



**Quickscan Wnb - soortenbescherming,
Sperwerstraat - Valkstraat, Brummen**



Colofon

Titel.....: Quickscan Wnb - soortenbescherming, Sperwerstraat - Valkstraat, Brummen

Projectnummer: 21211

Opdrachtgever: Gemeente Brummen
Postbus 5
6970 AA Brummen

Datum.....: 7-4-2021

Status rapport.....: definitief

Bestand.....: 21211-Brummen - QS Sperwerstraat - Valkstraat v1.0

Opdrachtnemer: De Groene Ruimte BV
Sportstraat 42
6707 GH Wageningen
tel. 0317-423969
dgr@dgr.nl www.dgr.nl

Handtekening voor akkoord directie,

Naam.....: ir. L.R.G. Gerrits

Handtekening.....:

Auteursrecht.....: De auteursrechten van dit rapport rusten bij zowel opdrachtgever als opdrachtnemer, tenzij schriftelijk anders is/wordt overeengekomen. Alleen degenen bij wie het auteursrecht rust zijn gerechtigd het rapport voor eigen gebruik te vermenigvuldigen, te verspreiden of toe te passen, alsook om het ter informatie aan derden openbaar te maken tegen onderling (= zij bij wie het auteursrecht rust) overeengekomen voorwaarden (kosten, citeren, gebruiken, wijzigen etc).

De informatie in dit rapport is mogelijk deels afkomstig uit de NDFF. Deze informatie mag niet zonder toestemming van BIJ12 worden verstrekt aan derden of op enige andere wijze openbaar worden gemaakt. Raadpleging van en eventuele verdere handelingen met/op basis van het door De Groene Ruimte BV geleverde product vallen buiten elke verantwoordelijkheid van opdrachtgever en/of De Groene Ruimte BV.





INHOUDSOPGAVE

1.	INLEIDING.....	2
2.	ACHTERGROND	3
2.1.	Plangebied.....	3
2.2.	Voorgenomen handeling.....	5
2.3.	Werkwijze quickscan.....	5
3.	RESULTATEN SOORTENBESCHERMING	7
3.1.	Flora.....	7
3.2.	Zoogdieren	7
3.3.	Vogels.....	8
3.4.	Reptielen, amfibieën en vissen.....	8
3.5.	Insecten en andere ongewervelden	8
4.	CONCLUSIE.....	9

BIJLAGEN

- Bijlage 1. Meest relevante artikelen uit de Wet natuurbescherming bij een quickscan
 Bijlage 2. Middels de Wet natuurbescherming in Gelderland beschermde soorten



I. INLEIDING

Aanleiding ecologische quickscan

In opdracht van Gemeente Brummen heeft De Groene Ruimte in maart 2021 voor de groenstrook tussen de Sperwerstraat en de Valkstraat in Brummen (planlocatie) een ecologische quickscan in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb), onderdeel soortenbescherming uitgevoerd. Aanleiding hiervoor is het voornemen om enkele bomen en een groenstrook te rooien (handeling) ten behoeve van een kleinschalig woningbouwproject

Verplichtingen vanuit Wet natuurbescherming

Bij elke initiatiefnemer rust de wettelijke plicht om aan te tonen dat door de beoogde handeling¹⁾ geen beschermde soorten (soortenbescherming) of waarden (gebiedsbescherming) worden verstoord. Als verstoring niet is te voorkomen, dient door het bevoegd gezag een ontheffing (soortenbescherming) of vergunning (gebiedsbescherming) te zijn verleend voordat versturende activiteiten mogen plaatsvinden.

Om na te gaan of de handeling een negatief effect heeft op eventueel aanwezige beschermde soorten is een vooronderzoek in de vorm van een quickscan een eerste stap. De quickscan is erop gericht om een dusdanig goed inzicht te krijgen in de aanwezige beschermde soorten, dat de volgende aspecten kunnen worden beschreven:

- een overzicht van (de kans op) aanwezige en te verwachten beschermde soorten (soortenbescherming) en andere zeldzame of bijzondere soorten;
- een inschatting:
 - of de handeling negatieve effecten heeft op (mogelijk) aanwezige en te verwachten beschermde soorten (soortenbescherming) en andere zeldzame of bijzondere soorten;
 - of en zo ja welk nader onderzoek vereist is om een goede inschatting van dergelijke negatieve effecten te kunnen maken;
- algemene richtlijnen voor oplossingsrichtingen om eventuele negatieve effecten te mitigeren (voorkomen of beperken);
- het voor een eventueel vereiste ontheffingsaanvraag (soortenbescherming) benodigde nader onderzoek.

Om het bovenstaande doel te bereiken is een ecologische quickscan in de vorm van een bronnenonderzoek en een veldbezoek uitgevoerd. De bevindingen zijn in voorliggende rapportage verwoord.

Leeswijzer

De achtergrond van deze quickscan (plangebied, voorgenomen handeling en werkwijze) is in hoofdstuk 2 beschreven. In hoofdstuk 3 worden de resultaten van de soortenbescherming besproken. In hoofdstuk 4 zijn de conclusies samengevat.

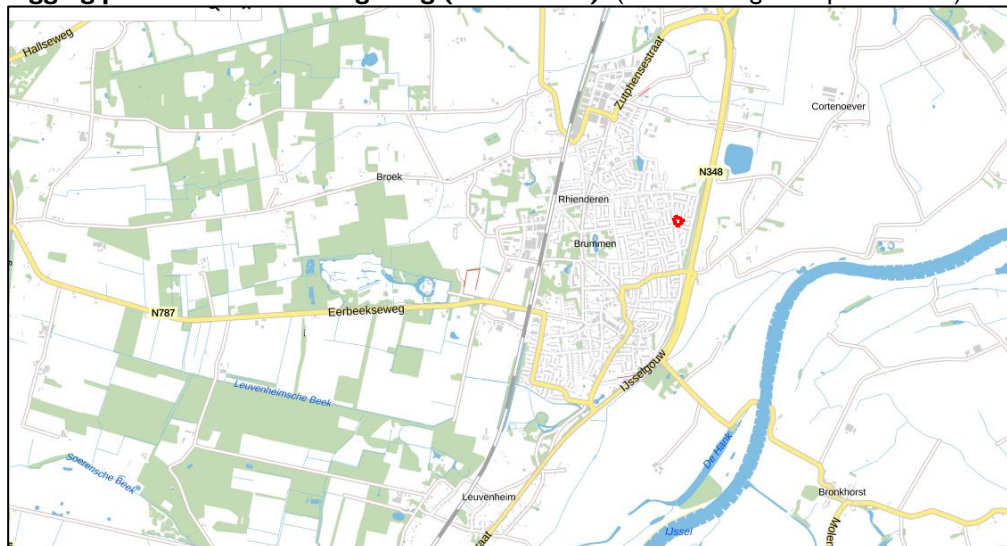
¹⁾ 'Handeling' is de officiële term, waarmee de activiteiten/werkzaamheden worden aangeduid, welke middels de Wet natuurbescherming moeten worden getoetst op negatieve effecten op beschermde soorten.

2. ACHTERGROND

2.1. Plangebied

Het plangebied ligt in het noorden van Brummen. Het plangebied bevindt zich tussen de Sperwerstraat en de Valkstraat (zie onderstaande figuren).

Ligging planlocatie in de omgeving (rood kader). (Bron ondergrond: pdokviewer)



Plangebied Sperwerstraat - Valkstraat in Brummen, rood omlijnd. (Bron: Gemeente Brummen)



Het plangebied bestaat uit een onbebouwd terrein met een grasveld, bomen, een groenstrook, sierplantsoen en verhardingen. De bomen, groenstruik en het sierplantsoen is met name aan de zuid- en westzijde van het plangebied aanwezig. De bomen

betreffen een okkernoot, een uitheemse esdoornsoort en een andere uitheemse boomsoort.

Het midden, noorden en oosten van het plangebied bestaat vooral uit gras. Het gras wordt grotendeels frequent gemaaid. Grenzend aan de groenstrook aan de westzijde van het plangebied is een circa 15 meter brede strook gras aanwezig die minder frequent gemaaid wordt aanwezig.

Sierplantsoen aan de zuidkant van het plangebied.



De westkant van het plangebied.



Bomen in het plangebied.



2.2. Voorgenomen handeling

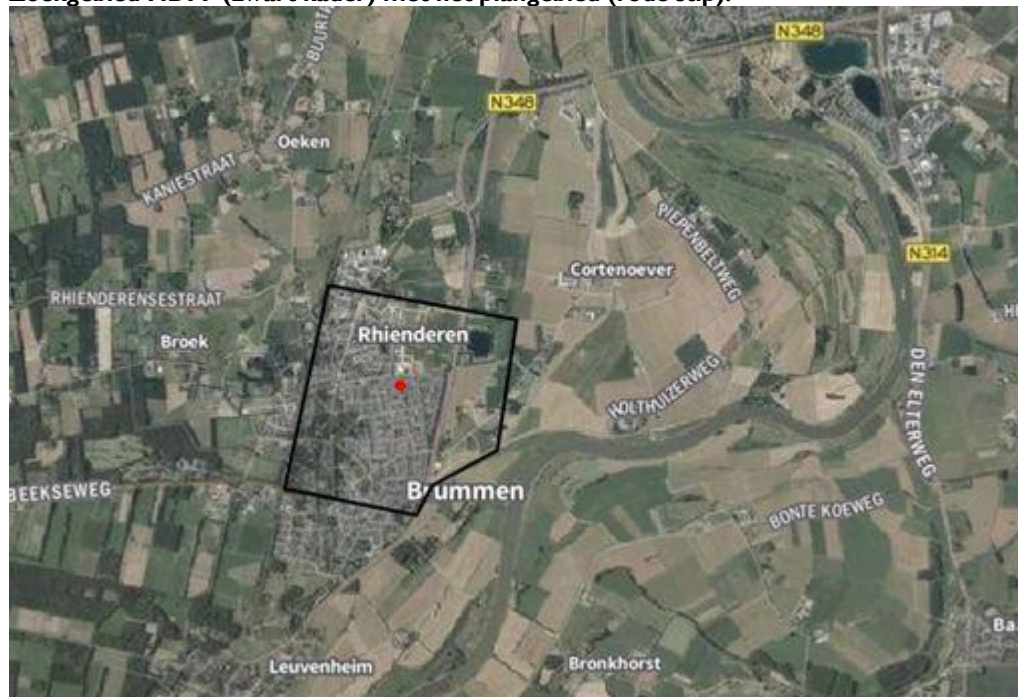
De voorgenomen handeling betreft het rooien van enkele bomen, de groenstrook en het sierplantsoen in het plangebied ten behoeve van een kleinschalig woningbouwproject.

2.3. Werkwijze quickscan

Bronnenonderzoek

Ter voorbereiding op het veldbezoek is de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) geraadpleegd om een indruk te krijgen van de mogelijke natuurwaarden van (de omgeving van) het plangebied. Het bij raadpleging van de NDFF gehanteerde zoekgebied is in de volgende figuur weergegeven; er is een zoekperiode van 10 jaar aangehouden. Van dit zoekgebied en deze periode kan afgeweken zijn, bijvoorbeeld voor soorten die zeer mobiel zijn en/of waarvan weinig of geen waarnemingen in de NDFF zijn ingevoerd.

Zoekgebied NDFF (zwart kader) met het plangebied (rode stip).



Veldbezoek

Het veldbezoek heeft plaatsgevonden op 15 maart, rond het middaguur, onder de volgende weersomstandigheden: lichte regen, bewolkt, windkracht 2 Bft en 9°C. Het bezoek is uitgevoerd door een ervaren ecooloog van De Groene Ruimte²⁾. Er is gekeken naar de geschiktheid van het plangebied voor beschermde soorten³⁾. Daarbij is gezocht naar (sporen van) beschermde soorten. Tijdens de quickscan kon het plangebied voor een quickscan voldoende nauwkeurig worden onderzocht. Voor zover van toepassing zijn ook andere bijzondere waarnemingen genoteerd. Er zijn geen gerichte inventarisaties (met vallen en dergelijke) naar bepaalde soort(groep)en uitgevoerd.

Analyse en rapportage

De resultaten uit bronnenonderzoek en veldbezoek zijn verwerkt en geanalyseerd op mogelijke consequenties vanuit de Wet natuurbescherming. Alle in de rapportage opgenomen foto's zijn tijdens het veldwerk door De Groene Ruimte gemaakt, tenzij anders is aangegeven.

²⁾ B. de Vries MSc.

³⁾ De meeste plant- en diersoorten zijn niet jaarrond vindbaar in het veld. Door het plangebied ook op mogelijke geschiktheid voor beschermde soorten te beoordelen, wordt een beeld verkregen van de mogelijkheid of waarschijnlijkheid dat deze soorten voorkomen. Om een maximale zekerheid over het al dan niet voorkomen te verkrijgen zijn in het algemeen gerichte inventarisaties in de daarvoor geschikte seizoenen noodzakelijk.

3. RESULTATEN SOORTENBESCHERMING

3.1. Flora

Er zijn geen beschermde plantensoorten waargenomen binnen het NDFF-zoekgebied. Ook tijdens het veldbezoek zijn deze plantensoorten niet gevonden. De grasstrook wordt grotendeels frequent gemaaid en is voedselrijk. Zowel het intensief beheerde grasland als het meer extensief beheerde grasland vormen geen geschikt habitat voor beschermde soorten.

Er wordt daarom geconcludeerd dat er geen beschermde plantensoorten aanwezig zijn in het plangebied.

3.2. Zoogdieren

3.2.1. Vleermuizen

Binnen het zoekgebied zijn waarnemingen bekend van de Gewone dwergvleermuis (NDFF), in de omgeving kunnen ook andere vleermuissoorten voorkomen, zoals Ruige dwergvleermuis, Rosse vleermuis en Laatzvlieger.

- Tijdens het veldbezoek konden de volledige bomen op holtes worden gecontroleerd. Daarbij zijn geen voor vleermuizen of vogels geschikte holtes aangetroffen. Het voorkomen van vaste verblijfplaatsen in deze bomen van boombewonende vleermuizen als Gewone grootoorvleermuis, Rosse vleermuis en Ruige dwergvleermuis kan daarmee worden uitgesloten.
- Omdat het een plangebied geen onderdeel is van een doorlopende groene zone, zal het rooien van bomen en groen binnen het plangebied geen negatief effect hebben op de geleiding voor essentiële vliegroutes of essentiële foerageergebieden.

Er wordt daarom geconcludeerd dat er geen vaste verblijfplaatsen of andere essentiële functies voor vleermuizen in het plangebied aanwezig zijn.

3.2.2. Overige zoogdieren zonder vrijstelling

Er zijn waarnemingen bekend van twee marterachtigen in het NDFF-gebied, het betreft de waarnemingen van Boommarter en Steenmarter. De bomen en de heesters vormen echter geen geschikte verblijfplaats omdat er hiervoor te weinig groen aanwezig is en de bomen te klein zijn en er geen holtes in aanwezig zijn. De geplande werkzaamheden zullen daarom geen effect hebben op deze soorten.

Eekhoorns komen in de omgeving voor maar op basis van de boomsoorten worden deze niet verwacht in het plangebied. Eekhoornnesten zijn niet aangetroffen in de aanwezige bomen.

Ander zoogdieren zonder vrijstelling worden niet verwacht omdat het plangebied in stedelijk gebied ligt en hiervoor geen geschikt habitat aanwezig is.

Er wordt daarom geconcludeerd dat er geen vaste verblijfplaatsen of andere essentiële functies voor overige zoogdieren zonder vrijstelling aanwezig zijn.

3.2.3. Overige zoogdieren met vrijstelling

Het gebied is geschikt voor soorten als Konijn, Egel en muizensoorten. In Gelderland is zijn dit vrijgestelde soorten, maar geldt wel de zorgplicht.



3.3. Vogels

3.3.1. Jaarrond beschermde nesten

Binnen het zoekgebied zijn waarnemingen bekend van Roek, Boomvalk, Buizerd, Havik, Kerkuil, Ransuil, Torenavalk, Sperwer, Steenuil en Ooievaar (NDFF).

- Tijdens het veldbezoek zijn geen nesten van Roek, Boomvalk, Buizerd, Havik, Kerkuil, Ransuil, Torenavalk, Sperwer en Steenuil aangetroffen in de bomen.
- Het plangebied biedt geen geschikte nestplaats voor Ooievaar.
- Tijdens het veldbezoek is vastgesteld dat het gebied ongeschikt is Huismus en Gierzwaluw vanwege het gebrek aan geschikt habitat; er zijn geen gebouwen aanwezig in het plangebied.

De aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten in het plangebied wordt derhalve uitgesloten.

3.3.2. Broedgevallen

Er zijn geen broedgevallen van andere soorten waargenomen tijdens het veldbezoek. Wel kunnen in het broedseizoen broedgevallen aanwezig zijn van algemene soorten, zoals Houtduif, Turkse tortel, Merel, Heggenmus en mezensoorten. Broedgevallen mogen niet dusdanig worden verstoord dat een broedgeval afgebroken wordt.

3.4. Reptielen, amfibieën en vissen

Het NDFF geeft één waarneming van een beschermde reptielen, amfibieën of vissensoorten: Poelkikker. Tijdens het veldbezoek zijn geen (sporen van) beschermde soorten binnen deze categorie waargenomen. Op basis van de afwezigheid van water in het plangebied kan de aanwezigheid van beschermd leefgebied van Poelkikker worden uitgesloten.

3.5. Insecten en andere ongewervelden

De NDFF geeft waarnemingen van twee beschermde insectensoorten: Sleedoornpage en Kleine ijsvogelvinder. Omdat er in het plangebied geen Sleedoorns aanwezig zijn wordt zal er geen essentieel leefgebied van Sleedoornpage worden aangetast door de ingreep. Ook Wilde kamperfoelie, essentieel voor Kleine ijsvogelvinder, is niet aangetroffen. Binnen het plangebied bevinden zich geen plantensoorten die als waardplant gebruikt kunnen worden door beschermde insecten. Het plangebied vormt geen geschikt leefgebied voor beschermde insecten en andere ongewervelden. Aan-tasting van beschermd leefgebied van insecten en andere ongewervelden door de ingreep wordt derhalve uitgesloten.



4. CONCLUSIE

Flora

- In het plangebied worden beschermde plantensoorten op basis van het ontbreken van geschikt habitat uitgesloten in het plangebied.

Vleermuizen

- In het plangebied zijn vaste verblijfplaatsen van vleermuizen uitgesloten op basis van het ontbreken van bebouwing en geschikte holtes.

Overige zoogdieren

- In het plangebied zijn vast verblijfplaatsen van overige zoogdieren zonder vrijstelling op basis van de quickscan uitgesloten.

Vogels

- In het plangebied zijn jaarrond beschermde nesten op basis van de quickscan uitgesloten.
- In het plangebied kunnen broedgevallen van algemene vogelsoorten niet uitgesloten worden. Verstoring van broedgevallen dat leidt tot het afbreken van het broedgeval, zijn niet toegestaan.

Reptielen, amfibieën en vissen

- In het plangebied zijn vaste verblijfplaatsen en/of leefgebieden van beschermde reptielen, amfibieën en vissoorten zijn op basis van de quickscan uitgesloten.

Insecten en andere ongewervelden

- In het plangebied is leefgebied voor beschermde insecten en andere ongewervelden is op basis van de quickscan uitgesloten.

Zorgplicht

Voor alle soorten, dus inclusief de soorten met een vrijstelling en soorten zonder bijzondere beschermingsstatus, geldt de wettelijke zorgplicht. Dit houdt in dat al het redelijke gedaan moet worden om verstoring van deze soorten te voorkomen.

Aanbeveling

Aanbevolen wordt op de werkzaamheden uit te voeren in een periode waarin geen of nauwelijks broedgevallen van algemeen voorkomende vogels te verwachten zijn (half november tot en met februari). Als dit niet mogelijk is kan voorafgaand aan de werkzaamheden een broedvogelcheck worden uitgevoerd. Werkzaamheden kunnen dan worden uitgevoerd als vastgesteld is dat er geen broedgevallen aanwezig zijn. Indien er wel broedgevallen aanwezig zijn, dan dient gewacht te worden tot dat deze op natuurlijke wijze zijn beëindigd.



BRONNEN

Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus en Zoogdiervereniging, 2017. Vleermuisprotocol 2017.

Geraadpleegde websites

- NDFF: www.ndff-ecogrid.nl
- Pdokviewer



BIJLAGE I. MEEST RELEVANTE ARTIKELN UIT DE WET NATUURBESCHERMING BIJ EEN QUICKSCAN

Onderstaande tekst bevat een aantal artikelen uit de Wet natuurbescherming, welke relevant zijn bij een quickscan in het kader van de soortenbescherming. Uiteraard is alleen de volledige wettekst bepalend; aan onderstaande tekst kunnen derhalve geen rechten worden ontleend.

Artikel 3.1. [betreft: Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn].

1. Het is verboden opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te doden of te vangen.
2. Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.
3. Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben.
4. Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen.
5. Het verbod, bedoeld in het vierde lid, is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

Artikel 3.5. [betreft: Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn].

1. Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.
2. Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren.
3. Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.
4. Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen.
5. Het is verboden planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of bijlage I bij het Verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.

Artikel 3.10. [betreft: Beschermingsregime 'andere soorten'].

1. Onverminderd artikel 3.5, eerste, vierde en vijfde lid, is het verboden:
 - a. in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen;
 - b. de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen, of
 - c. vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.
2. Artikel 3.8, met uitzondering van het derde en vierde lid, is van overeenkomstige toepassing op de verboden, bedoeld in het eerste lid, met dien verstande dat, in aanvulling op de redenen, genoemd in het vijfde lid, onderdeel b, de noodzaak voor de ontheffing of vrijstelling ook verband kan houden met handelingen:
 - a. in het kader van de ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden, daaronder begrepen het daaropvolgende gebruik van het ingerichte of ontwikkelde gebied;
 - b. ter voorkoming van schade of overlast, met inbegrip van schade aan sportvelden, schietterreinen, industrieterreinen, kazernes, of begraafplaatsen;
 - c. ter beperking van de omvang van de populatie van dieren, in verband met door deze dieren ter plaatse en in het omliggende gebied veelvuldig veroorzaakte schade of in verband met de maximale draagkracht van het gebied waarin de dieren zich bevinden;
 - d. ter voorkoming of bestrijding van onnodig lijden van zieke of gebrekkige dieren;
 - e. in het kader van bestendig beheer of onderhoud in de landbouw of bosbouw;



- f. in het kader van bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, of in het kader van natuurbeheer;
 - g. in het kader van bestendig beheer of onderhoud van de landschappelijke kwaliteiten van een bepaald gebied, of
 - h. in het algemeen belang.
3. De verboden, bedoeld in het eerste lid, onderdelen a, en b, zijn niet van toepassing op de bosmuis, de huisspitsmuis en de veldmuis voor zover deze dieren zich in of op gebouwen of daarbij behorende erven of roerende zaken bevinden.

BIJLAGE 2. MIDDELS DE WET NATUURBESCHERMING IN GELDERLAND BESCHERMDE SOORTEN

* geen vrijstelling
V vrijstelling

Vleermuizen					
Baardvleermuis	*	Bechstein's vleermuis	*	Bosvleermuis	*
Brandt's vleermuis	*	Franjestaart	*	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	*				
Overige zoogdieren					
Aardmuis	V	Bever	*	Boommarter	*
Bosmuis	V	Bruinvis	*	Bultrug	*
Bunzing	*	Damhert	*	Das	*
Dwergmuis	V	Dwergpotvis	*	Dwergspitsmuis	V
Dwergvinvis	*	Edelhert	*	Eekhoorn	*
Egel	V	Eikelmuis	*	Gestreepte dolfin	*
Gewone bosspitsmuis	V	Gewone dolfin	*	Gewone spitsdolfijn	*
Gewone vinvis	*	Gewone zeehond	*	Griend	*
Grote bosmuis	*	Grijze dolfin	*	Grijze zeehond	*
Haas	V	Hamster	*	Hazelmuis	*
Hermelijn	*	Hille (Butskop)	*	Huisspitsmuis	V
Kleine zwaardwalvis	*	Konijn	V	Lynx	*
Molmuis	*	Narwal	*	Noordse vinvis	*
Noordse woelmuis	*	Ondergrondse woelmuis	V	Orca	*
Otter	*	Potvis	*	Ree	V
Rosse woelmuis	V	Spitsdolfijn van Gray	*	Steenmarter	*
Tuimelaar	*	Tweekleurige bosspitsmuis	V	Veldmuis	V
Veldspitsmuis	*	Vos	V	Waterspitsmuis	*
Wezel	*	Wilde kat	*	Wild zwijn	*
Witflankdolfijn	*	Witsnuitdolfijn	*	Witte dolfin	*
Woelrat	V	Wolf	*		
Amfibieën					
Alpenwatersalamander	*	Bruine kikker	V	Boomkikker	*

**Kevers**

Brede geelrandwater-roofkever	*	Gestreepte waterroofkever	*	Heldenbok	*
Juchtleerkever	*	Vermiljoenkever	*	Vliegend hert	*
Geelbuikvuurpad	*	Gewone pad	V	Heikikker	*
Kamsalamander	*	Kleine watersalamander	V	Knoflookpad	*
Meerkikker	V	Middelste groene kikker	V	Poelkikker	*
Rugstreeppad	*	Vinpootsalamander	*	Vroedmeesterpad	*
Vuursalamander	*				

Reptielen

Adder	*	Dikkopschildpad	*	Gladde slang	*
Hazelworm	*	Kemps' zeeschildpad	*	Lederschildpad	*
Levendbarende hagedis	*	Muurhagedis	*	Ringslang	*
Soepschildpad	*	Zandhagedis	*		

Vissen

Beekdonderpad	*	Beekprik	*	Elrits	*
Gestippelde alver	*	Grote modderkruiper	*	Houting	*
Kwabaal	*	Steur	*		

Dagvlinders

Aardbeivlinder	*	Apollovlinder	*	Bosparemoervlinder	*
Boszandoog	*	Bruin dikkopje	*	Bruine eikenpage	*
Donker pimperlblauwtje	*	Duinparemoervlinder	*	Gentiaanblauwtje	*
Grote paremoervlinder	*	Grote vos	*	Grote vuurvlinder	*
Grote weerschijnvlinder	*	Iepenpage	*	Kleine heivlinder	*
Kleine ijsvogelvlinder	*	Kommavlinder	*	Pimperlblauwtje	*
Sleedoornpage	*	Spiegeldikopje	*	Teunisbloempijlstaart	*
Tijmblauwtje	*	Veenbesblauwtje	*	Veenbesparemoervlinder	*
Veenhooibeestje	*	Veldparemoervlinder	*	Zilveren maan	*
Zilverstreephooibeestje	*				

Libellen

Beekrombout	*	Bosbeekjuffer	*	Bronslibel	*
Donkere waterjuffer	*	Gaffellibel	*	Gevlekte glanslibel	*
Gevlekte witsnuitlibel	*	Gewone bronlibel	*	Groene glazenmaker	*
Hoogveenglanslibel	*	Kempense heidelibel	*	Noordse winterjuffer	*
Oostelijke witsnuitlibel	*	Rivierrombout	*	Sierlijke witsnuitlibel	*
Speerwaterjuffer	*				

**Weekdieren**

Bataafse stroommossel	*	Platte schijfhoren	*	
-----------------------	---	--------------------	---	--

Overige diersoorten

Europese rivierkreeft	*	
-----------------------	---	--

Vaatplanten

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