



Zonnebloemstraat 25 te Barneveld

– Quicksan flora en fauna in het kader van de Omgevingswet –

Opdrachtgever	Gemeente Barneveld
Datum veldbezoek	18 maart 2025
Kenmerk rapport	QS2025-JMW-2026 Quicksan flora en fauna Zonnebloemstraat 25 te Barneveld
Datum rapport	24 maart 2025
Versie	V1.0
Auteur	
Controle	

EcoTierra-ecologisch adviesbureau

Postadres: Abraham Teerlinkstraat 10, 7424 DM Deventer

Bezoekadres: Keulenstraat 10, 7418 ET Deventer

www.ecotierra.nl

info@ecotierra.nl

0570-597418

Draagvlak voor natuur is de basis voor natuurbescherming

Dit rapport is vervaardigd op verzoek van de opdrachtgever en is zijn eigendom. Niets uit dit rapport mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden d.m.v. druk, fotokopie, digitale kopie of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever hierboven aangegeven. EcoTierra- ecologisch adviesbureau is niet aansprakelijk voor gevolgschade, alsmede voor schade welke voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van werkzaamheden of andere gegevens verkregen van EcoTierra- ecologisch adviesbureau; opdrachtgever vrijwaart EcoTierra- ecologisch adviesbureau voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing.

INHOUDSOPGAVE

1 INLEIDING	4
1.1 Aanleiding	4
1.2 Doelstelling	4
1.3 Volledigheid onderzoek	4
1.4 Geldigheidsduur rapport	4
2 ONDERZOEKSOPZET	5
2.1 Bronnenonderzoek	5
2.2 Veldbezoek	5
3 PLANGEBIED EN BEOOGDE INGEPEN	6
3.1 Plangebied	6
3.2 Gewenste toekomstige situatie en voorgenomen ingrepen	8
4 BEVINDINGEN BRONNENONDERZOEK EN TOETSING	9
4.1 Bevindingen en toetsing beschermde gebieden/ houtopstanden	9
4.2 Bevindingen bronnenonderzoek, veldonderzoek en toetsing soorten	10
5 CONCLUSIE	18
6 AANBEVELING	19

BIJLAGEN

1. Wettelijk kader
2. Overzicht algemene vrijstellingen provincie Gelderland
3. Lijst beschermde soorten
4. Jaarrond beschermde nesten
5. Bronnen

1 INLEIDING

In opdracht van de gemeente Barneveld heeft EcoTierra-ecologisch adviesbureau aan de Zonnebloemstraat 25 te Barneveld een quickscan flora en fauna uitgevoerd in het kader van de Omgevingswet (Ow). Het plangebied is gelegen in de bebouwde kom van Barneveld en betreft het schoolgebouw van MBO De Meerwaarde met bijbehorend schoolplein.

1.1 Aanleiding

De initiatiefnemer is voornemens om het schoolgebouw te amoveren. De groenstructuren blijven zo ver bekend behouden. Er worden geen oppervlaktewateren gedempt. In verband met de Omgevingswet is het noodzakelijk om voorafgaande aan ruimtelijke ingrepen en inrichting te toetsen of de geplande activiteiten geen negatief effect hebben op beschermde plant- en diersoorten.

1.2 Doelstelling

Het doel van onderhavige quickscan is inzicht geven of de voorgenomen activiteiten een overtreding van de vigerende natuurwetgeving tot gevolg hebben.

Om dit inzicht te verkrijgen worden de volgende vragen beantwoord;

- zijn er binnen het plangebied beschermde dier- en plantsoorten aangetroffen en/of worden deze verwacht?
- wat is de juridische status van deze soorten?
- hebben de voorgenomen activiteiten een (significant) negatief effect op deze soorten?
- ligt het plangebied in of nabij beschermde natuurgebieden, zoals het GNN of Natura2000-gebieden?
- wat zijn de gevolgen en dienen er (mitigerende) maatregelen genomen te worden?
- dient er een nader onderzoek uitgevoerd te worden?
- dient er een Omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit aangevraagd te worden?
- is er een Soortenmanagementplan (SMP) van toepassing?

1.3 Volledigheid onderzoek

Een quickscan is een momentopname en kan slechts in beperkte mate uitsluitel geven over de aan- of afwezigheid van soorten. Het kan voorkomen dat soorten niet worden waargenomen tijdens het veldbezoek. Aan de hand van expert-judgement en bekende ecologische principes zal een inschatting worden gemaakt over het wel of niet voor kunnen komen van beschermde plant- en diersoorten. Verder is de quickscan geen veldinventarisatie. Veldinventarisaties omvatten meerdere opnamerondes die volgens standaardmethoden worden uitgevoerd. EcoTierra is niet verantwoordelijk voor de gevolgen die kunnen voortvloeien uit het missen van soorten. Het blijft natuur waardoor moeilijk waarneembare soorten kunnen worden gemist of mogelijke vestiging van exemplaren na het onderzoek kan plaatsvinden.

1.4 Geldigheidsduur rapport

Afhankelijk van de aangetroffen soorten is de rapportage drie of vijf jaar geldig. Voor Habitatrichtlijnsoorten en vogels met een jaarrond beschermd nest dient maximaal drie jaar als geldigheidsduur te worden gehanteerd met als voorwaarde dat er weinig (fysieke) veranderingen hebben plaatsgevonden in het plangebied.

2 ONDERZOEKSOPZET

In onderhavige quickscan is de locatie gescreend op de aanwezigheid van beschermde plant- en diersoorten. Er is gestart met een bronnenonderzoek en vervolgens is de locatie bezocht.

2.1 Bronnenonderzoek

Voor het bronnenonderzoek is onder andere gebruikgemaakt van de gegevens uit de NDFF (tot 5 jaar terug, geraadpleegd op 7 maart 2025). Er is met name gekeken naar jaarrond beschermde nesten, Habitatrichtlijnsoorten en nationaal beschermde soorten (niet-vrijgestelde soorten Gelderland) en eventueel Rode Lijstsoorten (indien noodzakelijk geacht). Het betreft hier ook waarnemingen van bijvoorbeeld foeragerende en overvliegende exemplaren. Hierdoor is een indicatief beeld verkregen of er relevante soorten voorkomen binnen of in de omgeving van het plangebied.

Diverse kaarten (waaronder GNN, Natura2000 en Natuurbeheerplan) van de provinciale site [Gelderland.maps.arcgis.com](http:// Gelderland.maps.arcgis.com) zijn geraadpleegd in maart 2025.

In het kader van het bronnenonderzoek is de rapportage Ecologische Quickscan (Hoorn, M.W. van den, 2021. Ecologische quickscan Zonnebloemstraat 25, 31 en Begoniastraat 123, Barneveld. In het kader van de Wet natuurbescherming en Natuurnetwerk Nederland. Rapport EONW.RA2136.10. EONW|Ecologisch Onderzoek Natuurwetgeving) bestudeerd. Tevens is de rapportage Vleermuisonderzoek (Hoorn, M.W. van den, 2021. Vleermuisonderzoek Zonnebloemstraat 31 en Begoniastraat 123, Barneveld. In het kader van de Wet natuurbescherming. Rapport EONW.RA2141.01. EONW|Ecologisch Onderzoek Natuurwetgeving) doorgenomen.

2.2 Veldbezoek

Het plangebied is op 18 maart 2025 overdag bezocht. Ten tijde van het veldbezoek was het zonnig bij een temperatuur van rond de 12°C.

Het plangebied was ten tijde van het bezoek volledig toegankelijk. De directe omgeving van het plangebied is eveneens bekeken. Tijdens het veldbezoek is een medewerkster geïnterviewd.

Er is tijdens het veldonderzoek zoveel mogelijk concrete informatie verzameld met betrekking tot de aan- of afwezigheid van beschermde soorten (zicht- en geluidswaarnemingen, sporenonderzoek naar de aanwezigheid van pootafdrukken, graafsporen, nesten, hollen, uitwerpselen, haren en dergelijke).

Het onderzoek is uitgevoerd door de ecologen [REDACTED]. De ecologen van ecologisch adviesbureau EcoTierra hebben een relevante hbo-studie gevolgd. Tevens worden diverse relevante cursussen gevolgd, symposia en congressen bezocht en diverse vakbladen en nieuwsbrieven gelezen om de laatste ontwikkelingen te volgen. De onderzoekers zijn in het bezit van diverse certificaten, waaronder 'Zorgvuldig handelen Wet natuurbescherming, ruimtelijke ontwikkeling en inrichting, niveau 4, IPC Groene Ruimte (door Stadswerk erkend certificaat)'.

3 PLANGEBIED EN BEOOGDE INGREPEN

In dit hoofdstuk wordt het plangebied, de gewenste toekomstige situatie en de voorgenomen ingrepen beschreven.

3.1 Plangebied

Het plangebied is gelegen in de bebouwde kom van Barneveld en betreft het schoolgebouw van de MBO De Meerwaarde. Het gebouw heeft een plat dak en één verdieping. De spouwmuren zijn in het verleden na-geïsoleerd en de stootvoegen in het schoolgebouw zijn voorzien van bijenbekjes. Aan de voorzijde van de school is een verhard schoolplein, een open fietsenstalling en een klein schuurtje aanwezig. Aan de achterzijde is gazon aanwezig en een groenstructuur die de school afschermt van de aangrenzende begraafplaats. Het plangebied is geheel omheind. Naast de begraafplaats bestaat de omgeving van het plangebied uit woningen en openbare gebouwen.



Afbeelding 1: Ligging projectgebied (bron: PDOK).



Foto's: Indrukken plangebied.



Foto's: Indrukken plangebied.



Foto's: Indrukken plangebied.



Foto's: Indrukken omgeving plangebied.



Foto's: Indrukken omgeving plangebied.

3.2 Gewenste toekomstige situatie en voorgenomen ingrepen

De initiatiefnemer is voornemens om het schoolgebouw en eventueel de overige opstallen te amoveren. De gemeente Barneveld heeft aangegeven dat de groenstructuren zeer waarschijnlijk behouden blijven. Er worden derhalve geen bomen gekapt en oppervlaktewateren gedempt. Op het moment van het opstellen van dit rapport is er bij EcoTierra geen verder informatie bekend over de toekomstige inrichting van het plangebied. Het project wordt uitgevoerd in het kader van een ruimtelijke ingreep.

4 BEVINDINGEN BRONNENONDERZOEK EN TOETSING

Hieronder worden de bevindingen van het onderzoek weergegeven. Tevens vindt er een toetsing aan de Omgevingswet plaats en zal er gekeken worden of er gevolgen kunnen zijn voor het Gelders Natuurnetwerk of overige beschermde natuurgebieden.

4.1 Bevindingen en toetsing beschermde gebieden/ houtopstanden

Gelders Natuurnetwerk

Het plangebied is niet gelegen binnen het Gelders Natuurnetwerk (GNN). Het meest nabije GNN ligt op circa 1 kilometer van het plangebied en de Groene Ontwikkelingszone (GO) ligt op circa 1,5 kilometer.

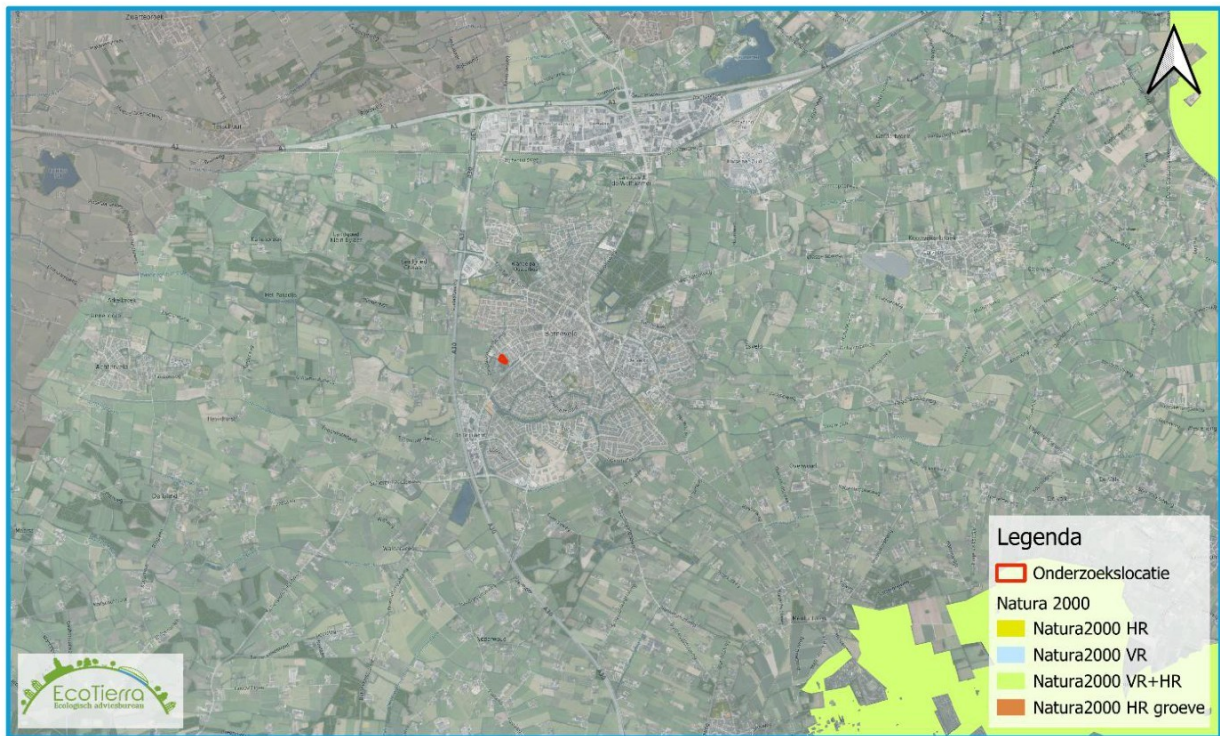


Afbeelding 2: Ligging plangebied t.o.v. het GNN en GO (bron: [gelderland.maps.arcgis.com](http:// gelderland.maps.arcgis.com)).

In Gelderland is aangaande het GNN en GO geen externe werking van toepassing. Vervolgstappen zijn dus niet aan de orde. Tevens gaat er een bufferende werking uit van het reeds aanwezige bebouwing, parken, wegen en dergelijke.

Natura2000-soorten

Het plangebied ligt niet binnen de begrenzing van een Natura2000-gebied. Het meest nabije Natura2000-gebied betreft het Natura2000-gebied 'Veluwe' (Habitatrichtlijn- en Vogelrichtlijngebied) en is gelegen op circa 6 kilometer afstand.



Afbeelding 3: Ligging plangebied t.o.v. het Natura2000 gebied (bron: www.natura2000.nl).

Door de onderlinge afstand is er geen rechtstreekse aantasting (door bijvoorbeeld licht, trillingen, geluid of menselijke aanwezigheid) of indirecte aantasting (door bijvoorbeeld verdroging) te verwachten op soorten die voor het Natura2000-gebied zijn aangewezen. Verdere toetsing aan Natura2000 is niet noodzakelijk.

Natura2000-Stikstof

Thema's als vermessing/ verzuring (stikstof) vallen niet onder de reikwijdte van onderhavige quickscan flora en fauna. Er zal mogelijk separaat een AERIUS-berekening moeten worden uitgevoerd.

Houtopstanden

Er worden in het kader van de voorgenomen ingrepen, zover bekend, geen bomen gekapt. Verdere toetsing of vervolgstappen zijn derhalve niet aan de orde.

4.2 Bevindingen bronnenonderzoek, veldonderzoek en toetsing soorten

NDFF

Op de data van de NDFF zijn geen relevante waarnemingen aangetroffen binnen het daadwerkelijke plangebied. In de omgeving zijn verschillende relevante meldingen van ransuil, gekraagde roodstaart, gewone dwergvleermuis en laatvlieger.

SMP (soortenmanagementplan)

Er is geen SMP gevonden die van toepassing is voor het plangebied. Het wordt aangeraden navraag te doen bij de gemeente voorafgaand de werkzaamheden of er een SMP in de maak is en eventueel op korte termijn beschikbaar komt.

Openbare rapportages

In de quickscan uitgevoerd door EONW|Ecologisch Onderzoek Natuurwetgeving wordt aangegeven dat het schoolgebouw geschikt is bevonden als zomerverblijf en kraamverblijfplaats voor gewone dwergvleermuis en laatvlieger. Daarnaast is een paarverblijfplaats van gewone dwergvleermuis en ruige dwergvleermuis niet uitgesloten. Nest- en verblijfplaatsen van andere beschermde diersoorten

worden in dit rapport uitgesloten. Daarnaast worden de twee andere adressen ook geschikt bevonden als verblijfplaats voor vleermuizen. In het daarop volgende nader onderzoek zijn enkel de adressen Zonnebloemstraat 31 en Begoniastraat 123 onderzocht. Hierbij is leefgebied van gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger en gewone grootoorvleermuis vastgesteld. Er zijn echter geen verblijfplaatsen van vleermuizen op de genoemde adressen waargenomen. Wel is er een paarverblijf van gewone dwergvleermuis waargenomen aan Zonnebloemstraat 33.

Interview

De medewerkster heeft aangegeven dat er wel eens een vogels in een opening vloog. Welke soort is niet bekend. Ook heeft er in het verleden een ransuil gezeten in bomen die nu gekapt zijn.

Flora

Tijdens het veldbezoek zijn er binnen het plangebied geen beschermde wilde vaatplanten aangetroffen. Het plangebied bestaat voornamelijk uit bebouwing en verharding. Door het gecultiveerde karakter van het plangebied zijn hier ook geen beschermde soorten te verwachten. Uit het bronnenonderzoek zijn eveneens geen waarnemingen van beschermde soorten aangetroffen.

Vogels

Tijdens het veldbezoek zijn binnen en in de nabije omgeving van het plangebied houtduif en ekster waargenomen. Het plangebied is onderzocht op sporen en geschiktheid voor soorten met een jaarrond beschermd nest.

Jaarrond beschermde nesten

Huismus

Tijdens het veldbezoek zijn binnen en in de omgeving van het plangebied geen waarnemingen van de huismus gedaan. Het veldbezoek heeft plaatsgevonden net voor de start van het broedseizoen van deze soort. Vaak zijn dan exemplaren in de buurt van hun nest aanwezig. Ook uit het bronnenonderzoek zijn geen waarnemingen van deze soort naar voren gekomen. Hiernaast zijn in de enkele openingen bij regenpijpen geen sporen, fecaliën en nestmateriaal, aangetroffen die duiden op een nest. Door de afwezigheid van sporen en exemplaren worden nesten van huismussen niet verwacht binnen het projectgebied.

Gierzwaluw

De aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten van gierzwaluw is eveneens uit te sluiten in onderhavige situatie. Nesten worden niet verwacht vanwege de afwezigheid van opstallen met voldoende valruimte (minimaal 3 meter). Uit het bronnenonderzoek komen ook geen waarnemingen naar voren.

Ooievaar

Ooievaars worden op dergelijke locaties niet verwacht. Binnen het projectgebied en in de omgeving zijn geen waarnemingen van ooievaar gedaan. Er zijn geen wagenwielen of grote nesten in bomen of op gebouwen aanwezig die mogelijk aan de ooievaar toebehoren. Het plangebied bestaat bovendien niet uit essentieel leefgebied van extensief beheerde weilanden of uiterwaarden met hoge waterstanden.

Grote gele kwikstaart

De aanwezigheid van de grote gele kwikstaart is in de onderhavige locatie uit te sluiten door de afwezigheid van stromend water. De grote gele kwikstaart broedt en foerageert vrijwel uitsluitend langs de oevers van beken en rivieren, bij voorkeur in gebieden omzoomd door loofbos of loofbomen. Binnen, of in de omgeving, van het projectgebied zijn dergelijke leef- of broedlocaties niet aanwezig. Verdere onderzoeken naar de grote gele kwikstaart zijn niet noodzakelijk.

Roek

Roeken broeden veelal in kolonies en maken nesten in toppen van hoge bomen. De aanwezigheid van roek wordt in de onderhavige locatie niet verwacht door de afwezigheid van hoge bomen binnen het plangebied.

Uilen en roofvogels

Op de NDFF zijn waarnemingen van ransuil bekend op de begraafplaats. Mogelijk heeft de soort daar een nest. Binnen het plangebied zijn geen nesten of roestplekken van de soort of andere soorten binnen de soortgroepen waargenomen. Gezien het verharde en bebouwde karakter en voldoende alternatief in de omgeving, zal het plangebied geen essentieel foerageergebied betreffen. Het plangebied beschikt niet over geschikte locaties voor nesten of roestplekken van andere uil soorten of roofvogels.

Categorie 2 nesten

In het plangebied zijn geen nesten waargenomen. Categorie 2 nesten worden in de opstallen niet of beperkt verwacht binnen het plangebied. Mogelijk komen de soorten tot broeden in de groenstructuren. Categorie 2 nesten zijn in principe ook niet jaarrond beschermd, tenzij er ecologisch zwaarwegende motieven zijn (geen enkel andere broedplek nabij bijvoorbeeld). Dit is in onderhavige situatie niet van toepassing, gezien de groenstructuren behouden blijven en er voldoende alternatief in de omgeving aanwezig is. Uiteraard mogen er geen bezette nesten worden vernietigd mochten deze toch aanwezig zijn.

Soorten zonder jaarrond beschermd nest

In een berk (locatie in afbeelding 4) buiten het plangebied is een eksternest waargenomen. Dit betreft een soort zonder jaarrond beschermd nest. Daarnaast zijn er onder enkele zonneschermen uitwerpselen van vogels waargenomen. Mogelijk gebruiken vogelsoorten de ruimten achter de zonneschermen als slaappleatsen of nestlocatie. Er zijn geen nestresten waargenomen. Het is mogelijk dat andere soorten zonder jaarrond bescherming een nest in de groenstructuren maken. Deze groenstructuren zullen niet aangetast worden. Echter is het niet toegestaan om bezette nesten te verstoren of te verwijderen. Daarom dient zoveel mogelijk buiten het broedseizoen te worden gewerkt. Deze periode loopt globaal van maart tot augustus. Wanneer dit niet mogelijk is, moet voorafgaand aan de werkzaamheden een controle worden uitgevoerd om aantasting van bezette nesten te voorkomen. Als er geen nesten worden aangetroffen, kunnen de werkzaamheden doorgaan, anders dient er gewacht te worden tot de jongen zijn uitgevlogen.



Foto's: Eksternest in berk naast plangebied (links) en uitwerpselen onder zonnescherm (rechts).

Grondgebonden zoogdieren

Steenmarter

In de opstallen zijn geen geschikte openingen aanwezig die steenmarter toegang kunnen bieden. Daarnaast zijn er geen (verse) sporen, zoals latrines, prooiresten en dergelijke van steenmarter in en rond het pand waargenomen. Verblijfplaatsen van de steenmarter worden niet verwacht vanwege het ontbreken van geschikte opstallen en schuilmogelijkheden.

Kleine marterachtigen

Binnen het plangebied zijn geen verblijven of sporen van kleine marterachtigen (wezel, hermelijn of bunzing) waargenomen. De groenstructuur langs de begraafplaats blijft intact.

Overige marterachtigen

De aanwezigheid van verblijfplaatsen of significant foerageergebied van overige marterachtigen, zoals das en boommarter, is binnen het plangebied uit te sluiten. Er zijn geen geschikte bomen voor boommarter aanwezig. Een das kan in de (verre) omgeving voorkomen, maar zal gezien de omheining niet foerageren in het plangebied.

Eekhoorn

In het projectgebied zijn geen nesten waargenomen. De bomen in de groenstructuur blijven behouden. Een begraafplaats met hoge bomen is een goede plek voor eekhoorn.

Overige grondgebonden soorten

Er zijn geen niet-vrijgestelde overige soorten te verwachten binnen het plangebied of in de omgeving vanwege het ontbreken van geschikt habitat of geografische ligging.

Vleermuizen

Uit de NDFF zijn waarnemingen van gewone dwergvleermuis en laatvlieger naar voren gekomen in de omgeving van het plangebied. Uit het uitgevoerde nader onderzoek vleermuizen (Hoorn, 2021) komt aanwezigheid van gewone en ruige dwergvleermuis, laatvlieger en gewone grootoorvleermuis naar voren. Het gebouw is grondig onderzocht met behulp van een ladder. De daktrim is op diverse plekken geweken. Uit onderzoek blijkt echter dat er een spouwlat aanwezig is, waardoor de spouw vanaf de bovenzijde niet toegankelijk is. De aanwezige open stootvoegen zitten allemaal dicht met bijenbekjes. De gevels zijn na-geïsoleerd, te zien aan de boorgaten in de muur. In het schoolgebouw zijn enkele geschikte openingen rondom regenwaterafvoeren en gevelbetimmering aanwezig die vleermuizen toegang bieden tot de spouw of de ruimte erachter. Met een ladder zijn de holtes goed bekeken op geschiktheid. Aan de voorzijde van het gebouw zijn, na grondig onderzoek, geen geschikte openingen die vleermuizen toegang kunnen bieden tot het gebouw waargenomen, met uitzondering van het meest zuidoostelijke deel (regenpijp). De achterzijde van het gebouw is wel geschikt bevonden voor verblijven van vleermuizen door de aanwezigheid van openingen bij regenpijpen, gevelbekleding en dergelijke. Er zijn in het schuurtje zijn geen sporen gevonden die duiden op verblijfplaatsen van vleermuizen, derhalve worden deze hier niet verwacht.



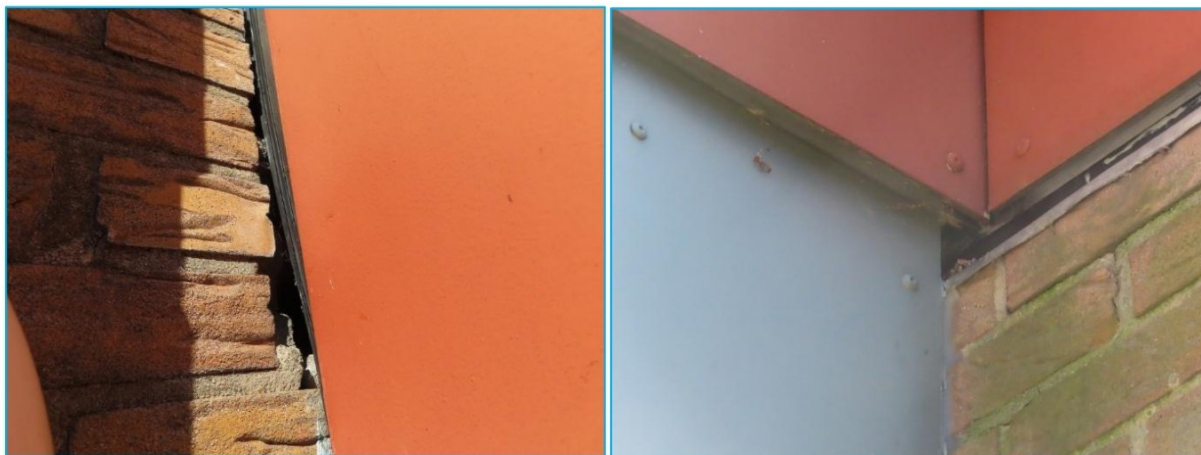
Foto's: Aanwezigheid spouwlat.



Foto's: Aanwezigheid boorgaten en bijenbekjes.



Foto's: Openingen rondom regenwaterafvoer.



Foto's: Openingen bij boeiborden.

Op het plein aan de voorzijde van het schoolgebouw is een boom aanwezig met een holte. Met behulp van de zoomcamera bleek deze holte echter niet of nauwelijks geschikt. De boom blijft zover bekend behouden. Daarnaast is er een boom buiten het plangebied (zuidoostzijde) aanwezig met holtes die mogelijk wel geschikt zijn voor vleermuizen. Deze bomen zullen behouden blijven in de toekomstige situatie. Derhalve zullen mogelijke verblijfplaatsen voor boombewonende vleermuizen niet verloren gaan. Echter zal tijdens de werkzaamheden en in de toekomstige situatie verstoring door licht op de bomen voorkomen te allen tijde voorkomen moeten worden.



Afbeelding 4: Overzicht locaties waarnemingen QS (bron: PDOK).

Mogelijk gaan er door de ingrepen jaarrond beschermde verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen verloren. Het vernietigen van verblijfplaatsen is niet toegestaan volgens de Omgevingswet. Het nader onderzoek dient plaats te vinden conform het vigerende protocol voor vleermuisinventarisaties (GaN), waarbij het nader onderzoek wordt afgestemd op de verwachte vleermuissoorten. Bij de onderzoeksopzet dient gelet te worden op de diverse functies die het plangebied kan hebben, op de verschillende soorten vleermuizen die gebruik van de opstal kunnen maken en op de zogenaamde 75% regel uit het vleermuizenprotocol. Mogelijk dienen er naar aanleiding van het nadere onderzoek een Omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit aangevraagd te worden en mitigerende maatregelen genomen te worden.

Er zal door vleermuizen gefoerageerd worden nabij het plangebied. Foerageergebied is alleen beschermd wanneer dit gebied noodzakelijk is om de functionaliteit van een vaste verblijfplaats te behouden. In onderhavige situatie zal dit niet aan de orde zijn. De directe omgeving zal ook niet worden aangetast door de ingreep. Het plangebied maakt geen onderdeel uit van een vliegroute. Er gaan derhalve geen significante vliegroutes verloren in het kader van onderhavig project. Verstoring door licht op groenstructuren tijdens de werkzaamheden en in de toekomstige situatie dient voorkomen et worden.

Amfibieën, reptielen en vissen

Vissen

Er is geen oppervlaktewater aanwezig binnen het plangebied. De aanwezigheid van vissen kan derhalve worden uitgesloten.

Niet-vrijgestelde soorten amfibieën

Er is geen oppervlaktewater aanwezig binnen het plangebied. De aanwezigheid van voortplantingswater van niet-vrijgestelde amfibieën kan derhalve worden uitgesloten.

Er zijn uit het bronnenonderzoek geen waarnemingen van niet-vrijgestelde soorten, zoals rugstreeppad, naar voren gekomen. Landhabitat zal gezien het ontbreken van waarnemingen van beschermde soorten en het verharde en bebouwde karakter ook niet aanwezig zijn.

Vrijgestelde soorten amfibieën

Er is geen oppervlaktewater aanwezig binnen het plangebied. De aanwezigheid van voortplantingswater van amfibieën kan derhalve worden uitgesloten. Significand landhandhabitat van vrijgestelde soorten (algemene soorten met minder specifieke habitateisen) is eveneens niet te verwachten, zolang de groenstructuren intact blijven. Anders is de zorgplicht van toepassing. Doden van exemplaren dient voorkomen te worden.

Reptielen

Leefgebied van reptielen wordt niet verwacht binnen het plangebied. Het plangebied is vanwege het ontbreken van broeihopen, heide en dergelijke niet geschikt bevonden voor reptielen. Er zijn uit het bronnenonderzoek dan ook geen waarnemingen van deze soortgroep naar voren gekomen.

Ongewervelden/ overige soorten

Vlinders

Het ontbreken van specifieke waardplanten en habitats maakt dat Habitatrichtlijn- en nationaal beschermde vlindersoorten niet te verwachten zijn in het plangebied.

Overige ongewervelden

Het ontbreken van specifieke habitats zoals heide en (laag)veen, grote rivieren en oude, rottende eiken maakt dat de veelal veeleisende Habitatrichtlijnsoorten en exemplaren van de nationaal beschermde soorten van ongewervelden en overige soorten niet te verwachten zijn.

De (specifieke) zorgplicht

Voor alle soorten geldt een zorgplicht. Deze zorgplicht houdt in dat de initiatiefnemer passende maatregelen neemt om schade aan deze soorten te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken. Hierbij gaat het bijvoorbeeld om het niet verontrusten of verstoren in de kwetsbare perioden zoals de winterslaap, de voortplantingstijd en de periode van afhankelijkheid van de jongen. De kwetsbare perioden zijn niet voor alle verschillende soortgroepen gelijk. Indien vooraf bekend is dat werkzaamheden moeten worden uitgevoerd binnen de kwetsbare perioden van de betreffende soorten, is het zaak ervoor te zorgen dat het gebied tegen die tijd ongeschikt is als leefgebied voor die soorten.

De specifieke zorgplicht (Artikel 11.27 Bal) speelt in de Omgevingswet een grotere rol, er is onder andere meer aandacht zijn voor Rode-Lijstsoorten. Belangrijk is in ieder geval dat de Staat van Instandhouding (Svl) voor Rode-Lijstsoorten niet aangetast wordt door de ingreep. Op het moment van onderhavig schrijven is de exacte invulling van de specifieke zorgplicht echter nog niet bekend, er zijn nog veel onduidelijkheden hierover. De verwachting is echter dat door de beperkte aard van de ingreep er geen significante aantasting zal zijn van de Svl van soorten.

5 CONCLUSIE

Onderdeel	Overtreding OW/ overige wetgeving	Nader onderzoek naar/ vervolg actie	Periode	Mitigatie
GNN	Nee	Nee	N.v.t.	N.v.t.
GO	Nee	Nee	N.v.t.	N.v.t.
Natura2000				
<i>Soorten</i>	Nee	Nee	N.v.t.	N.v.t.
<i>Stikstof</i>	Niet aan getoetst	AERIUS berekening laten uitvoeren	N.v.t.	Niet aan getoetst
Houtopstanden/ kapvergunning	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.
Flora	Nee	Nee	N.v.t.	N.v.t.
Vogels				
<i>Jaarrond beschermd nest</i>	Nee	Nee	N.v.t.	N.v.t.
<i>Functioneel leefgebied</i>	Nee	Nee	N.v.t.	N.v.t.
Grondgebonden zoogdieren				
<i>Verblijfplaatsen</i>	Nee	Nee	N.v.t.	N.v.t.
<i>Significant leefgebied/ corridor</i>	Nee	Nee	N.v.t.	N.v.t.
Vleermuizen				
<i>Vaste verblijfplaatsen</i> <i>Opstallen – schoolgebouw</i>	Mogelijk	Nader onderzoek conform vigerend vleermuisprotocol	15 mei – 1 oktober	Mogelijk (tijdelijk) alternatieve verblijfplaatsen aanbieden.
<i>Bomen</i>	Nee	Nee	N.v.t.	N.v.t.
<i>Essentieel foerageergebied</i>	Nee	Nee	N.v.t.	Verstoring door licht tijdens werkzaamheden en toekomstige situatie voorkomen op groenstructuren
<i>Essentiële vliegroute</i>	Nee	Nee	N.v.t.	
Amfibieën/ reptielen/vissen (niet vrijgestelde soorten)	Nee	Nee	N.v.t.	N.v.t.
Ongewervelden/ overige soorten (streng en strikt beschermde soorten)	Nee	Nee	N.v.t.	N.v.t.
Vrijgestelde soorten en alle overige dieren en planten (zorgplicht)	Nee	Zorgplicht broedvogels	Altijd	Zoveel mogelijk werken buiten kwetsbare periodes Aanwezige exemplaren verplaatsen.
SMP	Er is geen SMP gevonden die van toepassing is voor het plangebied. Het wordt aangeraden navraag te doen bij de gemeente voorafgaand de werkzaamheden of er een SMP in de maak is en eventueel op korte termijn beschikbaar komt.			

6 AANBEVELING

Bij de nieuwbouw en de inrichting van het plangebied kan rekening worden gehouden met soorten door kasten voor vogels en vleermuizen in te bouwen of aan te brengen. Over dit zogenaamde natuurinclusief bouwen is tegenwoordig veel te vinden op internet. Een goede site om informatie en inspiratie op te doen is www.bouwnatuurinclusief.nl. Het is raadzaam om een ecooloog/ ter zake kundige bij aanschaf en plaatsing te betrekken.

Woonwensen vogels en vleermuizen

	 Gierzwaluw	 Huismus	 Huiszwaluw	 Vleermuis
Aantal 	Plaats stenen in groepjes bij elkaar. Afstand tussen de invliegopeningen is minimaal 1 meter.	Plaats stenen in groepjes bij elkaar. Afstand tussen de invliegopeningen is minimaal 50 centimeter.	Hang meerdere kunstnesten onder een overstekende dakrand. Witte daklijsten zijn favoriet.	Vleermuizen gebruiken een netwerk van verblijfplaatsen. Zorg voor meerdere inbouwstenen en / of open staatvoegen op verschillende plekken.
Hoogte 	Minimaal 4 meter hoog. Kies een locatie met 6 meter vrije ruimte voor de nesten.	Tussen de 2,5 en 12 meter is ideaal. Bijvoorbeeld vlak onder een dakgoot.	Minimaal 4 meter hoog. Zorg voor een vrije aanvliegroete.	Zo hoog mogelijk aan de gevel, dicht bij de dakrand. Minimaal 3 meter hoogte en 3 meter vrije ruimte voor de uitvliegopening.
Oriëntatie 	Noord- of oostgevel. Of in schaduw van een goot of ander bouwelement. Dit voorkomt te hoog oplopende temperaturen in de kast.	Noord- of oostgevel. Of in schaduw van een goot of ander bouwelement. Dit voorkomt te hoog oplopende temperaturen in de kast.	Niet op het noordwesten.	Op iedere gevel! Optimaal is het plaatsen van 2 of meer kasten op verschillende gevels. Vleermuizen kunnen dan zelf een plek kiezen. Dit doen ze op basis van temperatuur en seizoen.
Omgeving 	De omgeving rondom de nestplaats is voor de gierzwaluw minder relevant, de vogel vangt zijn voedsel in de lucht. Wel moeten er voldoende insecten zijn.	Liefst in de buurt van (toekomstige) beschutting en begroeiing.	Waterpartijen en insectenrijk grasland binnen 500 meter zijn ideaal.	Vermijd locaties beschreven door lantaarnpalen, gevelverlichting of andere lichtbronnen.
Afstand tot ramen 	1 meter. Houd meer afstand aan in de buurt van naar buiten openslaande ramen.	1 meter.	Niet direct boven een raam. Voorkom overlast van uitwerpselen voorkomen door 50 cm onder de nesten een plankje te bevestigen.	1 meter. Niet direct boven een raam.
Bonus 	Gierzwaluwen houden van hoogte en van plekken waar ze omheen kunnen vliegen. Torens, hoge elementen of locaties op de hoek van een gebouw zijn ideaal.	Huismussen hebben voedsel, water en zand binnen 50 meter nodig. Kies dus voor een locatie aan bijvoorbeeld de tuinzijde van een gebouw, of vlakbij openbaar groen.	Huiszwaluwen zoeken een nest in de buurt van hun geboorteplek. Is er vlakbij een huiszwaluwkolonie aanwezig? Plaats dan zeker kunstnesten!	Vleermuizen houden van een groene, insectenrijke omgeving met veel bomen en hoge struiken. Een nabijgelegen vijver is een pré voor het grootbrengen van jongen.
				

BIJLAGE 1

**Stroomschema passieve soortenbescherming Omgevingswet
(Bron: natuurinclusief.nl)**

Stroomschema passieve soortenbescherming Omgevingswet

Praktisch stroomschema passieve soortenbescherming Omgevingswet art. 11.37, 11.46 en 11.54 Bal



In sommige situaties geldt een vrijstelling van de vergunningplicht voor flora en fauna-activiteiten*. Er is geen vergunning nodig, wel blijft de algemene en specifieke zorgplicht van kracht*.

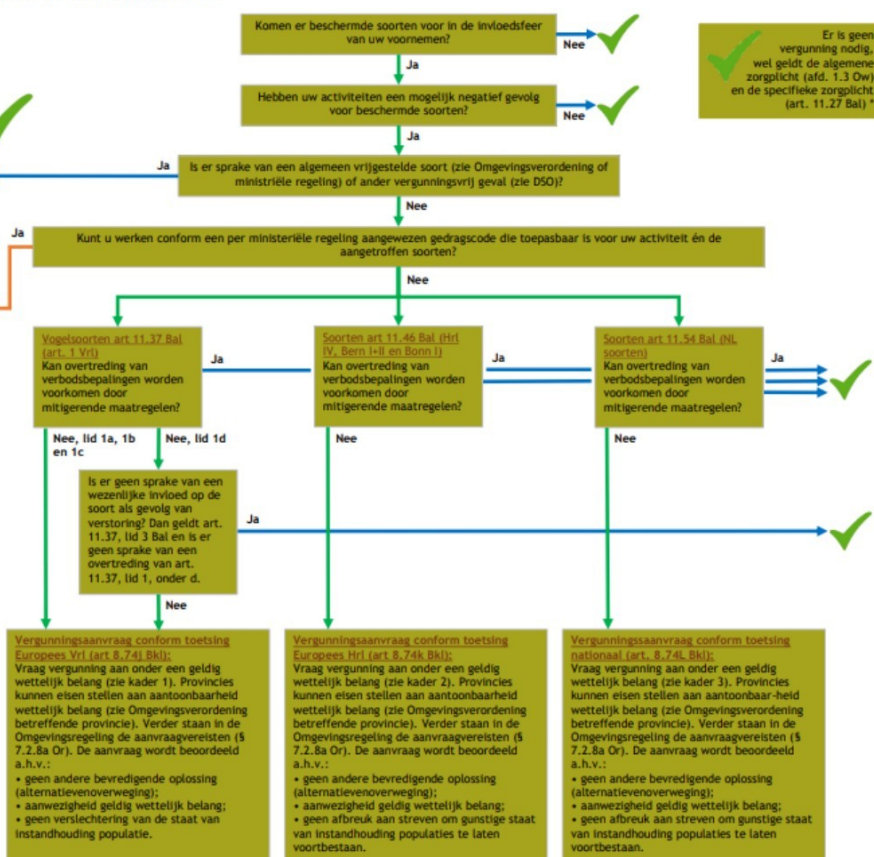
Als een aangewezen gedragscode van toepassing is, geldt een vrijstelling van de vergunningplicht voor flora- en fauna-activiteiten***. Er is geen vergunning noodzakelijk, wel moet aantoonbaar worden gewerkt conform de gedragscode. Tevens is de algemene en specifieke zorgplicht van kracht*.

* = De specifieke zorgplicht (art. 11.27 Bal) vraagt om nadelige gevolgen op in het wild levende dieren en planten te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken. Met name wordt genoemd het in beeld brengen en maatregelen nemen ten behoeve van in NL van nature voorkomende Vri art. 4.2 en bijlage 1-soorten, Rode Lijst-soorten, Hri bijlage II, IV en V soorten, en de nationaal beschermde soorten (bijlage IX Bal).

** = Vrijgesteld conform een andere wet, een programma, omgevingsverordening of ministeriële regeling. De vrijstelling kan voor een select aantal wettelijke belangen gelden.

*** = Let op! De vrijstelling kan voor een select aantal wettelijke belangen gelden, voornamelijk mbt Vri / Hri soorten.

**** = Bij vogels zonder jaar rond beschermd nest wordt overtreding voorkomen buiten het broedseltoezien. Voor vogels met jaar rond beschermd nest geldt art. 11.37, lid 1 onderdeel b Bal het hele jaar (afhankelijk van soort).



Kader 1. Wettelijke belangen art. 8.74l, lid 1, onderdeel b Bki:
1) in het belang van volksgezondheid of openbare veiligheid;
2) in het belang van veiligheid van luchtverkeer;
3) ter voorkoming van belangrijke schade aan gewassen, vee, bossen, visserij of wateren;
4) ter bescherming van flora en fauna;
5) voor onderzoek of onderwijs, uitzetten of herinvoeren van soorten, of daarmee samenhangende teelt;
6) selectief vangen, onder zich hebben of verstandig gebruik van vogels.

Kader 2. Wettelijke belangen art. 8.74k, lid 1, onderdeel b Bki:
1) de bescherming van wilde flora en fauna, of instandhouding natuurlijke habitats;
2) het voorkomen van ernstige schade aan gewassen, vee, bossen, visgronden, wateren of andere vormen van eigendom;
3) de volksgezondheid, openbare veiligheid of dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en voor het milieu wezenlijk gunstige effecten;
4) onderzoek en onderwijs, reproductie of herintroductie van soorten, of voor de daarmee samenhangende kweek;
5) op selectieve wijze een beperkt vastgesteld aantal soorten te vangen of te plukken of onder zich te hebben.

Kader 3. Wettelijke belangen art. 8.74l, lid 1, onderdeel b Bki (in aanvulling op de belangen genoemd in kader 2):
6) in het kader van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling, incl. gebruik;
7) ter voorkoming van schade of overlast;
8) ter beperking van omvang van populaties van dieren;
9) ter voorkomen of bestrijding van onnodig lijden;
10) in het kader van bestendig beheer of onderhoud landbouw of bosbouw;
11) in het kader van bestendig beheer of onderhoud vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, of ivn natuurbeheer;
12) in het kader van bestendig beheer of onderhoud landschappelijke kwaliteiten gebied;
13) in het algemeen belang.

© NatuurInclusief, 24 januari 2024. Geldig voor flora- en fauna-activiteiten met betrekking tot regulier beheer, onderhoud en ruimtelijke ontwikkelingen. **Geldt niet voor:** instandhoudingsmaatregelen die worden uitgevoerd ten behoeve van het halen van Natura 2000-doelstellingen conform een definitief (beheer)programma of passende maatregelen, daarvoor gelden afwijkende vrijstellingsregels (zie o.a. art. 11.37, lid 2, onder b en art. 11.46, lid 2, onder b Bal). Disclaimer: Gebaseerd op de geldende wetteksten en bijbehorende AMvB's (Bal, Bki, Ob, Or) d.d. 24 januari 2024. Aan dit schema kunnen geen rechten worden ontleend.

BIJLAGE 2

OVERZICHT ALGEMENE VRIJSTELLINGEN PROVINCIE GELDERLAND

Overzicht vergunningsvrije gevallen soorten ikv beheer, onderhoud en RO provincie Gelderland

Op basis van door PS vastgestelde provinciale Omgevingsverordeningen en Or d.d. 1 december 2024

Soort met vrijstelling	Soort zonder vrijstelling
<i>Zoogdieren</i>	
Aardmuis	Bunzing
Bosmuis*	Egel
Dwergmuis	Eekhoorn
Dwergspitsmuis	Hermelijn
Egel	Molmuis
Gewone bosspitsmuis	Steenmarter
Haas	Wezel
Huisspitsmuis*	Wild zwijn
Konijn	
Ondergrondse woelmuis	
Ree	
Rosse woelmuis	
Tweekleurige bosspitsmuis	
Veldmuis*	
Vos	
Woelrat	
<i>Amfibieën en reptielen</i>	
Bruine kikker	Hazelworm
Gewone pad	Levendbarende hagedis
Kleine watersalamander	
Meerkikker	
Middelste groene kikker / Bastaardkikker	

Wettelijke belangen:		V of X
8.74l, lid 1, b, 6°	ikv RO en gebruik van gebieden	V
8.74l, lid 1, b, 9°	voorkomen onnodig lijden	X
8.74l, lid 1, b, 10°	ikv bestendig beheer of onderhoud landbouw of bosbouw	V
8.74l, lid 1, b, 11°	ikv bestendig beheer of onderhoud overig	V
8.74l, lid 1, b, 12°	ikv bestendig beheer of onderhoud landsch. kwaliteiten bepaald gebied	V
geldt allen voor vrijgestelde amfibieën) ikv bescherming wilde flora, fauna & habitats, en onderzoek & onderwijs		X
Schadelijke handelingen:		
art. 11.54, lid 1, onder a Bal	doden	X
art. 11.54, lid 1, onder a Bal	vangen	V**
art. 11.54, lid 1, onder b Bal	beschadigen of vernielen vaste voortplantings- of rustplaatsen	V

Legenda:

V vrijgesteld

X geen vrijstelling

* voor deze soorten daarnaast uitzondering in/op gebouwen en bijbehorende erven art. 11.54, lid 2, onder a Bal.

** de vrijstelling is verleend onder specifieke voorwaarden. Doden is niet altijd voor iedere soort toegestaan. Vangen mag vaak alleen met toegestane middelen. Ga naar de betreffende verordening of regeling voor meer informatie.

BIJLAGE 3
LIJSTEN BESCHERMDE SOORTEN

EUROPEES BESCHERMDE DIERSOORTEN EN PLANTENSOORTEN

Beschermde soorten conform art 11.37 Bal:

Vogelrichtlijn

Alle van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoelt in artikel 1 van de vogelrichtlijn (ca. 700).

Beschermde soorten conform art 11.46, lid 1, onder a en e, Bal:

Van nature in Nederland voorkomende soorten van de Habitatrichtlijn, bijlage IV (inclusief Verdrag van Bern, Bijlage I en II voor zover van toepassing)

Zoogdieren

(Algemeen)

Bever

Hamster

Hazelmuis

Lynx

Noordse woelmuis

Otter

Wolf

Wilde kat

(Vleermuizen)

Bechsteins vleermuis

Bosvleermuis

Brandts vleermuis

Franjestaart

Gewone baardvleermuis

Gewone dwergvleermuis

Gewone grootoorvleermuis

Grijze grootoorvleermuis

Grote hoefijzerneus

Grote rosse vleermuis

Ingekorven vleermuis

Kleine dwergvleermuis

Kleine hoefijzerneus

Laatvlieger

Meervleermuis

Mopsvleermuis

Noordse vleermuis

Rosse vleermuis

Ruige dwergvleermuis

Tweekleurige vleermuis

Vale vleermuis

Watervleermuis

(Walvisachtigen)

Bruinvis

Bultrug

Dwergpotvis

Dwergvinvis

Gestreepte dolfijn

Gewone dolfijn

Gewone spitsdolfijn

Gewone vinvis

Griend

Grijze dolfijn

Hille (Butskop)

Kleine zwaardwalvis

Narwal

Noordse vinvis

Orca

Potvis

Spitsdolfijn van Gray

Tuimelaar

Witflankdolfijn

Witsnuitdolfijn

Witte dolfijn

Amfibieën

Boomkikker

Geelbuikvuurpad

Heikikker

Kamsalamander

Knoflookpad

Poelkikker

Rugstreepad

Vroedmeesterpad

Reptielen

Gladde slang
Muurhagedis
Zandhagedis

(Schildpadden)

Dikkopschildpad
Kemps' zeeschildpad
Lederschildpad
Soepschildpad

Vissen

Noordzeehouting
Europese steur

Insecten*(Vlinders)*

Apollovlinder
Boszandoog
Donker pimpernelblauwtje
Grote vuurvlinder
Pimpernelblauwtje
Teunisbloempijlstaart
Tijmblauwtje
Zilverstreephooibeestje

(Libellen)

Bronslibel
Gaffellibel
Gevlekte witsnuitlibel
Groene glazenmaker
Noordse winterjuffer
Oostelijke witsnuitlibel
Rivierrombout
Sierlijke witsluitlibel

(Kevers)

Brede geelrandwaterroofkever
Gestreepte waterroofkever
Heldenbok
Juchtleerkever
Vermiljoenkever

Weekdieren

Bataafse stroommossel
Platte schijfhoren

Planten

Drijvende waterweegbree
Groenknolorchis

(vervolg planten)

Kruipend moerasscherm
Zomerschroeforchis

*(uitsluitend) Verdrag van Bern, bijlage I*Planten

Geel schorpioenmos
Kleine vlotvaren
Liggende raket
Tonghaarmuts

*(uitsluitend) Verdrag van Bern, bijlage II*Zeezoogdieren

Walrus

Insecten*(Libellen)*

Mercurwaterjuffer

(Vlinders)

Moerasparelmoervlinder

(Haften)

Overaas

(uitsluitend) Verdrag van Bonn, bijlage I

Monarchvlinder

> opm. De Monarchvlinder staat niet in Bijlage I van de Conventie van Bonn, wel in Bijlage II. De soort is dus niet beschermd volgens de Ow.

ANDERE BESCHERMDE DIER- EN PLANTENSOORTEN

A. Soorten zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers als bedoeld in artikel 11.54, eerste lid, onder a

Zoogdieren

Aardmuis
Boommarter
Bosmuis
Bunzing
Damhert
Das
Dwergmuis
Dwergspitsmuis
Edelhert
Eekhoorn
Egel
Eikelmuis
Gewone bosspitsmuis
Gewone zeehond
Grote bosmuis
Grijze zeehond
Haas
Hermelijn
Huisspitsmuis
Konijn
Molmuis
Ondergrondse woelmuis
Ree
Rosse woelmuis
Steenmarter
Tweekleurige bosspitsmuis
Veldmuis
Veldspitsmuis
Vos
Waterspitsmuis
Wezel
Wild zwijn
Woelrat

Amfibieën

Alpenwatersalamander
Bruine kikker
Gewone pad
Kleine watersalamander
Meerkikker
Middelste groene kikker
Vinpootsalamander
Vuursalamander

Kreeftachtigen

Europese rivierkreeft

Reptielen

Adder
Hazelworm
Levendbarende hagedis
Ringslang

Vissen

Beekdonderpad
Beekprik
Elrits
Gestippelde alver
Grote modderkruiper
Kwabaal

Dagvlinders

Aardbeivlinder
Bosparemoervlinder
Bruin dikkopje
Duinparemoervlinder
Gentiaanblauwtje
Grote paremoervlinder
Grote vos
Grote weerschijnvlinder
Iepenpage
Kleine heivlinder
Kleine ijsvogelvlinder
Kommavlinder
Sleedoorpage
Spiegeldikkopje
Veenbesblauwtje
Veenbosparemoervlinder
Veenhooibeestje
Veldparemoervlinder
Zilveren maan

Libellen

Beekrombout
Bosbeekjuffer
Donkere waterjuffer
Gevlekte glanslibel
Gewone bronlibel
Hoogveenglanslibel
Kempense heidelibel
Speerwaterjuffer

Kevers

Vliegend hert

B. Soorten vaatplanten als bedoeld in artikel 11.54, eerste lid, onder c

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

BIJLAGE 4
JAARROND BESCHERMDE NESTEN

Vogels met jaarrond beschermde nesten Gelderland

Categorie 1-soorten: Vogels jaarrond beschermde nesten	Categorie 2-soorten: Vogels met jaarrond beschermde nesten als onvoldoende alternatieven
<i>Soort</i> Boomvalk Buizerd Gierzwaluw Grote gele kwikstaart Havik Huismus Kerkuil Oehoe Ooievaar Ransuil Roek Slechtvalk Sperwer Steenuil Wespandief Zwarte wouw	<i>Soort</i> Blauwe reiger Boerenzwaluw Bonte vliegenvanger Boomklever Boomkruiper Bosuil Draaihals Gekraagde roodstaart Glanskop Grauwe vliegenvanger Groene specht Grote bonte specht Grutto Huiszwaluw IJsvogel Kleine bonte specht Kleine vliegenvanger Kortsnavelboomkruiper Kwartel Middelste bonte specht Nachtzwaluw Oeverzwaluw Patrijs Raaf Ruigpootuil Spreeuw Tapuit Torenavalk Tureluur Veldleeuwerik Velduil Wulp Zeearend Zwarte kraai Zwarte mees Zwarte roodstaart Zwarte specht

Uitleg:	
Categorie 1	Jaarrond beschermd nest.
Categorie 2	Jaarrond beschermd nest, tenzij is aangetoond dat er voor de betreffende soort voldoende alternatieve leefomgeving in de omgeving aanwezig is om zich te kunnen vestigen.

BIJLAGE 5 BRONNEN

Hoorn, M.W. van den, 2021. Ecologische quickscan Zonnebloemstraat 25, 31 en Begoniastraat 123, Barneveld. In het kader van de Wet natuurbescherming en Natuurnetwerk Nederland. Rapport EONW.RA2136.10. EONW|Ecologisch Onderzoek Natuurwetgeving.

Hoorn, M.W. van den, 2021. Vleermuisonderzoek Zonnebloemstraat 31 en Begoniastraat 123, Barneveld. In het kader van de Wet natuurbescherming. Rapport EONW.RA2141.01. EONW|Ecologisch Onderzoek Natuurwetgeving.

www.natura2000.nl

www.NDFF.nl

www.nederlandsesoorten.nl

www.ravon.nl

www.synbiosys.alterra.nl

www.sovon.nl

www.vleermuizenindestad.nl

www.vogelbescherming.nl

www.vogelvisie.nl

www.zoogdiervereniging.nl