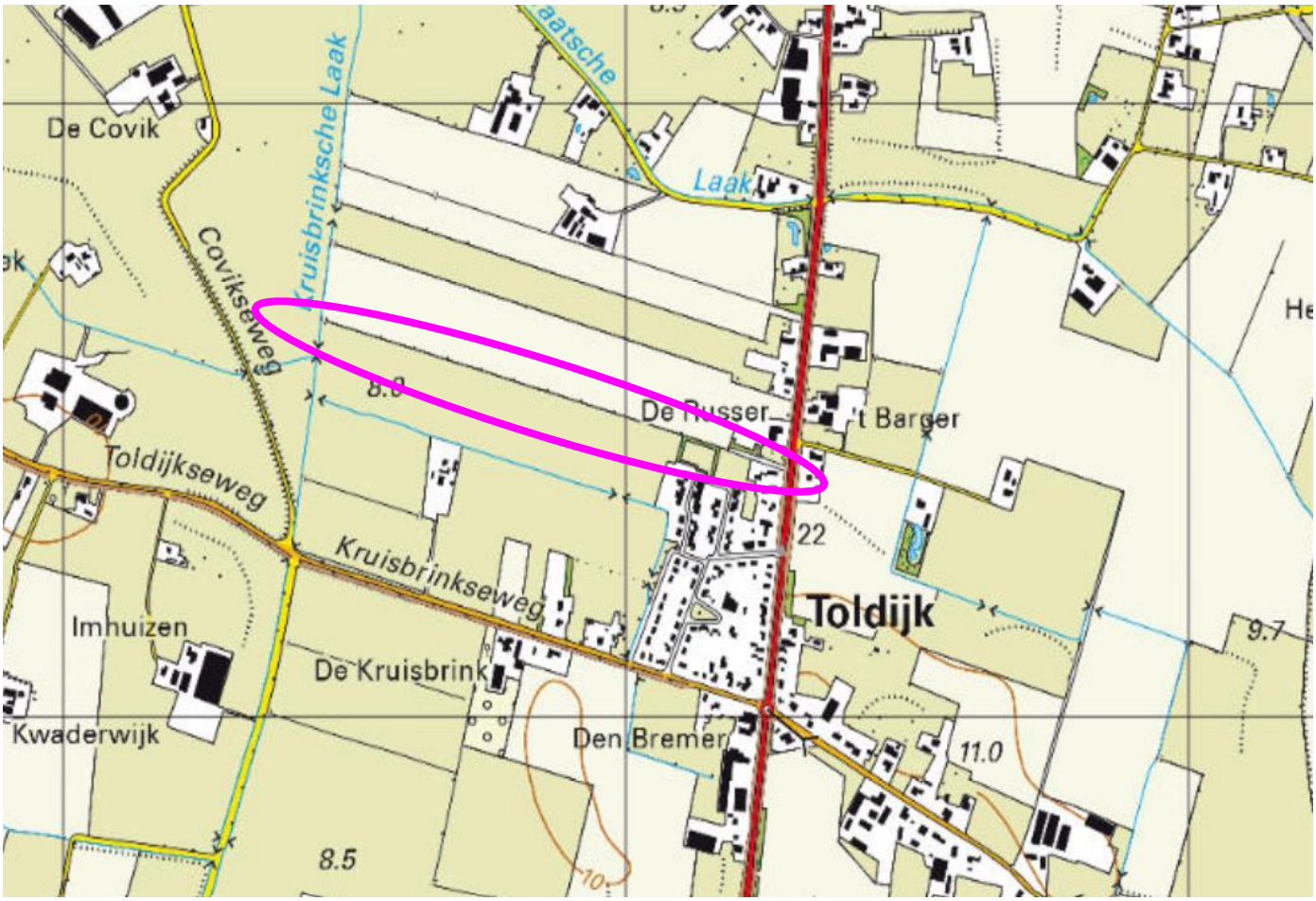
Quickscan natuuronderzoek realisatie woonerf Wethouder Campermanstraat in Toldijk



Quickscan natuuronderzoek realisatie woonerf Wethouder Campermanstraat in Toldijk

gemeente Bronckhorst

Opdrachtgever:	Gemeente Bronckhorst
Datum:	8 juli 2024
Status:	**Concept**
Uitvoering:	Foreest Groen Consult B.V. Van Pallandtlaan 10 6998 AW Laag-Keppel T 0314 642221 E-mail info@foreestgroenconsult.nl W www.foreestgroenconsult.com

Inhoudsopgave

1 Inleiding 4
2 Beschrijving van het plangebied 5
2.1 Plannen opdrachtgever 6
2.2 Beschrijving onderzoek 6
2.3 Natura 2000 7
2.4 Gelders Natuur Netwerk 8
3 Resultaten 9
3.1 Flora 9
3.2 Zoogdieren 10
3.3 Amfibieën 10
3.4 Reptielen 10
3.5 Ongewervelden 10
3.6 Broedvogels 11
3.7 Vissen 11
3.8 Vleermuizen 11
3.8.1 Gebouwen 11
3.8.2 Bomen 11
4 Conclusie 12
4.1 Flora 12
4.2 Zoogdieren 12
4.3 Amfibieën 13
4.4 Reptielen 14
4.5 Ongewervelden 14
4.5.1 Vlinders 14
4.5.2 Libellen 15
4.5.3 Overige ongewervelden 16
4.6 Broedvogels 16
4.7 Vissen 17
4.8 Vleermuizen 17
4.8.1 Vaste rust- en verblijfplaatsen 17
4.8.2 Foerageergebied 18
4.8.3 Vliegroute 18
4.9 Samenvatting 18
4.10 Natura 2000 19
4.11 Gelders Natuur Netwerk 19
4.12 Houtopstanden 19
5 Advies 20
5.1 Intrinsieke waarde 20
5.2 Algemeen versterken van de biodiversiteit 20
6 Literatuurlijst 22
6.1 Websites 22
6.2 Rapportages 22
Bijlage 1: Foto's impressie plangebied 23
Bijlage 2: Gegevens NDFF 26

1 Inleiding

In opdracht van de gemeente Bronckhorst is op 5 juni 2024 een quickscan natuuronderzoek uitgevoerd op een terrein in het noordwesten van Toldijk, aan de rand van het dorp. De gemeente heeft het voornemen om een nieuw kleinschalig woonerf te realiseren. Het terrein is in eerder stadium onderzocht door Gras Advies:

- Verkennend onderzoek (quickscan) flora en fauna Wet natuurbescherming, Wethouder Campermanstraat te Toldijk, Projectcode P01416, Gras Advies, 3 maart 2021.
- Rapportage aanvullend soortenonderzoek Wet natuurbescherming, Wethouder Campermanstraat te Toldijk, Projectcode P01416, 1 juli 2021.

Uit het nader onderzoek van Gras Advies is gebleken dat het plangebied onderdeel uitmaakt van het leefgebied van de wezel. Hierop volgens is door Foreest Groen Consult een beoordeling uitgevoerd:

- Beoordeling territorium wezel Wethouder Campermanstraat te Toldijk, Foreest Groen Consult, 8 februari 2024.

De reden dat een nieuwe quickscan is uitgevoerd is omdat de vorige quickscan en nader onderzoek niet meer actueel zijn. Daarnaast is het plangebied uitgebreid om potentiële plaatsen voor waterberging te inventariseren. Onderzocht is of de omvorming van het trapveldje met bomensingel en landbouwgrond naar een woonerf, 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 [redacted] en [redacted] beiden werkzaam als ecoloog bij Foreest Groen Consult B.V.

2 Beschrijving van het plangebied

Het gebied grenst aan de zuidzijde aan de bebouwde kom van Toldijk. Het ligt op de overgang van bebouwing naar agrarisch gebied. In de andere windrichtingen liggen agrarische percelen.
Het toekomstige woonerf kent een hoge grondwaterstand waardoor ook potentiële locaties voor waterberging zijn onderzocht. Daarnaast is de bomenrij die in het verlengde van de noordelijke struiken-bomen singel ligt, onderzocht. Op onderstaande kaart zijn de verschillende gebieden aangegeven. Hierop volgend is een omschrijving van elk gebied aanwezig.

A) Het trapveldje omgeven door struiken en bomen;
B) Perceel noord akker;
C) Perceel hooiland oost;
D) Perceel grasland west;
E) Bomenrij met greppel.



Afbeelding 1: Ligging van het plangebied. Het plangebied is met aangegeven met de gekleurde vlakken. (bron: https://www.topotijdreis.nl/)

A) Trapveldje: Het trapveldje bestaat uit een kort gemaaid gazon met enkele kruiden ingesloten door een dichtbegroeide struiken-bomensingel. Op het grasveldje zijn doelpaaltjes, een bankje en een prullenbak aanwezig. Het is ongeveer een 0,5 hectare groot. De opdrachtgever heeft het voornemen om hier 12 grondgebonden woningen te bouwen.
B) Ten noorden van het trapveldje is een deel akker waarop gewasresten staan. Op het moment is de bodem sterk verdicht door zware machines en staan er sporadisch wat grassen en algemene kruiden. Deze locatie is onderzocht als toekomstige waterberging.
C) Ten oosten van het trapveldje is een veld beheerd als hooiland aanwezig. Het hooiland is kruidenarm en wordt vooral gedomineerd door grassen. Deze grond is onderzocht als mogelijkheid om hier, indien noodzakelijk, in een later stadium voorzieningen voor de wezel te treffen.

D) Ten westen van het plangebied ligt grasland bedoeld voor productie. Het grasland is zeer kruidenarm en bestaat voornamelijk uit raaigras. Deze grond is onderzocht als mogelijkheid om hier, indien noodzakelijk, in een later stadium voorzieningen voor de wezel te treffen.
E) Het gebied bestaat uit een zaksloot met een bomenrij typerend voor een vochtige ondergrond met wilgen, elzen en verschillende soorten vlier. Op de bodem is een grazige en kruidige vegetatie aanwezig. Op sommige plaatsen liggen (dunne) dode takken en ook resten hout van boomhutten.

2.1 Plannen opdrachtgever

Het betreft hier een uitbreidingslocatie voor woningbouw. Hieronder is een schets van het huidige plan te zien. Het plan voorziet in het bouwen van 12 woningen voor starters en senioren rondom een kleinschalig, gezamenlijk erf. Naast de woningbouw zullen er effecten op de omgeving zijn door realisatie van waterberging en extra voorzieningen voor de wezel.



Afbeelding 2: Schematische schets van de toekomstige situatie (bron: gemeente Bronckhorst).

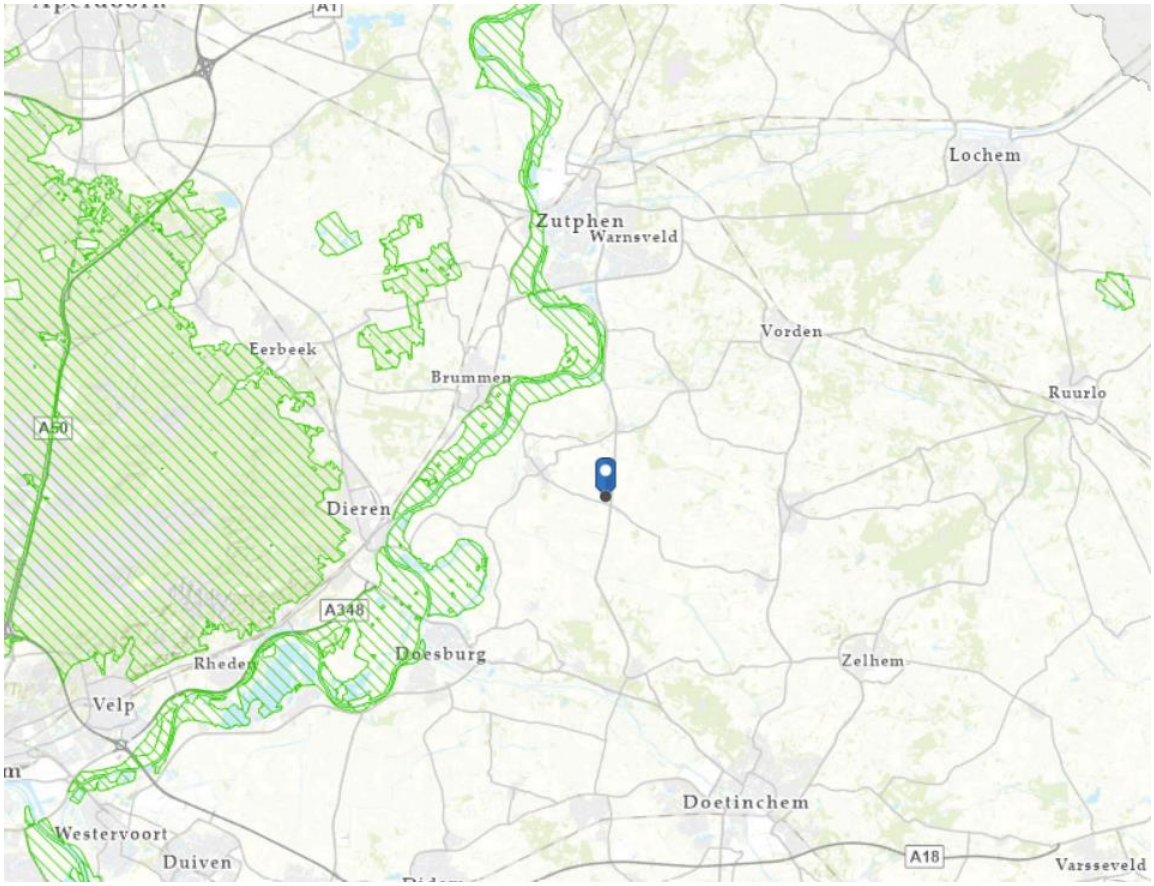
2.2 Beschrijving onderzoek

Weersgesteldheid:
Temperatuur 17 ˚C
Windkracht: 3 Bft
Omschrijving: Licht bewolkt en winderig

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.

2.3 Natura 2000

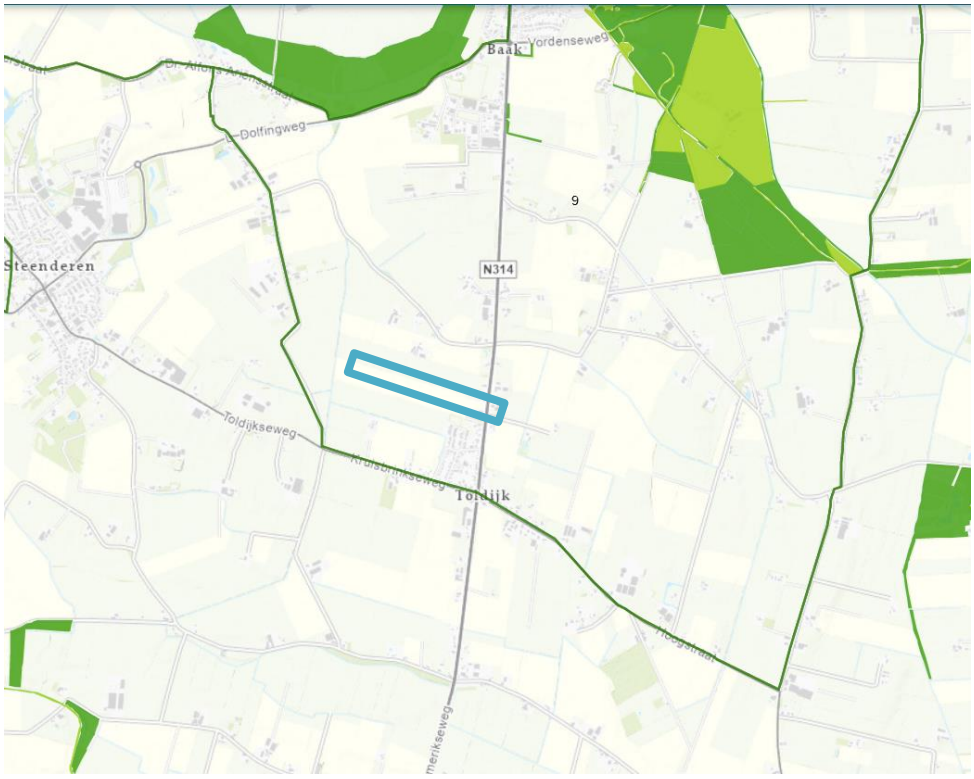
Het plangebied maakt geen onderdeel uit van een Natura 2000-gebied. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is Rijntakken op circa 3,6 km ten westen van het plangebied. Het dichtstbijzijnde habitat type is: H91E0A (Vochtige alluviale bossen). Tussen het plangebied en Rijntakken ligt agrarisch gebied en de bebouwde kom van Steenderen. Andere Natura 2000-gebieden liggen op grotere afstand (> 8 km) van het projectgebied.



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

2.4 Gelders Natuur Netwerk

Het plangebied ligt niet in de GNN of GO gebieden van het Gelders Natuur Netwerk. Aan de zuidwest zijde loopt een ecologische verbindingszone: deelgebied 9 Baak.



Afbeelding 4: Ligging van het plangebied ten opzichte van GNN en GO gebieden. Het plangebied is met een blauw vak aangegeven. (bron: https://gelderland.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/)

3 Resultaten

3.1 Flora

Op het perceel zijn de volgende plantensoorten aangetroffen:

- Akkerdistel
- Akkerkool
- Amerikaans krentenboompje
- Boswilg
- Duizendblad
- Eenstijlige meidoorn
- Es
- Framboos
- Gelderse roos
- Gele kornoelje
- Gestreepte witbol
- Gewone berenklauw
- Gewone brandnetel
- Gewone smeerwortel
- Gewone vlier
- Glanshaver
- Grauwe wilg
- Grote weegbree
- Haagwinde
- Hazelaar
- Hazelaar
- Heermoes
- Hertshooi
- Hop
- IJle dravik
- Kleefkruid
- Kleine pimpernel
- Klimop
- Kropaar
- Kruidvlier
- Kruipende boterbloem
- Madeliefje
- Oranje havikskruid
- Peterselievlier
- Pitrus
- Reukeloze kamille
- Ridderzuring
- Rietgras
- Robertskruid
- Schietwilg
- Schijnaardbei

- Smalle weegbree
- Straatgras
- Tijmereprijs
- Tuinwolfsmelk
- Veldesdoorn
- Veldzuring
- Viltige basterdwederik
- Vogelwikke
- Walnoot
- Wilde liguster
- Witte bonte dovenetel
- Witte klaver
- Zachte ooievaarsbek
- Zevenblad
- Zomereik
- Zwarte els

3.2 Zoogdieren

Op het perceel zijn de volgende zoogdiersoorten aangetroffen:

- Haas

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:

- Azuurwaterjuffer
- Dagpauwoog
- Dansmug
- Doodkopszweefvlieg
- Duitse veldwesp
- Klein koolwitje
- Roodpootschildwants
- Roodwangbromvlieg
- Tuinhommel
- Tuinslak
- Zevenstippelig lieveheersbeestje
- Zwarte wegmier

3.6 Broedvogels

Op het perceel zijn de volgende broedvogels aangetroffen:

- Buizerd (overvliegend)
- Koolmees
- Merel
- Ooievaar (overvliegend)
- Witte kwikstaart
- Zwarte kraai

3.7 Vissen

De zaksloot is geen permanent watervoerende sloot en staat niet in verbinding met grotere watergangen. Vissen zijn daarom niet aanwezig.

3.8 Vleermuizen

3.8.1 Gebouwen

Gebouwen ontbreken in het plangebied.

3.8.2 Bomen

Vleermuizen kunnen verblijven in holle ruimtes in bomen. Bomen met een diameter van > 30 cm zijn gecontroleerd. De volwassen bomen rondom het trapveld hebben geen geschikte holtes, spleten of kieren. De bomenrij in de zaksloot bestaat uit diverse volwassen bomen. Bij 1 boom is er loszittende bast aangetroffen.

4 Conclusie

4.1 Flora

Volgens de verspreiding gegevens komen tot 5 km verschillende beschermde vaatplanten voor. In Tabel 1 wordt beoordeeld of het plangebied geschikt is voor de planten.

Tabel 1: Geschiktheid plangebied voor beschermde vaatplanten.

Soort	Groeiplaats	Plangebied geschikt?
Akkerogentroost, getande veldsla, groot spiegelklokje, tengere veldmuur, vroege ereprijs en ruw parelzaad	Akkers en akkerranden	Nee
Akkerboterbloem, wilde ridderspoor en naaldenkervel	Wintergraanakkers	Nee
Grote leeuwenklauw	Akkers, dijken en waterkanten	Nee
Kluwenklokje	Bermen, grasland of bosrand	Nee

Het plangebied is opgedeeld in 5 delen (A t/m E, zie afbeelding 1).

B (Akker) en E (akkerrand)
Gebied B is een akker en E kan worden beschouwd als akkerrand. De akker en de akkerrand zijn onderdeel van een voormalig maisakker. Door zware machines is de bodem verdicht en staan er sporadisch resten van kruiden. De akker is bemest en daarmee geen geschikte plaats voor de vaatplanten omdat deze de voorkeur geven aan kalkrijke akkers. Het is uitgesloten dat de beschermde flora in het plangebied aanwezig is of zich hier kan vestigen.

A (trapveld), C (hooiland) en D (grasland)
Deze gebieden zijn geen geschikte groeiplaats voor de genoemde beschermde vaatplanten. Het trapveldje is altijd kort gemaaid, het hooiland perceel is gedomineerd door grassen en het grasland is bestemd voor productie en wordt zeer intensief gebruikt. Het is uitgesloten dat de beschermde flora in het plangebied aanwezig is of zich hier kan vestigen.

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

4.2 Zoogdieren

Volgens de verspreidingsgegevens zijn er verschillende zoogdieren in de nabije omgeving aanwezig. Hieronder worden de soorten zonder vrijstelling besproken die tot 5 km van de planlocatie voorkomen.

Bever
De bever komt voor op overgangsgebieden tussen land en water. Voorkeur gaat uit naar rivieren omzoomd met broekbossen. Het plangebied (A t/m E) is geen geschikt leefgebied voor de bever. Het is omgeven door agrarisch gebied. De zaksloten zijn niet jaarrond

watervoerend en staan niet in verbinding met grotere watergangen. Aanwezigheid van de bever is uit te sluiten.

Marterachtigen (steenmarter, bunzing en wezel)
De marterachtigen hebben een divers leefgebied en komen veel voor in agrarisch cultuurlandschap. De struiken en bomen rondom het trapveldje (A) zijn dichtbegroeid en daarom kan het niet worden uitgesloten dat hier marterachtigen voorkomen. Ook de bomenrij langs de zaksloot (E) biedt beschutting voor marters. Hier zijn ook stapels hout aanwezig van gebruikte boomhutten. De overige gebieden: grasland, hooiland en akker (B, C en D) bieden te weinig beschutting en hebben geen potentiële verblijfplaatsen.

De steenmarter, bunzing en wezel kunnen voorkomen in alle deelgebieden (A t/m E). Het is niet uit te sluiten dat de steenmarter, bunzing en wezel in deelgebied A of E een vaste rust- of verblijfplaats hebben. Aanwezigheid is niet uit te sluiten.

Eekhoorn en boommarter
De eekhoorn en boommarter komen voornamelijk voor in bossen of parken. Beide soorten hebben nestbomen nodig. De bomen rondom het trapveld (A) en de bomen in de bomenrij (E) zijn gecontroleerd op de aanwezigheid van nestplekken, maar deze zijn niet aangetroffen. Zowel eekhoornnesten als geschikte holtes voor de boommarter zijn niet aanwezig. De boommarter verblijft incidenteel in gebouwen, maar deze zijn niet aanwezig binnen het plangebied. De aanwezigheid van de eekhoorn en boommarter is in alle gebieden (A t/m E) uit te sluiten.

Das
De das komt voor in kleinschalig akker- en weidelandschap. De das heeft beschutting nodig met weinig verstoring en een groot aanbod aan voedsel. Tijdens de veldinspectie zijn geen graafsporen, snuitputjes, haren, uitwerpselen of burchten aangetroffen. Het trapveldje is teveel verstoord door mensen. Potentieel foerageergebied, het grasland (D) blijft bovendien geschikt voor de das om te foerageren. Verstoring van leefgebied of verblijfplaatsen van de das is uit te sluiten.

Wolf
De wolf komt voor in diverse leefgebieden, maar vooral in bossen en moerassen. De wolf is een cultuurvolger en wordt op diverse plaatsen gezien. De wolf heeft geen specifiek belang bij het plangebied (A t/m E). De plannen hebben geen nadelige invloed op de wolf.

Conclusie
De Omgevingswet wordt voor de soortgroep zoogdieren mogelijk overtreden. Nader onderzoek naar steenmarter, bunzing en wezel is noodzakelijk.

4.3 Amfibieën

Tijdens het veldbezoek zijn geen amfibieën aangetroffen. Volgens de verspreidingsgegevens komen binnen 1-5 km de kamsalamander, poelkikker en rugstreeppad voor. In tabel 2 wordt toegelicht of deze soorten belang hebben bij het plangebied.

Tabel 2: Leefgebied eisen van beschermde amfibieën.

Soort	Afstand	Leefgebied eisen	Plangebied geschikt?
Poelkikker	0-1 km	Onbeschaduwde wateren en begroeide oevers	Nee
Kamsalamander	1-5 km	Beekdalen en op landgoederen	Nee
Rugstreeppad	1-5 km	Ondiepe wateren zoals poeltjes en plassen	Nee

Amfibieën hebben behoefte aan jaarrond water om de levenscyclus te voltooien. Hiernaast is de sloot gelegen in de schaduw. De zaksloot is niet jaarrond watervoerend en ook niet zon beschenen. De aanwezigheid van beschermde amfibieën is uit te sluiten van de zaksloot (E). De akker, hooiland, weiland en trapveldje zijn van geen belang voor beschermde amfibieën. De aanwezigheid is in alle gebieden (A t/m E) uit te sluiten.

Conclusie
De Omgevingswet wordt voor de soortgroep amfibieën niet overtreden in gebieden A t/m E. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

4.4 Reptielen

Reptielen zijn niet aangetroffen. Binnen 1-5 km komen de hazelworm en de ringslang voor.

Hazelworm
De hazelworm leeft in bossen, houtwallen, struwelen en ruderale plaatsen en heeft behoefte aan zonnige plekken. De zaksloot met bomenrij (E) en het trapveldje met struiken en bomen (A) is door de beschutting en dekking in potentie geschikt voor de hazelworm. Echter, ontbreekt hier een natuurlijke schakering tussen de dichte vegetatie en zandgronden. Bovendien ligt deze bomenrij niet in een ecologische verbinding via waar de hazelworm kan migreren. Het trapveldje (A) ligt in het verlengde van de bomenrij en is ingesloten door bebouwing en weilanden. Het is uit te sluiten dat de hazelworm zich in het plangebied begeeft.

Ringslang
De ringslang leeft in waterrijke gebieden op zandgronden en op de overgangen van zandgrond naar veen- en kleigronden. De sloot is niet jaarrond watervoerend. Plaatsen voor de eierafzet en de schakering naar zandgronden ontbreken hier. Aanwezigheid van de ringslang is uitgesloten.

Conclusie
De Omgevingswet wordt voor de soortgroep reptielen niet overtreden in gebieden A t/m E. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

4.5 Ongewervelden

4.5.1 Vlinders
De verspreidingsgegevens duiden aan dat er verschillende beschermde vlindersoorten in de omgeving voorkomen. Binnen 0-1 km is dat de kleine ijsvogelvlinder. Binnen 1-5 km zijn dat de grote vos, grote weerschijnvlinder, iepenpage, sleedoornpage en de

teunisbloempijlstaart. Tabel 3 geeft een overzicht van de voorkomende beschermde vlindersoorten en hun mogelijke belang bij het plangebied.

Tabel 3: Leefgebied eisen van beschermde vlinders.

Soort	Afstand	Leefgebied eisen	Waardplant	Plangebied geschikt?
Kleine ijsvogelvlinder	0-1 km	Bossen, bospaden en -randen	Kamperfoelie	Nee
Grote vos	1-5 km	Boomgaarden en bos(randen)	Populier, sleedoorn en wilg	Ja
Grote weerschijnvlinder	1-5 km	Groepen samenhangende bosjes in beekdalen	Boswilg, grauwe wilg	Mogelijk
Iepenpage	1-5 km	Bossen, bosranden	Iep	Nee
Sleedoornpage	1-5 km	Bos en struweel	Sleedoorn	Nee
Teunisbloempijlstaart	1-5 km	Bosranden en open landschap	Kattenstaart, basterdwederik en teunisbloem	Nee

De aanwezigheid van de iepenpage, kleine ijsvogelvlinder, sleedoornpage en teunisbloempijlstaart is door de afwezigheid van waardplanten uitgesloten in gebieden A t/m E.

Grote vos

De grote vos komt voor in vochtige bossen, maar ook langs bosranden. De bomenrij (E) heeft verschillende geschikte waardplanten en kan worden gezien als een bosrand. Door het zwerflustige karakter van de grote vos is het niet uit te sluiten dat de grote vos zich in het plangebied bevindt. Indien de bomenrij (E) wordt geveld is nader onderzoek naar de grote vos noodzakelijk.

Grote weerschijnvlinder

De grote weerschijnvlinder komt voor op open plaatsen in vochtige bossen. Echter, heeft de vlinder hiervoor wel samenhangende rijen en groepen bosjes nodig om te migreren. De vlinder komt voor in bos op enkele km afstand van het plangebied. Langs de N314 zijn echter vaak onderbrekingen van bomenrijen. Hierdoor ontbreekt de nodige samenhang die de vlinder nodig heeft om te migreren. Het is uit te sluiten dat de grote weerschijnvlinder zich bevindt in het plangebied (A t/m E).

Conclusie

De Omgevingswet wordt voor de soortgroep vlinders mogelijk overtreden. Nader onderzoek is noodzakelijk als de bomenrij (gebied E) wordt aangetast.

4.5.2 Libellen

Volgens de verspreiding gegevens komt slechts 1 beschermde libelle voor tot 5 km van het plangebied. Het gaat om de beekrombout. Deze soort heeft water nodig voor de voortplanting. De zaksloot (E) kwalificeert niet als voldoende aquatisch leefgebied voor deze libel, omdat de zaksloot niet jaarrond watervoerend is. Het gebied is niet van belang is voor beschermde libellen.

De Omgevingswet wordt voor de soortgroep libellen niet overtreden in gebieden A t/m E. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

4.5.3 Overige ongewervelden

Op de planlocatie zijn veel insecten aanwezig in de struiken en bomenrij. Dit zijn wijdverspreide insecten zonder beschermingsregime. Volgens de verspreidingsgegevens komen er binnen 10 km geen beschermde ongewervelden voor. Hiernaast zijn de specifieke eisen die de overige beschermde ongewervelden stellen niet aanwezig op het plangebied.

De Omgevingswet wordt voor de soortgroep overige ongewervelden niet overtreden in gebieden A t/m E.

4.6 Broedvogels

Tijdens de inventarisatie zijn enkele broedvogels aangetroffen. Op een relatief klein oppervlak zijn er verschillende leefgebieden aanwezig. Het plangebied ligt namelijk op de overgang van bebouwing naar agrarisch gebied met een bomensingel en een bomenrij langs een zaksloot.

Gebouw bewonende soorten

Op het plangebied zijn geen gebouwen aanwezig waardoor verstoring van nesten van soorten zoals de huismus, gier-, huis- en boerenzwaluwen bij voorbaat is uitgesloten. Het plangebied is geen essentieel leefgebied van de huismus doordat er veel bladverliezende beplanting staat en er geen zand aanwezig is.

Grote roofvogels en bouwers van grote nesten

Roofvogels zoals de havik, wespendief en zwarte wouw geven de voorkeur aan meer uitgestrekte (half)open bossen. Voor roofvogels maakt het plangebied onderdeel uit van een groter geheel. Tijdens de veldinspectie is gelet op de aanwezigheid van grote nesten van roofvogels. In het gehele plangebied zijn geen grote nesten aangetroffen. Hiernaast zijn geen nesten van kraaien of eksters aangetroffen. De aanwezigheid van grote roofvogels en bouwers van grote nesten is uit te sluiten.

Holenbroeders

In de nabijheid van het plangebied komen verschillende holenbroeders voor. Op enkele plekken zaten ondiepe snoeiwonden in volwassen bomen, maar deze volstaan niet als nestholte. Verstoring van holenbroeders buiten het broedseizoen is uit te sluiten.

Steenuil

De steenuil komt voor in kleinschalig agrarisch cultuurlandschap. Binnen het plangebied zijn geen nestkasten en gebouwen aanwezig waarin de steenuil kan broeden. De bomenrij (E) heeft enkel oppervlakkige snoeiwonden en een nestplek van de steenuil is uitgesloten. De steenuil heeft een bekend territorium op een boerderij aan de Lamstraat op meer dan 500 meter afstand van het plangebied. Het trapveldje en omliggende delen, akker en weiland, worden daarom niet aangemerkt als essentieel foerageergebied voor de steenuil. Aanwezigheid van de steenuil in het plangebied is uit te sluiten.

Kerkuil
De kerkuil heeft een groot territorium van tientallen hectares. Het plangebied betreft een marginaal aandeel in het totale foerageergebied door het agrarische karakter van Toldijk. Het plangebied wordt daarom niet als essentieel aangemerkt. Door de afwezigheid van gebouwen en holtes is een verblijfplaats uitgesloten. Nader onderzoek naar de kerkuil is niet noodzakelijk.

Bescherming tijdens broedseizoen
Voor grond broedende vogels kunnen het akkerland en de slootranden kwalificeren als broedgebied. Werkzaamheden moeten buiten de broedperiode worden opgestart, anders is vooraf een controle door een ecoloog benodigd.

Watervogels
De percelen zijn voor watervogels zoals ijsvogel en brilduiker niet van belang. Deze soorten zijn afhankelijk van grote waterpartijen in hun leefomgeving. Grote waterpartijen ontbreken in het plangebied. Ook voor de grote gele kwikstaart is de zaksloot geen geschikte plek voor een nest door het ontbreken van (zwak) stromend water en objecten zoals duikers of beschoeiing om een nest tegenaan te maken.

Conclusie
Indien er niet in het broedseizoen wordt gewerkt, is er geen overtreding van de Omgevingswet voor broedvogels voor gebieden A t/m E. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

4.7 Vissen

Vissen komen niet voor in het plangebied (A t/m E) door het ontbreken van jaarrond watervoerende watergangen. De sloot staat niet in verbinding met grotere watergangen en de aanwezigheid van vissen is daarom uit te sluiten.

4.8 Vleermuizen

4.8.1 Vaste rust- en verblijfplaatsen
Het is uitgesloten dat in het plangebied vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig zijn. Gebouwen zijn niet aanwezig. Een boom langs de sloot heeft een snoeiwond, maar is geen doorgaande holte. Bij een andere boom in dezelfde rij is beperkt loszittende bast aangetroffen. De loszittende bast biedt door de geringe omvang geen stabiel microklimaat voor een vleermuisverblijf.

De Omgevingswet wordt voor wat betreft de vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen niet overtreden in gebieden A t/m E. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

4.8.2 Foerageergebied

Foerageergebieden zijn uitsluitend beschermd als deze een essentieel onderdeel vormen bij een vaste rust- en verblijfplaats. Verblijfplaatsen van vleermuizen zijn uit te sluiten.

Conclusie

De Omgevingswet wordt voor de foerageergebieden van vleermuizen niet overtreden in gebieden A t/m E. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

4.8.3 Vliegroute

De bomenrij is een lijnvormig groenelement, maar wordt hier niet aangemerkt als vliegroute. De bomenrij start aan de rand van de bebouwde kom en eindigt in open agrarisch gebied. De bomenrij verbindt geen ecologische zones en is daarom geen (essentiële) vliegroute voor vleermuizen.

De Omgevingswet wordt voor vliegrouten van vleermuizen niet overtreden in gebieden A t/m E.

4.9 Samenvatting

Tabel 4: Overzicht overtredingen per soortgroep

Onderdeel	Overtreding Omgevingswet	Nader onderzoek	Periode	Mitigatie
Flora	Nee	Nee	n.v.t.	n.v.t.
Zoogdieren	Mogelijk, kleine marterachtigen	Ja, steenmarter, bunzing en wezel	Conform handreiking kleine marterachtigen	n.v.t.
Amfibieën	Nee	Nee	n.v.t.	n.v.t.
Reptielen	Nee	Nee	n.v.t.	n.v.t.
Ongewervelden	Mogelijk	Ja, grote vos als de bomenrij (E) wordt geveld	Half juni – begin september (vliegtijd)	Bomenrij intact laten
Broedvogels	Mogelijk	Nee	n.v.t.	Werken buiten broedseizoen of controle door ecoloog op nesten.
Vissen	Nee	Nee	n.v.t.	n.v.t.
Vleermuizen	Nee	Nee	n.v.t	n.v.t.

4.10 Natura 2000

Het plangebied ligt buiten de Natura 2000 gebieden en op enkele km afstand tot deze gebieden. De mogelijke directe effecten van woningbouw 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. Gezien de afstand zal er geen sprake zijn van directe effecten.

Stikstof kan wel een invloed hebben. Met het vervallen van de bouwvrijstelling in oktober 2022 zijn stikstofberekeningen voor de bouwfase weer noodzakelijk. Het effect van stikstof moet inzichtelijk worden gemaakt. Een Aerius berekening is noodzakelijk.

4.11 Gelders Natuur Netwerk

Het plangebied ligt niet in deel van de GNN of GO zone. Dit betekent dat het gebied niet onderhevig is aan de kernkwaliteiten die passen bij de samenhang van deze zone.

4.12 Houtopstanden

De bomenrij bestaat uit meer dan 20 bomen en ligt buiten de bebouwde kom. De provinciale regels maken een uitzondering voor het vellen en de herplantplicht bij eenrijige beplanting van wilgen langs landbouwgronden. Hierdoor geldt de uitzondering op de meldingsplicht.

5 Advies

5.1 Intrinsieke waarde

Onder het Besluit Activiteiten Leefomgeving wordt elk in het wild levende dier of inheemse plant beschermd. Ook diersoorten of diergroepen, die niet in de lijsten van dit besluit voorkomen, bezitten deze bescherming. Voorwaarde is wel dat het inheemse dieren betreft. Dit is de intrinsieke waarde van het dier of de plant.

Het is daarom aan te bevelen om direct voorafgaande aan de werkzaamheden het plangebied en de omgeving te controleren op de aanwezigheid van dieren. 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.

Vleermuizen
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. Door zoveel mogelijk af te zien van licht en deze zo ver mogelijk bij de beplantingsrand vandaan te houden blijft meer foerageergebied beschikbaar.

Gebouw bewonende soorten
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. Nestkasten voor bijvoorbeeld gierzwaluwen kunnen ook worden ingebouwd.

Beplanting
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. Een variatie aan beplanting zorgt voor een hogere diversiteit aan insectensoorten.

Zoogdieren

Voor zoogdieren kan veel worden gedaan door het creëren van takkenhopen of ‘rommelhoekjes’. Het realiseren van een extra beplantingsrand is gunstig voor marters zoals de wezel. 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.

6 Literatuurlijst

6.1 Websites

- www.determineren.nederlandsesoorten.nl
- www.fauna-flora.nl
- www.gelderland.nl
- www.habitus.nl
- www.libellennet.nl
- www.quickscanhulp.nl
- www.ravon.nl
- www.sovon.nl
- www.verspreidingsatlas.nl
- www.vlindernet.nl
- www.vogelbescherming.nl

6.2 Rapportages

- Verkennend onderzoek (quickscan) flora en fauna Wet natuurbescherming, Wethouder Campermanstraat te Toldijk, Projectcode P01416, Gras Advies, 3 maart 2021.
- Rapportage aanvullend soortenonderzoek Wet natuurbescherming, Wethouder Campermanstraat te Toldijk, Projectcode P01416, 1 juli 2021.
- Beoordeling territorium wezel Wethouder Campermanstraat te Toldijk, Foreest Groen Consult, 8 februari 2024.

Bijlage 1: Foto’s impressie plangebied

Deelgebied A





Foto 1: links, overzicht trapveldje vanaf het oosten.
Foto 2: rechts, overzicht trapveldje westzijde.

Deelgebied B





Foto 3: links, de akkerrand.
Foto 4: rechts, impressie van de akker.

Deelgebied C





Foto 5: links, impressie van het stuk hooiland.
Foto 6: rechts, hooiland wordt gedomineerd door gras.

Deelgebied D





Foto 7: links, grasland met op de achtergrond bomenrij.
Foto 8: rechts, grasland is zeer soortenarm.

Deelgebied E





Foto 9: links, impressie bomenrij gezien vanaf Toldijk.
Foto 10: rechts, impressie bomenrij gezien vanaf de westzijde.





Foto 11: links, op sommige plaatsen liggen resten hout.
Foto 12: rechts, houtstapel in de greppel.

Bijlage 2: Gegevens NDFF

Project : Toldijk Wethouder campermanstraat 10062024
Referentie : Toldijk Wethouder campermanstraat 10062024
Datum : 10 juni 2024

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 betrouwbarewaarnemingen van planten en dieren in een bepaald gebied. Het systeem is inopbouw, nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in deNDFF zijn gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn omaanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.
Copyright vermelden bij verwijzen of citeren naar deze levering: '© NDFF - quickscanhulp.nl 10 juni 2024' Op de volgende pagina's vindt u de lijst met soorten en afstanden ten opzichte van hetplangebied 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 HetNatuurloket:

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 betrouwbarewaarnemingen van planten en dieren in een bepaald gebied. Het systeem is inopbouw, nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in deNDFF zijn gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn omaanwezigheid 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 10 juni 2024'

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Akkerogentroost	Vaatplanten	wnb-andere	0 - 1 km
Bever	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Blauwe reiger	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Boerenzwaluw	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Bonte vliegenvanger	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Boomklever	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Boomvalk	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Bruine kikker	Amfibieën	wnb-andere	0 - 1 km
Buizerd	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Bunzing	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Eekhoorn	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Egel	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Ekster	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Gekraagde roodstaart	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Gewone pad	Amfibieën	wnb-andere	0 - 1 km
Gierzwaluw	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Groene kikker (Onb.)	Amfibieën	wnb-andere	0 - 1 km
Groene specht	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Grote bonte specht	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Grote modderkruiper	Vissen	wnb-andere	0 - 1 km
Haas	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Havik	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Huismus	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Huiszwaluw	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
IJsvogel	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Kerkuil	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Kleine ijsvogelvlinder	Dagvlinders	wnb-andere	0 - 1 km
Kleine watersalamander	Amfibieën	wnb-andere	0 - 1 km
Konijn	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Koolmees	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Ooievaar	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Pimpelmees	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Ree	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Roek	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Sperwer	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Spreeuw	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Steenmarter	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Steenuil	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Torenvalk	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Veldmuis	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Waterspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Wolf	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Zwarte kraai	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Zwarte roodstaart	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Akkerboterbloem	Vaatplanten	wnb-andere	1 - 5 km
Baardvleermuis / Brandts vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Bastaardkikker	Amfibieën	wnb-andere	1 - 5 km
Beekrombout	Libellen	wnb-andere	1 - 5 km
Boomkruiper	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Boommarter	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Bosmuis	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Bosuil	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Brilduiker	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Das	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Dwergspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Franjestaart	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Getande veldsla	Vaatplanten	wnb-andere	1 - 5 km
Glanskop	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Grauwe vliegenvanger	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Groot spiegelklokje	Vaatplanten	wnb-andere	1 - 5 km
Grote gele kwikstaart	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Grote leeuwenklauw	Vaatplanten	wnb-andere	1 - 5 km
Grote vos	Dagvlinders	wnb-andere	1 - 5 km
Grote weerschijnvlinder	Dagvlinders	wnb-andere	1 - 5 km
Hazelworm	Reptielen	wnb-andere	1 - 5 km
Hop	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Huisspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Iepenpage	Dagvlinders	wnb-andere	1 - 5 km
Kamsalamander	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Kleine bonte specht	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Kluwenklokje	Vaatplanten	wnb-andere	1 - 5 km
Laatvlieger	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Naaldenkervel	Vaatplanten	wnb-andere	1 - 5 km
Oeverzwaluw	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Poelkikker	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Raaf	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Ransuil	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Ringslang	Reptielen	wnb-andere	1 - 5 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Rosse vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Rosse woelmuis	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Rugstreeppad	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Ruw parelzaad	Vaatplanten	wnb-andere	1 - 5 km
Slechtvalk	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Sleedoornpage	Dagvlinders	wnb-andere	1 - 5 km
Tapuit	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Tengere veldmuur	Vaatplanten	wnb-andere	1 - 5 km
Teunisbloempijlstaart	Nachtvlinders	wnb-hrl	1 - 5 km
Vos	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Vroege ereprijs	Vaatplanten	wnb-andere	1 - 5 km
Watervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Wespendief	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Wezel	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Wilde ridderspoor	Vaatplanten	wnb-andere	1 - 5 km
Zeearend	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Zwarte mees	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Zwarte specht	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Zwarte wouw	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Aardmuis	Zoogdieren	wnb-andere	5 - 10 km
Alpenwatersalamander	Amfibieën	wnb-andere	5 - 10 km
Boomkikker	Amfibieën	wnb-hrl	5 - 10 km
Bosvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Damhert	Zoogdieren	wnb-andere	5 - 10 km
Draaihals	Vogels	jaarrond nest	5 - 10 km
Dreps	Vaatplanten	wnb-andere	5 - 10 km
Dwergmuis	Zoogdieren	wnb-andere	5 - 10 km
Edelhert	Zoogdieren	wnb-andere	5 - 10 km
Gevlekte witsnuitlibel	Libellen	wnb-hrl	5 - 10 km
Gewone/Grijze grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Glad biggenkruid	Vaatplanten	wnb-andere	5 - 10 km
Heikikker	Amfibieën	wnb-hrl	5 - 10 km