

BügelHajema

Ruimte voor de leefomgeving

Ecologische inventarisatie Heukelumseweg 5 in Asperen

Opdrachtgever: Provincie Gelderland

projectnummer: 700.00.30.00.00

Onderwerp: Ecologische inventarisatie Heukelumseweg 5 in Asperen

Datum: 08-11-2019

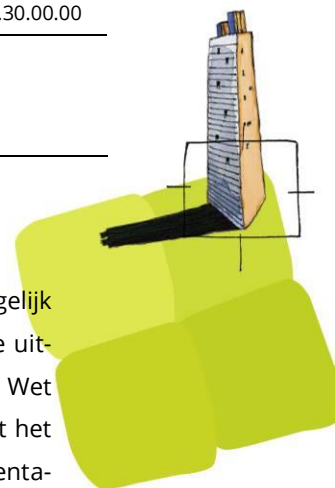
Kader

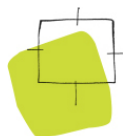
Aan de Heukelumseweg 5 in Asperen is het voornemen om bouw van twee woningen mogelijk te maken. Om de uitvoerbaarheid van dit plan te toetsen, is een ecologische inventarisatie uitgevoerd. Het doel hiervan is om na te gaan of aanvullend onderzoek in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb)¹ of het provinciaal ruimtelijk natuurbeleid noodzakelijk is. Naast het raadplegen van bronnen is het plangebied en de directe omgeving ten behoeve van de inventarisatie op 14 oktober 2019 bezocht door een ecooloog van BügelHajema Adviseurs. De weersomstandigheden tijdens het veldbezoek waren: geheel bewolkt, droog, circa 18 °C en een matige wind.

Plangebied

Het plangebied betreft een agrarisch gebied circa 0,5 km ten westen van het dorp Asperen, bij het kruispunt Zuid-Hollandweg (N848) en Heukelumseweg. Het beslaat circa 3 hectare en bevat een bouwkaal met bebouwing en een tuin, aan drie zijden omgeven door een perceel grasland.

¹ De Wet natuurbescherming is op 1 januari 2017 in werking getreden en betreft zowel soortenbescherming als bescherming van (Europese) natuurgebieden.





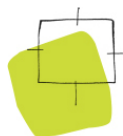
Figuur 1. Ligging van het plangebied en in de inventarisatie genoemde locaties:

1 = woonhuis van de boerderij; 2 = houten woonhuis; 3 = treurwilg; 4 en 5 = stallen; 6 = kapschuur

In het plangebied (figuur 1) ligt een agrarisch erf van circa 1 hectare met een oud boerderijpand met daarin woning, een aantal hieraan geschakelde stallen en een grote halfopen kapschuur. Ook bevindt zich aangrenzend aan de agrarische gebouwen een vrijstaande kleine houten woning. De boerderijwoning is opgetrokken uit baksteen en heeft een dak bedekt met dakpannen. De bijgebouwde woning betreft volledig houten skeletbouw met een flauwe hellend dak van bitumen. De stallen zijn opgetrokken uit bakstenen muren en hebben alle daken met golfplaten. De kapschuur is geheel uit hout opgetrokken met een dak van golfplaten. De woningen zijn in gebruik. De stallen zijn grotendeels leeg en ongebruikt.

Rond de gebouwen is verharding van betonplaten aanwezig, wat opslag van materialen en enkele stukken braakliggende grond deels met eenjarige kruiden en deels recent bewerkt en onbegroeid. Tevens is houtige beplanting aanwezig, met enkele opgaande bomen en struweel.

De rest van het plangebied bestaat uit grasland dat ten tijde van het veldbezoek begraasd werd met schapen. Het wordt geheel omgeven door een waterhoudende sloot die in breedte varieert van 1 tot 6 m. Langs de westrand van het plangebied staat een aantal grote populieren, en eveneens staan bij de oprit van het perceel ingang aan de noordrand twee grote populieren.



Figuur 2. Impressie van het plangebied (foto's 14 oktober 2019)

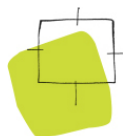
Het voornemen

Het voornemen betreft de realisatie van twee woningen binnen de huidige bouwkaal. De bestaande twee woningen en de grote treurwilg op het erf blijven behouden, echter alle schuren en stallen zullen daartoe worden gesloopt. Verder zal grond worden vergraven en zal een deel van de houtige beplanting op het erf worden verwijderd. Buiten het agrarische erf blijft de inrichting (inclusief watergangen en houtige beplanting) ongewijzigd.

Soortenbescherming

Onderdeel van de Wnb is soortenbescherming van planten en dieren. Dit betreffen:

- alle van nature in Nederland in het wild voorkomende vogels die vallen onder de Vogelrichtlijn (Wnb art. 3.1-3.4);
- dier- en plantensoorten die beschermd zijn op grond van de Habitatrichtlijn en de verdragen van Bern en Bonn (Wnb art. 3.5-3.9);
- nationaal beschermde dier- en plantensoorten genoemd in de bijlage van de wet (Wnb art. 3.10-3.11).



Van deze laatst genoemde groep beschermde soorten mogen provincies een zogenaamde 'lijst met vrijstellingen' opstellen (Wnb art. 3.11). Voor de soorten op deze lijst geldt een vrijstelling van de verboden genoemd in art. 3.10 eerste lid van de Wnb.

INVENTARISATIE

Uit het raadplegen van de Nationale Database Flora en Fauna² (NDFF) via Quickscanhulp.nl³ (© NDFF - quickscanhulp.nl 10-10-2019 11:21:29) blijkt dat binnen een straal van een kilometer rond het plangebied diverse beschermde dier- en plantensoorten bekend zijn. Het betreffen voornamelijk vogels met jaarrond beschermde nesten, zoogdieren en amfibieën. Indien van toepassing worden relevante soorten in onderstaande tekst besproken.

Planten

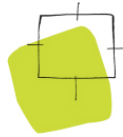
In het grasland is een soortenarme begroeiing aanwezig. Engels raaigras domineert de grasmat, met verspreid andere soorten zoals kropaar, vogelmuur en kruldistel. In de meeste sloten ontbreekt een watervegetatie grotendeels, alleen plaatselijk groeit er wat klein kroos en riet. In de smalle sloten aan de oost- en zuidrand is meer begroeiing, van voornamelijk grote egelskop en liesgras. Op de sloottaluds groeien voornamelijk ruigtekruiden zoals grote brandnetel, kleeftkruid en fluitenkruid. Verder zijn sommige braakliggende randen op het erf begroeid met akkerkruiden en ruigtesoorten zoals rode ganzenvoet, grote brandnetel en witte dovenetel. Al deze planten duiden op zeer voedselrijke omstandigheden.

De houtige beplanting op het erf bestaat vooral uit wilgenstruiken en enkele bomen tot 10 m hoog langs de oost- en westrand, en plaatselijk langs de westrand een breed uitgegroeid braamstruweel. Ook staat nabij het woonhuis een zeer dikke treurwilg. Buiten het erf staan langs de noord- en westrand enkele dikke tot 20 m hoge populieren.

In de omgeving is één beschermde plantensoort bekend (Quickcanhulp.nl). Dit betreft de Karthuizer anjer, een plant van schrale kalkrijke grond. In het plangebied zijn zulke groeiplaatsen niet aanwezig. Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde plantensoorten aangetroffen.

² De Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) is de meest complete natuurdatabank van Nederland. De NDFF geeft informatie over waarnemingen van beschermde en zeldzame planten en dieren en bevat uitsluitend gevalideerde gegevens.

³ Quickscanhulp.nl is een online applicatie waarmee een afgeleide van data uit de NDFF wordt weergegeven. Het is daarmee een hulpmiddel voor ervaren ecologen om te bepalen of een beschermde soort wel of niet in het plangebied kan voorkomen. Quickscanhulp.nl geeft aan op welke afstand waarnemingen van beschermde soorten zijn gedaan in relatie tot het plangebied. Voor Quickscanhulp.nl worden alleen gevalideerde waarnemingen gebruikt.



Vogels

De stallen zijn allen toegankelijk voor vogels, via open ventilatieruimtes op de overgang van daken naar gevel. In de meest westelijke stal zijn enkele veren en braakballen van kerkuil waargenomen. De huidige bewoner van de boerderij liet een foto zien van een kerkuil die zich tussen dak en isolatieplaat in deze stal bevond. In dezelfde schuur zijn enkele nesten van boerenzwaluw aanwezig, deze soort heeft geen jaar rond beschermde nestplaatsen. Ook de ruimte nabij de voormalige melkstal met extra zoldertjes kan geschikt zijn als nest- of rustplaats voor kerkuil, alsmede de open kapschuur.

In de open kapschuur achterop het erf bevindt zich een torenvalkenkast, waaronder veel uitwerpselen en oude braakballen van torenvalk aanwezig waren. Volgens de bewoner heeft hier in 2019 een paartje torenvalken gebroed. Deze soort heeft geen jaar rond beschermde nestplaatsen. Op een andere plaats in dezelfde schuur werd een verse braakbal van een uil waargenomen, die gezien de geringe grootte mogelijk van een steenuil afkomstig is. De kapschuur, de stallen en de treurwilg op het erf zijn mogelijk geschikt als nestplaats voor deze soort.

In en rond de stallen zijn tijdens het veldbezoek geen huismussen waargenomen. De ruimtes tussen de dakbedekking en plaatselijk aanwezige isolatieplaten zijn echter wel geschikt als nestplaats voor deze soort. Ook de onderrand van het dak van de boerderijwoning is geschikt voor deze soort. Het erf binnen het plangebied is door de houtige beplanting en hoekjes met ruigte eveneens geschikt als foerageergebied voor huismus. Voor gierzwaluw zijn de daken van de stallen niet geschikt als broedplaats vanwege de flauw hellende golfplaatdaken. Bij de daken van de woningen ontbreken geschikte toegangen voor gierzwaluw langs de dakranden. Ook de landelijke ligging ver van andere bebouwing maakt het erf weinig geschikt als broedplaats van gierzwaluw.

In de boomkronen in het plangebied zijn geen nesten aangetroffen die geschikt zijn als nestplaats van broedvogels met jaar rond beschermde nesten. De treurwilg op het erf heeft wel een complexe stammenstructuur waarin holtes aanwezig kunnen zijn die geschikt zijn voor steenuil; deze kon niet uitgesloten worden door inspectie vanaf de grond tijdens het veldbezoek. Tijdens het veldbezoek werd tevens een ijsvogel overvliegend waargenomen. De sloot langs de westrand met stuw en overhangende boomtakken is geschikt als foerageergebied voor deze soort, geschikte nestplaatsen zijn echter hier niet aanwezig.

Verder zijn soorten als steenuil, kerkuil, buizerd en sperwer foeragerend te verwachten in het plangebied vooral op het erf en langs de perceelsranden. Het grasland vormt door het intensieve gebruik geen hoogwaardig foerageergebied.

Van de overige vogelsoorten waarvan nesten niet jaar rond beschermd zijn, zijn tijdens het veldbezoek enkele aangetroffen die in de houtige beplanting kunnen broeden, zoals winterkoning, merel en houtduif. Tevens zijn binnen het plangebied enkele algemene vogels van grasland en sloten broe-



dend te verwachten, zoals wilde eend. Voor weidevogels vormen de graslanden een weinig geschikt broedbiotoop vanwege het intensieve gebruik en de nabijheid van houtige beplanting aan meerdere zijden.

Vleermuizen

Uit de gegevens van Quickscanhulp.nl blijkt dat binnen een straal van een kilometer rond het plangebied verschillende soorten vleermuizen bekend zijn, die alle beschermd zijn. De stallen op het agrarische erf zijn alle toegankelijk voor vleermuizen via de open ventilatieruimtes op de overgang van daken naar gevel. Grote delen van de stallen zijn te open om geschikte verblijfplaatsen te bieden. Wel zijn bij de lagere delen nabij de voormalige melkstal zoldertjes met extra aftimmering en openingen daartussen aanwezig. Deze zijn mogelijk geschikt als verblijfplaats voor vleermuizen zoals gewone dwergvleermuis, gewone grootvleermuis of laatvlieger. De twee woningen op het erf hebben geenspleten die toegang kunnen bieden tot verblijfplaatsen voor vleermuizen.

In de bomen in het plangebied zijn geen holtes, spleten of losse stukken schors aangetroffen die toegang kunnen bieden tot verblijfplaatsen voor vleermuizen. Echter, de treurwilg op het erf heeft een complexe stammenstructuur waarin aanwezigheid van geschikte holtes niet kon worden uitgesloten door inspectie vanaf de grond tijdens het veldbezoek.

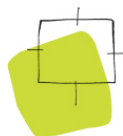
Voor uit de omgeving bekende vleermuissoorten zijn met name het erf en de westrand geschikt als foerageergebied. De westrand van het plangebied met houtige beplanting en een bredere watergang maakt deel uit van een doorgaande lijnvormige verbinding en is mogelijk ook geschikt als vliegroute voor vleermuizen, zoals de uit de omgeving bekende water- en meervleermuis.

Overige zoogdieren

Uit de gegevens van Quickscanhulp.nl blijkt dat binnen een straal van een kilometer rond het plangebied 12 beschermde grondgebonden zoogdiersoorten bekend zijn. Acht daarvan betreffen algemene soorten waarvoor in de provincie Gelderland een vrijstelling geldt van de verbodsbepalingen genoemd in artikel 3.10 eerste lid Wnb bij ruimtelijke ontwikkelingen. Van enkele algemene grondgebonden zoogdiersoorten, zoals haas, veldmuis en huisspitsmuis zijn in het plangebied verblijfplaatsen te verwachten.

De niet-vrijgestelde soorten betreffen bunzing, hermelijn, wezel en bever. Voor bever ontbreekt in het plangebied geschikt biotoop zoals grotere wateren en bomen op de oevers. Tijdens het veldbezoek zijn geen kleine marterachtigen (bunzing, hermelijn en wezel) waargenomen en zijn ook geen sporen of verblijfplaatsen aangetroffen in het plangebied.

Voor kleine marterachtigen bieden de gebouwen, materialenopslag en houtige beplanting op het erf mogelijk verblijfplaatsen. Voor al deze kleine marterachtigen zijn naast het erf ook de slootkanten



geschikt als foerageergebied. De agrarische percelen vormen door het intensieve gebruik hooguit marginaal geschikt foerageergebied.

Amfibieën

Uit de directe omgeving van het plangebied (0 - 1 km) is het voorkomen van negen beschermde amfibieënsoorten bekend (Quickscanhulp.nl). Vijf daarvan zijn algemene soorten, zoals bruine kikker en gewone pad. Voor deze soorten geldt in de provincie Gelderland een vrijstelling van de verbodsartikelen van de Wnb bij ruimtelijke ontwikkelingen. Deze soorten kunnen zich voortplanten in de watergangen en ook is het plangebied (deels matig) geschikt als landbiotoop.

Beschermde niet-vrijgestelde soorten betreffen poelkikker, heikikker, rugstreeppad en kamsalamander. Kamsalamander geeft de voorkeur aan kleine geïsoleerde poelen in een kleinschalig landschap met houtelementen. Heikikker en poelkikker leven in vochtig ruig grasland, moerassen en sloten met veel begroeiing. Rugstreeppad heeft als leefgebied kleiputten en tijdelijke wateren in braakliggend terrein als voortplantingswater en zandige ruderaire terreinen als landbiotoop. Voor deze soorten ontbreekt geschikt biotoop in het plangebied (Quickscanhulp.nl).

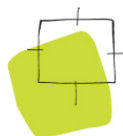
Beschermde soorten uit overige diergroepen

Uit de naaste omgeving van het plangebied (0-1 km) zijn waarnemingen bekend van twee diersoorten uit andere diergroepen (quickscanhulp.nl). Dit betreft de ringslang en de grote modderkruiper. Grote modderkruiper komt voor in ondiepe watergangen met veel water- en oeverplanten. Ringslang leeft in moeras- en riviergebieden met een combinatie van sloten of plassen, ruigte of houtige begroeiing open plekken om te zonnen en broeihopen. Leefgebied voor deze soorten ontbreekt in het plangebied. Ook andere beschermde soorten van de soorten uit overige diergroepen zijn in het plangebied niet te verwachten gezien het ontbreken van geschikt biotoop.

TOETSING

In het plangebied zijn geen beschermde plantensoorten aangetroffen en gezien de zeer voedselrijke omstandigheden ook niet te verwachten. Als gevolg van de ontwikkelingen zijn negatieve effecten op deze soortengroep uitgesloten.

Mogelijk bevinden zich in de stallen, de kapschuur en de treurwilg op het erf nestplaatsen van kerkuil, steenuil en huismus die als gevolg van de ontwikkeling verloren gaan. Dit zijn soorten met jaarrond beschermde nestplaatsen. Als deze soorten hier broeden kan ook essentieel foerageergebied voor deze soorten op het erf worden aangetast. Negatieve effecten op kerkuil, steenuil en huismus kunnen niet worden uitgesloten. Nader onderzoek naar de aanwezigheid van jaarrond beschermde nest- of verblijfplaatsen is noodzakelijk. Op basis van het onderzoek kan worden bepaald of voor deze soorten een ontheffing van de Wnb moet worden aangevraagd. Mogelijk verandert het erf ook als



foerageergebied voor andere soorten roofvogels of uilen met jaarrond beschermde nestplaatsen. Het erf kan slechts een klein deel van het foerageergebied van deze soorten uitmaken, en in de omgeving is in ruime mate alternatief foerageergebied van hoge kwaliteit aanwezig. Negatieve effecten op foerageergebied voor deze soorten kunnen worden uitgesloten.

De watergang die eventueel geschikt is als foerageergebied van ijsvogel blijft ongewijzigd, derhalve zal voor ijsvogel geen negatief effect optreden. Van andere dan bovengenoemde soorten met jaarrond beschermde nesten zijn geen geschikte nestplaatsen aanwezig.

Door de ontwikkeling verandert het broed- en foerageergebied voor andere vogelsoorten waarvan nesten niet jaarrond zijn beschermd. Voor deze vogelsoorten kan men ervan uitgaan dat geen verbodsbepalingen worden overtreden als vernietiging en verstoring van in gebruik zijnde nesten van vogels wordt voorkomen. Vernietiging of verstoring van in gebruik zijnde nestplaatsen kan voorkomen worden door bij de planning en uitvoering van de werkzaamheden rekening te houden met het broedseizoen. Een standaardperiode voor het broedseizoen is er niet; van belang is of een broedgeval aanwezig is, ongeacht de periode. Voor de meeste vogels geldt dat het broedseizoen ongeveer van 15 maart tot 15 juli duurt.

Als gevolg van de ontwikkeling kunnen verblijfplaatsen van vleermuizen in de stallen verloren gaan. Negatieve effecten op verblijfplaatsen zijn daardoor niet uitgesloten. Nader onderzoek naar aan- of afwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen in de te slopen stallen is noodzakelijk. Op basis van het onderzoek kan worden bepaald of voor deze soorten een ontheffing van de Wnb moet worden aangevraagd.

Ook kan het erf als foerageergebied voor vleermuizen veranderen, maar door inrichting met groen rond de te bouwen woningen zal het niet volledig verloren gaan. Daarbij zal het erf slechts een klein deel van het foerageergebied van deze soorten uitmaken, en in de omgeving is in ruime mate alternatief foerageergebied van hoge kwaliteit aanwezig. De mogelijke vliegroute voor vleermuizen aan de westrand van het plangebied blijft onaangetast. Negatieve effecten voor foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen kunnen worden uitgesloten.

Ook aanwezigheid van verblijfplaatsen van de kleine marterachtigen bunzing, hermelijn en wezel op het erf kan niet worden uitgesloten. Nader onderzoek naar aan- of afwezigheid van kleine marterachtigen is noodzakelijk. Op basis van het onderzoek kan worden bepaald of voor deze soorten een ontheffing van de Wnb moet worden aangevraagd.

Andere beschermde soorten grondgebonden zoogdieren zijn niet in het plangebied te verwachten gezien het ontbreken van geschikt biotoop en/of het ontbreken van waarnemingen in de omgeving. Negatieve effecten op deze andere soorten kunnen worden uitgesloten.



De te verwachten algemene zoogdiersoorten worden niet in hun voortbestaan bedreigd en vallen in de vrijstellingsregeling bij ruimtelijke ontwikkelingen van de provincie Gelderland. Voor deze soorten hoeft geen ontheffing te worden aangevraagd. Wel geldt voor deze soorten de zorgplicht van de Wet natuurbescherming.

Negatieve effecten op beschermde, niet-vrijgestelde soorten amfibieën zijn niet te verwachten. Als gevolg van het plan kunnen enkele verblijfplaatsen van enkele algemene amfibieënsoorten worden verstoord en vernietigd. Ook kunnen hierbij enkele exemplaren worden gedood. De te verwachten algemene soorten worden niet in hun voortbestaan bedreigd en vallen in de vrijstellingsregeling bij ruimtelijke ontwikkelingen van de provincie Gelderland. Voor deze soorten hoeft geen ontheffing te worden aangevraagd. Wel geldt voor deze soorten de zorgplicht van de Wet natuurbescherming.

Beschermde soorten uit overige diergroepen zijn niet in het plangebied te verwachten gezien het ontbreken van geschikt biotoop en of het ontbreken van waarnemingen in de omgeving. Negatieve effecten op deze soortengroepen kunnen worden uitgesloten.

Gebiedsbescherming

Voor onderhavig plangebied is de volgende wet- en regelgeving op het gebied van gebiedsbescherming relevant: de Wnb en de provinciale structuurvisie en verordening.

BELEIDSKADER

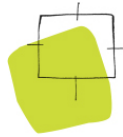
Wet natuurbescherming

In de Wnb is de bescherming van Natura 2000-gebieden, geregeld. Plannen en projecten met negatieve effecten op deze gebieden zijn vergunningsplichtig. Relevant daarbij is dat de Wnb een externe werking kent. Van externe werking is sprake als activiteiten buiten een Natura 2000-gebied van invloed zijn op de natuurwaarden in een Natura 2000-gebied.

Natuurnetwerk Nederland

Het Natuurnetwerk Nederland (NNN, voormalig Ecologische Hoofdstructuur) is een samenhangend netwerk van bestaande en nog te ontwikkelen belangrijke natuurgebieden in Nederland en vormt de basis voor het natuurbeleid. Het NNN is als beleidsdoel opgenomen in de Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte. De provincies zijn verantwoordelijk voor de begrenzing, ontwikkeling en bescherming van het NNN.

In de provincie Gelderland wordt het NNN Gelders Natuurnetwerk (GNN) genoemd. De begrenzing en ruimtelijke bescherming van het GNN is voor provincie Gelderland uitgewerkt in de Omgevingsvisie Gelderland en de Omgevingsverordening Gelderland (provinciaal ruimtelijk natuurbeleid; geconsolideerd december 2018).



Groene ontwikkelingszone

Vanuit de Omgevingsverordening Gelderland worden behalve de GNN-gebieden ook gebieden aangewezen als Groene Ontwikkelingszone. In gebieden die zijn aangewezen als Groene Ontwikkelingszone worden geen grootschalige ontwikkelingen mogelijk gemaakt, maar kleinschalige ontwikkelingen die niet leiden tot een significante aantasting van de kernkwaliteiten van het gebied zijn wel toegestaan.

INVENTARISATIE

De gronden van het plangebied zijn niet aangewezen als in het kader van de Wnb of het provinciaal ruimtelijk natuurbeleid beschermd gebied. Het meest nabijgelegen beschermde gebied betreft het Natura 2000-gebied Lingegebied & Diefdijk-Zuid is gelegen op circa 150 m afstand ten zuiden en 400 m ten westen van het plangebied.

De meest nabije begrensde natuurgronden (GNN en Groene ontwikkelingszone) liggen op circa 100 m ten westen en 150 m ten zuiden van het plangebied. Het betreft voor een groot deel gronden van hetzelfde Natura 2000-gebied en daarnaast een landgoed rond kasteel Asperen met bossen en graslanden.

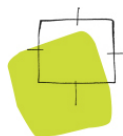
TOETSING

Het plangebied ligt niet in of tegen een Natura- 2000 gebied aan. Hierdoor zijn in potentie hooguit effecten mogelijk door externe werking. Het plangebied is gescheiden van het Natura 2000-gebieden door (water)wegen en agrarisch gebied. Gezien de afstand tot het Natura 2000-gebied en de aard van het plan, kan een toename van verstoring door geluid, verlichting of optische verstoring worden uitgesloten. Er vinden ook geen wijzigingen in hydrologie plaats die de waterkwaliteit of waterkwantiteit in het Natura 2000-gebied kunnen beïnvloeden.

Over deze afstand kan in potentie wel sprake zijn van een toename van stikstofdepositie op Natura 2000 - gebieden. Daarom is een AERIUS-berekening uitgevoerd.

De berekening met AERIUS genereert een rekenresultaat en een pdf bestand waarin het volgende wordt geconstateerd. Enkel de sloop van de schuren en de bouw van de woningen zorgen voor een stikstof depositie van 0,03 mol N/ha/jaar in een aantal omliggende stikstof gevoelige Natura-2000 gebieden. De sloop van de bestaande schuren zorgt hierbij voor de meeste stikstofdepositie.

Volgens een voorlopige berekening van interne saldering met de bestaande schuren en het aanwezige vee treedt juist een vermindering in stikstofdepositie op in de omliggende stikstofgevoelige Natura-2000 gebieden naar 0,00 mol N/ha/jaar. Echter de huidige versie van de AERIUS-calculator is niet geschikt voor berekening van stalemissie binnen een afstand van 3 km van een Natura 2000-gebied. Ook is op dit moment interne saldering nog niet toegestaan. Wij adviseren de opdrachtgever in overleg met het bevoegd gezag te gaan over vervolgstappen die nodig zijn om te



bepalen of een vergunning van de Wnb in het kader van de stikstofdepositie nodig is. We reiken daarvoor de volgende mogelijkheden aan:

- Herberekening van de depositie vanuit stallen met de nieuwe versie van AERIUS-calculator die naar verwachting in januari 2021 beschikbaar zal komen.
- Alternatief is voor het depositie-effect van de stallen het programma Agrostacks gebruiken; daarbij is het wel complex om deze resultaten te combineren met overige resultaten van AERIUS.
- Toetsing van het depositie-effect zodra de provincie als bevoegd gezag nieuwe regels heeft opgesteld voor intern salderen.

Gezien de afstand tot de beschermde gebieden en de aard van het plan zijn geen negatieve effecten te verwachten op het GNN en de Groene Ontwikkelzone. Deze ontwikkeling is niet in strijd met het provinciaal ruimtelijk natuurbeleid.

De plannen zijn niet in strijd met de gebiedsbescherming van de Wnb en het provinciaal ruimtelijk natuurbeleid.

Conclusie

SOORTENBESCHERMING

Uit het onderzoek komt naar voren dat in en om het plangebied beschermde soorten voorkomen of kunnen voorkomen. In het kader van mogelijke verbodsovertredingen van de Wnb zijn nadere onderzoeken noodzakelijk naar de aan- of afwezigheid van:

- huismus, kerkuil en steenuil op het agrarische erf;
- verblijfplaatsen van vleermuizen van soorten zoals gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis en laatvlieger in de stallen en de treurwilg;
- bunzing, wezel en hermelijn op het agrarische erf.

Op basis hiervan kan worden bepaald voor welke soorten ontheffing nodig is en welke maatregelen moeten worden genomen.

Voor andere beschermde soorten is op basis van de uitgevoerde ecologische inventarisatie gezien de aangetroffen terreinomstandigheden en de aard van het plan een voldoende beeld van de natuurwaarden ontstaan.

GEBIEDSBESCHERMING

Uit de ecologische inventarisatie is naar voren gekomen dat een aanvullend onderzoek in het kader van het provinciaal ruimtelijk natuurbeleid niet noodzakelijk is. Het plan is op het punt van provinci-



aal ruimtelijk natuurbeleid niet in strijd met de Verordening Ruimte Gelderland (geconsolideerd december 2018).

Wel is nader overleg met de provincie als bevoegd gezag nodig over vervolgstappen die nodig zijn om te bepalen of een vergunning van de Wnb in het kader van de stikstofdepositie nodig is.