronden, hoogveengebieden en uiterwaarden elders.	Onbeschaduwde voedselarm en schoonwater met goed begroeide oeverzone.	Nee. Landhabitat is niet geschikt, dekking en overwinteringshabitat ontbreken. Wateren in de omgeving zijn niet bereikbaar vanaf geschikt landhabitat.
	Rugstreeppad	Dynamische habitats met een duidelijk pionierskarakter: duinen, heiden, ruderaal terreinen, uiterwaarden, afgravingen en bouwlocaties.	Ondiep water dat snel opwarmt, vaak tijdelijke watertjes. PH-waarde water niet lager dan 5.	Nee. Landhabitat is niet geschikt, de weide heeft geen pionierskarakter. Waterhabitat is niet aanwezig.

Alpenwatersalamander

Geschikt waterhabitat voor de **alpenwatersalamander** is op geringe afstand aanwezig. Deze wateren blijven behouden. Op de plaatsen waar de woningen gebouwd gaan worden is geen geschikt landhabitat voor de alpenwatersalamander aanwezig. Het gras wordt voortdurend kort gehouden door begrazing. Beschutting ontbreekt hier volledig.

De alpenwatersalamander kan het plangebied passeren, maar heeft hier geen essentieel belang bij. Om schade aan deze soort te voorkomen, is werken volgens een ecologisch werkprotocol noodzakelijk. Nader onderzoek naar de alpenwatersalamander is onder deze voorwaarde niet noodzakelijk.

Kamsalamander, poelkikker & rugstreeppad

Geschikt water voor de **kamsalamander** en **rugstreeppad** is in het plangebied en de directe omgeving niet aanwezig. Het water in de omgeving is mogelijk geschikt voor de **poelkikker**, mits het schoon genoeg is. Echter ontbreekt het in het plangebied voor alle drie de soorten aan de specifieke leefgebied eisen voor landhabitat. De aanwezigheid van de kamsalamander, poelkikker en rugstreeppad in het plangebied is uitgesloten.

Conclusie

De Omgevingswet wordt voor de soortgroep amfibieën mogelijk overtreden. Om de bescherming van de alpenwatersalamander te waarborgen, is werken volgens een ecologisch werkprotocol noodzakelijk.

Onder deze voorwaarde is nader onderzoek naar amfibieën niet noodzakelijk.

4.4 Reptielen

Tijdens de veldinspectie zijn geen beschermde reptielen aangetroffen. Volgens de verspreidingsgegevens komen de volgende reptielsoorten binnen 0-1 km voor: hazelworm en ringslang. In de ruimere omgeving komen de volgende soorten voor: adder, gladde slang, levendbarende hagedis en zandhagedis.

Tabel 3: Aanwezige soorten binnen 0-1 km en de wijdere omgeving volgens de verspreidingsgegevens, met habitat type en beoordeling van geschiktheid van het plangebied voor deze soorten.

Afstand	Soort	Habitat type	Plangebied geschikt?
<1 km	Hazelworm	Vochtig gebied met dichte vegetatie, zoals bossen, bosranden, heide, houtwallen, struwelen, spoor- en wegbermen, kalkgraslanden, vestingwerken, steenhopen, ruderales plaatsen en tuinen.	Mogelijk. Kort gemaaid gras biedt geen beschutting. Randen kunnen van belang zijn.
	Ringslang	Watergebonden soort, legt eieren in droge hopen organisch materiaal, winterverblijf in holle stamvoet of andersoortige holle ruimte. Leeft bij overgang van zandgrond naar klei/ veengrond	Nee, geschikte plaatsen voor eieren en winterverblijven ontbreken. Jaarrond water ontbreekt.
>1 km	Adder	Hoogveengebieden, heiden, struwelen van open bos, en langs spoor- en wegbermen.	Nee, kenmerken van geschikt leefgebied ontbreken.
	Gladde slang	Droog heideterreinen en hoogveenranden. Nabij deze kerngebieden ook in mantelvegetatie van bossen en in halfnatuurlijke graslanden.	Nee, kenmerken van geschikt leefgebied ontbreken.
	Levendbarende hagedis	Heiden, hoogveengebieden, halfnatuurlijke graslanden, bosranden, houtwallen, spoor- en wegbermen. Voorkeur voor vochtige gebieden.	Nee, kenmerken van geschikt leefgebied ontbreken.
	Zandhagedis	Heiden, duinen, ruderales terreinen en spoor- en wegbermen.	Nee, kenmerken van geschikt leefgebied ontbreken.

Hazelworm

De **hazelworm** komt niet ver buiten dekking voor. De soort kan in de randen van het plangebied voorkomen om te zonnen. In de directe omgeving zijn voldoende alternatieve plaatsen aanwezig waar de soort op een veilige plaats kan zonnen. De hazelworm kan het plangebied passeren, maar heeft hier geen essentieel belang bij. Om schade aan de soort te voorkomen, is werken volgens een ecologisch werkprotocol noodzakelijk. Nader onderzoek naar de hazelworm is onder deze voorwaarde niet noodzakelijk.

Adder, gladde slang, levendbarende hagedis, ringslang & zandhagedis

Geschikt habitat voor de **adder**, **gladde slang**, **levendbarende hagedis**, **ringslang** en **zandhagedis** ontbreekt in het plangebied. Het gras wordt kort gehouden, waardoor de soorten geen dekking kunnen vinden. Geschikte plaatsen om eieren te leggen ontbreken. Voor veel soorten ontbreekt het aan de specifieke leefgebied eisen. De aanwezigheid van de adder, gladde slang, levendbarende hagedis, ringslang en zandhagedis in het plangebied is uitgesloten.

Conclusie

De Omgevingswet wordt voor de soortgroep reptielen mogelijk overtreden. Om de bescherming van de hazelworm te waarborgen, is werken volgens een ecologisch werkprotocol noodzakelijk. Onder deze voorwaarde is nader onderzoek naar reptielen niet noodzakelijk.

4.5 Ongewervelden

4.5.1 Vlinders

Tijdens de veldinspectie zijn geen beschermde vlindersoorten aangetroffen. Volgens de verspreidingsgegevens komen binnen 0-1 km de volgende beschermde vlindersoorten voor: grote vos, grote weerschijnvlinder, kleine ijsvogelvlinder en sleedoorpage. In de bredere omgeving komen de volgende soorten voor: aardbeivlinder, bosparemoervlinder, iepenpage en teunisbloempijlstaart.

Tabel 4: Aanwezige soorten binnen 0-1 en de bredere omgeving volgens de verspreidingsgegevens, met waardplanten en leefomgeving.

Afstand	Soort	Waardplanten	Waardplant aanwezig?	Leefomgeving
<1 km	Grote vos	Zoete kers, iep, populier en wilg	Nee	Vochtige open bossen, bosranden en grote vrijstaande bomen
	Grote weerschijnvlinder	Boswilg en grauwe wilg	Nee	Bosrijk, (oude) loofbossen of grote vrijstaande bomen
	Kleine ijsvogelvlinder	Wilde-, rode- en gecultiveerde kamperfoelie en sneeuwbes	Nee	Bosrijke, (oude) loofbossen of grote vrijstaande bomen
	Sleedoorpage	Sleedoorn en andere gecultiveerde Prunus soorten	Nee	Houtwallen, bosranden, wegbermen, spoorbermen, akkers, struwelen, tuinen en parken
>1 km	Aardbeivlinder	Tormentil, dauwbraam, bosaardbei en moerasspirea	Ja, dauwbraam	Droge en vochtige terreinen met afwisselende hoogte in de vegetatie
	Bosparemoervlinder	Hengel, vingerhoedskruid, smalle weegbree en ereprijs soorten	Ja, smalle weegbree en gewone ereprijs	Open plekken in of nabij een bos, beschutte graslanden, grazige kruidenrijke en zonnige plaatsen
	Iepenpage	Iep	Nee	Bossen, bosranden, parken en grote tuinen
	Teunisbloempijlstaart (nachtvlinder)	Wilgenroosje, teunisbloem, basterdwederik en kattenstaart	Ja, bleke basterdwederik	Open plekken in vochtige bossen, bosranden, open plaatsen en bosranden

Grote vos, grote weerschijnvlinder, iepenpage, kleine ijsvogelvlinder & sleedoorpage

Voor het voorkomen van vlindersoorten is het van belang dat hun waardplanten op de locatie groeien. De waardplanten van de **grote vos, grote weerschijnvlinder, iepenpage, kleine ijsvogelvlinder** en **sleedoorpage** zijn tijdens de veldinspectie niet aangetroffen. De aanwezigheid van deze soorten in het plangebied is uitgesloten.

Aardbeivlinder & teunisbloempijlstaart

Van de **aardbeivlinder** en **teunisbloempijlstaart** zijn de waardplanten aangetroffen. Van de aardbeivlinder is dit dauwbraam, van de teunisbloempijlstaart is dit bleke basterdwederik. Deze waardplanten zijn in zulke beperkte aantallen aanwezig dat stabiele populaties van de aardbeivlinder, bosparemoervlinder en teunisbloempijlstaart zich hier niet kunnen vestigen. De dauwbraam is in de randen van het gebied aanwezig waarin geen werkzaamheden plaatsvinden. In gazons en beheerde weiden is deze soort niet aanwezig en kan zich ook niet ontwikkelen. Dit geldt ook voor de bleke basterdwederik. Dit is een plant van verstoorde bodems, half braak liggende terreinen en verhardingen. De soort is afwezig in beheerd grasland. Hierdoor is het uitgesloten dat de aardbeivlinder en de teunisbloempijlstaart een risico lopen bij de bouw van deze woningen. Om dit te borgen is een ecologisch werkprotocol noodzakelijk.

Bosparemoervlinder

Van de **bosparemoervlinder** zijn de waardplanten aangetroffen. In het gazon en de weide groeit ereprijs en smalle weegbree. De bosparemoervlinder is echter een echte bossoort. Op openplekken in het bos, op kapvlakten en bermen langs bospaden kan deze soort worden aangetroffen. De planlocatie op de Wikkeweg is een open agrarisch landschap en geen bosgebied. Rondom de locatie zijn verspreid bomen en houtwallen aanwezig maar de locatie ligt open in het omringende landschap van weiden en akkers. De habitat voldoet daarom in de basis niet aan de vereiste van deze soort. Hierdoor is de aanwezigheid van de bosparemoervlinder uitgesloten.

Conclusie

De Omgevingswet wordt voor de soortgroep vlinders niet overtreden. Een ecologisch werkprotocol voor de teunisbloempijlstaart en aardbeivlinder moet worden opgesteld. Onder deze voorwaarde is nader onderzoek naar vlinders niet noodzakelijk.

4.5.2 Libellen

Tijdens de veldinspectie zijn geen beschermde libellen aangetroffen. Volgens de verspreidingsgegevens komen binnen 0-1 km geen beschermde libellen voor. In de bredere omgeving komen de volgende soorten voor: gevlekte witsnuitlibel, oostelijke witsnuitlibel, rivierrombout en sierlijke witsnuitlibel.

Tabel 5: Aanwezige soorten binnen de omgeving volgens de verspreidingsgegevens, met leefomgeving en beoordeling van het plangebied.

Afstand	Soort	Leefomgeving	Plangebied geschikt?
>1 km	Gevlekte witsnuitlibel	Laagveenmoeras, vegetatierijke vennen en duinplassen.	Nee, geen geschikt water aanwezig.
	Oostelijke witsnuitlibel	Zeer zeldzaam. Vennen en hoogveenplassen.	Nee, geen geschikt water aanwezig.
	Rivierrombout	Rivieren en grote beken, vooral op plaatsen waar zand of slib is afgezet.	Nee, geen geschikt water aanwezig.
	Sierlijke witsnuitlibel	Schone vegetatierijke vennen, plassen en dode rivierarmen.	Nee, geen geschikt water aanwezig.

In het plangebied is geen water aanwezig. Op ongeveer 100 meter afstand zijn enkele vijvers aanwezig, maar deze vormen geen geschikte leefomgeving voor de soorten. Deze vijvers worden met de werkzaamheden ook niet aangetast. De aanwezigheid van de **gevekte witsnuitlibel**, **oostelijke witsnuitlibel**, **rivierrombout** en **sierlijke witsnuitlibel** in het plangebied is uitgesloten.

Conclusie

De Omgevingswet wordt voor de soortgroep libellen niet overtreden. Nader onderzoek naar libellen is niet noodzakelijk.

4.5.3 Overige ongewervelden

Tijdens de veldinspectie zijn geen beschermde overige ongewervelden waargenomen. Volgens de verspreidingsgegevens komen binnen 0-1 km geen overige beschermde ongewervelden voor. In de ruimere omgeving komt het vliegend hert voor.

Het leefgebied van het **vliegend hert** bevat rottend eikenhout met schimmels. Dit is in het plangebied niet aanwezig. De aanwezigheid van het vliegend hert in het plangebied is uitgesloten.

Conclusie

De Omgevingswet wordt voor de soortgroep overige ongewervelden niet overtreden. Nader onderzoek naar overige ongewervelden is niet noodzakelijk.

4.6 Broedvogels

Tijdens de veldinspectie zijn geen vogels en vogelnesten aangetroffen. In een boom 30 meter ten noorden van het plangebied is een nestkast van een steenuil aangetroffen. Deze nestkast is niet functioneel omdat hij vervallen is en het dak ontbreekt.

Bescherming tijdens broedseizoen

Alle inheemse vogels zijn in het broedseizoen beschermd, ook veelvoorkomende vogelsoorten.

Bouwers van grote nesten

Tijdens het veldbezoek zijn geen (grote) nesten, braakballen of krijtsporen aangetroffen. De bomen rondom het plangebied waren door het open karakter van de kronen goed te inspecteren op nesten (zie foto's in bijlage). De aanwezigheid van grote nesten, zoals van de **blauwe reiger**, **boomvalk**, **buizerd**, **havik**, **oehoe**, **ooievaar**, **raaf**, **ransuil**, **roek**, **slechtvalk**,

sperwer, torenvalk, wespendif, zeearend, zwarte kraai en zwarte wouw is uitgesloten. Nader onderzoek naar deze vogelsoorten is niet noodzakelijk.

Gebouw bewonende soorten

In het plangebied zijn geen gebouwen aanwezig. De aanwezigheid van nesten van de **boerenwaluw, gierwaluw, huiswaluw, kerkuil, spreeuw en zwarte roodstaart** in het plangebied is uitgesloten. Het plangebied maakt mogelijk deel uit van de functionele leefomgeving van de **huismus**. Deze soort komt voor waar nestgelegenheid, kwetterbossen en los zand aanwezig zijn. De gebouwen naast het plangebied bieden nestgelegenheid. De beukenhaag en de bomenrij langs de randen van het plangebied kunnen als kwetterbossen worden gebruikt. Het gazon en de weide bieden mogelijkheid tot het nemen van stofbaden. De beukenhaag en bomenrij blijven bij de werkzaamheden behouden. Eventuele kwetterbossen worden dus niet aangetast. Niet de volledige weide wordt bebouwd. Hierdoor blijft voldoende mogelijkheid aanwezig tot het nemen van zandbaden behouden blijft en gaat geen essentieel leefgebied verloren. Omdat een nieuw gebouw wordt gerealiseerd is het mogelijk dat na de werkzaamheden meer nestmogelijkheden aanwezig zijn dan nu het geval is. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

Holenbroeders

In het plangebied zijn geen bomen aanwezig. De bomen naast het plangebied blijven bij de werkzaamheden behouden. De aanwezigheid van nesten van de **bonte vliegenvanger, boomklever, boomkruiper, bosuil, draaihals, gekraagde roodstaart, glanskop, grauwe vliegenvanger, groene specht, grote bonte specht, kleine bonte specht, middelste bonte specht, steenuil, zwarte mees en zwarte specht** is uitgesloten. Nader onderzoek naar deze vogelsoorten is niet noodzakelijk.

Tapuit

De **tapuit** broedt in konijnenholen. Deze zijn niet in het plangebied aangetroffen. Het plangebied bestaat bijna uitsluitend uit gazon en kort begraasd gras. De directe omgeving bevat agrarisch gebied dat intensief wordt beheerd. De aanwezigheid van nesten van de tapuit in het plangebied is uitgesloten. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

Grondbroeders

Het gazon is kort gemaaid en daardoor niet geschikt voor op de bodem broedende soorten. De weide wordt begraasd en hier is tijdelijk langer gras aanwezig. De weide is echter te klein en in de omgeving staan dusdanig veel bomen en struiken dat de aanwezigheid van weidevogels is uit te sluiten. Deze soorten treffen hier geen geschikt leefgebied aan. Vanuit de omringende bomen is te veel predatie mogelijk. De weidevogels meiden dit soort situaties. Boerenlandvogels als patrijs en fazant kunnen in de randen van de weide en het gazon broeden. Deze trekken zich niet veel aan van beplantingen. De bouw van de woningen heeft geen gevolgen voor deze soorten op het moment dat de activiteiten starten buiten het broedseizoen. Moet tijdens het broedseizoen worden gestart dan is een controle vooraf noodzakelijk.

Watergebonden soorten

In het plangebied is geen water aanwezig. De wateren in de omgeving zijn te klein om geschikt te zijn voor de **grote gele kwikstaart** en **oeverwaluw**. De aanwezigheid van nesten van deze soorten in het plangebied is uitgesloten. Nader onderzoek naar de grote gele kwikstaart en oeverwaluw is niet noodzakelijk.

Conclusie

De Omgevingswet wordt voor de soortgroep broedvogels mogelijk overtreden. Op het moment dat gestart moet worden in het broedseizoen moeten de randen van het plangebied worden onderzocht op broedende soorten. Bij starten buiten het broedseizoen is nader onderzoek niet noodzakelijk.

4.7 Vissen

Niet van toepassing. De soortgroep is zeker niet aanwezig.

4.8 Vleermuizen

Tijdens de veldinspectie zijn geen (sporen van) vleermuizen aangetroffen. Volgens de verspreidingsgegevens komen de volgende soorten binnen 0-1 km van het plangebied voor: franjestaart, gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis en laatvlieger. In de bredere omgeving komen de volgende soorten voor: baardvleermuis/Brandts vleermuis, gewone/grijze grootoorvleermuis, gewone/kleine/ruige dwergvleermuis, meervleermuis, myoot, rosse vleermuis, vale vleermuis en watervleermuis.

4.8.1 Vaste rust- en verblijfplaatsen

In het plangebied zijn geen gebouwen en/of geschikte bomen (diameter > 30 cm) aanwezig. De bomen naast het plangebied blijven bij de werkzaamheden behouden. Enkele bomen in de bomenrij zijn geschikt voor vleermuizen. In deze bomen zijn geen holtes, spleten en loszittende bast aangetroffen. De aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen in het plangebied is uitgesloten.

Conclusie

De Omgevingswet wordt voor wat betreft de vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen niet overtreden. Nader onderzoek naar vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen is niet noodzakelijk.

4.8.2 Foerageergebied

Foerageergebieden zijn uitsluitend beschermd als deze een essentieel onderdeel vormen bij een vaste rust- en verblijfplaats. Vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen zijn niet aanwezig. Het plangebied maakt geen deel uit van essentieel foerageergebied van vleermuizen.

Conclusie

De Omgevingswet wordt voor wat betreft de foerageergebieden van vleermuizen niet overtreden. Nader onderzoek naar foerageergebieden van vleermuizen is niet noodzakelijk.

4.8.3 Vliegroute

In het plangebied zijn geen watergangen aanwezig. Langs het plangebied staat een bomenrij die geschikt is als vliegroute. Echter is deze diffuus en daarmee geen essentiële vliegroute. In de nabije omgeving zijn voldoende andere beplantingen aanwezig die als vliegroute kunnen

dienen. De aanwezigheid van een essentiële vliegroute in het plangebied is uitgesloten.

Conclusie

De Omgevingswet wordt voor wat betreft vliegrouten van vleermuizen niet overtreden. Nader onderzoek naar vliegrouten van vleermuizen is niet noodzakelijk.

4.9 Samenvatting

Tabel 6: Samenvatting van voorgaande paragrafen, naar welke soorten nader onderzoek noodzakelijk is, de periode en eventuele mitigatie mogelijkheden.

Onderdeel	Overtreding Omgevingswet	Nader onderzoek	Periode	Mitigatie
Flora	Nee	Nee	n.v.t.	n.v.t.
Zoogdieren	Mogelijk bij bouwen in de beplantingen	Alleen indien in de beplantingen wordt gebouwd is onderzoek naar wezel en hermelijn noodzakelijk.	Kennisdocument kleine marterachtigen BIJ12	Niet bouwen in de aanwezige beplantingen. Voor het konijn geldt de specifieke zorgplicht.
Amfibieën	Nee	Nee		Werken volgens werkprotocol voor als intrinsieke zorgplicht.
Reptielen	Nee	Nee		Werken volgens werkprotocol voor als intrinsieke zorgplicht.
Ongewervelden	Mogelijk	Bij aantasting randen om het gebied naar aardbeivlinder en teunisbloempijlstart	Conform Onderzoeksprotocol vlinders en libellen van de Vlinderstichting	Ontzien van de randen van het gebied en werken volgens werkprotocol
Broedvogels	Mogelijk	Nee	Bij starten in het broedseizoen	n.v.t.
Vissen	Nee	Nee	n.v.t.	n.v.t.
Vleermuizen	Nee	Nee	n.v.t.	n.v.t.

4.10 Natura 2000

De mogelijke effecten van sloop en nieuwbouw op Natura 2000 gebieden zijn: oppervlakteverlies, versnippering, verontreiniging, verdroging, verstoring door geluid, verstoring door licht, verstoring door trilling, optische verstoring en verstoring door mechanische effecten.

Directe effecten

Het plangebied ligt buiten Natura 2000 gebieden. Tussen het plangebied en het dichtstbijzijnde Natura 2000 gebied ligt 4,6 km aan landbouwgronden, bebouwing en infrastructuur. De verstoring in de gebruiksfase verandert niet ten opzichte van de huidige situatie. Aangezien de werkzaamheden zich niet in of nabij het Natura 2000 gebied bevinden zal van oppervlakteverlies, versnippering, verontreiniging, verdroging, verstoring door geluid, verstoring door licht, verstoring door trilling, optische verstoring en verstoring door mechanische effecten geen sprake zijn.

Indirecte effecten

Stikstof kan wel een invloed hebben. Met het vervallen van de bouwvrijstelling in oktober 2022 zijn stikstofberekeningen voor de bouwfase weer noodzakelijk. Tot een afstand van 25 km tot Natura 2000 gebieden moet het effect van stikstof inzichtelijk worden gemaakt. Een Aerius berekening is noodzakelijk.

4.11 Gelders Natuur Netwerk

Het plangebied ligt buiten de GNN en GO zones. De kernkwaliteiten zijn niet van toepassing op dit gebied.

4.12 Houtopstanden

In het plangebied zijn geen houtopstanden aanwezig die onder de Omgevingswet beschermd zijn.

5. Advies

5.1 Bescherming van soorten

Onder de Omgevingswet wordt elk van nature in het wild levende dier of inheemse plant beschermd. Ook diersoorten of diergroepen, die niet in de lijsten van Omgevingswet voorkomen, bezitten deze bescherming. Onder de Omgevingswet 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.

De intrinsieke waarde is van kracht bij flora-en fauna activiteiten als de werkzaamheden/ actie gevolgen heeft voor minimaal één inheems dier of plant. Nadelige gevolgen op dieren en planten dienen zoveel mogelijk te worden voorkomen of van afgezien.

Direct voorafgaande aan de werkzaamheden dient het plangebied en de directe omgeving gecontroleerd te worden op de aanwezigheid van dieren. Ook tijdens de werkzaamheden dient met de aanwezigheid van dieren rekening te worden gehouden. Worden dieren aangetroffen dan moeten 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 waarschijnlijk 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. De locatie kan geschikt worden gemaakt voor huismus en gierzwaluw door pannendaken toe te passen, af te zien van vogelschroten of deze te leggen op het 3^e panlat en de kantpannen 5 cm te laten oversteken. Zorg wel dat de daken voorzien zijn van hard isolatiemateriaal, zodat de vogels het niet kapot kunnen maken. Nestkasten voor vogels kunnen ook worden ingebouwd.

Het planten van meer bloemen, eventueel in combinatie met een insectenhotel of insectenburcht, is eenvoudige methode om de aantallen van vlinders en andere insecten te laten groeien. Een variatie aan beplanting zorgt voor een hogere diversiteit aan insectensoorten.

Voor zoogdieren kan veel worden gedaan door het creëren van takkenhopen of 'rommelhoekjes'. Hiernaast kunnen verblijven worden geplaatst voor marters en egels.

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. Wij adviseren u graag over de mogelijkheden voor het groen inrichten van de buitenruimte.

5.3 Rode lijst

Een Rode lijst is een overzicht per soortengroep die uit Nederland zijn verdwenen of dreigen te verdwijnen. Dit wordt bepaald op basis van zeldzaamheid en/of sterke afname van het aantal individuen en leefgebieden. Voorbeelden van deze soorten zijn egel, haas en konijn. De lijsten worden periodiek vastgesteld door de Minister van Economische Zaken. De Minister bevordert onderzoek en werkzaamheden die nodig zijn voor bescherming en beheer. De soorten die genoemd zijn op de Rode lijsten hebben geen juridische status.

Voor deze soorten geldt wel de specifieke zorgplicht die inhoudt dat:

- a. alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van diegene kunnen worden gevraagd om die gevolgen te voorkomen;
- b. voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen: die gevolgen zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken; en
- c. als die gevolgen onvoldoende kunnen worden beperkt: die activiteit achterwege te laten voor zover dat redelijkerwijs van diegene kan worden gevraagd.

Het konijn is aanwezig en hiervoor geldt dus de specifieke zorgplicht. Bij de uitvoering van de werkzaamheden moet rekening worden gehouden met deze soort en schade aan deze soort worden voorkomen.

6. Literatuurlijst

6.1 Websites

- ❑ www.app.pdok.nl
- ❑ www.atlas.bij12.nl
- ❑ www.arcgis.com
- ❑ www.bij12.nl
- ❑ www.florafaunaverkenner.nl
- ❑ www.gelderland.nl
- ❑ www.geoportaal.gelderland.nl
- ❑ www.google.nl/maps
- ❑ www.kenniscentruminsecten.nl
- ❑ www.ravon.nl
- ❑ www.sovon.nl
- ❑ www.topotijdreis.nl
- ❑ www.verspreidingsatlas.nl
- ❑ www.vlinderstichting.nl
- ❑ www.vogelbescherming.nl
- ❑ www.zoogdiervereniging.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

6.3 Overige literatuur

- ❑ Kennisdocument Huismus van BIJ12 (versie 2.1, februari 2023)
- ❑ Soortinventarisatieprotocollen in het kader van de Wet natuurbescherming van Netwerk Groene Bureaus (versie november 2023)
- ❑ De Vlinderstichting 2023 / Onderzoeksprotocol vlinders en libellen

Bijlage 1: Foto impressie plangebied



Foto 1: links, overzicht van het gazon met kort gemaaid gras.



Foto 2: rechts, lage schuur ten noorden van het gazon.



Foto 3: links, zuidzijde van het gazon met droog liggende zaksloot en naastliggende woningen.



Foto 4: rechts, mierenhoop met gele weidemieren in het gazon.



Foto 5: links, graafsporen en uitwerpselen van een konijn in het gazon.



Foto 6: rechts, hek als begrenzing aan de noordzijde van het gazon.



Foto 7: links, overzicht van de weide.



Foto 8: rechts, doorgebeten ei: vraatspoor van de boommarter of steenmarter.



Foto 9: links, bomenrij aan de oostzijde van de weide.



Foto 10: rechts, vlechtheg aan de zuidzijde van de weide.



Foto 11: links, bruine kikker, aangetroffen in weide.



Foto 12: rechts, droog liggende zaksloot ten zuiden van de weide.



Foto 13: links, Wikkeweg 15 met omliggende beplanting.



Foto 14: rechts, vervallen steenuil kast naast het plangebied.



Foto 15: links, noordelijke grens van de weide van het plangebied met daarachterliggend meer weide.



Foto 16: rechts, klein deel met hogere begroeiing in de weide.



Foto 17: links, de palen in de weide markeren waar de woning zal komen te staan.

Bijlage 2: Gegevens NDFF

Soorten binnen 1 km vanaf het plangebied

Soortgroep	Naam soort
Amfibieën	Bastaardkikker
Amfibieën	Bruine kikker
Amfibieën	Gewone pad
Amfibieën	Groene kikker (Onb.)
Amfibieën	Kleine watersalamander
Insecten - Dagvlinders	Grote vos
Insecten - Dagvlinders	Grote weerschijnvlinder
Insecten - Dagvlinders	Kleine ijsvogelvlinder
Insecten - Dagvlinders	Sleedoornpage
Reptielen	Hazelworm
Reptielen	Ringslang
Vogels	Blauwe reiger
Vogels	Boerenzwaluw
Vogels	Boomklever
Vogels	Boomkruiper
Vogels	Boomvalk
Vogels	Bosuil
Vogels	Buizerd
Vogels	Gierzwaluw
Vogels	Groene specht
Vogels	Grote bonte specht
Vogels	Havik
Vogels	Huismus
Vogels	Huiszwaluw
Vogels	Kerkuil
Vogels	Ransuil
Vogels	Sperwer
Vogels	Spreeuw
Vogels	Steenuil
Vogels	Torenavalk
Vogels	Zwarte kraai
Vogels	Zwarte mees
Vogels	Zwarte roodstaart
Zoogdieren, Overige zoogdieren	Aardmuis
Zoogdieren, Overige zoogdieren	Bosmuis
Zoogdieren, Overige zoogdieren	Bunzing
Zoogdieren, Overige zoogdieren	Das
Zoogdieren, Overige zoogdieren	Dwergmuis
Zoogdieren, Overige zoogdieren	Dwergspitsmuis
Zoogdieren, Overige zoogdieren	Eekhoorn
Zoogdieren, Overige zoogdieren	Egel
Zoogdieren, Overige zoogdieren	Haas
Zoogdieren, Overige zoogdieren	Huisspitsmuis
Zoogdieren, Overige zoogdieren	Konijn
Zoogdieren, Overige zoogdieren	Ree

Zoogdieren, Overige zoogdieren	Rosse woelmuis
Zoogdieren, Overige zoogdieren	Steenmarter
Zoogdieren, Overige zoogdieren	Veldmuis
Zoogdieren, Overige zoogdieren	Vos
Zoogdieren, Overige zoogdieren	Woelrat
Zoogdieren, Overige zoogdieren	Wolf
Zoogdieren, Vleermuizen	Franjestaart
Zoogdieren, Vleermuizen	Gewone dwergvleermuis
Zoogdieren, Vleermuizen	Gewone grootoorvleermuis
Zoogdieren, Vleermuizen	Laatvlieger

Soorten in de wijdere omgeving van het plangebied

Soortgroep	Naam soort
Amfibieën	Alpenwatersalamander
Amfibieën	Bastaardkikker
Amfibieën	Bruine kikker
Amfibieën	Gewone pad
Amfibieën	Groene kikker (Onb.)
Amfibieën	Heikikker
Amfibieën	Kamsalamander
Amfibieën	Kleine watersalamander
Amfibieën	Poelkikker
Amfibieën	Rugstreeppad
Dagvlinders	Aardbeivlinder
Dagvlinders	Bosparemoervlinder
Dagvlinders	Grote vos
Dagvlinders	Grote weerschijnvlinder
Dagvlinders	Iepenpage
Dagvlinders	Kleine ijsvogelvlinder
Dagvlinders	Sleedoornpage
Kevers	Vliegend hert
Libellen	Gevlekte witsnuitlibel
Libellen	Oostelijke witsnuitlibel
Libellen	Rivierrombout
Libellen	Sierlijke witsnuitlibel
Mossen	Geel schorpioenmos
Nachtvinders	Teunisbloempijlstaart
Reptielen	Adder
Reptielen	Gladde slang
Reptielen	Hazelworm
Reptielen	Levendbarende hagedis
Reptielen	Ringslang
Reptielen	Zandhagedis
Vaatplanten	Dreps
Vaatplanten	Drijvende waterweegbree
Vaatplanten	Kartuizer anjer
Vaatplanten	Kluwenklokje

Vaatplanten	Korensla
Vaatplanten	Rood peperboompje
Vaatplanten	Smalle raai
Vaatplanten	Stijve wolfsmelk
Vaatplanten	Stofzaad
Vaatplanten	Wolfskers
Vissen	Beekprik
Vissen	Elrits
Vissen	Grote modderkruiper
Vissen	Noordzeehouting
Vleermuizen	Baardvleermuis
Vleermuizen	Baardvleermuis / Brandts vleermuis
Vleermuizen	Franjestaart
Vleermuizen	Gewone dwergvleermuis
Vleermuizen	Gewone grootoorvleermuis
Vleermuizen	Gewone/Grijze grootoorvleermuis
Vleermuizen	Gewone/Kleine dwergvleermuis
Vleermuizen	Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis
Vleermuizen	Laatvlieger
Vleermuizen	Meervleermuis
Vleermuizen	Myoot (soort onbekend)
Vleermuizen	Rosse vleermuis
Vleermuizen	Ruige dwergvleermuis
Vleermuizen	Vale vleermuis
Vleermuizen	Watervleermuis
Vogels	Blauwe reiger
Vogels	Boerenwaluw
Vogels	Bonte vliegenvanger
Vogels	Boomklever
Vogels	Boomkruiper
Vogels	Boomvalk
Vogels	Bosuil
Vogels	Buizerd
Vogels	Draaihals
Vogels	Gekraagde roodstaart
Vogels	Gierzwaluw
Vogels	Glanskop
Vogels	Grauwe vliegenvanger
Vogels	Groene specht
Vogels	Grote bonte specht
Vogels	Grote gele kwikstaart
Vogels	Grutto
Vogels	Havik
Vogels	Huismus
Vogels	Huiswaluw
Vogels	Kerkuil

Vogels	Kleine bonte specht
Vogels	Kwartel
Vogels	Middelste bonte specht
Vogels	Nachtzwaluw
Vogels	Oehoe
Vogels	Oeverzwaluw
Vogels	Ooievaar
Vogels	Patrijs
Vogels	Raaf
Vogels	Ransuil
Vogels	Roek
Vogels	Slechtvalk
Vogels	Sperwer
Vogels	Spreeuw
Vogels	Steenuil
Vogels	Tapuit
Vogels	Torenavalk
Vogels	Tureluur
Vogels	Veldleeuwerik
Vogels	Velduil
Vogels	Wespendief
Vogels	Wulp
Vogels	Zeearend
Vogels	Zwarte kraai
Vogels	Zwarte mees
Vogels	Zwarte roodstaart
Vogels	Zwarte specht
Vogels	Zwarte wouw
Zoogdieren (overig)	Aardmuis
Zoogdieren (overig)	Bever
Zoogdieren (overig)	Boommarter
Zoogdieren (overig)	Bosmuis
Zoogdieren (overig)	Bunzing
Zoogdieren (overig)	Damhert
Zoogdieren (overig)	Das
Zoogdieren (overig)	Dwergmuis
Zoogdieren (overig)	Dwergspitsmuis
Zoogdieren (overig)	Edelhert
Zoogdieren (overig)	Eekhoorn
Zoogdieren (overig)	Egel
Zoogdieren (overig)	Gewone bosspitsmuis
Zoogdieren (overig)	Haas
Zoogdieren (overig)	Hermelijn
Zoogdieren (overig)	Huisspitsmuis
Zoogdieren (overig)	Konijn
Zoogdieren (overig)	Otter

Zoogdieren (overig)	Ree
Zoogdieren (overig)	Rosse woelmuis
Zoogdieren (overig)	Steenmarter
Zoogdieren (overig)	Veldmuis
Zoogdieren (overig)	Vos
Zoogdieren (overig)	Waterspitsmuis
Zoogdieren (overig)	Wezel
Zoogdieren (overig)	Wild zwijn
Zoogdieren (overig)	Woelrat
Zoogdieren (overig)	Wolf

Naam soort	Wetenschappelijke naam	Beleidsstatus
Bosparelmoervlinder	Melitaea athalia	Rode Lijst: ernstig bedreigd
Bruin blauwtje	Aricia agestis	Rode Lijst: gevoelig
Gele luzernevlinder	Colias hyale	Rode Lijst: bedreigd
Grote vos	Nymphalis polychloros	Rode Lijst: kwetsbaar
Heideblauwtje	Plebejus argus	Rode Lijst: kwetsbaar
Heivlinder	Hipparchia semele	Rode Lijst: kwetsbaar
Kleine ijsvogelvlinder	Limenitis camilla	Rode Lijst: kwetsbaar
Kleine parelmoervlinder	Issoria lathonia	Rode Lijst: kwetsbaar
Sleedoornpage	Thecla betulae	Rode Lijst: bedreigd
Driehoekendagsvlieg	Ephemera vulgata	Rode Lijst: kwetsbaar
Leptocerus tineiformis	Leptocerus tineiformis	Rode Lijst: kwetsbaar
Limnephilus auricula	Limnephilus auricula	Rode Lijst: kwetsbaar
Limnephilus marmoratus	Limnephilus marmoratus	Rode Lijst: kwetsbaar
Notidobia ciliaris	Notidobia ciliaris	Rode Lijst: kwetsbaar
Vierlijneendagsvlieg	Ephemera glaucops	Rode Lijst: ernstig bedreigd
Gewoon schorsmos	Hypogymnia physodes	Rode Lijst: gevoelig
Kaal leermos	Peltigera hymenina	Rode Lijst: kwetsbaar
Witkopschorsmos	Hypogymnia tubulosa	Rode Lijst: gevoelig
Gevlekte witsnuitlibel	Leucorrhinia pectoralis	Rode Lijst: kwetsbaar
Flesjesmos	Blasia pusilla	Rode Lijst: kwetsbaar
Ringslang	Natrix helvetica	Rode Lijst: kwetsbaar
Appelrussula	Russula paludosa	Rode Lijst: kwetsbaar
Bruine ringboleet	Suillus luteus	Rode Lijst: gevoelig
Dennenslijmkop	Hygrophorus hypothecus	Rode Lijst: kwetsbaar
Donkere kokosmelkzwam	Lactarius mammosus	Rode Lijst: kwetsbaar
Eikenweerschijnzwam	Pseudoinonotus dryadeus	Rode Lijst: bedreigd
Geel nestzwammetje	Crucibulum crucibuliforme	Rode Lijst: gevoelig
Geringde ridderzwam	Tricholoma cingulatum	Rode Lijst: kwetsbaar
Gesteelde lakzwam	Ganoderma lucidum	Rode Lijst: kwetsbaar
Gezoneerde stekelzwam	Hydnellum concrescens	Rode Lijst: kwetsbaar
Glanzende vezelkop	Inocybe nitidiuscula	Rode Lijst: kwetsbaar
Kapjesmorielje	Mitrophora semilibera	Rode Lijst: kwetsbaar
Oranje mosbekertje	Neottiella rutilans	Rode Lijst: kwetsbaar
Pagemantel	Cortinarius semisanguineus	Rode Lijst: kwetsbaar
Rosse populierboleet	Leccinum aurantiacum	Rode Lijst: kwetsbaar
Tijgertaaiplaat	Lentinus tigrinus	Rode Lijst: kwetsbaar
Zijdeachtige beurszwam	Volvariella bombycina	Rode Lijst: kwetsbaar
Zilversteelsatijnzwam	Entoloma turbidum	Rode Lijst: kwetsbaar
Huiskrekel	Acheta domesticus	Rode Lijst: kwetsbaar
Zompsprinkhaan	Pseudochorthippus montanus	Rode Lijst: kwetsbaar
Akkerandoorn	Stachys arvensis	Rode Lijst: kwetsbaar
Beemdkroon	Knautia arvensis	Rode Lijst: kwetsbaar
Betonie	Betonica officinalis	Rode Lijst: bedreigd
Blauwe knoop	Succisa pratensis	Rode Lijst: gevoelig
Blonde zegge	Carex hostiana	Rode Lijst: bedreigd
Bolderik	Agrostemma githago	Rode Lijst: kwetsbaar
Borstelgras	Nardus stricta	Rode Lijst: gevoelig
Bosaardbei	Fragaria vesca	Rode Lijst: gevoelig
Brede orchis	Dactylorhiza majalis	Rode Lijst: kwetsbaar
Brede waterpest	Elodea canadensis	Rode Lijst: gevoelig
Dauwnetel	Galeopsis speciosa	Rode Lijst: kwetsbaar

Donkergroene basterdwederik	<i>Epilobium obscurum</i>	Rode Lijst: kwetsbaar
Draadgentiaan	<i>Cicendia filiformis</i>	Rode Lijst: bedreigd
Draadzegge	<i>Carex lasiocarpa</i>	Rode Lijst: kwetsbaar
Dubbelloof	<i>Struthiopteris spicant</i>	Rode Lijst: gevoelig
Dwergbloem	<i>Centunculus minimus</i>	Rode Lijst: bedreigd
Eironde leeuwenbek	<i>Kickxia spuria</i>	Rode Lijst: bedreigd
Engels gras	<i>Armeria maritima</i>	Rode Lijst: kwetsbaar
Fijne ooievaarsbek	<i>Geranium columbinum</i>	Rode Lijst: kwetsbaar
Galigaan	<i>Cladium mariscus</i>	Rode Lijst: kwetsbaar
Geelhartje	<i>Linum catharticum</i>	Rode Lijst: kwetsbaar
Gele kornoelje	<i>Cornus mas</i>	Rode Lijst: gevoelig
Gevlekte orchis	<i>Dactylorhiza maculata</i>	Rode Lijst: gevoelig
Gulden boterbloem	<i>Ranunculus auricomus</i>	Rode Lijst: kwetsbaar
Jeneverbes	<i>Juniperus communis</i>	Rode Lijst: gevoelig
Kamgras	<i>Cynosurus cristatus</i>	Rode Lijst: gevoelig
Kartuizer anjer	<i>Dianthus carthusianorum</i>	Rode Lijst: bedreigd
Kleine ratelaar	<i>Rhinanthus minor</i>	Rode Lijst: gevoelig
Klimopwaterranonkel	<i>Ranunculus hederaceus</i>	Rode Lijst: kwetsbaar
Klokjesgentiaan	<i>Gentiana pneumonanthe</i>	Rode Lijst: gevoelig
Kluwenklokje	<i>Campanula glomerata</i>	Rode Lijst: ernstig bedreigd
Korenbloem	<i>Centaurea cyanus</i>	Rode Lijst: gevoelig
Krabbenscheer	<i>Stratiotes aloides</i>	Rode Lijst: gevoelig
Moerasbasterdwederik	<i>Epilobium palustre</i>	Rode Lijst: gevoelig
Moeraskruiskruid	<i>Jacobaea paludosa</i>	Rode Lijst: kwetsbaar
Moeraswespenorchis	<i>Epipactis palustris</i>	Rode Lijst: kwetsbaar
Parnassia	<i>Parnassia palustris</i>	Rode Lijst: kwetsbaar
Rapunzelklokje	<i>Campanula rapunculus</i>	Rode Lijst: kwetsbaar
Ronde zonnedaauw	<i>Drosera rotundifolia</i>	Rode Lijst: gevoelig
Ruige anjer	<i>Dianthus armeria</i>	Rode Lijst: kwetsbaar
Ruige leeuwentand	<i>Leontodon hispidus</i>	Rode Lijst: kwetsbaar
Sikkelklaver	<i>Medicago falcata</i>	Rode Lijst: kwetsbaar
Steenanjer	<i>Dianthus deltoides</i>	Rode Lijst: kwetsbaar
Stekelbrem	<i>Genista anglica</i>	Rode Lijst: gevoelig
Stijve ogentroost	<i>Euphrasia stricta</i>	Rode Lijst: gevoelig
Stomp fonteinkruid	<i>Potamogeton obtusifolius</i>	Rode Lijst: kwetsbaar
Teer vederkruid	<i>Myriophyllum alterniflorum</i>	Rode Lijst: kwetsbaar
Torenkruid	<i>Turritis glabra</i>	Rode Lijst: kwetsbaar
Valse kamille	<i>Anthemis arvensis</i>	Rode Lijst: kwetsbaar
Veldkruidkers	<i>Lepidium campestre</i>	Rode Lijst: bedreigd
Veldsalie	<i>Salvia pratensis</i>	Rode Lijst: kwetsbaar
Vlottende bies	<i>Isolepis fluitans</i>	Rode Lijst: kwetsbaar
Waterdrieblad	<i>Menyanthes trifoliata</i>	Rode Lijst: gevoelig
Waterscheerling	<i>Cicuta virosa</i>	Rode Lijst: kwetsbaar
Wijdbloeiende rus	<i>Juncus tenageia</i>	Rode Lijst: bedreigd
Wilde gagel	<i>Myrica gale</i>	Rode Lijst: gevoelig
Beekprik	<i>Lampetra planeri</i>	Rode Lijst: bedreigd
Rivierdonderpad	<i>Cottus perifretum</i>	Rode Lijst: kwetsbaar
Laatvlieger	<i>Eptesicus serotinus</i>	Rode Lijst: kwetsbaar
Paddestoelgitje	<i>Cheilosia scutellata</i>	Rode Lijst: kwetsbaar
Vosrood gitje	<i>Cheilosia chrysocoma</i>	Rode Lijst: kwetsbaar
Blauwe metselbij	<i>Osmia caerulescens</i>	Rode Lijst: kwetsbaar
Gewone tubebij	<i>Stelis breviscula</i>	Rode Lijst: kwetsbaar

Grote roetbij	Panurgus banksianus	Rode Lijst: kwetsbaar
Kleine tuinmaskerbij	Hylaeus pictipes	Rode Lijst: kwetsbaar
Rode koekoekshommel	Bombus rupestris	Rode Lijst: bedreigd
Veenhommel	Bombus jonellus	Rode Lijst: kwetsbaar
Blauwe kiekendief	Circus cyaneus	Rode Lijst: gevoelig
Boerenwaluw	Hirundo rustica	Rode Lijst: gevoelig
Boomvalk	Falco subbuteo	Rode Lijst: kwetsbaar
Brilduiker	Bucephala clangula	Rode Lijst: gevoelig
Buidelmees	Remiz pendulinus	Rode Lijst: gevoelig
Draaihals	Jynx torquilla	Rode Lijst: ernstig bedreigd
Gele kwikstaart	Motacilla flava	Rode Lijst: gevoelig
Graspieper	Anthus pratensis	Rode Lijst: gevoelig
Gauwe klauwier	Lanius collurio	Rode Lijst: bedreigd
Gauwe vliegenvanger	Muscicapa striata	Rode Lijst: gevoelig
Grote karekiet	Acrocephalus arundinaceus	Rode Lijst: bedreigd
Grote lijster	Turdus viscivorus	Rode Lijst: kwetsbaar
Grote mantelmeeuw	Larus marinus	Rode Lijst: gevoelig
Grutto	Limosa limosa	Rode Lijst: gevoelig
Huisemus	Passer domesticus	Rode Lijst: gevoelig
Huiswaluw	Delichon urbicum	Rode Lijst: gevoelig
Keep	Fringilla montifringilla	Rode Lijst: gevoelig
Kneu	Linaria cannabina	Rode Lijst: gevoelig
Koekoek	Cuculus canorus	Rode Lijst: kwetsbaar
Kraanvogel	Grus grus	Rode Lijst: gevoelig
Kramsvogel	Turdus pilaris	Rode Lijst: gevoelig
Kuifleeuwerik	Galerida cristata	Rode Lijst: ernstig bedreigd
Matkop	Poecile montanus	Rode Lijst: gevoelig
Nachtegaal	Luscinia megarhynchos	Rode Lijst: kwetsbaar
Oehoe	Bubo bubo	Rode Lijst: gevoelig
Oeverloper	Actitis hypoleucos	Rode Lijst: gevoelig
Paapje	Saxicola rubetra	Rode Lijst: bedreigd
Patrijs	Perdix perdix	Rode Lijst: kwetsbaar
Pijlstaart	Anas acuta	Rode Lijst: bedreigd
Raaf	Corvus corax	Rode Lijst: gevoelig
Ransuil	Asio otus	Rode Lijst: kwetsbaar
Ringmus	Passer montanus	Rode Lijst: gevoelig
Roerdomp	Botaurus stellaris	Rode Lijst: kwetsbaar
Slobeend	Anas clypeata	Rode Lijst: kwetsbaar
Smient	Anas penelope	Rode Lijst: gevoelig
Spotvogel	Hippolais icterina	Rode Lijst: gevoelig
Steenuil	Athene vidalii	Rode Lijst: kwetsbaar
Tapuit	Oenanthe oenanthe	Rode Lijst: bedreigd
Torenvalk	Falco tinnunculus	Rode Lijst: kwetsbaar
Tureluur	Tringa totanus	Rode Lijst: gevoelig
Veldleeuwerik	Alauda arvensis	Rode Lijst: gevoelig
Visdief	Sterna hirundo	Rode Lijst: gevoelig
Watersnip	Gallinago gallinago	Rode Lijst: bedreigd
Wielewaal	Oriolus oriolus	Rode Lijst: kwetsbaar
Wilde zwaan	Cygnus cygnus	Rode Lijst: gevoelig
Wintertaling	Anas crecca	Rode Lijst: kwetsbaar
Woudaap	Ixobrychus minutus	Rode Lijst: ernstig bedreigd
Wulp	Numenius arquata	Rode Lijst: kwetsbaar

Zeearend	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Rode Lijst: gevoelig
Zomertaling	<i>Anas querquedula</i>	Rode Lijst: bedreigd
Zomertortel	<i>Streptopelia turtur</i>	Rode Lijst: kwetsbaar
Zwarte mees	<i>Periparus ater</i>	Rode Lijst: gevoelig
Kleine kartuizerslak	<i>Monacha cartusiana</i>	Rode Lijst: bedreigd
Lichte aardslak	<i>Limacus flavus</i>	Rode Lijst: kwetsbaar
Wijngaardslak	<i>Helix pomatia</i>	Rode Lijst: kwetsbaar
Bunzing	<i>Mustela putorius</i>	Rode Lijst: kwetsbaar
Haas	<i>Lepus europaeus</i>	Rode Lijst: gevoelig
Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Rode Lijst: gevoelig
Wezel	<i>Mustela nivalis</i>	Rode Lijst: gevoelig