

# Quickscan Fysieke Leefomgeving

*Activiteit flora en fauna*

*Bergakkerweg 20, Loenen*

*Kadastraal perceel Gemeente Apeldoorn, BBG01-D-2102*

Omgevingswet, Besluit activiteit leefomgeving  
Omgevingsverordening en- visie Provincie Gelderland  
Omgevingsplan Gemeente Apeldoorn

## *Veldbiologische Werken*

*Ecologisch onderzoek en advies*

VBW c 2024-181 r

## Colofon

Opdrachtgever	[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]
Locatieonderzoek	[REDACTED]
Datum uitvoering locatieonderzoek	25 juni 2024
Rapportage	[REDACTED]
Status rapportage	versie 0.0
Datum rapportage	16 juli 2024
Rapportnummer	VBW c 2024-181 r
Aantal pagina's	44 (inclusief bijlagen)
Foto's/Afbeeldingen	[REDACTED]
2 <sup>de</sup> Lezing	[REDACTED]
Rapportage citeren	QUICKSCAN FYSIEKE LEEFOMGEVING - NATUUR BERGAKKERWEG 20, LOENEN RAPPORT VBW c 2024-181 R VELDBIOLOGISCHE WERKEN, ROOSENDAAL

## Administratieve bedrijfsinformatie

Veldbiologische Werken vof

Contactpersoon

Adres

Mobiel:

Email:

http:

06: [REDACTED]

info@veldbiologischewerken.eu

www.veldbiologischewerken.eu

BTW-nummer:

NL863126182B01

KVK-nummer:

84188812

Veldbiologische Werken is een ecologisch onderzoeks- en adviesbureau dat werkt conform de werkwijzen welke voorgeschreven worden in Kennisdocumenten, Soortenprotocollen en onderzoeksrichtlijnen Netwerk Groene Bureaus. Veldbiologische Werken werkt objectief en consequent, is natuurlijk praktisch en pragmatisch met oog voor communicatie en educatie ten behoeve van bescherming, behoud, beheer en ontwikkeling van onze levende natuur.

Ondanks de zorgvuldigheid waarmee dit rapport is samengesteld, zijn Veldbiologische Werken V.O.F. en de auteurs niet aansprakelijk voor eventuele fouten of onvolkomenheden en eventueel daaruit voortvloeiende schade.



## Inhoudsopgave

1	Inleiding .....	5
1.1	Aanleiding Quicksan Fysieke Leefomgeving - Natuur .....	5
1.2	Voorgenomen ingreep plangebied: Activiteit flora en fauna .....	5
1.3	Doel Quicksan Fysieke Leefomgeving - Natuur .....	6
2	Wettelijk kader .....	7
2.1	Omgevingswet .....	7
2.2	Beschermde gebieden .....	7
2.3	Soortenbescherming .....	7
3	Methoden van onderzoek .....	9
4	Plangebied .....	10
4.1	Ligging plangebied .....	10
4.2	Habitats – leefgebieden binnen en/of nabij plangebied .....	13
5	Beschermde planten- en diersoorten .....	17
5.1	Vaatplanten .....	17
5.2	Zoogdieren .....	17
5.3	Vogels .....	21
5.4	Reptielen .....	25
5.5	Vissen en Amfibieën .....	26
5.6	Libellen en vlinders .....	27
5.7	Overige ongewervelden .....	27
5.8	Gebiedsbescherming .....	28
5.9	Houtopstand, te kappen bomen, struweel .....	28
5.10	Exoten .....	28
6	Aanbevelingen .....	29
6.1	Resultaten toetsing omgevingsloket .....	29
6.2	Resultaten Gebiedsbescherming .....	29
6.3	Resultaten Soortenbescherming .....	29
6.4	Passende preventieve maatregelen .....	29
7	Literatuur en bronnen .....	31
7.1	Literatuur .....	31
7.2	Bronnen .....	32
	<b>Bijlage 1 - Wettelijk kader .....</b>	<b>33</b>
	<b>Bijlage 2 – BeSI – formulier ten behoeve van vergunningaanvraag .....</b>	<b>35</b>

<b>Bijlage 3 - Weerrapport .....</b>	<b>37</b>
<b>Bijlage 4 - NDFF-gegevens beschermde soorten binnen en nabij het plangebied .....</b>	<b>38</b>
<b>Bijlage 5 – Lijst van beschermde soorten genoemde in bijlage IX a en b van het Besluit activiteiten leefomgeving.....</b>	<b>42</b>
<b>Bijlage 6 – Lijst van soorten bijlage X waarvoor administratieplicht bestaat (exoten). </b>	<b>44</b>



## 1 Inleiding

### 1.1 Aanleiding Quicksan Fysieke Leefomgeving - Natuur

Veldbiologische Werken vof heeft van de heer Locher, opdracht ontvangen voor het uitvoeren van een Quicksan Omgevingswet Fysieke Leefomgeving - natuur ten behoeve van voorgenomen werkzaamheden binnen het plangebied aan de Bergakkerweg 20 te Loenen.

Het betreft een monumentale woning, waarvan het dak bestaat uit een combinatie van dakpannen en riet. In de dakbedekking zijn asbestplaten aanwezig. De opdrachtgever is voornemens om het dak van de woning te gaan vervangen en te isoleren. De asbestplaten zullen worden verwijderd. Wijzigingen aan de woning en erf rondom om de woning zijn niet in de plannen opgenomen, deze blijven behouden.

Voor het aspect Fysieke leefomgeving – natuur dient formeel aangetoond te worden dat er met de activiteit geen beschermde natuur en/of flora en fauna wordt geschaad of gedood. Indien beschermde soorten aanwezig zijn, dient nader onderzoek plaats te vinden naar de functionaliteit van het plangebied voor deze soorten, aan de hand van de uitkomsten kan het nodig zijn om hiervoor een vergunning Omgevingswet van de Provincie Gelderland te verkrijgen.

Om aantoonbaar te maken of in plangebied beschermde flora- en fauna aanwezig is of mogelijk aanwezig kan zijn, is deze quickscan een verkenning. Met deze quickscan wordt tevens een advies gegeven ten aanzien van ecologisch waardevolle componenten in het plangebied en mogelijkheden om deze te consolideren en te versterken in de uitvoering van nieuwe plannen.

### 1.2 Voorgenomen ingreep plangebied: Activiteit flora en fauna

In het plangebied aan de Bergakkerweg 20 te Loenen zijn de initiatiefnemers van plan om in het voorjaar van 2025 te starten met de uitvoering van de volgende ingrepen, het betreffen puntsgewijs:

1. Verwijderen oude dak,
2. Verwijderen asbest,
3. Aanbrengen nieuwe dakbedekking (incl. isolatie).



Afbeelding 1: Plangebied BBG01-D-2102  
[BRON: KADASTRALEKAART.NL]

### 1.3 Doel Quicksan Fysieke Leefomgeving - Natuur

Voor activiteiten, zoals de initiatiefnemer in het plangebied voornemens is, dient conform Nationale en Europese wet- en regelgeving eerst onderzoek gedaan te worden naar aanwezigheid of potentiële aanwezigheid van beschermde flora en fauna.

Hiervoor is deze Quicksan Omgevingswet Fysieke Leefomgeving - Natuur uitgevoerd. De quickscan bestaat uit een bronneninventarisatie en locatieonderzoek naar aanwezigheid of potentiële aanwezigheid van beschermde flora en fauna - soorten. Voor de volledigheid wordt de Omgevingswet, Besluit activiteiten leefomgeving, Omgevingsverordening en -plan Provincie Gelderland en Gemeente Apeldoorn getoetst. Indien beschermde flora en fauna aanwezig is, of in potentie aanwezig kan zijn, is nader onderzoek nodig naar mogelijk negatieve effecten van de voorgenomen activiteiten op deze soorten (verstorings-/verslechteringstoets).

Tevens wordt dan onderzocht of de voorgenomen activiteiten mogelijke overtreding van de Omgevingswet en/of Omgevingsverordening en -plan Provincie Gelderland (natuurregels Gelderland), Gemeente Apeldoorn inhouden. Ook wordt onderzocht voor welke soorten specifieke zorgplicht nodig is.

De quickscan kan tevens aanleiding zijn voor aanvullend onderzoek naar (functioneel gebruik van) soorten. Ook wordt nagegaan of er negatieve effecten op nabijgelegen beschermde gebieden zijn dan wel dat nadere toetsing in dit kader nodig is.



**Kaart 1: Kadastrale kaart plangebied (blauw gearceerd) Bergakkerweg 20, Loenen.**  
Kadastraal perceel: BGG01-D-2102  
(De monumentale woning met erf en tuin)  
[BRON: KADASTRALEKAART.COM]

## 2 Wettelijk kader

### 2.1 Omgevingswet

Per 1 januari 2024 is de Omgevingswet ingegaan. Deze wet bundelt veel verschillende wetten betreffende de leefomgeving. Voor het aspect natuur toetst Veldbiologische Werken de kerninstrumenten van rijk, provincie, gemeente en indien nodig van het waterschap van het gebied waarbinnen het plangebied gesitueerd is.

De kerninstrumenten worden getoetst in het kader van natuur: activiteit flora en fauna en worden verwerkt in het bureauonderzoek voor deze Quicksan Fysieke Leefomgeving. Niet alle instanties hebben alle documentatie gereed, zij hebben nog tot 2030 de tijd om deze in te vullen, maar daar waar ze voorhanden zijn, worden deze meegenomen in het bureauonderzoek voor deze Quicksan.

### 2.2 Beschermde gebieden

#### Natura-2000

Natura 2000 is een Europees netwerk van beschermde natuurgebieden. In deze Natura 2000-gebieden worden bepaalde dieren, planten en hun natuurlijke leefomgeving beschermd om de biodiversiteit (soortenrijkdom) te behouden. Deze richtlijnen bestaan uit twee delen: soortenbescherming en gebiedsbescherming. Alle EU-lidstaten wijzen beschermde gebieden aan voor specifieke (leefgebieden van) (vogel-)soorten. De onder beide richtlijnen aangewezen beschermde gebieden vormen het Natura 2000-netwerk. Specifieke leefgebieden voor specifieke soorten worden beschermd in de Habitatrichtlijn en vogelsoorten worden beschermd in de Vogelrichtlijn.

#### Gelders NatuurNetwerk

Voor de Provincie Gelderland geldt het Gelders NatuurNetwerk (GNN) en is onderdeel van het NatuurNetwerk Nederland. Het is een netwerk van deels bestaande en deels nieuwe natuurgebieden die door ecologische verbindingzones met elkaar verbonden zijn. Hierdoor kunnen dieren zich makkelijker verplaatsen tussen verschillende natuurgebieden. Zo wordt de biodiversiteit (het totaal aan planten en dieren) bevorderd.

Ter realisatie van ecologische verbindingen zijn planologisch beschermde gebieden aangewezen en vervat in het NatuurNetwerk Nederland – NNN (voorheen de Ecologische Hoofdstructuur (EHS)). Dit NatuurNetwerk Nederland bestaat uit een netwerk van natuurgebieden en met ecologische verbindingzones. Dit netwerk van verbindingzones mag niet door een ingreep worden aangetast. Effecten van een geplande ingreep of activiteit binnen het NatuurNetwerk Nederland moeten worden getoetst. Ten aanzien van invulling van het NatuurNetwerk Nederland is de Provincie waarin het plangebied valt het bevoegd gezag. Vaak is samen met het NatuurNetwerk Nederland ook de Stikstofbelasting voor een bepaald gebied in kaart gebracht. Opgemerkt moet worden dat Veldbiologische Werken de stikstofberekening niet heeft betrokken in de uitvoering van deze Quicksan tenzij anders wordt aangegeven.

#### Groene ontwikkelzone

De Groene ontwikkelzone is een zone in de Provincie Gelderland met gebieden die tussen en rondom natuurgebieden liggen. Hierin liggen onder andere de ecologische verbindingzones, de verbindende schakels tussen de natuurgebieden. De kernkwaliteiten van deze groene ontwikkelzones dragen bij aan het versterken van landschap en natuur.

### 2.3 Soortenbescherming

In de Omgevingswet staan verbodsbepalingen. Zo zijn activiteiten die schadelijk zijn voor beschermde dier- en plantsoorten verboden. Ten opzichte van de voormalige Wet natuurbescherming is dus nauwelijks sprake van een wijziging in verboden activiteiten. Wel zijn de zorgplichten concreter uitgewerkt in het Besluit activiteit leefomgeving (Bal) en beschrijft het Bal regels voor ongewone voorvallen en gelijkwaardige maatregelen, een mogelijkheid die niet in de Wet natuurbescherming bestond.

**Let wel! Verstoren zonder voorafgaand goed onderzoek naar beschermde soorten, blijft strafbaar!**



Voorwaarden vergunningvrije flora-en fauna-activiteit ruimtelijke inrichting of ontwikkeling en bestendig beheer en onderhoud Omgevingsverordening Provincie Gelderland.

#### Vergunningvrije soorten

Soort	Toegestaan middel
Aardmuis	Vangkooi
Bosmuis	Vangkooi
Bruine kikker	Schepnet
Dwergmuis	Vangkooi
Dwergspitsmuis	Vangkooi
Egel	Vangkooi
Gewone bosspitsmuis	Vangkooi
Gewone pad	Schepnet
Haas	Vangkooi
Huisspitsmuis	Vangkooi
Kleine watersalamander	Schepnet
Konijn	Vangkooi
Meerkikker	Schepnet
Middelste groene kikker	Schepnet
Ondergrondse woelmuis	Vangkooi
Ree	Vangkooi
Rosse woelmuis	Vangkooi
Tweekleurige bosspitsmuis	Vangkooi
Veldmuis	Vangkooi
Vos	Vangkooi

- dit gebeurt voor ruimtelijke inrichting of ontwikkeling en bestendig beheer en onderhoud; en
- het vrijlaten van de gevangen soorten zo snel mogelijk gebeurt in de directe omgeving op een voor de betreffende soort geschikte plek.

#### Toelichting

Bij nieuwe, ruimtelijke ontwikkelingen of bij gebruikelijk beheer en onderhoud kan het nodig zijn dieren te vangen om te voorkomen dat ze bij het uitvoeren van werkzaamheden worden gedood of verwond. Daarbij moet de zorgplicht, genoemd in artikel 11.27 van het Besluit activiteiten leefomgeving, altijd in acht worden genomen. In de bijlage Voorwaarden vergunning vrije flora-en fauna-activiteit ruimtelijke inrichting of ontwikkeling en bestendig beheer en onderhoud wijst de Provincie een aantal soorten aan die met het aangegeven middel zonder omgevingsvergunning mogen worden gevangen. Na het vangen dienen de dieren zo snel mogelijk in de directe omgeving te worden losgelaten.

Het gaat om algemeen voorkomende soorten, die niet in hun voortbestaan worden bedreigd of gevaar daarop lopen. Voor het vangen van soorten die niet vallen onder de 'vergunning vrije gevallen' moet een omgevingsvergunning voor de flora- en fauna-activiteit worden aangevraagd.

In bijlage 1 vindt u een uitgebreide uitleg over de Omgevingswet.

### 3 Methoden van onderzoek

Op 25 juni 2024 is het plangebied gelegen aan de Bergakkerweg 20, Loenen door [REDACTED] van Veldbiologische Werken vof onderzocht. Weercondities waren gunstig (weerrapport zie Bijlage 2). Op deze datum is het gehele plangebied onderzocht in het kader van deze quickscan.

De volgende materialen (standaard aanwezig bij uitvoeren veldonderzoek Quickscan Omgevingswet Fysieke Leefomgeving – Natuur: te gebruiken indien wenselijk) en methoden van onderzoek/werkwijzen zijn gebruikt:

- Inventarisatie te velde van de in het plangebied voorkomende ruimtelijke structuren en ecotopen met behulp van (indien noodzakelijk):
  - ✓ verrekijker;
  - ✓ zaklamp;
  - ✓ endoscoop/holtecamera/spouwcamera;
  - ✓ warmtebeeldcamera;
  - ✓ spiegelstok (voor zicht in/achter holtes);
  - ✓ fotocamera;
  - ✗ verzamelpotjes (voor samples ter nadere determinatie van faeces o.a. muizen/vleermuizen);
  - ✗ bat-detector (Petterson D400 heterodyne met time expansion).
- Samples/laboratorium determinaties:
  - ✗ Determinaties faeces (o.a. muizen/vleermuizen) uit samples m.b.v. Euromex binoculaire.
  - ✗ Indien gewenst via e-DNA bemonstering
- Literatuuronderzoek/bronnenonderzoek:
  - ✓ Check van (recente) waarnemingen van beschermde flora en fauna in de omgeving van het plangebied met behulp van de NDFF-ecogrid.nl of Quickscanhulp/BeSI;
  - ✓ Check van (recente) waarnemingen vermeldt in verspreidingsatlassen;
  - ✓ Check van (recente) waarnemingen op websites.
- Onderzoek ligging plangebied ten opzichte van nabijgelegen beschermde gebieden, zoals Natura 2000, NatuurNetwerk Nederland (voorheen Ecologische Hoofdstructuur) en Gebiedsprofielen.
- Aanwezigheid van (nabije) beschermde landschappen, nationale parken, Natura-2000 gebied, Nederlands NatuurNetwerk, Gebiedsprofielen worden meegenomen in de veldinventarisatie indien nodig, zodat kernkwaliteiten van het plangebied kunnen worden meegewogen.
- De Flora- en fauna activiteit is getoetst aan de Omgevingsverordening en -plan Provincie Gelderland.
- De Flora- en fauna activiteit is getoetst aan de Omgevingsplan van de Gemeente Apeldoorn
- Naar aanleiding van de inventarisatie te velde en het literatuur/bronnenonderzoek is een inschatting gemaakt van het (mogelijke) voorkomen van beschermde flora en fauna en de (mogelijke) functies voor deze in het plangebied.
- Op basis van deze voorgenomen ingreep is een inschatting gemaakt van de (redelijkerwijs) te verwachten negatieve effecten op de (potentieel) aanwezige beschermde soorten en functies.
- Mogelijke negatieve effecten zijn getoetst aan de Omgevingswet.
- Vaststellen leemtes/onzekerheden. Hiermee is bepaald of negatieve effecten op beschermde gebieden op voorhand zijn uit te sluiten of dat nog een aanvullende toetsing noodzakelijk is.

**Let op! Niet alle onderzoeksmethoden worden toegepast, dit is geheel afhankelijk van de situatie ter plaatse.**

## 4 Plangebied

### 4.1 Ligging plangebied

Het plangebied is een monumentale woning gelegen in het buitengebied van Loenen. Naastgelegen bebouwing bestaat uit andere boerderijen/woningen, verder is het plangebied omringd door graslanden. Sinds 1865 staat het plangebied reeds ingetekend op de kaart met de monumentale woning, niet altijd op dezelfde plaats maar altijd binnen het huidige kadastrale perceel [BRON: WWW.TOPOTIJDREIS.NL]. Het plangebied ligt binnen de bebouwde kom van het dorp Loenen. Het plangebied ligt niet binnen de contouren van Natuurnetwerk Gelderland / Groeneontwikkelzones of verbindingzones, wel ligt het plangebied nabij Natuurnetwerk Gelderland aan de oostzijde van de Veluwe.

Kaart 2 toont een globaal overzicht en de ligging van het plangebied aan de Bergakkerweg 20, Loenen. Kaart 3 en 4 tonen een meer gedetailleerd beeld van de ligging en opbouw van het plangebied.



Kaart 2: Locatie plangebied aan Bergakkerweg 20, Loenen in het streekgebied.  
[BRON: PDOK.NL]



Kaart 3: Omgeving plangebied Bergakkerweg 20, Loenen.  
[BRON: PDOK.NL]



Kaart 4: Detail plangebied Bergakkerweg 20, Loenen.  
[BRON: TOPOTIJDREIS.NL]



## Kenmerken

Het plangebied betreft een woonboerderij gelegen in de landelijke omgeving van Loenen. De woonboerderij wordt omringd door hagen en weilanden. Het plangebied bevindt zich in de bosrijke omgeving van het natuurgebied de Veluwe.

Het perceel bestaat geheel uit een voedselrijk, tot recent intensief beheerd, grasland met een vele hagen, heesters en enkele bomen zoals Meidoorn, haagbeuk en Paardenkastanje. Het plangebied bestaat voor 40% uit bebouwing, 40% groen en voor 20% uit verharding.

Tijdens het veldbezoek is door de opdrachtgever aangegeven dat er onder de huidige dakpannen een asbestplaat aanwezig is, tijdens het renoveren van het dak zal deze worden verwijderd. Tijdens het veldbezoek is vastgesteld dat er nog geen voorzieningen zijn voor beschermde soorten binnen of nabij het plangebied tevens is er geen Soortenmanagementplan (SMP) uitgevoerd in de omgeving van het plangebied of zijn er geen gegevens van een uitgevoerde SMP in de nabijheid van het plangebied beschikbaar.

In de nabijheid van het plangebied (ten westen) ligt op een geschatte afstand van 200 m het Natura 2000 gebied, Gelders Natuurnetwerk en Groene ontwikkelingszone 'de Veluwe'. Op een geschatte afstand van 5 km ten noordoosten van het plangebied ligt Natura 2000 gebied en Gelders Natuurnetwerk 'Empense en Tondense Heide'. Tot slot liggen er op een geschatte afstand van ongeveer 500 m en circa 1 km nog twee Groene ontwikkelingszones in de nabijheid van het plangebied.

Onderstaande foto's 1 t/m 15 geven een impressie van het plangebied en de omgeving.



Foto 1:



Foto 2:



Foto 3:



Foto 4:.



Foto 5:



Foto 6:

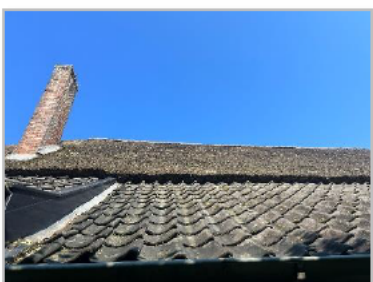


Foto 7:



Foto 8:

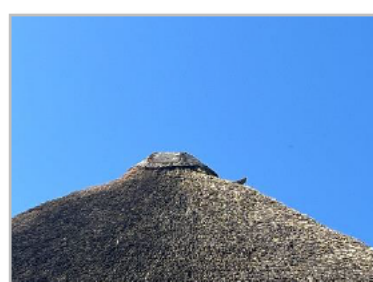


Foto 9:



Foto 10:

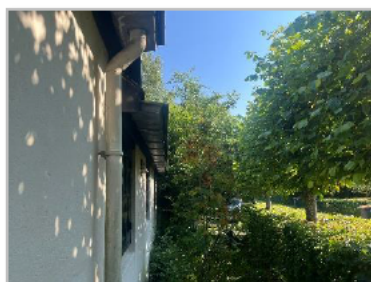


Foto 11:



Foto 12:



Foto 13:



Foto 14.



Foto 15.



#### 4.2 Habitats – leefgebieden binnen en/of nabij plangebied

Een habitat is een bepaald ecosysteem op het land of in het water met kenmerkende eigenschappen voor binnen dit ecosysteem levende organismen. Een habitat wordt ook wel ecotoop genoemd.

In Nederland zijn 118 beschermde en daarmee kwetsbare ecosystemen aanwezig oftewel beschermde habitats.

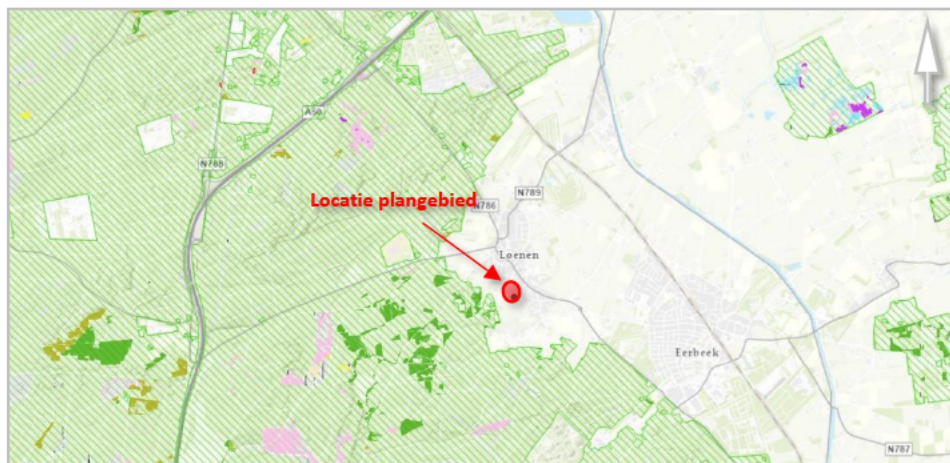
Het plangebied ligt buiten 100m afstand van beschermd landschap zoals Natura 2000, Gelders Natuurnetwerk en/of Groene ontwikkelingszones. Aangezien beschermde gebieden op meer dan 100 m afstand tot de planlocatie liggen is er ook geen sprake van enig externe werking.

##### Beschermde gebieden in de omgeving

In de omgeving van het plangebied en daarmee Loenen zijn diverse beschermde landschappen en gebieden aanwezig.

Natura 2000-gebied, Nationaal landschap, Nationaal park, Gelders natuurnetwerk en Groene ontwikkelzone. In deze rapportage wordt het Natura-2000 gebied, Gelders natuurnetwerk en Groene ontwikkelzone gewogen ten aanzien van het plangebied en de ingreep die de initiatiefnemer voornemens is.

Het Natura-2000 gebied: 'Veluwe' ligt op een geschatte afstand van 310 m van het plangebied.



Kaart 5: Locatie plangebied Bergakkerweg 20, Loenen - Natura 2000

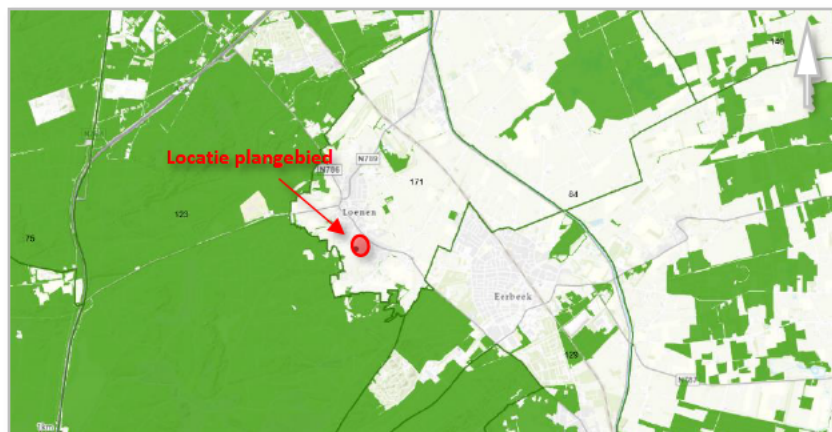
[BRON: [HTTPS://PROVINCIE GELDERLAND/](https://provincie-gelderland.nl)]

Nabij het plangebied binnen een geschatte afstand van ca. 270 m – 3,3 km bevinden zich de volgende kernkwaliteit deelgebieden: 'Loenen', 'Loenermark', 'Eerbeek en Laag Soeren', 'Beekbergerwoud', 'Empense en Tondense Heide' in de vorm van Gelders natuurnetwerk. Binnen de Provincie Gelderland geldt de externe werking van het Gelders natuurnetwerk niet, hiermee wordt bedoeld dat er niet hoeft te worden nagegaan of de ingreep in het plangebied effecten heeft op beschermde flora en fauna binnen het Gelders natuurnetwerk of dat beschermde soorten binnen het Gelders natuurnetwerk van de ingreep in het plangebied effect ondervinden.

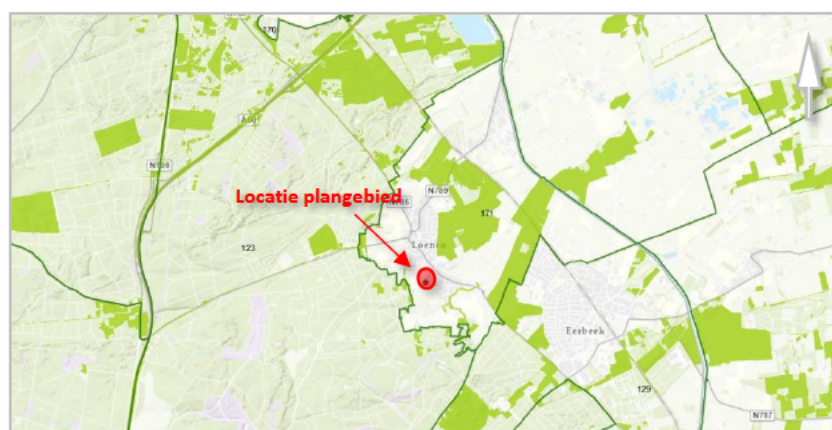
Binnen de Provincie Gelderland wordt Natura-2000, Gelderse Natuurnetwerk en Ecologische Verbindingszones gesteund door de Groene ontwikkelzone. Deze Groene ontwikkelzone is gereserveerd of reeds ingericht gebied dat de biodiversiteit binnen de aangewezen beschermde gebieden ondersteunt oftewel voorziet van een 'buffer'zone. De gebieden binnen de Groene ontwikkelzone worden beschermd zoals de gebieden in het Gelders natuurnetwerk.



De kernkwaliteiten toegekend aan het Gelders natuurnetwerk en/of Groene ontwikkelzone zijn streefdoelen voor de natuurwaarden van deze beschermde gebieden. Nabij het plangebied binnen een geschatte afstand van ca. 270 m – 870 m bevindt zich Kernkwaliteit deelgebied: 'Loenenmark' / 'Veluwe' en 'Loenen' in de vorm van Natura 2000 gebied en Gelders natuurnetwerk.



**Kaart 6a:** Beschermde gebied in de omgeving van plangebied Bergakkerweg 20, Loenen in de vorm van Gelders Natuurnetwerk.  
[BRON: PROVINCIE GELDERLAND]



**Kaart 6b:** Beschermde gebied in de omgeving van plangebied Bergakkerweg 20, Loenen in de vorm van Groene ontwikkelzone.  
[BRON: PROVINCIE GELDERLAND]

Kenmerken voor het deelkwaliteitdeelgebied 'Loenermark' zijn:

- Onderdeel van grootschalig aaneengesloten gebied van droge, voedselarme bossen, zandverstuivingen en heide; hier vooral bos en heidevelden met veel reliëf, droge en natte heide, vennen en sprengbeken
- Onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe
- Onderdeel van Natura 2000-gebied Veluwe met de bijbehorende habitats en soorten
- Toevoergebied van Beekberger Poort
- Parel Ramenberg: droog Zomereiken-Berkenbos in diverse stadia van ontwikkeling; heide met jeneverbes
- Parel Loenermark: droge heidevelden, deels met waardevolle hakhoutrelicten van wintereik
- Groot wild: m.n. edelherten, wilde zwijnen
- Leefgebied das
- Cultuurhistorische waarden van o.m. sprengbeken, oude ontginningen en boerderijen,
- Abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir
- Rust, ruimte, duisternis

Kenmerken van de deelkwaliteitsgebied 'Loenen' zijn:

- De overgang van de droge Veluwe naar de natte flanken en naar de IJssel(vallei) waarbinnen uitwisseling van planten en dieren mogelijk is, waarbinnen de natuur zich op de gehele gradiënt ontwikkelt, in het bijzonder in de Beekberger Poort
- Onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe
- Het vanuit ecologisch opzicht samenhangend geheel van landgoederen en beken waarin soorten als de das, amfibieën en vleermuizen voorkomen
- Evz Eerbeek - IJssel
- Leefgebied steenuil
- Beken: Vrijenbergerspreng, Loenense Beek
- Cultuurhistorische waarden van o.m. nederzettingen, oude ontginningen (enken), verkavelingspatronen en boerderijen;
- Abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir

Deze kenmerken behorende bij het deelkwaliteitsgebied Loenermark en Loenen (Natuurnetwerk Gelderland) kernkwaliteiten kunnen één op één worden doorgetrokken naar de deelkwaliteiten van de groene ontwikkelzones van Loenen en Loenermark.

Gestelde streefdoelen Loenermark zijn:

**natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)**

- Ontwikkeling oude bossen met bijbehorende flora en fauna
- Ontwikkeling heidevelden, droog en vochtig met vennen, jeneverbesstruwelen en met bijbehorende flora en vegetatie
- Ontwikkeling sprengen en beken met de bijbehorende flora en fauna
- Ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden, heide en schrale graslanden
- Ontwikkeling Beekberger Poort
- Ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking A50, N786, N789 en Apeldoornsch Kanaal
- Ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën
- Ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen

**natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone**

- Ontwikkeling Beekberger Poort ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking A50, N786, N789 en Apeldoornsch Kanaal
- Ontwikkeling overgangen tussen bos en graslanden en heideachtige terreinen
- Ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën
- Ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen
- Ontwikkeling van het kleinschalig landschap langs de voet van de Veluwe; houtsingels, beken en (schrale) graslanden

Gestelde streefdoelen Loenen zijn:

**natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)**

- Ontwikkeling ecologische verbinding Eerbeek - IJssel: singels, graslanden, poelen, plasdrasbermen en moeraszones, in het bijzonder langs de beken
- Vermindering barrièrewerking N786 en N789 en Apeldoornsch Kanaal
- Ontwikkeling bronnen en beken
- Ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden
- Ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën
- Ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen
- Ontwikkeling van het kleinschalig landschap langs de voet van de Veluwe; houtsingels, beken en (schrale) graslanden

## natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone

- Ontwikkeling ecologische verbinding Eerbeek - IJssel en Beekberger Poort: singels, graslanden, poelen, plasdrasbermen en moeraszones, in het bijzonder langs de beken
- Vermindering barrièrewerking N786 en N789 en Apeldoornsch Kanaal
- Ontwikkeling bronnen en beken
- Ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden
- Ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën
- Ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen
- Ontwikkeling van het kleinschalig landschap langs de voet van de Veluwe; houtsingels, beken en (schrale) graslanden

[BRON: PROVINCIE GELDERLAND]



## 5 Beschermde planten- en diersoorten

Aangezien de voorgenomen ingreep valt onder de categorie ruimtelijke ordening wordt hier voor beschermde soorten uit Omgevingswet en Omgevingsverordeningen van Provincie en Gemeente een nadere beoordeling gemaakt. Op basis van de aanwezige ecotopen, het onderzoek te velde en het literatuur- en bronnenonderzoek is een inschatting gemaakt van (mogelijk) in het plangebied voorkomende beschermde soorten.

Uitgaande van de bevindingen van het veldonderzoek, het literatuur- en bronnenonderzoek en de te verwachten effecten van de ingreep is een toetsing aan de Omgevingswet en de Omgevingsverordening Provincie Gelderland en Gemeente Apeldoorn uitgevoerd. Deze toetsing geeft aan welke (mogelijke) negatieve effecten te verwachten zijn voor beschermde soorten. De toetsing geeft ook aan of aanvullende onderzoeken wenselijk zijn. Tevens geeft de toetsing aan of een vergunning in het kader van de Omgevingswet dan wel de Omgevingsverordening Provincie Gelderland vereist is.

De toetsing richt zich ook op het uitsluiten van negatieve effecten op omliggende beschermde gebieden (Omgevingswet). Of, indien negatieve effecten op omliggende beschermde gebieden niet zijn uit te sluiten, het wenselijk is hiernaar nader onderzoek te doen.

De algemene zorgplicht wordt geacht bekend te zijn. Daar waar er sprake is van een specifieke zorgplicht zal deze worden vermeld.

### 5.1 Vaatplanten

#### *Brononderzoek:*

Uit verspreidingsgegevens (verspreidingsatlassen) en andere externe bronnen zijn aanwijzingen dat er beschermde vaatplanten als Akkerogentroost, Drijvende waterweegbree en Gladbiggenkruid voorkomen op een afstand van 0-1 km van het plangebied. Op een afstand van 1-5 km tot het plangebied zijn soorten als Kluwenklokje, Knolspirea, Korenbloem en Liggende ereprijs aangetroffen via literatuur- en bronnenonderzoek.

#### *Veldonderzoek:*

In het plangebied zijn tijdens het veldbezoek geen beschermde vaatplanten aangetroffen tevens ontbreekt geschikt biotoop voor beschermde vaatplanten of rode lijst soorten. Aangezien het plangebied een versteend gebied omvat (bestrating en grind) en verder bestaat uit intensief onderhouden siertuin, zijn in de huidige situatie aanwezigheid van enige beschermde vaatplanten uit te sluiten.

Plangebied	Beschermde vaatplanten			Aanvullend onderzoek
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Soort	
Bergakkerweg 20, Loenen	Nee	Ja		Nee

- Het is redelijkerwijs niet aannemelijk dat de voorgenomen ingreep in het plangebied een overtreding Omgevingswet dan wel overtreding van de Omgevingsverordening Provincie Gelderland of Omgevingsplan Gemeente Apeldoorn voor vaatplanten veroorzaakt.

### 5.2 Zoogdieren

#### **(Spits)Muizen**

#### *Brononderzoek*

Uit literatuur- en bronnenonderzoek is gebleken dat er binnen een straal van 0-1 km. van het plangebied waarnemingen zijn van Bosmuis en Veldmuis. Binnen een straal van 1-5 km van het plangebied zijn soorten als Huisspitsmuis en Rosse woelmuis waargenomen. Binnen de Provincie Gelderland zijn genoemde (spits)muizen vrijgestelde soorten bij projecten ten behoeve van ruimtelijke ordening, wel dient algemene zorgplicht te worden toegepast.

#### *Veldonderzoek:*

Binnen het plangebied zijn geen soortspecifieke habitats aanwezig voor beschermde (spits)muizen, zoals Waterspitsmuis of Noordse woelmuis. Algemene soorten (spits)muizen zijn incidenteel te verwachten in de randzones van het plangebied (incl. tuinen grenzend aan het plangebied).

Plangebied	Beschermde (spits)muizen			
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Soort	Aanvullend onderzoek
Bergakkerweg 20, Loenen	Nee	Ja		Nee

- Het is redelijkerwijs niet aannemelijk dat de voorgenenomen ingreep in het plangebied een overtreding Omgevingswet dan wel overtreding van de Omgevingsverordening Provincie Gelderland of Omgevingsplan Gemeente Apeldoorn voor beschermde (spits)muizen veroorzaakt.

#### **(Kleine) Marterachtigen**

##### *Brononderzoek*

Uit literatuur- en bronnenonderzoek blijkt dat binnen een afstand van 0-1 km: Steenmarter voorkomt. Bunzing, Boommarter, Otter en Wezel komen voor binnen een afstand van 1-5 km. tot het plangebied.

Steenmarter is een echte cultuurvolger en komt voor nabij bebouwing zoals boerenerven of in dorpen en steden, daar vindt Steenmarter verblijf in schuurtjes, zolders of leegstaande woningen.

Bunzing is een marterachtige die over grote afstanden trekt, de soort verblijft en route in oude schuurtjes of in hollen van bijvoorbeeld Konijn, maar ook in greppels of onder struweel.

Boommarter is een soort die verblijf vindt in bomen. Het is een soort die graag in bossen verblijft, maar niet altijd alleen oude bossen, ook bosschages en struwelen.

Otters hebben territoria waarvan de grootte kan variëren van 1-40 km, afhankelijk van de voedselbronnen, dekking en dichtheid aan soortgenoten. Otters verblijven overdag in rustplaatsen aanwezig in dichte oevervegetaties, struwelen en bosschages.

Wezel is een soort die graag verblijft in open, droog natuur- en cultuurland, zijn favoriete prooidier zijn woelmuizen. Rosse woelmuis is bekend uit de nabije omgeving van het plangebied. Wezel verblijft onder bosschages, heggen, houtstapels. Ook bewoont Wezel hollen van muizen, ratten en konijnen.

##### *Veldonderzoek*

Tijdens het veldonderzoek voor deze quickscan zijn binnen het plangebied geen sporen (uitwerpselen, prooi-resten) van marterachtigen aangetroffen. Schuil-/verblijfmogelijkheden voor marterachtigen op het te renoveren dak ontbreken eveneens. De landelijke en bosrijke omgeving rondom het plangebied biedt echter wel mogelijk habitat voor marterachtigen. Het plangebied vormt geen essentieel leefgebied voor marterachtigen.

Plangebied	(Kleine) marterachtigen			
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Soort	Aanvullend onderzoek
Bergakkerweg 20, Loenen	Nee	Ja		Nee

- Het is redelijkerwijs uit te sluiten dat de voorgenenomen ingreep in het plangebied een overtreding Omgevingswet dan wel overtreding van de Omgevingsverordening Provincie Gelderland of Omgevingsplan Gemeente Apeldoorn voor beschermde (kleine) marterachtigen veroorzaakt.

#### **Das**

##### *Brononderzoek*

Uit literatuur- en bronnenonderzoek blijkt dat er waarnemingen zijn van Das binnen een straal van 0-1 km van het plangebied.

### Veldonderzoek

Binnen het plangebied zijn tijdens het veldonderzoek voor deze quickscan geen burchten of sporen (wroetsporen, prenten, latrines) van Das aangetroffen. Het plangebied ligt in het buitengebied van Loenen en kan incidenteel leefgebied voor de Das vormen, dit zal echter geen essentieel leefgebied zijn. De voorgenomen werkzaamheden zullen tevens ook geen verstoring brengen voor de eventueel aanwezige dassenpopulatie doordat het perceel verder in zijn geheel blijft behouden.

Plangebied	Das			
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Soort	Aanvullend onderzoek
Bergakkerweg 20, Loenen	Nee	Ja		Nee

- Het is redelijkerwijs uit te sluiten dat de voorgenomen ingreep in het plangebied een overtreding Omgevingswet dan wel overtreding van de Omgevingsverordening Provincie Gelderland of Omgevingsplan Gemeente Apeldoorn voor Rode eekhoorn veroorzaakt.

### Rode eekhoorn

#### Brononderzoek

Er zijn waarnemingen van Rode eekhoorn bekend binnen een afstand van 0 - 1 km tot het plangebied. Er zijn geen waarnemingen bekend van Rode eekhoorn binnen het plangebied. Rode eekhoorn is een soort die graag verblijft in parken of bossen met oude bomen (loofbomen, naaldbomen), deze bieden voldoende schuilplaats en nestplaats, Rode eekhoorn komt ook voor in tuinen, houtwallen e.a. Hun voedsel kan uit een diversiteit van eikels, noten, zaden, knoppen, blaadjes e.a. bestaan. In de directe omgeving van het plangebied zijn waarnemingen van Rode eekhoorn. Nabij het plangebied ligt het natura 2000 gebied De Veluwe waar wel een geschikt biotoop voor Rode eekhoorns aanwezig is.

#### Veldonderzoek

Binnen het plangebied zijn tijdens het veldonderzoek voor deze quickscan geen nesten van Rode eekhoorn aangetroffen. Vraatsporen van Rode eekhoorn zijn evenmin aangetroffen. Corridors in de vorm van bomenlanen, houtsingels, lijnvormige bosschages tussen plangebied en leefgebied van Rode eekhoorn, ontbreken.

Plangebied	Rode eekhoorn			
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Soort	Aanvullend onderzoek
Bergakkerweg 20, Loenen	Nee	Ja		Nee

- Het is redelijkerwijs uit te sluiten dat de voorgenomen ingreep in het plangebied een overtreding Omgevingswet dan wel overtreding van de Omgevingsverordening Provincie Gelderland of Omgevingsplan Gemeente Apeldoorn voor Rode eekhoorn veroorzaakt.

### Vleermuizen

#### Brononderzoek

In de omgeving (binnen een straal van 0-1 en 1-5 km.) zijn waarnemingen bekend van een aantal vleermuissoorten, weergegeven in onderstaande tabel.

Ned. Naam	Wetenschappelijke naam	Verblijft zomers in:	Afstand
Gewone dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Gebouw	0-1 km
Laatvlieger	<i>Eptesicus serotinus</i>	Gebouw	0-1 km
Rosse vleermuis	<i>Nyctalus noctula</i>	Boom	0-1 km
Bosvleermuis	<i>Nyctalus leisleri</i>	Boom/Gebouw	0-1 km
Gewone grootoorvleermuis	<i>Plecotus auritus</i>	Gebouw/boom	0-1km
Baard/Brandts vleermuis	<i>Nyctalus leisleri</i>	Gebouw/boom	1-5 km
Franjestaart	<i>Myotis nattereri</i>	Gebouw/boom	1-5 km
Meervleermuis	<i>Myotis Dasycneme</i>	Gebouw	1-5 km
Watervleermuis	<i>Myotis daubentonii</i>	Boom	1.5 km



### Veldonderzoek

#### Vaste rust- en verblijfplaatsen

Binnen het plangebied is gekeken naar mogelijke vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen. Hierbij kan onderscheid worden gemaakt tussen soorten die gebouwbewonend zijn (als Gewone dwergvleermuis en Laatvlieger) en boombewonende soorten (als Rosse vleermuis, Watervleermuis).

Binnen het plangebied zijn geen mogelijkheden voor verblijfsplaatsen van boombewonende vleermuizen aangezien geschikte bomen ontbreken. Het dak van de woning bestaat deels uit aansluitende dakpannen. Op een aantal plaatsen zijn echter kieren tussen de dakpannen aanwezig, waarvan gebouwbewonende vleermuizen gebruik van kunnen maken. De kieren geven mogelijk toegang tot de binnenruimten van de woning.

#### Foerageergebieden

Binnen het plangebied kan gevoerageerd worden door vleermuizen. Voor vleermuizen is in de omgeving alom geschikt foerageergebied aanwezig in de vorm van windluw gebied met bomenrijen, of opgaand struweel, tuinbeplanting en rondom omliggende bebouwing.

#### Vliegroutes

Het plangebied ligt van de weg af vormt een luwte tussen de aanwezige bebouwing met tuinen. Duidelijke kenmerken van een vliegroute heeft het plangebied niet.

#### Migratieroute

Ruige dwergvleermuis, Meervleermuis en Rosse vleermuis zijn soorten die over grote afstanden migreren en daarbij landschapselementen volgen als bijvoorbeeld rivieren. Deze migratie vindt plaats van zomerleefgebied naar winterverblijven vv. Het plangebied heeft geen aanwijsbare kenmerken die deel uit maken van een mogelijke migratieroute voor Ruige dwergvleermuis, Meervleermuis en/of Rosse vleermuis.

Plangebied	Vleermuizen			Aanvullend onderzoek
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Soort	
Bergakkerweg 20, Loenen	Nee	Nee	Verblijfsplaatsen onder te renoveren dak	Ja

- Op basis van het veldonderzoek en op basis van bronnen en literatuuronderzoek kan aanwezigheid van verblijfsplaatsen van boombewonende vleermuissoorten in het plangebied redelijkerwijs worden uitgesloten.
- Verblijfsplaatsen van gebouwbewonende soorten kunnen in de aanwezige bebouwing aanwezig zijn.
- Het plangebied biedt mogelijkheden als foerageergebied, maar vormt geen essentieel foerageergebied.
- Het is redelijkerwijs niet uit te sluiten dat de voorgenomen ingreep in het plangebied een overtreding Omgevingswet dan wel overtreding van de Omgevingsverordening Provincie Gelderland of Omgevingsplan Gemeente Apeldoorn veroorzaakt voor verblijfsplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen.

### Wolf

#### Brononderzoek

Uit literatuur- en brononderzoek komt binnen een afstand van 0-1 km Wolf voor. Uit literatuuronderzoek blijkt dat Wolf leefgebied vindt in open bos of afgelegen moerasgebied, maar ook in cultuurland: Wolf wordt een 'cultuurvolger' genoemd. [BRON: ZOOGDIERVERENIGING.NL]

Prooidieren kunnen zijn Ree, Damhert, Edelhert of ander kleine prooidieren. Binnen De Veluwe zijn verschillende waarnemingen gedaan van Wolf.

#### Veldonderzoek

Het plangebied biedt Wolf geen leefgebied of geschikte prooidieren. De aanwezigheid van Wolf kan redelijkerwijs worden uitgesloten.

Plangebied	Wolf			Aanvullend onderzoek
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Soort	
Bergakkerweg 20, Loenen	Nee	Ja		Nee

- Het is redelijkerwijs uit te sluiten dat de voorgenomen ingreep in het plangebied een overtreding Omgevingswet dan wel overtreding van de Omgevingsverordening Provincie Gelderland of Omgevingsplan Gemeente Apeldoorn voor Wolf veroorzaakt.

#### Andere zoogdieren (Bijlage IX, Bal, par. 11.2.4)

##### *Brononderzoek*

Uit literatuur- en brononderzoek is binnen een straal van 0-1 km. van de planlocatie zijn Edelhert, Egel, Haas, Ree, Vos, Wild zwijn, waargenomen. Op een afstand van 1-5 km zijn Damhert en Konijn waargenomen. Egel, Haas, Konijn, Ree en Vos zijn binnen de Provincie Gelderland vrijgesteld indien de ingreep tot de ruimtelijke ordening of beheer en onderhoud behoort. Voor deze soorten dient zorgplicht te worden toegepast. Damhert, Edelhert en Wild zwijn zijn soorten die niet zijn vrijgesteld binnen de Provincie Gelderland, voor deze soorten geldt dat wanneer de plannen binnen het plangebied schade of dood tot gevolg hebben, een vergunning omgevingswet dient te worden aangevraagd.

Damhert en Edelhert zijn soorten die voorkomt in allerlei soorten biotoop, maar een voorkeur heeft bos met nabij weilanden met gras en watervoorziening, binnen het plangebied is dit niet aanwezig. Het is daarmee redelijkerwijs uit te sluiten dat Damhert, Edelhert binnen het plangebied voorkomt.

Wild zwijn heeft een voorkeur voor droge en natte voedselrijke loofbossen met Eik en Beuk. Het plangebied biedt voor Wild zwijn geen geschikt leefgebied. Het is daarmee redelijkerwijs uit te sluiten dat Wild zwijn binnen het plangebied voorkomt.

##### *Veldonderzoek*

Tijdens het veldonderzoek zijn geen andere zoogdieren waargenomen binnen het plangebied. Er zijn geen rustplaatsen of sporen(uitwerpselen) van Egel, Haas, Konijn, Ree, Vos waargenomen binnen het plangebied. Aanwezigheid van Damhert, Ree, Edelhert, Egel, Wild zwijn, Haas, Konijn en Vos is redelijkerwijs uit te sluiten door de ligging van het plangebied te midden van bebouwd gebied en het ontbreken van groene corridors. De voorgenomen ingreep in het plangebied zal geen overtreding Wet natuurbescherming dan wel overtreding Omgevingsvisie en -verordening Provincie Gelderland voor overige zoogdieren veroorzaken.

Plangebied	Andere zoogdieren			Aanvullend onderzoek
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Soort	
Bergakkerweg 20, Loenen	Nee	Nee		Zorgplicht

- Zorgplicht. Houdt rekening met mogelijke aanwezigheid van Egel binnen het plangebied.
- Zorgplicht. Houdt rekening met mogelijke aanwezigheid van Egel en voorkom opslag van struweel en/of bouw materiaal waar Egel in kan schuilen.
- Voor aanvang van de werkzaamheden dient u het plangebied op aanwezigheid van Egel te controleren.
- Het doden of verwonden van Egel is verboden middels de Omgevingswet, Besluit activiteit leefomgeving. Als Egel wordt waargenomen voorafgaand of tijdens werkzaamheden dienen deze dieren zichzelf in veiligheid te kunnen brengen of mogen worden afgevangen met de in tabel 'vergunning vrijesoorten' voorgeschreven vangmiddelen om daarna de soort op een veilige plaats uit te zetten.
- Pas beheer toe binnen het plangebied zodat er geen struweel ontstaat waarin ligplekken voor Ree kunnen ontstaan, deze zijn beschermd.
- Het is aannemelijk dat de voorgenomen ingreep in het plangebied geen overtreding Omgevingswet dan wel overtreding van de Omgevingsverordening Provincie Gelderland of Omgevingsplan Gemeente Apeldoorn voor 'andere zoogdieren' veroorzaakt.

#### 5.3 Vogels

Het plangebied is tijdens het veldonderzoek geïnspecteerd op mogelijke aanwezigheid van Vogels waarvan de vaste rust- en verblijfplaatsen (nesten) jaarrond beschermd zijn. Tevens is gekeken naar vogelsoorten die (mogelijk) in het plangebied kunnen broeden. Onderstaande lijst geeft het resultaat van het bureauonderzoek naar Vogels binnen en nabij het plangebied zijn waargenomen:

Ned. Naam	Soort	Nest	Afstand	Categorie	RI/SvI
Blauwe reiger	Vogels	Jaarrond nest	0 - 1 km	Cat. 5	
Boerenwaluw	Vogels	Jaarrond nest	0 - 1 km	Cat. 5	
Bonte vliegenvanger	Vogels	Jaarrond nest	0 - 1 km	Cat. 5	
Boomklever	Vogels	Jaarrond nest	0 - 1 km	Cat. 5	
Boomkruiper	Vogels	Jaarrond nest	0 - 1 km	Cat. 5	
Boomvalk	Vogels	Jaarrond nest	0 - 1 km	Cat. 4	Kwetsbaar
Bosuil	Vogels	Jaarrond nest	0 - 1 km	Cat. 5	
Buizerd	Vogels	Jaarrond nest	0 - 1 km	Cat. 4	
Draaihal	Vogels	Jaarrond nest	1 - 5 km	Cat. 5	Ernstig bedreigd
Ekster	Vogels	Jaarrond nest	0 - 1 km	Cat. 5	
Gekraagde roodstaart	Vogels	Jaarrond nest	1 - 5 km	Cat. 5	
Gierzwaluw	Vogels	Jaarrond nest	0 - 1 km	Cat. 2	
Glanskop	Vogels	Jaarrond nest	0 - 1 km	Cat. 5	
Groene specht	Vogels	Jaarrond nest	0 - 1 km	Cat. 5	
Grote bonte specht	Vogels	Jaarrond nest	0 - 1 km	Cat. 5	
Grote gele kwikstaart	Vogels	Jaarrond nest	0 - 1 km	Cat. 3	
Havik	Vogels	Jaarrond nest	0 - 1 km	Cat. 4	
Hop	Vogels	Jaarrond nest	1 - 5 km	Cat. 5	
Huismus	Vogels	Jaarrond nest	0 - 1 km	Cat.2	Gevoelig
Huiszwaluw	Vogels	Jaarrond nest	0 - 1 km	Cat. 5	
Ijsvogel	Vogels	Jaarrond nest	0 - 1 km	Cat. 5	
Kerkuil	Vogels	Jaarrond nest	1 - 5 km	Cat. 3	
Kleine bonte specht	Vogels	Jaarrond nest	0 - 1 km	Cat. 5	
Koolmees	Vogels	Jaarrond nest	0 - 1 km	Cat. 5	
Kortsnavelboomkruiper	Vogels	Jaarrond nest	1 - 5 km	Cat.5.	
Oehoe	Vogels	Jaarrond nest	1 - 5 km	Cat.3.	
Oeverzwaluw	Vogels	Jaarrond nest	1 - 5 km	Cat. 5	
Ooievaar	Vogels	Jaarrond nest	0 - 1 km	Cat. 3	
Pimpelmees	Vogels	Jaarrond nest	0 - 1 km	Cat. 5	
Raaf	Vogels	Jaarrond nest	0 - 1 km	Cat. 5	
Ransuil	Vogels	Jaarrond nest	0 - 1 km	Cat. 4	Kwetsbaar
Roek	Vogels	Jaarrond nest	0 - 1 km	Cat. 2	
Slechtvalk	Vogels	Jaarrond nest	1 - 5 km	Cat. 5	
Sperwer	Vogels	Jaarrond nest	0 - 1 km	Cat. 4	
Spreeuw	Vogels	Jaarrond nest	0 - 1 km	Cat. 5	
Steenuil	Vogels	Jaarrond nest	0 - 1 km	Cat. 1	Kwetsbaar
Tapuit	Vogels	Jaarrond nest	1 - 5 km	Cat. 5	Bedreigd
Torenvalk	Vogels	Jaarrond nest	0 - 1 km	Cat. 5	Kwetsbaar
Wespendief	Vogels	Jaarrond nest	0 - 1 km	Cat. 4	Matig ongunstig
Zeearend	Vogels	Jaarrond nest	1 - 5 km	Cat. 5	Kwetsbaar
Zwarte kraai	Vogels	Jaarrond nest	0 - 1 km	Cat. 5	
Zwarte roodstaart	Vogels	Jaarrond nest	0 - 1 km	Cat. 5	
Zwarte specht	Vogels	Jaarrond nest	0 - 1 km	Cat. 5	Matig ongunstig



### **Uitleg tabel**

Nesten die het hele jaar door zijn beschermd.

Op de volgende categorieën gelden in principe de verbodsbepalingen van artikel 3.1 van de Wet natuurbescherming het gehele jaar:

1. Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats (voorbeeld: steenuil).
2. Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (voorbeeld: roek, gierzwaluw en huismus).
3. Nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (voorbeeld: ooievaar, kerkuil en slechtvalk).
4. Vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen (voorbeeld: boomvalk, buizerd en ransuil).

Nesten die niet het hele jaar door zijn beschermd Op de volgende categorie gelden in principe de verbodsbepalingen van artikel 3.1 van de Wet natuurbescherming uitsluitend tijdens het broedseizoen:

5. Nesten van vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen. Deze soorten vragen extra onderzoek, ook al zijn hun nesten niet jaarrond beschermd.

### **Weide-/akkervogels en pleisterende wintergasten**

#### *Brononderzoek*

Weide-/akkervogels en pleisterende wintergasten zijn bekend uit het landelijk (agrarisch) gebied in de verdere omgeving van het plangebied.

#### *Veldonderzoek*

Het plangebied is van beperkte omvang en biedt geen voldoende ruim biotoop voor weide-/akkervogels dan wel pleisterende wintergasten. Het plangebied betreft alleen de woning.

Plangebied	Weide- en akkervogels en pleisterende wintergasten			Aanvullend onderzoek
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Soort	
Bergakkerweg 20, Loenen	Nee	Ja		Nee

- Het is redelijkerwijs uit te sluiten dat de voorgenomen ingreep in het plangebied een overtreding Omgevingswet dan wel overtreding van de Omgevingsverordening Provincie Gelderland of Omgevingsplan Gemeente Apeldoorn voor 'weide- en akkervogels en pleisterende wintergasten' veroorzaakt.

### **Huisumus/Ringmus**

#### *Brononderzoek*

Uit bron- en literatuuronderzoek blijkt dat Huismussen bekend zijn uit de omgeving van het plangebied (0-1 km). Het plangebied biedt geschikte nestgelegenheid voor Huismussen. Huismussen maken voor nestgelegenheid graag gebruik van gebouwen als schuren of onder dakpannen en nestkasten.

#### *Veldonderzoek*

Huisumus werd waargenomen tijdens het veldonderzoek voor deze quickscan. Huisumus werd binnen het plangebied en de omgeving daarvan waargenomen. Het struweel in het plangebied biedt rust- en/of schuilplaatsen voor de Huisumus, dit werd tevens ook tijdens het onderzoek aangetroffen. Het dak van de woning is belegd met aansluitende dakpannen, met hier en daar enkele spleten. Tijdens het veldbezoek zijn enkele exemplaren van Huisumus waargenomen op het dak van de woning,

Tijdens de werkzaamheden blijft het terrein rondom de betreffende woning behouden, hierdoor worden geen potentiële rust- en/of slaapstruiken aangetast.

Plangebied	Huismussen / Ringmussen			
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Soort	Aanvullend onderzoek
Bergakkerweg 20, Loenen	Ja	Nee	Huismus	Ja, nesten

- Het is redelijkerwijs niet uit te sluiten dat de voorgenomen ingreep in het plangebied een overtreding Omgevingswet dan wel overtreding van de Omgevingsverordening Provincie Gelderland of Omgevingsplan Gemeente Apeldoorn voor 'Huismussen en Ringmussen' veroorzaakt.
- Zorgplicht is van toepassing:
  - Plaats geen materialen tegen of direct nabij heggen, hagen of struikbeplanting.
  - Voorkom verstoring door overbodig geluid.

#### Gierzwaluw, Boerenzwaluw en Huiszwaluw

##### Brononderzoek

Uit bron- en literatuuronderzoek blijkt dat Gierzwaluw bekend is uit de omgeving van het plangebied. . Gierzwaluw is een soort die voor het nest een stenen rots, richel van steen of gebouwen nodig heeft.

Boerenzwaluw, Huiszwaluw en Oeverzwaluw zijn waargenomen binnen 0-1 km van het plangebied. Huiszwaluw en Boerenzwaluw maken van modder een nestkom of knappen de nestkom van het voorgaande jaar op met modder. Oeverzwaluw maakt nesten in steile zandwanden vaak naast rivieroeveren of hoge zandhopen.

##### Veldonderzoek

Het plangebied biedt geen geschikte nestgelegenheid voor Gierzwaluwen, het veldonderzoek voor deze Quikscan heeft plaatsgevonden tijdens het broeden en grootbrengen van jongen Gierzwaluw, de Gierzwaluwen zijn niet aangetroffen tijdens het veldonderzoek. Uit het bureauonderzoek met behulp van de NDFF- ecogrid (5 jaar) zijn geen waarnemingen van Gierzwaluwen bekend uit de directe omgeving van of binnen het plangebied.

Tijdens het veldbezoek zijn geen sporen van recente/oude nestkommen van Boerenzwaluw en Huiszwaluw aangetroffen, ook zijn er geen mogelijke nestplaatsen voor Oeverzwaluw binnen het plangebied en in de omgeving waargenomen. Tijdens het veldonderzoek zijn tevens ook geen exemplaren van Gierzwaluw, Huiszwaluw, Boerenzwaluw en/of Oeverzwaluw waargenomen.

Plangebied	Gierzwaluw, Boerenzwaluw en Huiszwaluw			
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Soort	Aanvullend onderzoek
Bergakkerweg 20, Loenen	Nee	Ja		Nee

- Het is uit te sluiten dat de voorgenomen ingreep in het plangebied een overtreding Omgevingswet dan wel overtreding van de Omgevingsverordening Provincie Gelderland of Omgevingsplan Gemeente Ede voor Gierzwaluw, Boerenzwaluw en/of Huiszwaluw veroorzaakt.

#### Grote Gele Kwikstaart

##### Brononderzoek

Uit bron- en literatuuronderzoek blijkt dat in de omgeving van het plangebied (0 - 1 km) waarnemingen bekend zijn van Grote gele kwikstaart. Grote Gele Kwikstaart leeft in biotoop nabij stromend water.

##### Veldonderzoek

Het plangebied kent geen kenmerken van geschikt broedbiotoop voor Grote gele kwikstaart. Tijdens het veldbezoek zijn in het plangebied en in de omgeving daarvan ook geen exemplaren van de Grote gele kwikstaart aangetroffen.

Plangebied	Grote gele kwikstaart			
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Soort	Aanvullend onderzoek
Bergakkerweg 20, Loenen	Nee	Ja		Nee

- Het is uit te sluiten dat de voorgenomen ingreep in het plangebied een overtreding Omgevingswet dan wel overtreding van de Omgevingsverordening Provincie Gelderland of Omgevingsplan Gemeente Ede voor 'Grote gele kwikstaart' veroorzaakt.

### Roofvogels, uilen e.a.

#### Brononderzoek

Uit literatuur- en brononderzoek blijkt dat binnen een straal van 0-1 km. zijn waarnemingen gedaan van de volgende beschermde roofvogels: Boomvalk, Bosuil, Buizerd, Havik, Ooievaar, Raaf, Ransuil, Roek, Sperwer en Wespandief. Binnen een straal van 1-5 km zijn waarnemingen van Kerkuil, Oehoe, Slechtvalk en Zeearend.

#### Veldonderzoek

Roofvogels zijn niet waargenomen in het plangebied tijdens het veldbezoek. Sporen (uitwerpselen, veren, prooiresten, braakballen) van roofvogels en/of uilen zijn niet aangetroffen in of nabij het plangebied. Het plangebied kan wel incidenteel gebruikt worden door Roofvogels/Uilen, echter zal het plangebied geen onderdeel zijn van essentieel leefgebied van Roofvogels/Uilen. Hierdoor is het uit te sluiten dat de dakrenovatie enig effect gaat hebben op beschermde Roofvogels/Uilen.

Plangebied	Roofvogels, uilen e.a.			Aanvullend onderzoek
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Soort	
Bergakkerweg 20, Loenen	Nee	Ja		Nee

- Het is redelijkerwijs uit te sluiten dat de voorgenomen ingreep in het plangebied een overtreding Omgevingswet dan wel overtreding van de Omgevingsverordening Provincie Gelderland of Omgevingsplan Gemeente Apeldoorn voor 'Roofvogels, uilen e.a.' veroorzaakt.

### Overige vogels

#### Veldonderzoek

De begroeiing binnen en rondom het plangebied biedt (in beperkte mate) geschikt broedbiotoop voor een aantal algemene vogelsoorten. Nesten van deze vogelsoorten zijn beschermd volgens de Omgevingswet, Besluit activiteit leefomgeving (Bal) als deze in gebruik zijn. Voorkom verstoring bij werkzaamheden en aan- en afvoer van materieel.

Het broedseizoen vindt globaal genomen plaats vanaf maart – juli, in goede jaren loopt het broedseizoen voor sommige soorten zelfs tot in september. Maar om per soort precies te weten wanneer het broedseizoen plaatsvindt, raadpleegt u de [NATUURKALENDER BROEDVOGELS \(VOGELBESCHERMING.NL\)](https://natuurkalender.nl/broedvogels).

- In algemene zin dient de algemene zorgplicht in acht te worden genomen ten aanzien van broedgevallen van alle vogelsoorten. Aangezien alle vogels en hun nesten tijdens het broeden beschermd zijn, kunnen werkzaamheden tijdens het broedseizoen leiden tot een overtreding van de Omgevingswet. Voorkom werkzaamheden tijdens het broedseizoen. Lukt dit niet?
- Dan dient u voor de start van de werkzaamheden het plangebied te controleren op mogelijke aanwezige broedende vogels, blijft u ook tijdens de uitvoeringsfase van de werkzaamheden controleren op aanwezigheid van broedende vogels. Maakt u hiervan melding in een logboek en plaats daarin foto's van het plangebied na controle zodat zichtbaar is dat er geen nesten aanwezig zijn.
- Plaats geen materieel of materiaal tegen struweel waar broedende vogels in kunnen broeden zoals bijvoorbeeld: hagen en heggen. De gevels die tegen het plangebied aanstaan, houdt deze vrij.
- Voorkom afsluiting van nesten door bouwdoek of anders.
- Voor aanvang van de werkzaamheden dient een ecologische schouw / controle op (grond) broedende vogels plaats te vinden.

### 5.4 Reptielen

#### Brononderzoek

Uit bron- en literatuuronderzoek blijkt dat er binnen een afstand van 0 - 1 km. de volgende reptielen voorkomen: Hazelworm, Levendbarende hagedis, Ringslang en Zandhagedis. Op een afstand van 1 – 5 km tot het plangebied zijn waarnemingen gedaan van Adder en Gladde slang.



### *Veldonderzoek*

Reptielen zijn niet waargenomen in het plangebied, optimaal leefgebied voor reptielen ontbreekt. Het plangebied ligt te midden van agrarisch gebied en wegen in de directe omgeving van Loenen. Het is niet aannemelijk dat reptielen vanuit verderop gelegen leefgebied het plangebied kunnen bereiken.

Plangebied	Reptielen			Aanvullend onderzoek
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Soort	
Bergakkerweg 20, Loenen	Nee	Ja		Nee

- Het is uit te sluiten dat de voorgenomen ingreep in het plangebied een overtreding Omgevingswet dan wel overtreding van de Omgevingsverordening Provincie Gelderland of Omgevingsplan Gemeente Apeldoorn voor reptielen veroorzaakt.

## 5.5 Vissen en Amfibieën

### **Vissen**

#### *Brononderzoek*

Uit bron- en literatuuronderzoek blijkt dat er geen eerdere waarnemingen zijn gedaan van Vissen binnen een straal van 0 – 5 km tot het plangebied.

#### *Veldonderzoek*

Aquatisch biotoop voor vissen ontbreekt binnen het plangebied.

### **Amfibieën**

#### *Brononderzoek*

Uit literatuur- en bronnenonderzoek blijkt dat de op een afstand van 0-1 km. de volgende amfibieën voorkomen namelijk Bastaard kikker, Bruine kikker, Gewone pad, Groene kikker en Kleine watersalamander. Binnen een afstand van 1-5 km van het plangebied komt voor: Alpenwatersalamander, Kamsalamander, Poelkikker en Rugstreeppad.

Vrijgestelde soorten voor ruimtelijke ordeningsprojecten of bestendig beheer en onderhoud binnen de Provincie Gelderland zijn: Bruine kikker, Gewone pad, Bastaardkikker, Kleine watersalamander, Groene kikker. Voor deze soorten geldt de algemene zorgplicht.

#### Rugstreeppad

Rugstreeppad is een soort die zich bij voorkeur ophoudt in pionierzones. De soort overwintert op het land en kiest daarbij vaak holletjes uit met een diepte van 1 meter onder de grond. Rugstreeppad heeft als voortplantingswater nodig: ondiepe plassen en poelen. Rugstreeppad is niet waargenomen direct nabij het plangebied, maar is waargenomen op een afstand van 1-5 km. Rugstreeppad kan afstanden van 3-5 km afleggen.

Waarnemingen van Rugstreeppad zijn voornamelijk gedaan op De Veluwe, ten westen van het plangebied.

#### Kamsalamander

Kamsalamander wordt voornamelijk aangetroffen in bosrijke gebieden. Deze gebieden zijn over het algemeen kleinschalig en bevatten vaak elementen als houtwallen of struwelen. Leefgebied van de Kamsalamander is vaak in de directe omgeving van voortplantingswater. Waarnemingen van Kamsalamanders in agrarisch gebied komen zelden voor. Binnen het plangebied zoals eerder aangegeven, is geen geschikt biotoop aanwezig voor Amfibieën. Tevens is er geen aquatisch biotoop in de directe omgeving van het plangebied dat eventueel kan dienen als voortplantingswater van de Kamsalamander.

#### Alpenwatersalamander

Binnen het plangebied is geen geschikt leefgebied aanwezig voor de Alpenwatersalamander, water waar de Alpenwatersalamander zich kan voortplanten is niet aanwezig, hierdoor ontbreken ook ei-afzetplaatsen (typisch omgevouwen blaadjes). Deze zijn tijdens het veldbezoek niet aangetroffen.

#### *Veldonderzoek*

Binnen het plangebied ontbreekt geschikt biotoop voor beschermde amfibieën, er zijn geen aquatische elementen aanwezig (zoals, poelen, sloten en vijvers), tevens zijn er ook geen overwinteringsplaatsen voor Amfibieën aanwezig (zandhopen, hopen organisch materiaal, e.d.).

Tijdens het veldonderzoek voor deze quickscan werd geen Rugstreeppad waargenomen binnen of direct nabij het plangebied. Het plangebied bevat geen geschikt biotoop voor de Rugstreeppad. Het is daarmee niet aannemelijk dat Rugstreeppad binnen het plangebied kan voorkomen of het plangebied, vanuit bekende populaties, kan bereiken.

De voorgenomen werkzaamheden hebben geen betrekking tot de groene omgeving rondom het plangebied, alleen het dak van de woning wordt gerenoveerd. Hierdoor is het redelijkerwijs uit te sluiten dat de voorgenomen werkzaamheden een nadelig effect zullen hebben op beschermde Amfibieën.

Plangebied	Vissen en amfibieën			Aanvullend onderzoek
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Soort	
Bergakkerweg 20, Loenen	Nee	Ja		Nee

- Het is redelijkerwijs uit te sluiten dat de voorgenomen ingreep in het plangebied een overtreding Omgevingswet dan wel overtreding van de Omgevingsverordening Provincie Gelderland of Omgevingsplan Gemeente Apeldoorn voor vissen en amfibieën veroorzaakt.
- Voor alle algemene amfibieën dient algemene zorgplicht te worden toegepast.
- Tijdens de werkzaamheden moet worden voorkomen dat waterplassen binnen het plangebied ontstaan.
- Ook bij het plaatsen van materialen voor de bouw, dient voorkomen te worden dat amfibieën onder de materialen kan plaatsnemen.

## 5.6 Libellen en vlinders

### Brononderzoek

Uit bron- en literatuuronderzoek zijn waarnemingen van beschermde libellen bekend binnen een afstand van 0 - 1 km van het plangebied, namelijk van Gevlekte witsnuit. Op een afstand van 1 – 5 km zijn waarnemingen bekend van de Bosbeekjuffer.

Binnen een afstand van 0 – 1 km zijn waarnemingen bekend van de volgende dagvlinders: Grote parelmoervlinder, Grote vos, Grote weerschijnvlinder, Kleine ijsvogelvlinder. Op een afstand van 1 – 5 km zijn waarnemingen bekend van de Bosparelmoervlinder. Binnen een afstand van 1 – 5 km zijn waarnemingen bekend van de Teunisbloempijlstaart.

Waard/voedselplanten voor de Grote parelmoervlinder, Grote vos en Grote weerschijnvlinder zijn Wilg, Iep, Populier en Viooltje. De waardplanten van de Kleine ijsvogelvlinder zijn Kamperfoelie en Sneeuwbes. Populier en sommige wilgensoorten; Voor beschermde libellen heeft het plangebied geen geschikt leefgebied.

### Veldonderzoek

Binnen het plangebied ontbreekt soortspecifiek aquatisch biotoop voor beschermde libellen.

Waardplanten voor dag- en nachtvlinders zijn binnen het plangebied niet aanwezig. Waardplanten (Teunisbloem, Kattenstaart, Wilgenroosje en Bastaardwederik) voor Teunisbloempijlstaart zijn binnen het plangebied niet aangetroffen.

De groene elementen binnen het plangebied worden met de voorgenomen werkzaamheden niet aangetast.

Plangebied	Libellen en vlinders			Aanvullend onderzoek
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Soort	
Bergakkerweg 20, Loenen	Nee	Ja		Nee

- Het is redelijkerwijs uit te sluiten dat de voorgenomen ingreep in het plangebied een overtreding Omgevingswet dan wel overtreding van de Omgevingsverordening Provincie Gelderland of Omgevingsplan Gemeente Apeldoorn voor libellen en vlinders veroorzaakt.

## 5.7 Overige ongewervelden

### Brononderzoek

Uit bron- en literatuuronderzoek blijkt dat er geen waarnemingen zijn van beschermde overige ongewervelden binnen een straal van 0 – 5 km tot het plangebied.

### *Veldonderzoek*

Binnen het plangebied zijn geen geschikte biotopen aanwezig voor beschermde soorten ongewervelden.

Plangebied	Overige ongewervelden			Aanvullend onderzoek
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Soort	
Bergakkerweg 20, Loenen	Nee	Ja		Nee

- Het is redelijkerwijs uit te sluiten dat de voorgenomen ingreep in het plangebied een overtreding Omgevingswet dan wel overtreding van de Omgevingsverordening Provincie Gelderland of Omgevingsplan Gemeente Apeldoorn voor beschermde overige ongewervelden veroorzaakt.

### 5.8 Gebiedsbescherming

#### *Natura 2000*

Het plangebied valt buiten de begrenzing van een Natura 2000-gebied. Op een afstand van ca. 270 m – 870 m ten westen van het plangebied ligt het Natura 2000-gebied 'Veluwe'.

Significante negatieve effecten op Natura-2000 gebied kunnen zijn: oppervlakteverlies, versnippering, verontreiniging, verdroging, verstoring door geluid, verstoring door trilling, optische verstoring, verstoring door mechanische effecten en beschadiging van beschermde flora en fauna.

Afgaande op de inrichting van het plangebied en de binnen het plangebied mogelijk aan te treffen flora en fauna en de ligging van het plangebied heeft het plangebied vooralsnog geen kernwaarden die aansluiten bij of ondersteunend zijn aan de (kern)waarden van het Natura-2000 gebied 'Veluwe'.

Het plangebied wordt bewoond en blijft bewoond in de toekomst; renovatie vindt plaats binnen het reeds bestaande bouwvlak.

#### *Gelders natuurnetwerk / Groene ontwikkelzone*

Nabij het plangebied op een geschatte afstand van circa 270 m 870 m bevindt zich Kernkwaliteit deelgebied: 'Loenermark' en deelgebied 'Loenen' in de vorm van Gelders natuurnetwerk en Groene ontwikkelzone. Het plangebied ligt buiten het Gelders natuurnetwerk en buiten de Groene ontwikkelzone.

Er treedt met de uitvoering van werkzaamheden geen significant negatief effect op ten aanzien van de kernkwaliteiten genoemd in hoofdstuk 4, paragraaf 4.2 van het Natuurnetwerk Gelderland/ Groene ontwikkelzone Gelderland. Het oppervlak van het natuurnetwerk blijft onveranderd en de samenhang van het natuurnetwerk wordt niet beïnvloed.

#### *Stikstof*

Er dient een AERIUS-berekening te worden gemaakt voor de voorgenomen renovatie-activiteiten binnen het plangebied. Tijdens de sloop- en bouwwerkzaamheden geldt een emissiereductieplicht, raadpleeg hiervoor de Routekaart schoon en emissieloos bouwen. Samenvattend betekent dit dat de aannemer een emissiereductierapportage opgesteld waarin hij aangeeft hoe de emissiedreductie tijdens de uitvoering van de werkzaamheden wordt gewaarborgd.

### 5.9 Houtopstand, te kappen bomen, struweel

Binnen het plangebied worden geen bomen gekapt om de werkzaamheden uit te voeren.

### 5.10 Exoten

Binnen het plangebied zijn geen invasieve exoten waargenomen als Japanse duizendknoop, Grote berenklaauw, Ambrosia, Amerikaanse rivierkreeft, Gevlekte Amerikaanse rivierkreeft, Amerikaanse stierkikker en anderen soorten aanwezig die op de Unielijst vermeld staan. Een protocol van de Gemeente Apeldoorn om verspreiding te voorkomen, is niet nodig.



## 6 Aanbevelingen

### 6.1 Resultaten toetsing omgevingsloket

Via het omgevingsloket.overheid.nl kan worden nagegaan of aan alle vereisten binnen het plangebied wordt voldaan ten aanzien van ecologie, daarvoor is het formulier Beschermd SoortenIndicator (BeSI) ingevuld. Dit formulier is toegevoegd aan deze rapportage.

Aandacht wordt geadviseerd voor broedende vogels, waarbij geadviseerd wordt om buiten de broedperiode de werkzaamheden uit te voeren. De broedperiode is globaal in de periode van maart – juli/augustus. Om na te gaan hoe de broedperiode valt voor specifieke soorten, kan de broedkalender van de Vogelbescherming worden geraadpleegd.

### 6.2 Resultaten Gebiedsbescherming

#### *Natura 2000*

Nadere toetsing in de vorm van een Voortoets Stikstof is niet aan de orde. Om na te gaan of de renovatie invloed zal hebben op het Natura-2000 gebied dient een AERIUS-berekening te worden opgesteld. Ook dient een emissiereductierapportage te worden opgesteld waarin de aannemer waarborgt hoe de emissiereductie plaatsvindt.

#### *Gelders Natuurnetwerk*

Een nadere toetsing ten behoeve van het plangebied in relatie met Gelders natuurnetwerk of Groene ontwikkelzone hoeft niet plaats te vinden.

### 6.3 Resultaten Soortenbescherming

Uit de bevindingen van het veldonderzoek, het literatuur- en bronnenonderzoek en toetsing van de resultaten van dit onderzoek aan de Omgevingswet en de Omgevingsverordening Gelderland, blijkt dat bij uitvoering van de voorgenomen ingrepen redelijkerwijs schade kan worden veroorzaakt aan de beschermde soorten, als:

- Huismussen
- Vleermuizen (gebouwbewonende soorten)

Nader onderzoek naar de functionaliteit van het te renoveren dak voor deze soorten dient plaats te vinden. De aandacht gaat hierbij vooral uit naar verblijven van deze soorten.

Huismusonderzoek dient plaats te vinden conform de richtlijnen van het Kennisdocument BIJ12 t.a.v. Huismus.

Vleemuisonderzoek (gebouwbewonende soorten) dient plaats te vinden conform het Vleermuisprotocol 2021.

In algemene zin moet de algemene zorgplicht in acht worden genomen. Deze zorgplicht geldt met name ten aanzien van broedgevallen van alle vogelsoorten. Aangezien alle vogels tijdens het broeden zijn beschermd, kunnen werkzaamheden tijdens het broedseizoen leiden tot een overtreding van de Omgevingswet.

Zorgplicht geldt voor soorten als alle vrijgestelde zoogdieren als (spits)muizensoorten en Egel. Controleer voor aanvang van de werkzaamheden of het plaatsen van materieel het plangebied op aanwezigheid van deze soorten. Indien deze soorten worden aangetroffen dienen zij zich in veiligheid te kunnen brengen, voorkom vluchten richting waterpartijen en openbare weg. Deze soorten mogen ook met de voorgeschreven vangmiddelen worden afgevangen en worden verplaatst naar gebied buiten de invloedssfeer van het plangebied.

### 6.4 Passende preventieve maatregelen

Passende preventieve maatregelen zijn van toepassing, nl.:

- Verdiepend onderzoek naar vleermuisverblijven in het dak uitvoeren
- Verdiepend onderzoek of onderzoek naar nesten van Huismussen in het dak uitvoeren
- De werkzaamheden dienen bij voorkeur bij daglicht plaats te vinden
- Plaats geen materialen tegen of direct nabij heggen, hagen of struikbeplanting.

- ✓ Het toepassen van algemene zorgplicht ten aanzien van algemene / vrijgestelde soorten van amfibieën (voorkom de mogelijkheid dat deze onder de bouwmaterialen plaatsnemen)
- ✓ Voorkom plasvorming binnen het werkgebied in de periode maart - september.
- ✓ Het toepassen van algemene zorgplicht ten aanzien van algemene / vrijgestelde soorten van zoogdieren
- ✓ Het rekening houden / niet werken in de broedperiode van algemene vogels

## 7 Literatuur en bronnen

### 7.1 Literatuur

- Bink, F.* De Ecologische Atlas van de Dagvlinders van Noord-West-Europa, Schuyt & Co. 1992
- Bos, F., et al.*, Veldgids Libellen, KNNV Uitgeverij, Utrecht, 2020
- Broekhuizen, S., et al.*, Atlas van de Nederlandse Zoogdieren, KNNV, Utrecht, 1992.
- Diepenbeek, A. van*, Veldgids diersporen, KNNV, Utrecht, 1999.
- Diepenbeek, A. van & J. van Delft*, Het waarnemen van amfibieën en reptielen, RAVON, Nijmegen, 2006.
- Diepenbeek, A. van & R. Creemers*, Herkenning amfibieën en reptielen, RAVON, Nijmegen, 2006.
- Dietz, C., O. von Helversen & D. Nill*, 2011. Vleermuizen. Alle soorten van Europa en Noord-West Afrika. Tirion Natuur.
- Duistermaat, H.*, Heukels' Flora van Nederland, 24<sup>e</sup> druk, 2020
- Floron*, 2011. Nieuwe Atlas van de Nederlandse Flora. KNNV Uitgeverij, Zeist.
- Heusden, W.R.M. & S.J. Vreugdenhil*, 2006. Handreiking Flora- en faunawet. Voor werkzaamheden en activiteiten in het kader van bestendig gebruik, bestendig beheer en onderhoud en ruimtelijke inrichting en ontwikkeling. Rapport, Dienst Landelijk Gebied, Utrecht.
- Kapteyn, K.*, Vleermuizen in het landschap, Schuyt & Co, 1995.
- Lenders, H.J.R. en C.C.H. Marijnissen*, Waarnemen en herkennen van amfibieën en reptielen in het veld, Stichting RAVON, Nijmegen, 1993.
- Limpens, H., et al.*, Atlas van de Nederlandse vleermuizen, KNNV, Utrecht, 1997.
- Limpens, H., et al.*, Vleermuizen en Planologie, 2010.
- Mebs, T. et al.*, Uilen van Europa, Tirion, Baarn, 2004.
- Ministerie van EL&I*, 2010. Buiten aan het Werk. Houd tijdig rekening met beschermde planten en dieren! Brochure. <http://www.rijksoverheid.nl/-/documenten-en-publicaties/brochures/2010/03/01/buiten-aan-het-werk-houd-tijdig-rekening-metbeschermde-dieren-en-planten.html> (21-12-2012)].
- Nauta, R.* Het Prentenboek. Uitgegeven in eigen beheer.
- SOVON Vogelonderzoek Nederland*, Atlas van de Nederlandse broedvogels; verspreiding, aantallen, verandering - Nederlandse Fauna 5. Naturalis, KNNV Uitgeverij & EIS-Nederland, Leiden, 2002.
- SOVON Vogelatlas van Nederland*.
- Stumpel, T.*, Veldgids Amfibieën en reptielen, KNNV Uitgeverij, Zeist, 2006
- Twisk, P., et al.*, Zoogdieren van de Benelux. *Herkenning en onderzoek*. ERLA. Amsterdam, 1986
- Twisk, P., et al.*, Zoogdieren van West-Europa, KNNV, Utrecht, 1994.
- Weeda, E.J. et al.*, Nederlandse Oecologische Flora, KNNV, Leiden, 1999.
- Wynhoff, I., et al.*, Veldgids Dagvlinders. KNNV Uitgeverij, Utrecht, 1999.



## 7.2 Bronnen

BIJ12.nl/kennisdocumenten  
BIJ12.nl/Beschermde soortenindicator  
Apeldoorn.nl  
Marterstichting.nl  
 gelderland.nl  
geo.portaal gelderland.nl  
gldanders.planoview.nl  
habitus.nl/externe werking  
kadastralekaart.com  
minInv.nederlandsesoorten.nl  
natura2000.eea.europa.eu/  
nederlandsesoorten.nl  
NDFF Verspreidingsatlas  
NDFF geogrid  
Omgevingswet.overheid.nl  
Omgevingswet.overheid.nl/regels op de kaart  
PDOK.nl viewer  
quickscanhulp.nl  
raron.nl  
ruimtelijkeplannen.nl  
sovon.nl  
steenuil.nl  
telmee.nl (ndff)  
vleermuisprotocol.nl  
vlinderstichting.nl  
vogelbescherming.nl  
waarneming.nl  
zoogdiervereniging.nl

## Bijlage 1 - Wettelijk kader

### Omgevingswet

#### Algemeen

De Omgevingswet bundelt wetgeving en regels voor ruimte, wonen, infrastructuur, milieu, natuur en water. Daarmee vormt de wet de basis voor de samenhangende benadering van de fysieke leefomgeving.

#### Vereenvoudiging en verbetering

De Omgevingswet vereenvoudigt de wet- en regelgeving over de fysieke leefomgeving. Met het vernieuwen van het omgevingsrecht wil de wetgever 4 verbeteringen bereiken.

##### 1. Inzichtelijk omgevingsrecht

Door de bundeling van wetgeving zijn minder regels nodig. Het omgevingsrecht wordt duidelijk, voorspelbaar en gemakkelijk in het gebruik. De instrumenten van het stelsel Omgevingswet sluiten aan bij de fasen van de beleidscyclus.

##### 2. Leefomgeving centraal

De fysieke leefomgeving staat centraal in beleid, besluitvorming en regelgeving. De fysieke leefomgeving gaat bijvoorbeeld over de samenhang tussen bouwwerken, infrastructuur, milieu en erfgoed.

##### 3. Ruimte voor lokaal maatwerk

De Omgevingswet biedt overheden meer keuzeruimte om doelen voor de leefomgeving te bereiken. De positie van decentrale overheden wordt versterkt volgens het principe Decentraal. Dit houdt in dat gemeenten bevoegd zijn om regels op te stellen, tenzij er een overkoepelend belang is.

##### 4. Snellere besluitvorming

Besluitvorming over projecten in de leefomgeving gaat onder de Omgevingswet sneller en beter. Dat vraagt om een integrale (samenhangende) werkwijze van overheden, burgers en bedrijven. Kernwoorden zijn: open, flexibel, uitnodigend, innovatief en vertrouwen. Voor de afhandeling van veel vergunningaanvragen gaat de reguliere procedure gelden met een beslistermijn van 8 weken. Initiatiefnemers weten daardoor sneller waar ze aan toe zijn.

#### Rolverdeling Provincies en Rijk:

Sinds 1 januari 2024 bepalen de Provincies voor hun gebied wat wel en niet mag in de natuur, dit is uitgewerkt in de Omgevingsverordening van de betreffende Provincie. De Rijksoverheid blijft verantwoordelijk voor het beleid welke is vastgelegd in de Omgevingswet en Besluit activiteit leefomgeving.

#### Omgevingsverordening Provincie Gelderland:

In de omgevingsverordening Gelderland staan alle regels voor de fysieke leefomgeving in Gelderland. Zowel voor Natura 2000-gebieden als in het wild levende dieren en bossen of andere houtopstanden.

#### Vergunningen en ontheffingen aanvragen:

Via het omgevingsloket wordt de vergunning / ontheffing Activiteit Flora en Fauna aangevraagd. Voor burgers en bedrijven is het belangrijk dat zij makkelijk en snel weten of een activiteit met mogelijke schade voor de natuur is toegestaan. En onder welke voorwaarden. Een aanvraag voor een omgevingsvergunning bij de gemeente wordt getoetst aan de Omgevingswet, Omgevingsplan van de gemeente of specifieke programma's. Het is ook mogelijk om rechtstreeks bij de Provincie een vergunning of ontheffing natuur aan te vragen, waarbij de aanvraag wordt getoetst aan de Omgevingsverordening, Omgevingsvisie en Programma's.

Indien er voor een bepaalde activiteit een ontheffing wordt aangevraagd, dan zal deze ontheffingsaanvraag onder de nieuwe wet nog steeds worden getoetst aan drie criteria, namelijk de ADC - toets:

1. Alternatief. Is er een alternatief voor bijvoorbeeld locatie onderzocht?
2. Dwingende reden. Is er sprake van bepaalde, in de wet genoemde belangen: economisch of maatschappelijk belang?
3. Compensatie, welke compensatiemaatregelen neemt u ?
4. Doet de ontheffing afbreuk aan de gunstige staat van instandhouding van de soort?

## Beschermde gebieden

Met de inwerkingtreding van de nieuwe Omgevingswet blijft de bescherming van Natura 2000-gebieden nagenoeg hetzelfde. Is er sprake van een activiteit binnen een Natura-2000 gebied dan is bijna altijd sprake van een omgevingsvergunning aanvraag. Er sprake van specifieke zorgplicht en Ongewone voorvallen / Gelijkwaardige maatregel, Maatwerk is mogelijk maar gebonden aan voorschriften. Voor een activiteit in Natura-2000 gebied zonder nationaal belang dan is de Provincie bevoegd gezag. Bij een activiteit in Natura-2000 gebied met nationaal belang dan is de minister van LNV bevoegd gezag.

Voor de Provincie Gelderland geldt het Gelders NatuurNetwerk (BNN) en is onderdeel van het NatuurNetwerk Nederland (NNN). Het is een netwerk van deels bestaande en deels nieuwe natuurgebieden die door ecologische verbindingzones met elkaar verbonden zijn. Hierdoor kunnen dieren zich makkelijker verplaatsen tussen verschillende natuurgebieden. Zo wordt de biodiversiteit (het totaal aan planten en dieren) bevorderd.

## Soortenbescherming

In de Omgevingswet, Besluit activiteiten leefomgeving (Bal), Provinciale verordening en Gemeentelijk omgevingsplan staan (verbods)bepalingen. Zo zijn activiteiten die schadelijk zijn voor beschermde dieren en plantsoorten verboden. Ten opzichte van de voormalige Flora- en faunawet is dus nauwelijks sprake van een wijziging in verboden activiteiten.

**Let wel! Verstoren zonder voorafgaand goed onderzoek naar beschermde soorten, blijft strafbaar! Tenzij uitdrukkelijk is vermeld in de omgevingsverordening van de betreffende Provincie.**

De nieuwe Omgevingswet betekent wel dat lijst van beschermde soorten een wijziging ondergaat. De nieuwe Omgevingswet verdeelt beschermde soorten in drie groepen:

1. Strikt beschermde soorten met onder andere soorten uit de Vogel- en Habitatrichtlijn, Verdragen en bijlagen.
2. Andere zeldzame en bedreigde soorten, zoals soorten uit de Rode Lijst.
3. Exoten, waarvoor administratieplicht bestaat.

In bijlage 4 t/m 6 van dit rapport is een overzicht opgenomen van beschermde soorten.

Bijlage 4 -NDFF-gegevens beschermde soorten binnen en nabij het plangebied

Bijlage 5 -Lijst van beschermde soorten genoemde in bijlage IX van het  
Besluit activiteiten leefomgeving

Bijlage 6 -Lijst van soorten waarvoor administratie plicht bestaat (exoten), lijst X



## Bijlage 2 – BeSI – formulier ten behoeve van vergunningaanvraag



Werkt voor provincies



Rijksoverheid  
Rijksdienst voor Ondernemend  
Nederland

Aanvraagdatum : 16-07-2024

Rapportnummer : 108868

### Rapport Beschermde SoortenIndicator (BeSI)

#### Soorten uitgesplitst naar beschermingsregels

##### Vogelrichtlijn

###### Boerenwaluw

- Hirundo rustica
- Kansenkaart versienummer 1 30-11-2022

###### Gierzwaluw

- Apus apus
- Kansenkaart versienummer 1 28-11-2022

###### Huismus

- Passer domesticus
- Kansenkaart versienummer 1 29-11-2022

###### Kauw

- Corvus monedula
- Kansenkaart versienummer 1 29-11-2022

###### Spreeuw

- Sturnus vulgaris
- Kansenkaart versienummer 1 28-11-2022

###### Steenuil

- Athene vidalii
- Kansenkaart versienummer 1 02-12-2022

##### Habitatrichtlijn

###### Boombewonende vleermuizen

- Boombewonende vleermuizen
- Kansenkaart versienummer 1 24-03-2023

###### Gebouwbewonende vleermuizen

- Gebouwbewonende vleermuizen
- Kansenkaart versienummer 1 24-03-2023

##### Overige wettelijk beschermde of rode lijst soorten

###### Bruine kikker

- Rana temporaria
- Kansenkaart versienummer 1 28-11-2022

Aanvraagdatum : 16-07-2024

Rapportnummer : 108868

**Rapport Beschermde SoortenIndicator (BeSI)**

**Das**

- Meles meles
- Kansenkaart versienummer 1 02-12-2022

**Gewone pad**

- Bufo bufo
- Kansenkaart versienummer 1 28-11-2022

**Hazelworm**

- Anguis fragilis
- Kansenkaart versienummer 1 02-12-2022

**Huisspitsmuis**

- Crocidura russula
- Kansenkaart versienummer 1 28-11-2022

**Kleine watersalamander**



- Lissotriton vulgaris
- Kansenkaart versienummer 1 28-11-2022

**Steenmarter**

- Martes foina
- Kansenkaart versienummer 1 30-11-2022

Bijlage 3 - Weerrapport

De Bilt, 25 juni 2024

		Koninklijk Nederlands Meteorologisch Instituut Ministerie van Infrastructuur en Milieu	
Temperatuur		Neerslag en verdamping	
Gemiddelde	22.6 °C	Hoeveelheid neerslag	0.0 mm
Minimum	14.7 °C	Duur neerslag	0.0 uur
Maximum	28.3 °C	Referentie-gewasverdamping	- mm
Zon, straling, bewolking en zicht		Wind	
Zonneschijnduur	14.5 uur	Gemiddelde snelheid	2.5 m/s = 2 Bft Zwakke wind
Rel. zonneschijnduur	87 %	Min. uurgemiddelde snelheid	1.0 m/s = 1 Bft Zwakke wind
Globale straling	2815 J/cm2	Max. uurgemiddelde snelheid	4.0 m/s = 3 Bft Matige wind
Gemiddelde bedekkingsgraad	1 octa's Vrijwel onbewolkt	Maximale windstoot	8.0 m/s
Minimaal zicht	5.9 KM	Overheersende richting	49 ° = NO 
Maximaal zicht	8.3 KM		
Relatieve luchtvochtigheid		Luchtdruk	
Gemiddelde	67 %	Gemiddelde	1015.4 hPa
Minimum	44 %	Minimum	1013.0 hPa
Maximum	94 %	Maximum	1017.9 hPa



## Bijlage 4 - NDFF-gegevens beschermde soorten binnen en nabij het plangebied

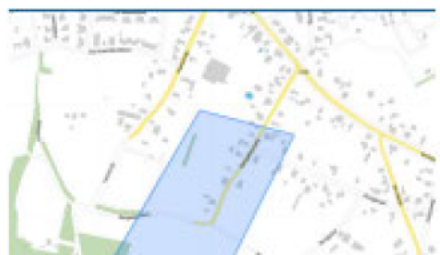
**Project** : Loenen - Bergakkerweg 20

**Referentie** : VBW-158

**Datum** : 24 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 betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in een bepaald gebied. Het systeem is in opbouw, nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn omtrent aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.



Copyright vermelden bij verwijzen of citeren naar deze levering: '© NDFF - quickscanhulp.nl 24 juni 2024' Op de volgende pagina's vindt u de lijst met soorten en afstanden ten opzichte van het plangebied dat deze soorten zijn waargenomen. Een toelichting op deze lijst is te vinden op: [www.quickscanhulp.nl](http://www.quickscanhulp.nl).

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

**E-mail:** [serviceteamndff@natuurloket.nl](mailto:serviceteamndff@natuurloket.nl)

**Telefoon:** 0800 2356333

**Disclaimer** De Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) is de meest omvangrijkelandelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in een bepaald gebied. Het systeem is in opbouw, nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn omtrent aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten. Hoewel het Natuurloket en Regelink Ecologie & Landschap hun uiterste best doen voor het correct weergeven van de data op [quickscanhulp.nl](http://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 24 juni 2024'

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Akkerogentroost	Vaatplanten	wnb-andere	0 - 1 km
Bastaardkikker	Amfibieën	wnb-andere	0 - 1 km
Blauwe reiger	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Boerenwaluw	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Bonte vliegenvanger	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Boomklever	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Boomkruiper	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Boomvalk	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Bosmuis	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Bosuil	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Bosvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Bruine kikker	Amfibieën	wnb-andere	0 - 1 km
Buizerd	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Das	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Drijvende waterweegbree	Vaatplanten	wnb-hrl	0 - 1 km
Edelhert	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Eekhoorn	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Egel	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Ekster	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Gevlekte witsnuitlibel	Libellen	wnb-hrl	0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Gewone/Grijze grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Gewone pad	Amfibieën	wnb-andere	0 - 1 km
Gierzwaluw	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Glad biggenkruid	Vaatplanten	wnb-andere	0 - 1 km
Glanskop	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Grauwe vliegenvanger	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 gele kwikstaart	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Grote parelmoervlinder	Dagvlinders	wnb-andere	0 - 1 km
Grote vos	Dagvlinders	wnb-andere	0 - 1 km
Grote weerschijnvlinder	Dagvlinders	wnb-andere	0 - 1 km
Haas	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Havik	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Hazelworm	Reptielen	wnb-andere	0 - 1 km
Huismus	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Huiszwaluw	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Ijsvogel	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Kleine bonte specht	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Kleine ijsvogelvlinder	Dagvlinders	wnb-andere	0 - 1 km
Kleine watersalamander	Amfibieën	wnb-andere	0 - 1 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Koolmees	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Laatvlieger	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Levendbarende hagedis	Reptielen	wnb-andere	0 - 1 km
Oeverzwaluw	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Ooievaar	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Pimpelmees	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Raaf	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Ransuil	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Ree	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Ringslang	Reptielen	wnb-andere	0 - 1 km
Roek	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	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
Vos	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Wespendief	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Wild zwijn	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Wolf	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Zandhagedis	Reptielen	wnb-hrl	0 - 1 km
Zwarte kraai	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Zwarte mees	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Zwarte roodstaart	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Zwarte specht	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Adder	Reptielen	wnb-andere	1 - 5 km
Alpenwatersalamander	Amfibieën	wnb-andere	1 - 5 km
Baardvleermuis / Brandts vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Beekprik	Vissen	wnb-andere	1 - 5 km
Boommarter	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Bosbeekjuffer	Libellen	wnb-andere	1 - 5 km
Bosparelmoevlinder	Dagvlinders	wnb-andere	1 - 5 km
Bunzing	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km



Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Damhert	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Draaihals	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Franjestaart	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Gekraagde roodstaart	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Gladde slang	Reptielen	wnb-hrl	1 - 5 km
Hop	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Huisspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Kamsalamander	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Kerkuil	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Kluwenklokje	Vaatplanten	wnb-andere	1 - 5 km
Knolspirea	Vaatplanten	wnb-andere	1 - 5 km
Konijn	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Kortsnavelboomkruiper	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Liggende ereprijs	Vaatplanten	wnb-andere	1 - 5 km
Meervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Myoot (soort onbekend)	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Oehoe	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Otter	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Poelkikker	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Rosse woelmuis	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Rugstreeppad	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Slechtvalk	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Tapuit	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Teunisbloempijlstaart	Nachtvinders	wnb-hrl	1 - 5 km
Watervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Wezel	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Wezel/Hermelijn	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Zeearend	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Aardmuis	Zoogdieren	wnb-andere	5 - 10 km
Baardvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Bever	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Brilduiker	Vogels	jaarrond nest	5 - 10 km
Dreps	Vaatplanten	wnb-andere	5 - 10 km
Dwergmuis	Zoogdieren	wnb-andere	5 - 10 km
Dwergspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere	5 - 10 km

## Bijlage 5 – Lijst van beschermde soorten genoemde in bijlage IX a en b van het Besluit activiteiten leefomgeving

A. Soorten zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers als bedoeld in artikel 11.54, eerste lid, onder a					
<b>Zoogdieren</b>		<b>Amfibieën</b>	<b>Dagvlinders</b>	<b>Libellen</b>	<b>Kevers</b>
Aardmuis	Hermelijn	Alpenwatersalamander	Aardbeivlinder	Beekrombout	Vliegend hert
Boommarter	Huisspitsmuis	Bruine kikker	Bosparemoervlinder	Bosbeekjuffer	
Bosmuis	Konijn	Gewone pad	Bruin dikkopje	Donkere waterjuffer	
Bunzing	Molmuis	Kleine watersalamander	Bruine eikenpage	Gevlekte glanslibel	
Damhert	Ondergrondse woelmuis	Meerkikker	Duinparemoervlinder	Gewone bronlibel	
Das	Ree	Middelste groene kikker	Gentiaanblauwtje	Hoogveenglanslibel	
Dwergmuis	Rosse woelmuis	Vinpootsalamander	Grote paremoervlinder	Kempense heidelibel	
Dwergspitsmuis	Steenmarter	Vuursalamander	Grote vos	Speerwaterjuffer	
Edelhert	Tweekleurige bosspitsmuis	Reptielen	Grote weerschijnvlinder		
Eekhoorn	Veldmuis	Adder	Iepenpage		
Egel	Veldspitsmuis	Hazelworm	Kleine heivlinder		
Eikelmuis	Vos	Levendbarende hagedis	Kleine ijsvogelvlinder		
Gewone bosspitsmuis	Waterspitsmuis	Ringslang	Kommavlinder		
Gewone zeehond	Wezel	Vissen en kreeften	Sleedoornpage		
Grote bosmuis	Wild zwijn	Beekdonderpad	Spiegeldikkopje		
Grijze zeehond	Woelrat	Beekprik	Veenbesblauwtje		
Haas		Elrits	Veenbesparemoervlinder		
		Europese rivierkreeft	Veenhooibeestje		
		Gestippelde alver	Veldparemoervlinder		
		Grote modderkruiper	Zilveren maan		
		Kwabaal			

Bijlage 5 – Lijst van beschermde soorten genoemde in bijlage IX a en b van het Besluit activiteiten leefomgeving (vervolg)

B. Soorten vaatplanten als bedoeld in artikel 11.54, eerste lid, onder c		
Akkerboterbloem	Groene nachtorchis	Pijlscheefkelk
Akkerdoornzaad	Groensteel	Roggelelie
Akkerogentroost	Groot spiegelklokje	Rood peperboompje
Beklierde ogentroost	Grote bosaardbei	Rozenkransje
Berggamander	Grote leeuwenklauw	Ruw pazelzaad
Bergnachtorchis	Honingorchis	Scherpkruid
Blaasvaren	Kalkboterbloem	Schubvaren
Blauw guichelheil	Kalketrip	Schubzegge
Bokkenorchis	Karhuizeranjer	Smalle raai
Bosboterbloem	Karwijselie	Spits havikskruid
Bosdravik	Kleine ereprijs	Steenbraam
Brave hendrik	Kleine Schorseneer	Stijve wolfsmelk
Brede wolfsmelk	Kleine wolfsmelk	Stofzaad
Breed wollegras	Kluwenklokje	Tengere distel
Bruinrode wespenorchis	Knollathyrus	Tengere veldmuur
Dennenorchis	Knolspirea	Trosgamander
Dreps	Korensla	Veenbloembies
Echte gamander	Kranskarwij	Vliegenorchis
Franjementiaan	Kruiptijm	Vroege ereprijs
Geelgroene wespenorchis	Lange zonnedaauw	Wilde averuit
Geplooid vrouwenmantel	Liggende ereprijs	Wilde ridderspoor
Getande veldsla	Moerasgamander	Wilde weit
Gevlekt zonneroosje	Muurbloem	Wolfskers
Glad biggenkruid	Naakte lathyrus	Zandwolfsmelk
Gladde zegge	Naaldenkervel	Zinkviooltje
		Zweedse kornoelje



## Bijlage 6 – Lijst van soorten bijlage X waarvoor administratieplicht bestaat (exoten)

### Bijlage X, bij artikel 11.103, eerste lid, onder c, onder 2°, van dit besluit (van administratieplicht uitgezonderde soorten)

Lama guanicoe (Goeanaco)	Bolborhynchus lineola (Catharinaparkiet)	Polytelis alexandrae (Prinses van Walesparkiet)
Rhea americana (Nandoe)	Brotoyeris chrysoterpis (Oranjevleugelparkiet)	Polytelis anthopeplus (Regentparkiet)
Anas formosa (Baikaltaling)	Cyanoramphus auriceps (Geelvoorhoofdkaariki)	Polytelis swainsonii (Barrabandparkiet)
Coscoroba (Coscoroba)	Forpus coelestis (Blauwe muspapegaai)	Psephotus haematotus (Roodrugparkiet)
Dendrocygna arborea (Westindische fluitend)	Forpus conspicillatus (Gebilde muspapegaai)	Psephotus varius (Regenboogparkiet)
Sarkidiornis melanotos (Knobbeleend)	Forpus cyanopygius (Mexicaanse muspapegaai)	Psittacula alexandri (Roseborstparkiet)
Argusianus argus (Argusfazant)	Forpus passerinus (Groene muspapegaai)	Psittacula cyanocephala (Pruimenkopparkiet)
Gallus sonneratii (Sonnerats hoen)	Forpus xanthops (Geelwangmuspapegaai)	Psittacula derbiana (Lord Derby's parkiet)
Lophura erythrophthalma (Kuifloze vuurrugfazant)	Forpus xanthopterygius (Spix» muspapegaai)	Psittacula eupatria (Grote Alexanderparkiet)
Lophura ignita (Gekuide vuurrugfazant)	Lathamus discolor (Zwaluwparkiet)	Psittacula roseata (Bloesemkopparkiet)
Pavo muticus (Groene pauw)	Loriculus vernalis (Indische hangparkiet)	Purpureicephalus spurius (Roodkapparkiet)
Polyplectron bicalcaratum (Spiegelpauw)	Myiopsitta monachus (Monniksparkiet)	Pyrrhura picta (Bonte parkiet)
Polyplectron germaini (Germain's spiegelpauw)	Nandayus nenday (Nandayparkiet)	Poephila cincta (Gordelamadine)
Polyplectron malacense (Maleise spiegelpauw)	Neophema chrysostoma (Blauwvlugelparkiet)	Iguana (Groene leguaan)
Gallicolumba luzonica (Luzondolksteekduif)	Neophema elegans (Prachtparkiet)	Boa constrictor (met uitzondering van de Boa constrictor occidentalis)
Agapornis canus (Grijskopagapornis)	Neophema pulchella (Turkooisparkiet)	Corallus hortulanus (Tuinboa)
Agapornis fischeri (Fischers agapornis)	Neophema splendida (Splendidparkiet)	Python molurus bivittatus
Agapornis lilianae (Nyasa-agapornis)	Neopsephotus bourkii (Bourke's parkiet)	Python regius (Koningspython)
Agapornis nigrigenis (Zwartwangagapornis)	Northiella haematogaster (Roodbuikparkiet)	Python reticulatus (Netpython)
Agapornis personatus (Zwartmaskeragapornis)	Pionites melanocephala (Zwartkopcaique)	Python sebae (Rotspython)
Agapornis roseicollis (Perzikkopagapornis)	Pionus maximiliani (Maximiliaans papegaai)	Ambystoma mexicanum (Axolotl)
Agapornis taranta (Zwartvleuglagapornis)	Pionus menstruus (Zwartoorpapegaai)	Tridacna crocea
Alisterus scapularis (Australische koningsparkiet)	Platycercus adelaidae (Adelaiderosella), P. elegans x P. flaveoleus	Tridacna maxima
Amazona amazonica (Oranjevleugelamazone)	Platycercus adscitus (Bleekkoprosella)	ordo Antipatharia
Amazona farinosa (Gepoederde amazone)	Platycercus barnardi (Barnards rosella)	ordo Coenothecalia
Aprosmictus erythropterus (Roodvleugelparkiet)	Platycercus caledonicus (Geelbuikrosella)	ordo Scleractinia
Ara ararauna (Blauwgele ara)	Platycercus elegans (Pennantrosella)	familia Tubiporidae
Aratinga acuticaudata (Blauwkopparkiet)	Platycercus eximius (Prachtrosella)	familia Milleporidae
Aratinga leucophthalmus (Witoogparkiet)	Platycercus flaveolus (Strogele rosella)	familia Stylasteridae
Aratinga pertinax (Maisparkiet)	Platycercus icterotis (Stanleyrosella)	
	Platycercus venustus (Zwartkoprosella)	
	Platycercus zonarius (Port Lincolnrosella)	