



Natuurtoets bouwrijp maken Parkeerplaats De Fietser bij Akulaan 2 te Ede

Toetsing in het kader van de Wet natuurbescherming

25 februari 2021

Verantwoording

Titel	Natuurtoets bouwrijp maken Parkeerplaats De Fietser bij Akulaan 2 te Ede - Toetsing in het kader van de Wet natuurbescherming
Opdrachtgever	Grondbank Bennekomseweg Ede C.V.
Projectleider	Jos Stofberg
Auteur(s)	Dirk Eeuwes
Tweede lezer	Adrie van Hooff
Projectnummer	1280084
Aantal pagina's	19
Datum	25 februari 2021
Handtekening	Ontbreekt in verband met digitale verwerking. Dit rapport is aantoonbaar vrijgegeven.

Colofon

TAUW bv
Handelskade 37
Postbus 133
7400 AC Deventer
T +31 57 06 99 91 1
E info.deventer@tauw.com

Inhoud

1	Inleiding	4
1.1	Doel	4
1.2	Wetgeving	4
1.3	Te beschouwen onderdelen Wnb.....	4
1.4	Werkwijze	6
1.5	Kwaliteit.....	7
1.6	Uitgangspunten	7
2	Huidige situatie en beoogde ontwikkeling	8
2.1	Huidige situatie.....	8
2.2	Beoogde ontwikkeling	9
3	Soortenbescherming	11
3.1	Beschermingsregime en bepalingen	11
3.2	Vrijstellingen.....	11
3.3	Zorgplicht.....	11
3.4	Literatuuronderzoek	12
3.5	Toetsing effecten.....	13
3.5.1	Flora.....	13
3.5.2	Grondgebonden zoogdieren	13
3.5.3	Vleermuizen	14
3.5.4	Broedvogels	14
3.5.5	Amfibieën	15
3.5.6	Reptielen.....	15
3.5.7	Dagvlinders	15
3.5.8	Zorgplicht	16
4	Conclusies en aanbevelingen.....	17
5	Literatuur	19

1 Inleiding

Dit hoofdstuk beschrijft het doel van de toetsing, de relevante natuurwetgeving, de wijze van kwaliteitsborging en de uitgangspunten voor de toetsing.

1.1 Doel

In opdracht van de Grondbank Bennekomseweg Ede C.V. heeft TAUW onderzoek gedaan naar de consequenties van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) voor het bouwrijp maken van het terrein tegenover Akulaan 2 in Ede, provincie Gelderland. Het perceel heeft een oppervlakte van circa 11.350 m². De beoogde ontwikkeling kan alleen plaatsvinden als deze niet in strijd is met de natuurwetgeving, of als de benodigde vergunningen en/of ontheffingen kunnen worden verleend.

In de rapportage worden de volgende vragen beantwoord:

- Welke onderdelen van de Wnb zijn van belang?
- In hoeverre is de beoogde ontwikkeling (mogelijk) strijdig met de Wnb?
- Zijn maatregelen en/of een ontheffing/vergunning nodig?
- Wat betekent dit voor de verdere planvorming en uitvoering?

1.2 Wetgeving

Sinds 1 januari 2017 is de Wnb in werking. De Wnb is het wettelijke stelstel voor natuurbescherming in Nederland. Het beschermingsregime gaat uit van het 'nee, tenzij-principe'. Dit betekent dat de genoemde verbodsbepalingen in de Wnb voor bescherming van gebieden, soorten en houtopstanden altijd gelden. Het afwijken hiervan is alleen onder voorwaarden toegestaan. Zo kunnen alleen met een Wnb-ontheffing bepaalde verbodsbepalingen die betrekking hebben op beschermde soorten worden overtreden. Gedeputeerde Staten (hierna: GS) van de provincie Gelderland is het bevoegd gezag voor het verlenen van toestemming door middel van een vergunning, ontheffing of vrijstelling. Aan zowel een vergunning als een ontheffing kunnen voorschriften zijn verbonden die moeten worden nageleefd.

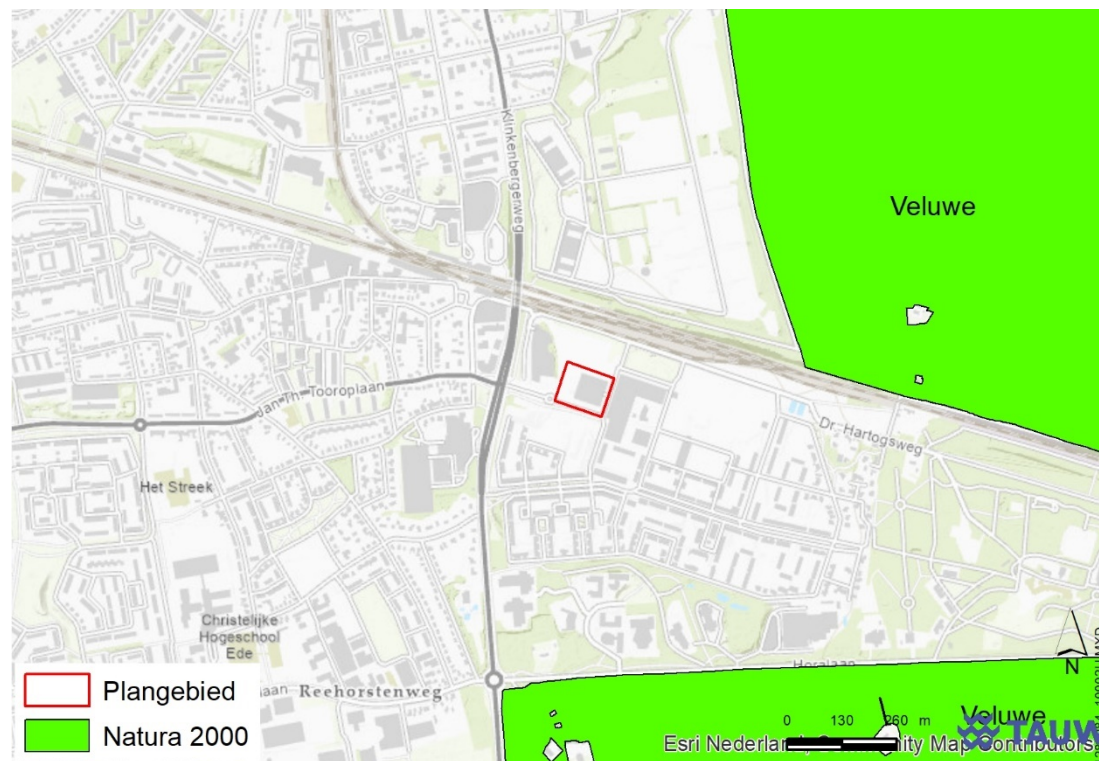
1.3 Te beschouwen onderdelen Wnb

Het is noodzakelijk om de beoogde ontwikkeling te toetsen aan onderdeel soortenbescherming van de Wnb vanwege de mogelijke aanwezigheid van beschermde flora en fauna.

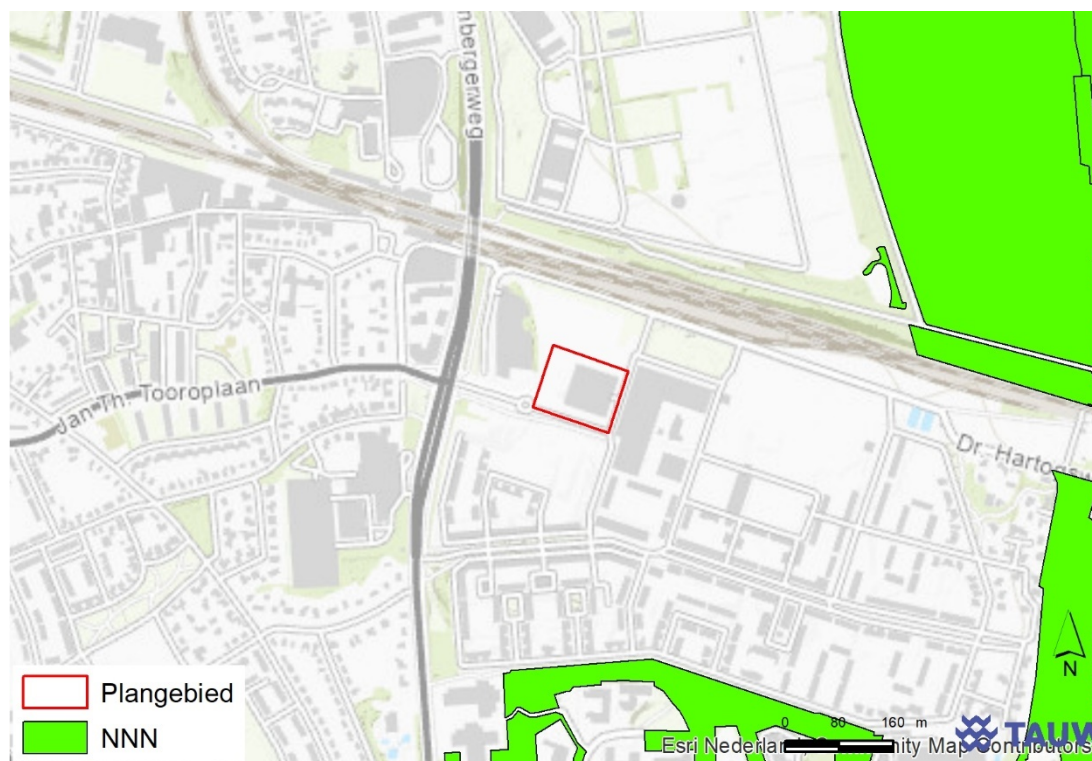
Het plangebied ligt niet in een Natura 2000-gebied (figuur 1.1). De beoogde ontwikkeling leidt daarom niet tot oppervlakteverlies van Natura 2000-gebieden. Het meest dichtbij zijnde Natura 2000-gebied Veluwe ligt circa 450 meter ten oosten van het plangebied. Gezien de afstanden tot Natura 2000-gebieden en het karakter van de ontwikkeling zijn negatieve effecten hierop als gevolg van verstoring door geluid, trillingen, licht en overige factoren uitgesloten. Negatieve effecten als gevolg van stikstofuitstoot bij het bouwrijp maken zijn niet op voorhand uitgesloten. Deze rapportage gaat niet in op de effecten op Natura 2000-gebieden als gevolg van stikstofuitstoot.

Nader onderzoek door middel van een stikstofberekening met het rekeninstrument AERIUS Calculator is noodzakelijk om effecten door stikstof te bepalen. Dit onderzoek maakt geen deel uit van deze rapportage.

Het plangebied staan geen bomen en struwelen. Een toetsing aan door de Wnb beschermde houtopstanden is daarom niet van toepassing.



Figuur 1.1 Natura 2000-gebieden rondom het plangebied



Figuur 1.2 NNN-gebieden rondom het plangebied

Het plangebied ligt op circa 380 meter afstand van het Natuurnetwerk Nederland (NNN). De planologische bescherming van het NNN van de provincie Gelderland is geregeld in de Omgevingsverordening en de Omgevingsvisie. In provincie Gelderland is externe werking voor NNN-gebieden niet van toepassing (Provincie Gelderland, 2021). Een toetsing aan het NNN is daarom niet noodzakelijk.

1.4 Werkwijze

De mogelijke aanwezigheid van beschermde soorten is bepaald aan de hand van de volgende gegevens:

- Regionale en landelijke verspreidingsatlassen en -data
- Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF, geraadpleegd op 19 februari 2021)
- Natuurkaart van TAUW (www.tauw.nl/natuurkaart)
- Een oriënterend veldbezoek op 19 februari 2021

Het doel van de literatuurstudie is om na te gaan welke beschermde soorten in of in de omgeving van het plangebied kunnen voorkomen. De ecooloog controleert tijdens het oriënterende veldbezoek of de locatie voldoet aan eisen die beschermde soorten aan hun leefomgeving stellen. Ook kijkt de ecooloog naar aanwijzingen van de aanwezigheid (zichtwaarnemingen en sporen van terreingebruik, zoals holen, uitwerpselen, haren, prooi- of voedselresten). Daarnaast is een vitaliteitsonderzoek van de bomen uitgevoerd. Verder worden van de bomen binnen het plangebied de locatie en diameter bepaald en wordt een algemene inschatting van de conditie gegeven.

1.5 Kwaliteit

TAUW garandeert dat alle relevante beschermde gebieden bij het ecologisch onderzoek zijn betrokken. Voor soortenbescherming is een volledige garantie over de aanwezigheid echter niet te geven. Door inzet van deskundige ecologen en landelijk geaccepteerde onderzoeksmethodes wordt de kwaliteit van het onderzoek zoveel mogelijk gewaarborgd. Mede in dit kader is TAUW aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus, een samenwerkingsverband van adviesbureaus die ecologisch advies geven en ecologisch onderzoek verrichten.

1.6 Uitgangspunten

De volgende uitgangspunten zijn van toepassing op de beoogde ontwikkeling:

- Er wordt uitsluitend gewerkt tussen zonsopkomst en zonsondergang

2 Huidige situatie en beoogde ontwikkeling

Dit hoofdstuk beschrijft de huidige situatie en beoogde ontwikkeling in het plangebied.

2.1 Huidige situatie

Figuur 2.1 toont de ligging van het plangebied. Het plangebied betreft een terrein tegenover Akulaan 2 te Ede op het voormalige ENKA-terrein in de gemeente Ede, provincie Gelderland. Het terrein bestaat uit een tijdelijke parkeerplaats aan de oostkant en een veldje aan de westkant. De parkeerplaats is gedeeltelijk verhard met stelconplaten. Verder is de grond onverhard en begroeid met gras en mos. Op de parkeerplaats is een smalle en ondiepe greppel aanwezig die na een regenbui is gevuld met regenwater. Het veldje aan de westkant van het terrein is begroeid met gras en mos dat kort gemaaid is. Op de grenzen van het grasveld staan bouwhekken. In het veldje zijn geen laagtes aanwezig waar na regenval diepe plassen kunnen ontstaan. Op het terrein zijn geen houtopstanden of struwelen aanwezig.

Het plangebied wordt aan de oost- en zuidkant begrensd door een weg (Akulaan). Aan de oostkant van deze weg bevindt zich gebouw De Fietser en aan de zuidkant een woonwijk. Aan de west- en noordkant van het terrein liggen kavels waar graafwerkzaamheden plaatsvinden en die bouwrijp worden gemaakt. Ten noorden van deze kavels bevindt zich een spoorlijn.



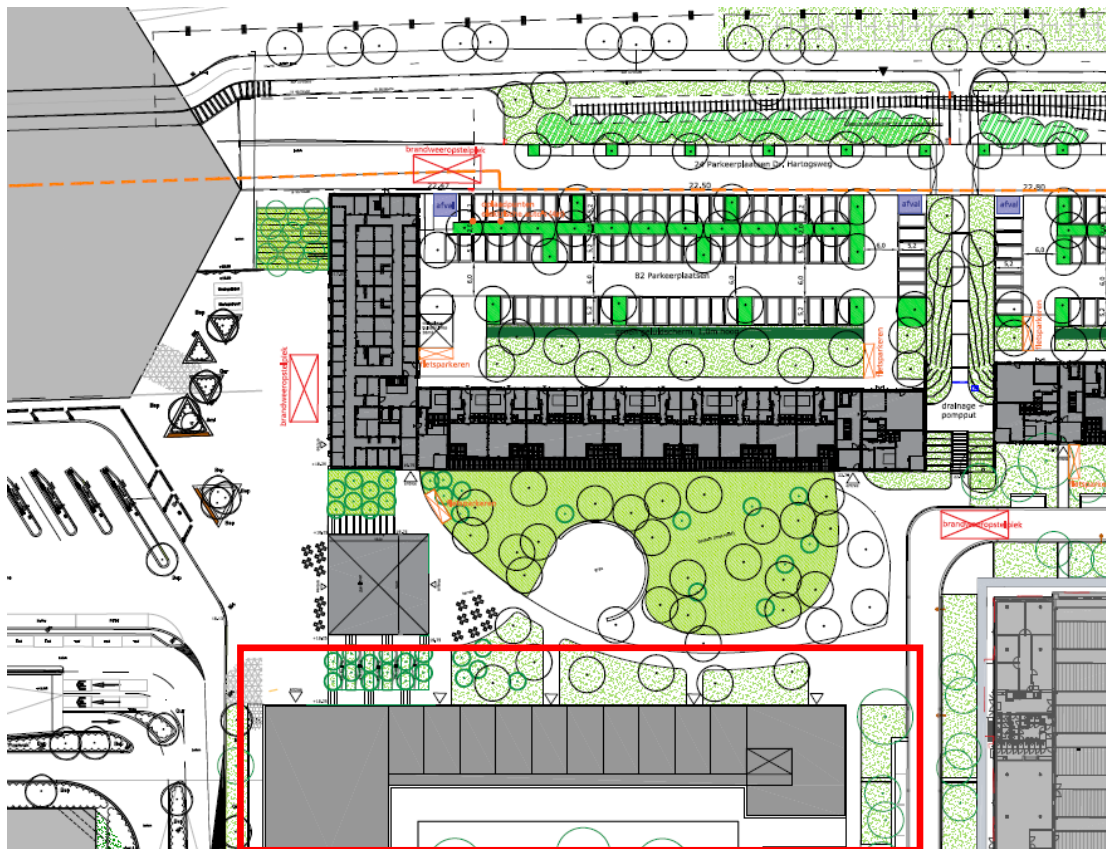
Figuur 2.1 Plangebied (luchtfoto uit 2019)



Figuur 2.2 Impressie van het plangebied. Foto 1: Parkeerplaats De Fietser, Foto 2: Gebouw De Fietser, Foto 3: Greppel aan noordkant van parkeerplaats, Foto 4: Terrein ten noordwesten van plangebied, Foto 5: Grasveldje westkant plangebied, Foto 6: Akulaan aan zuidkant plangebied

2.2 Beoogde ontwikkeling

Het plangebied is onderdeel van het voormalig ENKA-terrein in Ede dat wordt herontwikkeld ten behoeve van woningbouw. Het plangebied wordt bouwrijp gemaakt voor nieuwbouw. Hierbij worden de stelconplaten verwijderd en een deel van het terrein ontgraven. Er is nog geen concrete planning voor het uitvoeren van de werkzaamheden bekend.



Figuur 2.3 Bovenaanzicht plattegrond nieuwbouw. In het rood omkaderde deel is het nieuw te bouwen gebouw afgebeeld dat wordt gebouwd op het noordelijk deel van het plangebied

3 Soortenbescherming

Dit hoofdstuk geeft antwoord op de vraag of de beoogde ontwikkeling kan leiden tot negatieve effecten op beschermde flora en fauna van de Wet natuurbescherming.

3.1 Beschermingsregime en bepalingen

Het onderdeel soortenbescherming onder de Wnb heeft bepalingen opgenomen voor de bescherming van in het wild levende dier- en plantensoorten. Het gaat onder meer om soorten die in Nederland, maar ook in Europa in hun voortbestaan worden bedreigd. De Wnb kent drie beschermingsregimes:

- Vogels: het gaat hier om alle inheemse vogels in hun natuurlijk verspreidingsgebied. Ze zijn beschermd via de Vogelrichtlijn
- Dieren en planten: het gaat hier om inheemse dieren en planten, die zijn beschermd via de Habitatrichtlijn en de verdragen van Bern/Bonn
- Nationale soorten: het gaat hier om soorten, die niet onder de reikwijdte van de Vogel- of Habitatrichtlijn vallen. Deze soorten zijn wel nationaal beschermd

Per beschermingsregime geldt een aantal verbodsbepalingen. Hier is ook een beschrijving opgenomen onder welke voorwaarden een bevoegd gezag ontheffing of vrijstelling kan verlenen. Tabel 3.1 is een samenvatting van de verbodsbepalingen. Ze voorzien in een bescherming van verblijfplaatsen, evenals de bescherming tegen verstorende invloeden. Gedeputeerde Staten van de provincie Gelderland kan ontheffing verlenen van de verboden als genoemd in de artikelen 3.1, 3.5 en 3.10.

3.2 Vrijstellingen

In de Wnb is een aantal algemene soorten amfibieën en zoogdieren beschermd onder de categorie 'Nationale soorten', zoals gewone pad, bruine kikker en konijn. Gelderland heeft bij verordening deze soorten 'vrijgesteld' van de ontheffingsplicht (Provincie Gelderland, 2021). Dit betekent dat geen ontheffing nodig is voor werken gericht op ruimtelijke inrichting en ontwikkeling en beheer en onderhoud. Vrijgestelde soorten zijn niet meegenomen in deze toetsing.

3.3 Zorgplicht

De zorgplicht (artikel 1.11 van de Wnb) houdt in dat handelingen, die nadelige gevolgen kunnen hebben voor in het wild levende dieren en planten achterwege worden gelaten. Als zich mogelijk negatieve effecten voordoen, dan treft de initiatiefnemer noodzakelijke maatregelen om die gevolgen te voorkomen of zo veel mogelijk te beperken/ongedaan te maken. Het betreft alle in het wild levende dieren en planten. De zorgplicht dient onder meer als vangnet voor de bescherming van soorten waarvoor op grond van de Wnb geen specifiek verbod geldt.

Tabel 3.1 Verbodsbepalingen soortenbescherming onder de Wnb

Verbodsbepaling	Vogels VR	Dieren HR/ Bonn/Bern	Planten HR/ Bonn/Bern	Dieren (‘nationaal’)	Planten (‘nationaal’)
Dieren of planten:					
Doden of vangen	3.1.1	3.5.1		3.10.1.a	
Storen/verstoren	3.1.4 (tenzij 3.1.5)	3.5.2			
Plukken, verzamelen, afsnijden, ontwortelen of vernielen			3.5.5		3.10.1.c
Onder zich hebben of vervoeren	3.2.6	3.6.2	3.6.2		
Plaatsen:					
Vernielen, beschadigen of wegnemen nesten	3.1.2				
Beschadigen of vernielen voortplantingsplaatsen (vp)		3.5.4		3.10.1.b (vaste vp)	
Beschadigen of vernielen rustplaatsen (rp)	3.1.2	3.5.4		3.10.1.b (vaste rp)	
Eieren:					
Vernielen (of –VR- beschadigen)	3.1.2	3.5.3			
Rapen	3.1.3	3.5.3			
Onder zich hebben	3.1.3				

Toelichting:

Codes verwijzen naar wetsartikelen Wet natuurbescherming

Oranje verbodsbepaling geldt alleen wanneer sprake is van opzet

Rood verbodsbepaling geldt in alle gevallen, ook wanneer geen sprake is van opzet

3.4 Literatuuronderzoek

Tabel 3.2 geeft weer welke beschermde soorten in of in de omgeving van het plangebied voorkomen of kunnen voorkomen. Het betreft soorten waarvan waarnemingen bekend zijn, maar ook soorten die in (de omgeving) van het plangebied kunnen voorkomen op basis van de ligging van het plangebied in Nederland.

Tabel 3.2 Soorten die in (de omgeving van) het plangebied voorkomen of kunnen voorkomen

Soortgroep	Aanwezige soorten in omgeving
Flora	Kartuizeranjer (artikel 3.10)
Grondgebonden zoogdieren	Das, steenmarter, boommarter, eekhoorn, wild zwijn (allen artikel 3.10)
Vleermuizen	Gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, kleine dwergvleermuis, laatvlieger, gewone grootoorvleermuis, meervleermuis, watervleermuis, franjestaart, baardvleermuis, tweekleurige vleermuis, rosse vleermuis (artikel 3.5)
Vogels jaarrond bescherming (cat. 1-4)	Boomvalk, buizerd, havik, ooievaar, sperwer, wespandief, roek, ransuil, kerkuil, huismus, gierzwaluw, slechtvalk (artikel 3.1)
Algemene broedvogels	Diverse soorten (artikel 3.1)
Amfibieën	Poelkikker (artikel 3.5)
Reptielen	Zandhagedis (artikel 3.5), hazelworm, levendbarende hagedis (beide artikel 3.10)
Ongewervelden	Sleedoornpage (artikel 3.10)
Vissen	Geen beschermde soorten verwacht in het plangebied en omgeving op basis van verspreidingsgegevens en aanwezig habitat

3.5 Toetsing effecten

In deze paragraaf is het mogelijk voorkomen van beschermde soorten beschreven. Daarnaast zijn de effecten van de plannen op deze soorten getoetst.

3.5.1 Flora

De kartuizeranjer groeit op schrale graslanden en kalkgraslanden, bermen en rotsachtige plaatsen. Deze soort is in de directe omgeving van het plangebied waargenomen in 2020 (NDFF, 2021). De omgeving van het plangebied ligt niet in het natuurlijk verspreidingsgebied van de soort (Floron, 2021). Het is sterk aannemelijk dat kartuizeranjer in de omgeving van het plangebied voorkomt door het inzaaien van bermen. Het plangebied voldoet niet aan de biotoopeisen van de kartuizeranjer. Nadere toetsing is niet nodig.

3.5.2 Grondgebonden zoogdieren

De das komt voor in kleinschalige akker- en weidelandschappen met verspreide bosschages en weinig verstoring. In het plangebied is geen dassenburcht aanwezig. Gezien het stedelijke karakter is het plangebied ongeschikt als leefgebied. De soort komt niet voor in of nabij het plangebied. Effecten op de soort zijn uitgesloten. Nadere toetsing is niet nodig.

De steenmarter komt voor in de omgeving van het plangebied. Deze soort komt ook voor in stedelijk gebied. Steenmarters hebben elementen zoals groenstroken, heggen, bosjes, greppels en bermen nodig om te foerageren en gebouwen of rommelhoekjes als verblijfplaats. Gezien het open karakter van het plangebied biedt het geen geschikt foerageergebied en verblijfplaatsen. Het plangebied heeft geen functie voor de steenmarter. Effecten op de soort zijn uitgesloten. Nadere toetsing is niet nodig.

De boommarter en de eekhoorn kunnen in stedelijk gebied voorkomen. Beide soorten hebben verblijfplaatsen in bomen. De boommarter kan ook verblijfplaatsen hebben in struweel, onder takken of in hollen. In het plangebied zijn geen bomen, struweel en dergelijke aanwezig. In de omgeving van het plangebied staan bomen. Deze worden bij het voornemen niet verwijderd of aangetast. Op basis hiervan worden deze soorten uitgesloten. Het voornemen heeft geen effect op deze soorten. Nadere toetsing is niet nodig.

Het wild zwijn komt voor in loofbossen en gemengde bossen. Gezien het stedelijke karakter van het plangebied biedt het ongeschikt foerageer- en leefgebied. De soort komt niet voor in of nabij het plangebied. Effecten op de soort zijn uitgesloten. Nadere toetsing is niet nodig.

3.5.3 Vleermuizen

Hoewel vleermuizen zoogdieren zijn, worden deze vanwege hun afwijkende eigenschappen als afzonderlijke groep behandeld. Er zijn 3 typen functies binnen het leefgebied van vleermuizen te onderscheiden: verblijfplaatsen, foerageergebied en vliegroutes. Verblijfplaatsen bevinden zich, afhankelijk van de soort, in woningen, andere bouwwerken of in bomen. Foerageergebieden zijn groen- of waterstructuren zoals struweel, bomenrijen en watergangen. Vliegroutes worden gevormd door lijnvormige elementen zoals bomenrijen, randen van bebouwing en watergangen.

Verblijfplaatsen

In en direct om het plangebied staan geen bomen en gebouwen. Ten oosten van het plangebied staat gebouw De Fietser. In dit gebouw zijn geen geschikte verblijfplaatsen aanwezig. De aanwezigheid van verblijfplaatsen voor vleermuizen is uitgesloten.

Foerageergebied en vliegroutes

Door het ontbreken van bomen en luwte in het plangebied is de locatie niet geschikt als (essentieel) foerageergebied. Door het ontbreken van lijnvormige structuren in het landschap zoals bomenrijen is de aanwezigheid van vliegroutes uitgesloten.

Effecten op vleermuizen zijn uitgesloten. Nadere toetsing is niet nodig.

3.5.4 Broedvogels

Vogels met jaarrond beschermde nesten

In en direct naast het plangebied staan geen bomen. In de bomen die in de directe omgeving van het plangebied staan zijn geen kraaiennesten, horsten of andere grote nesten aanwezig. Hiermee is de aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten van boomvalk, buizerd, havik, ooievaar, sperwer, wespandief, roek en ransuil uitgesloten.

In het plangebied zijn geen gebouwen, bouwwerken of nestkasten aanwezig die door vogels met jaarrond beschermde nesten kunnen worden gebruikt. Het voorkomen van nestlocaties van kerkuil, huismus, gierzwaluw en slechtvalk is uitgesloten. Negatieve effecten op deze soorten als gevolg van de werkzaamheden zijn uitgesloten.

Vogels met beschermde nesten in het broedseizoen

De nesten van alle vogelsoorten zijn beschermd wanneer ze als broedlocatie in gebruik zijn, ongeacht de periodisering. Tijdens het oriënterend veldbezoek zijn geen geschikte nestlocaties aangetroffen die niet jaarrond beschermd zijn. Als het gras op de locatie kort wordt gehouden blijft dit ongeschikt als broedlocatie. Verder wordt geadviseerd om tijdens het bouwrijp maken geen steilranden te creëren gedurende het broedseizoen, zodat het plangebied ongeschikt blijft als broedlocatie voor oeverzwaluw. Het maximaal gehanteerde talud is 1:3. Wanneer de vegetatie niet kort wordt gehouden of wanneer er steilranden ontstaan dan is een broedvogelcontrole nodig voor aanvang van nieuwe werkzaamheden gedurende het broedseizoen (15 maart tot en met 15 september). Wanneer vogels tot broeden komen op deze locaties is het niet uit te sluiten dat het voornemen als gevolg heeft dat vogels worden gedood en nesten, rustplaatsen en eieren worden vernietigd. Dit is verboden conform Wnb, artikel 3.1, lid 1, 2 en 4. Een ter zake kundige ecooloog zal dan een verstoringvrije zone moeten bepalen, waarbinnen niet gewerkt mag worden.

3.5.5 Amfibieën

Poelkikker heeft oppervlaktewater nodig met een goede kwaliteit, flauwe oevers en vegetatie als voortplantingshabitat. In het plangebied is geen oppervlaktewater aanwezig. De kleine en ondiepe greppel op de parkeerplaats die af en toe is gevuld met een aantal centimeter regenwater is ongeschikt als voortplantingslocatie. In de directe omgeving is ook geen oppervlaktewater aanwezig. Het voorkomen van geschikt leefgebied en negatieve effecten van het voornemen op poelkikker is uitgesloten.

3.5.6 Reptielen

In Gelderland is de zandhagedis sterk gebonden aan heidegebieden. De locatie is geen geschikt leefgebied voor deze soorten en ligt bovendien geïsoleerd in stedelijk gebied. Negatieve effecten van het voornemen op deze soort zijn uitgesloten.

De hazelworm komt voor in vochtige, met dichte vegetatie bedekte gebieden, in open bossen, bosranden, heide, houtwallen, struwelen, spoor- en wegbermen. Ook de levendbarende hagedis is een vochtminnende soort die voorkomt in open bossen, ruige graslanden en in bermen van (spoor)wegen. In het plangebied zijn de biotopen van deze twee soorten afwezig. Het voorkomen van geschikt leefgebied en negatieve effecten van het voornemen op deze soorten is uitgesloten.

3.5.7 Dagvlinders

De sleedoornpage heeft sleedoorn of eventueel kersen- of pruimenbomen (prunus-soorten) nodig voor de voortplanting. Gezien het ontbreken van deze prunus-soorten in het plangebied wordt het voorkomen van deze soort uitgesloten. Het voornemen heeft geen negatieve effecten op deze soort.

3.5.8 Zorgplicht

Tijdens het veldbezoek zijn konijnenkeutels aangetroffen in het plangebied. Ook de haas kan voorkomen in het plangebied. Het plangebied biedt geen schuilplaatsen voor konijnen en er zijn geen konijnenholen aangetroffen. Gezien het ontbreken van schuilplaatsen is het plangebied marginaal geschikt als foerageergebied. Ten aanzien van zorgplicht zijn geen maatregelen nodig bij het voornemen.

4 Conclusies en aanbevelingen

In opdracht van de Grondbank Bennekomseweg Ede C.V. heeft TAUW onderzoek gedaan naar de consequenties van de Wet natuurbescherming voor het bouwrijp maken van het terrein tegenover Akulaan 2 in Ede, provincie Gelderland. De beoogde ontwikkeling kan alleen plaatsvinden als deze niet in strijd is met de bepalingen als opgenomen in de Wnb, of als de benodigde vergunningen en/of ontheffingen worden verleend.

Welke onderdelen van de Wnb zijn van belang?

Gezien de mogelijke aanwezigheid van beschermde soorten dient rekening te worden gehouden met het onderdeel soortenbescherming van de Wnb.

Effecten op Natura 2000-gebieden zijn vanwege de afstand tot de dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden en aard van de werkzaamheden uitgesloten, met uitzondering van mogelijk effecten door stikstof. Effecten op Natura 2000-gebieden als gevolg van stikstof zijn geen onderdeel van dit onderzoek.

Het plangebied ligt op circa 380 meter afstand van het Natuurnetwerk Nederland (NNN). In de provincie Gelderland is externe werking voor NNN-gebieden niet van toepassing.

Het plangebied staan geen bomen en struwelen. Een toetsing aan beschermde houtopstanden is daarom niet van toepassing.

In hoeverre is de beoogde ontwikkeling (mogelijk) strijdig met de Wnb? Zijn maatregelen en/of een ontheffing nodig?

Wanneer het gras kort wordt gehouden en er geen steilranden worden gecreëerd biedt het plangebied geen nestgelegenheid voor vogels. Een overtreding van de Wnb is dan uitgesloten en een ontheffing is niet nodig.

Wanneer dit niet gebeurt en het terrein verruigt, dan is er voor aanvang van werkzaamheden in de periode van maart tot en met september een broedvogelcontrole nodig. Indien aan de hand van de broedvogelcontrole een broedgeval wordt vastgesteld, dient een verstoringsvrije zone te worden aangehouden, waarbinnen gedurende de periode van broeden niet wordt gewerkt. De breedte van deze zone dient door een ter zake kundige te worden bepaald. Hierdoor wordt een overtreding van de Wnb voorkomen en is er geen ontheffing nodig.

Wat betekent dit voor de verdere planvorming en uitvoering?

Gelet op voorgaande maatregelen zijn er geen consequenties voor de planvorming en het bouwrijp maken van het plangebied. Een ontheffing van de Wnb is niet noodzakelijk.

Tabel 4.1 geeft een samenvatting van dit ecologisch onderzoek.

Tabel 4.1 Conclusies toetsing soorten- en gebiedsbescherming

Soortenbescherming	Effecten	Vervolgstappen
Algemene broedvogels	Geen overtreding artikel 3.1 mits maatregelen worden genomen	Gras kort houden en geen steilranden creëren of Broedvogelcontrole voorafgaand aan werkzaamheden
Flora, grondgebonden zoogdieren, vleermuizen, vogels jaarrond beschermd, amfibieën, reptielen, vissen, vlinders, libellen en overige ongewervelden	Geen overtreding artikel 3.1, 3.5 en 3.10	Niet van toepassing

5 Literatuur

BIJ12, 2017. Kennisdocumenten beschermde soorten (Versie 1.0, 2017).

Bergers P.J.M., M. la Haye, 2000. Kleine zoogdieren betrouwbaar, De Levende Natuur 101

Bos, F., M. Bosveld, D. Groenendijk, C. van Swaay, I. Wynhoff & de Vlinderstichting, 2006. De dagvlinders van Nederland. Verspreiding en bescherming (Lepidoptera: Hesperioidea, Papilionoidea). Nederlandse Fauna 7. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey - Nederland, Leiden.

Broekhuizen S., K. Spoelstra, J.B.M. Thissen, K.J. Canters, J.C. Buys, 2016. Atlas van de Nederlandse zoogdieren. KNNV Uitgeverij, Utrecht.

Creemers, R.C.M. & J.J.C.W. van Delft, 2009. De amfibieën en reptielen van Nederland. Nederlandse Fauna 9. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey - Nederland, Leiden.

Dijkstra, K.B., Kalkman, V.J., Ketelaar, R., van der Wiede, M.J.T., 2002. De Nederlandse libellen (odonata). Nederlandse fauna 4. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey - Nederland, Leiden.

Herder J.E., A. van Diepenbeek & R.C.M. Creemers, 2013. Verspreidingsonderzoek reptielen en amfibieën 2013. Rapport 2013-010. Stichting RAVON, Nijmegen.

Provincie Gelderland, Omgevingsverordening, 12-1-2021

van Dijk A.J. & Boele A. 2011. Handleiding SOVON Broedvogelonderzoek. SOVON Vogelonderzoek Nederland, Nijmegen.

Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging en Gegevensautoriteit Natuur, Vleermuisprotocol 2013, 27 maart 2013.

Geraadpleegde internetwebsites:

- www.ndff-ecogrid.nl/uitvoerportaal
- www.floron.nl
- www.libellennet.nl
- www.ravon.nl
- www.sovon.nl
- www.verspreidingsatlas.nl
- www.vleermuis.net
- www.vlindernet.nl
- www.zoogdiervereniging.nl