

**Notitie : Quickscan Flora en Fauna woning-
bouw plangebied Beekdael, Aalst**

Datum : 21 januari 2016
Contactpersoon :
opdrachtgever : De heer T. Hyams (gemeente Waalre)
Projectnummer : 211x07981
Opgesteld door : Rachel Lauwerijssen
Controle door : Reinoud Vermoolen – Pascal Hendriks

Bij ruimtelijke planvorming is een toetsing aan de natuurwetgeving verplicht. Door middel van een verkennend flora- en faunaonderzoek is een beoordeling gemaakt van de effecten die het plan zal hebben op beschermde natuurwaarden. Hierdoor wordt duidelijk of het plan in overeenstemming is met de natuurwetgeving.

Natuurbescherming in Nederland

De bescherming van de natuur is in Nederland vastgelegd in respectievelijk de Natuurbeschermingswet (NB-wet) en de Flora- en faunawet (FF-wet). Deze wetten vormen een uitwerking van de Europese Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn. Daarnaast vindt beleidsmatige gebiedsbescherming plaats door middel van het Natuurnetwerk Nederland (NNN), de voormalige Ecologische Hoofdstructuur (EHS).

Natuurbeschermingswet

De Natuurbeschermingswet heeft betrekking op de Europees beschermde Natura 2000-gebieden en de Beschermde natuurmonumenten. De Vogelrichtlijn- en Habitatrichtlijngebieden worden in Nederland gecombineerd als Natura 2000-gebieden aangewezen. Als er naar aanleiding van projecten, plannen en activiteiten mogelijkerwijs significante effecten optreden, dienen deze vooraf in kaart gebracht en beoordeeld te worden. Projecten, plannen en activiteiten die mogelijk een negatief effect hebben op de beschermde natuur in een Nature 2000-gebied (of Beschermde natuurmonument) zijn vergunningsplichtig.

Provinciaal beleid

De provinciale groenstructuur bestaande uit het Brabants Natuurnetwerk (voormalig EHS) en Groenblauwe Mantel zij ruimtelijk vastgelegd in de hernieuwde Verordening Ruimte 2014. Het Brabants Natuurnetwerk is een robuust netwerk van natuurgebieden en tussenliggende verbindingzones. Dit netwerk bestaat uit bestaande natuurgebieden, nieuwe aan te leggen natuur en verbindingzones tussen de gebieden. Ook de beheergebieden voor agrarische natuurbeheer behoren tot het Brabants Natuurnetwerk. De feitelijke beleidsmatige gebiedsbescherming vindt plaats middels de uitwerking van het provinciaal beleid in de gemeentelijke bestemmingsplannen.

Flora- en Faunawet

De Flora- en Faunawet heeft betrekking op alle in Nederland in het wild voorkomende zoogdieren, (trek)vogels, reptielen en amfibieën, een aantal vissen, libellen en vlinders, enkele bijzondere en min of meer zeldzame ongewervelde diersoorten (uit de groepen kevers, mieren, schelp- en schaaldieren) en een honderdtal vaatplanten. Voor alle soorten, dus ook voor de soorten die zijn vrijgesteld van de ontheffingsplicht, geldt de zogenaamde 'algemene zorgplicht' (art. 2 Flora- en faunawet). Deze

zorgplicht houdt in dat de initiatiefnemers passende maatregelen neemt om schade aan aanwezige soorten te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken. Hierbij gaat het bijvoorbeeld om het niet veront- rusten of verstoren in de kwetsbare perioden zoals de winterslaap, de voortplantingstijd en de periode van afhankelijkheid van de jongen. De zorgplicht geldt altijd en voor alle planten en dieren, of ze be- schermd zijn of niet, en in het geval dat ze beschermd zijn ook als er een ontheffing of vrijstelling is verleend.

Bij ruimtelijke ontwikkelingen moet naast de zorgplicht ook rekening gehouden worden met de juri- disch zwaarder beschermde soorten uit 'tabel 2', de bijlage 1 soorten van het besluit vrijstelling be- schermd dier- en plantensoorten, de soorten uit Bijlage IV van de Habitatrichtlijn (tezamen tabel 3) en met alle vogels. Op de 'Aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten' van het Ministerie van LNV (augustus 2009) wordt onderscheid gemaakt in verschillende categorieën vogelnesten. Van de meeste vogelsoorten zijn de nesten uitsluitend beschermd wanneer deze tijdens de broed- en nestpe- riode in gebruik zijn. Het gaat om soorten die jaarlijks nieuwe nesten maken. Van een aantal soorten roofvogels en uilen, koloniebroeders en gebouw bewonende vogelsoorten ('categorie 1-4 soorten') zijn de nesten en de functionele leefomgeving jaarrond beschermd. Tenslotte is er een categorie nes- ten van vogelsoorten die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed, maar die over voldoende flexibiliteit beschikken om, als die broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen ('categorie 5-soorten').

Komen soorten van de hierboven genoemde beschermingsregimes voor, dan is de eerste vraag of de voorgenomen activiteit effecten heeft op de beschermde soorten. Treden er effecten op, dan dient er gekeken te worden of er passende maatregelen getroffen kunnen worden om de functionaliteit van de voortplantings- en/of vaste rust en verblijfplaats te garanderen.

Werkwijze quickscan flora en fauna

In de quickscan zijn de gevolgen van de ruimtelijke ingreep afgezet tegen de aanwezige natuurwaarden vanuit de Flora- en faunawet, de Natuurbeschermingswet en planologisch beschermde natuurwaarden. Deze werkwijze vloeit voort uit de 'Wijziging beoordeling ontheffing Flora- en faunawet bij ruimtelijke ingrepen' van het Ministerie van LNV van september 2009.

Om een beeld te krijgen van de natuurwaarden is op 5 januari 2016 door een ecooloog van BRO¹ een verkennend veldbezoek gebracht aan het plangebied. Mogelijke verblijfplaatsen en sporen van dieren zijn onderzocht. Hierbij is onder andere gebruik gemaakt van de checklist aanwezigheid (inschatten mogelijke aanwezigheid vleermuizen in een Flora- en faunawet vooronderzoek) uit het Vleermuisprotocol versie 25 maart 2013. Naast een veldbezoek is er een bronnenonderzoek gedaan. Voor dit bronnenonderzoek is onder meer gebruik gemaakt van de quickscanhulp (quickscanhulp.nl). De quickscanhulp geeft een overzicht van gegevens (van de afgelopen vijf jaar) uit de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF), de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens.

Aan de hand van het uitgevoerde onderzoek is vervolgens beoordeeld welke beschermde soorten daadwerkelijk voor (kunnen) komen binnen het plangebied en is er vervolgens een inschatting gemaakt van de effecten van de ruimtelijke ontwikkeling op beschermde natuurwaarden.

¹ BRO is lid van het Netwerk Groene Bureaus (NGB). Het NGB is de brancheorganisatie voor groene adviesbureaus en heeft als doel kwaliteitsbevordering en belangenbehartiging. Onze werkzaamheden voeren wij dan ook uit volgens de door het NGB vastgestelde gedragscode (versie juni 2008, aangevuld in februari 2010). De medewerkers binnen de discipline ecologie voldoen aan de door het Ministerie van EL&I genoemde voorwaarden voor ter zake deskundigen op het gebied van ecologisch onderzoek.

Beschrijving van het plangebied

De beschrijving van het plangebied omvat de ligging, de huidige situatie en de toekomstige situatie.

Ligging van het plangebied

De locatie van het plangebied maakt deel uit van het beekdallandschap van de Tongelreep en ligt op een beekdalglouing. De landschappelijke kenmerken van het beekdallandschap zijn de kleinschalige slagenstructuur haaks op de beek, begeleidt door landschapselementen als boomrijen, singels, solitaire bomen, bosjes en natuurlijk grasland. De percelen die vaak langgerekt zijn worden veelal omzoomd door singels en hagen. Voor 2012 is het plangebied gebruikt als basisschoollocatie. In 2012 is de basisschool gesloopt.

Het plangebied ligt aan de westzijde van de bebouwde kom van de wijk Ekenrooi te Aalst- Waalre. De Amersfoortcoördinaten van het midden van het plangebied zijn X= 5.485, Y= 51.394. Het plangebied is rood omkaderd weergegeven op de luchtfoto (figuur 1) en topografische kaart (figuur 2).



Figuur 1: Luchtfoto met begrenzing plangebied.



Figuur 2: Topografische kaart plangebied.

Huidige situatie

Na de sloop van de basisschool in 2012 ligt het plangebied braak. Verharding ontbreekt in de huidige situatie geheel binnen het plangebied. Gezien de lage begroeiing wordt het perceel met enige regelmaat op afroep gemaaid, wat is bevestigd door de gemeente Waalre. Gemiddeld zit dat op plusminus een keer per twee maanden. Dit op verzoek van onder andere de politie om het voetballen aantrekkelijk te houden.

In het plangebied zijn meerdere bomen aanwezig. Aan de zuidzijde van het plangebied ligt een houtwal. De meeste bomen binnen het plangebied blijven behouden, mogelijk worden er enkele berken gekapt.

Op enkele honderden meters ten westen van het plangebied loopt de Tongelreep, binnen het plangebied zelf is geen oppervlaktewater aanwezig. De volgende afbeeldingen (figuur 3 t/m 8) geven een impressie van het plangebied en de directe omgeving.



Figuur 3: Zuid- oostzijde plangebied



Figuur 4: Bomenrij oostzijde plangebied



Figuur 5: Houtwal langs de westzijde van het plangebied



Figuur 6: Westzijde op het plangebied met enkele berken en struweel langs de rand buiten het plangebied



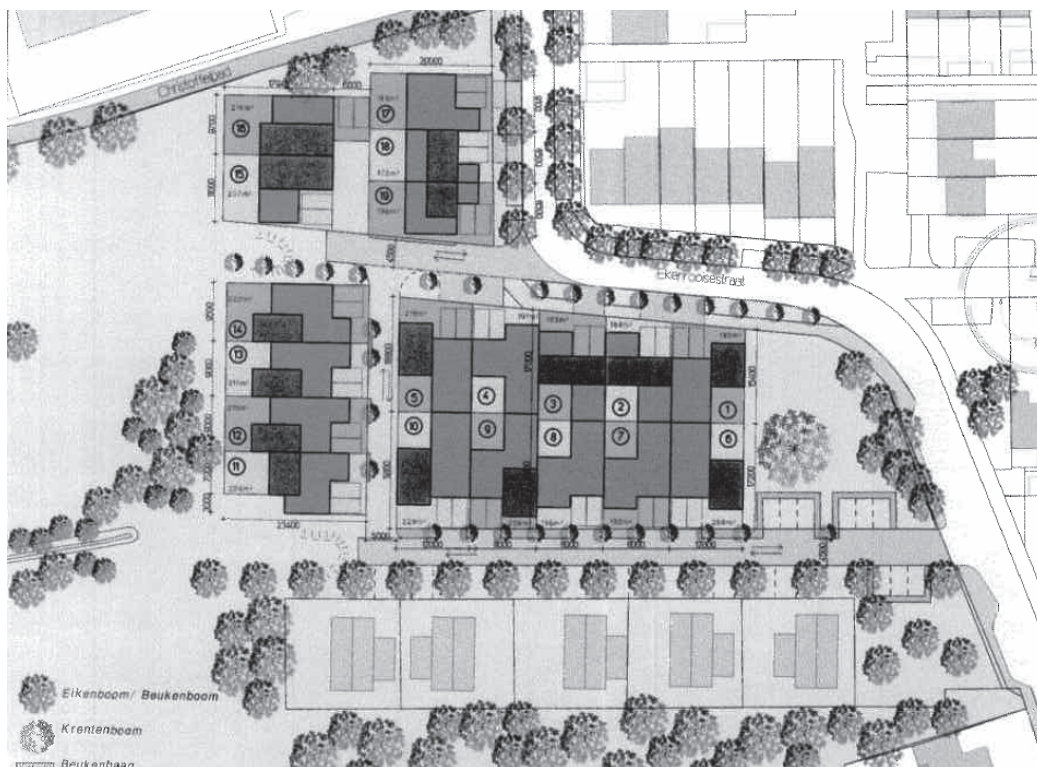
Figuur 7: Korte vegetatie binnen het plangebied (kijkrichting noordoost)



Figuur 8: Kadastrale grens met plangebied

Toekomstige (geplande) situatie

De gewenste ontwikkeling van het plangebied betreft de bouw van circa 24 woningen (19 levensloopbestendige patio-woningen en 5 particuliere bouwkavels). Figuur 9 laat het voorlopig stedenbouwkundig plan zien. Het definitieve plan kan afwijken. Het perceel zal voor de bouw van de woningen en de inrichting van het openbare gebied bouwrijp worden gemaakt. Hiervoor wordt grondverzet gepleegd.

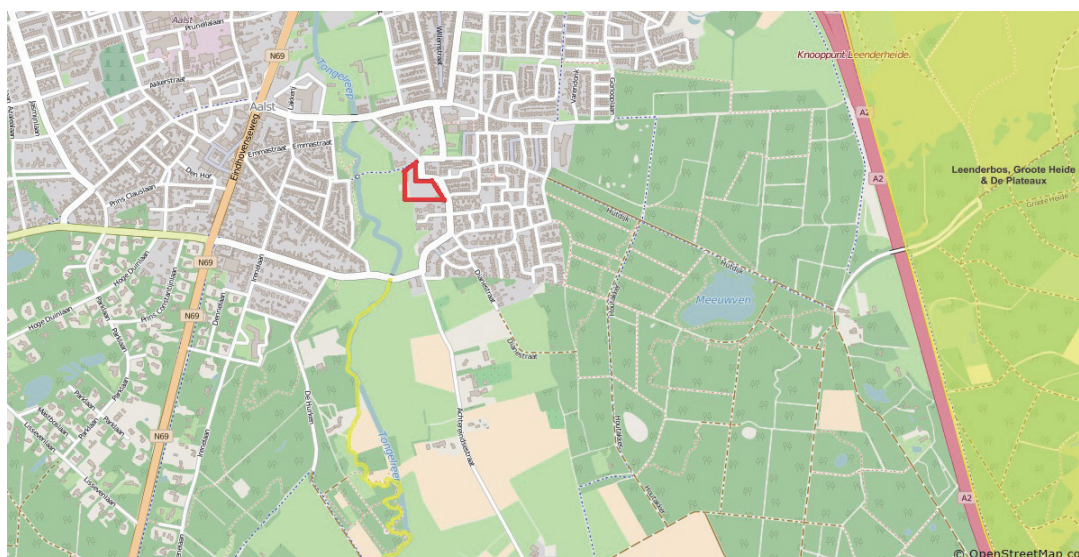


Figuur 9: Voorlopig stedenbouwkundig plan toekomstige patio-woningen en vrijstaande woningen.

Toetsing gebiedsbescherming

Wettelijke gebiedsbescherming

Een deel van het beekdal de Tongelreep maakt onderdeel uit van het Natura2000-gebied Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux. Het gedeelte van de Tongelreep dat onderdeel is van het Natura2000-gebied is ligt hemelsbreed op 300 meter afstand van het plangebied (zie figuur 10).



Figuur 10: Ligging Natura2000-gebied Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux nabij plangebied (met rood aangeduid). Het gedeelte van de Tongelreep is met geel aangeduid.

Uit de effectenindicator (figuur 11) blijkt dat meerdere habitattypen en soorten gevoelig zijn voor de activiteit woningbouw. In het dichtstbijzijnde deel van het Natura2000-gebied (de Tongelreep) komen

deze habitattypen en soorten niet allemaal voor en zijn deze beperkt tot het habitatype beken en rivieren met waterplanten en de mogelijk hier ter plaatse in de beek voorkomende soorten (zoals beekprik, bittervoorn en drijvende waterweegbree).

Gezien het tussenliggende gebied (houtwallen en graslanden) en de afstand tot de beek worden negatieve effecten zowel tijdens de aanleg- als gebruiksfase op de voorkomende soorten en het habitatype op voorhand uitgesloten (op basis van de genoemde storingsfactoren in figuur 11), met uitzondering van het eventuele effect van stikstofdepositie.

Naast woningbouw treedt bijvoorbeeld een verkeersaantrekkende werking op, met name tijdens de gebruik van de woonwijk. Hierdoor kan een negatief effect als gevolg van stikstofdepositie (door overige storingsfactoren als vermeting en verzuring) optreden. Berekeningen naar de verkeersbewegingen (tabel 1 en 2) tijdens het gebruik als basisschool (referentiesituatie) en tijdens de gebruiksfase van de aan te leggen woningbouw hebben uitgewezen dat het aantal verkeersbewegingen substantieel afneemt ten aanzien van de referentiesituatie. Negatieve effecten door stikstofdepositie aan het Natura-2000 gebied zijn op voorhand uitgesloten.

Tabel 1: Verkeersbewegingen basisschool

Verkeersgeneratie basisscholen	
Verkeersgeneratie onderbouw	540 mvt/openingsdag
Verkeersgeneratie bovenbouw	282 mvt/openingsdag
Docenten en overig personeel	56 mvt/openingsdag
Totaal	878 mvt/openingsdag

Tabel 2: Berekende verkeersbewegingen woningbouw

Verkeersgeneratie plan	
Vrijstaande woningen (5)	40 mvt/werkdag
Rijtjeswoningen (17)	125 mvt/werkdag
Twee-onder-een-kap woningen (2)	15 mvt/werkdag
Totale verkeersgeneratie	180 mvt/werkdag

Storingsfactor	Verstoring door mechanische effecten																
	1	2	7	8	13	14	15	16	17	Optische verstoring							
Stuifzandheiden met struikhei	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Zandverstuivingen	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Zwakgebufferde vennen	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Kranswierwateren	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Zure vennen	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Beken en rivieren met waterplanten	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Vochtige heiden	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Droge heiden	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Glanshaver- en vossenstaarthooilanden	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
*Actieve hoogvenen	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Overgangs- en trilvenen	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Pioniervegetaties met snavelbiezen	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
*Galigaanmoerassen	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Oude eikenbossen	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
*Hoogveenbossen	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Beekprik	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Bittervoorn	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Drijvende waterweegbree	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Gevlekte witsnuitlibel	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Kamsalamander	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Boomleeuwerik (broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Nachtswaluw (broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Roodborsttapuit (broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■								

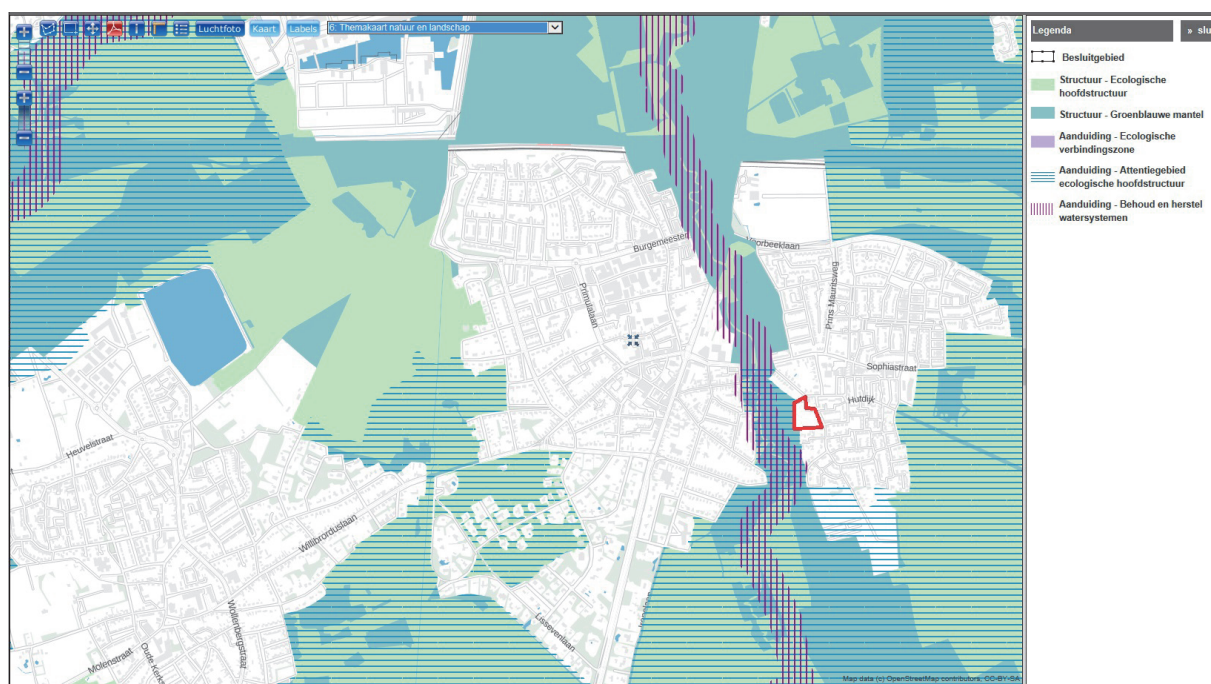
- zeer gevoelig
- gevoelig
- niet gevoelig
- n.v.t.
- ... onbekend

Figuur 11. Gevoeligheid habitattypen en soorten uit het Natura-2000 gebied Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux voor de activiteit woningbouw. Bron effectenindicator Min EZ.

Planologische gebiedsbescherming

Op 300 meter van het plangebied bevindt zich een beekdal, dat deel uitmaakt van het Brabants Natuurnetwerk. Het plangebied ligt middels een smalle strook ruigtebegroeiing aan de westzijde in de Groenblauwe Mantel en het attentiegebied ecologische hoofdstructuur (zie figuur 12). De rest van het plangebied bevindt zich echter buiten de Groenblauwe Mantel en het attentiegebied ecologische hoofdstructuur. In de toekomstige situatie gaat de strook ruigtebegroeiing weg en hiervoor komt in de plaats natuur terug over een veel groter oppervlak in het zuidwestelijke deel van het plangebied. Hiermee worden de bestaande natuur-, bodem- en waterfuncties in het gebied gerespecteerd en een kwaliteitsverbetering geleverd. Negatieve effecten op planologisch beschermde gebieden op de Groenblauwe Mantel en het attentiegebied worden uitgesloten.

De ontwikkeling vindt niet plaats binnen het Natuurnetwerk. Negatieve effecten op het Brabants Natuurnetwerk worden uitgesloten.



Figuur 12: Ligging plangebied (rood omkaderd) ten opzichte van het Brabants Natuurnetwerk, Groenblauwe mantel en het attentiegebied ecologische hoofdstructuur.

Toetsing Flora- en faunawet

Vaatplanten

Het plangebied bestaat grotendeels uit grassen en mossen. In de uiterste westelijke rand van het plangebied staan algemene, stikstofminnende ruigtekruiden langs de oostzijde van de houtwal. Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde soorten planten aangetroffen. Gezien het tijdstip van het veldbezoek kunnen echter niet alle soorten planten worden herkend en/of worden aangetroffen. Binnen het plangebied vindt intensief maaibeheer plaats (eens per twee maanden). Hierdoor wordt het voorkomen van uit de omgeving voorkomende beschermde soorten zoals prachtklokje, steenanjer, veldsalie, daslook, wilde gagel en wilde marjolein uitgesloten binnen het plangebied. Negatieve effecten op beschermde soorten vaatplanten worden uitgesloten.

Grondgebonden zoogdieren

Diverse algemeen beschermde grondgebonden zoogdieren van tabel 1 (mol, veldmuis, etc.) kunnen van het plangebied gebruik maken. Tijdens het veldbezoek zijn sporen van konijn aangetroffen. Ko-

nijnenholen bevinden zich echter niet binnen het plangebied. Het voorkomen van eekhoorn en wild zwijn (tabel 2) is uit de directe omgeving bekend. De houtwallen binnen en langs het plangebied kunnen onderdeel uitmaken van het leefgebied van eekhoorn. Eekhoornnesten zijn echter niet aangetroffen binnen het plangebied. Voor het wild zwijn is het plangebied in principe eveneens geschikt. Er zijn echter geen sporen van wild zwijn binnen het plangebied en de directe omgeving aangetroffen tijdens het veldbezoek. Gezien ook de geïsoleerde ligging tussen stedelijk gebied en ver van bosgebieden vandaan wordt het voorkomen van wild zwijn binnen het plangebied uitgesloten. Overige grondgebonden zoogdieren bekend uit tabel 2 en 3 zijn niet uit de directe omgeving bekend en worden tevens niet verwacht binnen het plangebied.

Effectenbeoordeling

Voor de genoemde soorten van tabel 1 geldt een algemene vrijstelling van de Flora- en faunawet bij ruimtelijke ontwikkelingen. In het kader van de algemene zorgplicht is het noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor de aanwezige individuen. Dit houdt in dat al het redelijkerwijs mogelijke gedaan dient te worden om het doden van individuen te voorkomen. In het kader van de algemene zorgplicht zijn geen specifieke maatregelen nodig.

De houtwallen langs de west-en zuidzijde van het plangebied blijven behouden. In de mogelijke te kappen berken zijn geen eekhoornnesten aanwezig en met het kappen van deze bomen gaat geen foerageergebied voor eekhoorn verloren. Negatieve effecten voor eekhoorn zijn hierdoor uit te sluiten.

Vleermuizen

Uit het plangebied en/of omgeving (0-1 km) zijn waarnemingen bekend van meerdere soorten vleermuizen respectievelijk de gewone dwergvleermuis, grijze grootvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis en watervleermuis (allen zwaar beschermde soorten van tabel 3). Uit de ruimere omgeving (1-5 km) is het voorkomen van de baardvleermuis, gewone en grijze grootvleermuis bekend. Tijdens het veldbezoek is gelet op de aanwezigheid van potentiële vaste verblijfplaatsen voor vleermuizen binnen het plangebied. Potentiële verblijfplaatsen in de vorm van spleten of holen in bomen zijn niet aangetroffen in de (eventueel) te kappen berken, deze zijn mogelijk wel aanwezig in dikkere bomen binnen de houtwallen. De bomenrij aan de Ekenrooisestraat en de houtwallen aan de west- en zuidzijde van het plangebied kunnen onderdeel uitmaken van vliegroutes en foerageergebied voor vleermuizen.

Effectenbeoordeling

De houtwallen langs de west- en zuidzijde van het plangebied alsook de bomenrij langs de Ekenrooisestraat blijven behouden. Tevens wordt geen nachtelijke verlichting gebruikt tijdens de aanleg- en gebruiksfase gedurende de vliegperiode van vleermuizen (maart-november) die uitstraalt op de aanwezige bomen. Hierdoor zijn negatieve effecten op potentiële verblijfplaatsen, foerageergebieden en vliegroutes voor vleermuizen uit te sluiten.

Vogels

Tijdens het veldbezoek zijn in en nabij het plangebied enkele vogels waargenomen waaronder houtduif, merel en vink. Deze soorten kunnen tot broeden komen in de aanwezige houtwallen en bomenrijen. Vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten (waarvan ook het leefgebied/de functionele leefomgeving beschermd is) zoals de huismus en buizerd zijn niet aangetroffen tijdens het veldbezoek. Tevens zijn er geen takkennesten aangetroffen in de houtwallen waar overige roofvogels, ransuil en roek in kunnen broeden. Het is echter niet geheel uitgesloten dat het plangebied onderdeel uitmaakt van het foerageergebied van deze soorten die in de (ruimere) omgeving tot broeden kunnen komen.

Effectenbeoordeling

Voor de planontwikkeling blijven de houtwallen langs de west- en zuidzijde van het plangebied alsook de bomenrij langs de Ekenrooistraat behouden. Hierdoor worden nesten van vogels die hier broeden niet aangetast. Door werkzaamheden in de directe omgeving van de houtwallen kan wel verstoring van broedende vogels plaatsvinden. Door werkzaamheden hier buiten de broedperiode (als broedseizoen kan de periode tussen half maart en half juli globaal worden aangehouden) uit te voeren dan wel te starten, zijn negatieve effecten uit te sluiten. Indien op een locatie geen broedende of nestelende vogels aanwezig zijn, mogen ook tijdens het broedseizoen werkzaamheden worden uitgevoerd nabij de houtwallen. Door inspectie voor aanvang van werkzaamheden op aanwezige legfels of nestjongen en indien deze aanwezig zijn, de werkzaamheden uit te stellen tot nadat de jongen zijn uitgevlogen, worden negatieve effecten voor vogels uitgesloten.

Met het ontwikkelen van het plangebied zou mogelijk leefgebied verloren kunnen gaan van enkele vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten. Voor huismus zal binnen het plangebied geschikt leefgebied ontstaan en behouden blijven. Voor buizerd en overige soorten roofvogels, ransuil en roek blijft binnen en in de omgeving voldoende (alternatief) foerageergebied voorhanden. Negatieve effecten voor vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten zijn uitgesloten.

Vissen, amfibieën en reptielen

Uit het plangebied en/of omgeving (0-1 km) zijn waarnemingen bekend van alpenwatersalamander, levendbarende hagedis (tabel 2), bittervoorn, heikikker en poelkikker (tabel 3). Binnen het plangebied is geen oppervlaktewater aanwezig. Negatieve effecten voor vissen en voortplantingsplaatsen van amfibieën zijn op voorhand uitgesloten.

De houtwallen langs de west- en zuidzijde van het plangebied kunnen onderdeel uitmaken van het overwinteringsgebied voor uit de omgeving bekend zijnde strenger beschermde soorten amfibieën als alpenwatersalamander, heikikker en poelkikker. Binnen het plangebied, buiten de houtwallen, is hooguit een zwervend exemplaar van een algemene soort te verwachten zoals bruine kikker of gewone pad (tabel 1 soorten).

Het plangebied vormt geen geschikt biotoop voor de uit de omgeving bekend zijnde reptiel levendbarende hagedis (tabel 2) vanwege het ontbreken van structuurrijke vegetatie. Negatieve effecten voor reptielen zijn op voorhand uitgesloten.

Effectenbeoordeling

Binnen het plangebied blijven de houtwallen behouden. Hierdoor zijn negatieve effecten voor overwinterende amfibieën uit te sluiten. Voor soorten van tabel 1 geldt een algemene vrijstelling van de Flora- en faunawet bij ruimtelijke ontwikkelingen. In het kader van de algemene zorgplicht is het echter wel noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor de aanwezige individuen. Dit houdt in dat al het redelijkerwijs mogelijke gedaan dient te worden om het doden van individuen te voorkomen. In het kader van de algemene zorgplicht zijn geen specifieke maatregelen nodig.

Beschermde ongewervelde diersoorten

Uit de bredere omgeving van het plangebied is het voorkomen van heideblauwtje en gevlekte witsnuitlibel (beide tabel 3 soorten) bekend. Het plangebied vormt geen geschikt biotoop voor deze soorten, negatieve effecten voor beschermde ongewervelde soorten zijn daarmee uitgesloten.

Conclusie en aanbevelingen

Natuurbeschermingswet

- Een deel van het beekdal de Tongelreep maakt onderdeel uit van het Natura2000-gebied Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux. Het gedeelte van de Tongelreep dat onderdeel is van het Natura2000-gebied is ligt hemelsbreed op 300 meter afstand van het plangebied. Uit de effectenindicator blijkt dat meerdere habitattypen en soorten gevoelig zijn voor de activiteit woningbouw. In de Tongelreep zijn deze beperkt tot het habitatype beken en rivieren met waterplanten en de mogelijk hier ter plaatse in de beek voorkomende soorten. Gezien het tussenliggende gebied (houtwallen en graslanden) en de afstand tot de beek worden negatieve effecten voor zowel tijdens de aanleg- als de gebruiksfase op de voorkomende soorten en het habitatype op voorhand uitgesloten, met uitzondering van het effect van stikstofdepositie;
- Naast woningbouw treedt bijvoorbeeld een verkeersaantrekkende werking op, met name tijdens de gebruik van de woonwijk. Hierdoor kan een negatief effect als gevolg van stikstofdepositie (door overige storingsfactoren als vermeting en verzuring) optreden. Berekeningen naar de verkeersbewegingen tijdens het gebruik als basisschool (referentiesituatie) en tijdens de gebruiksfase van de aan te leggen woningbouw hebben uitgewezen dat het aantal verkeersbewegingen substantieel afneemt ten aanzien van de referentiesituatie. Negatieve effecten door stikstofdepositie aan het Natura-2000 gebied zijn op voorhand uitgesloten.
- Het plangebied ligt middels een smalle strook ruigtebegroeiing aan de westzijde in de Groenblauwe Mantel en het attentiegebied ecologische hoofdstructuur. In de toekomstige situatie gaat de strook ruigtebegroeiing weg en hiervoor komt in de plaats natuur terug over een veel groter oppervlak in het zuidwestelijke deel van het plangebied. Hiermee worden de bestaande natuur-, bodem- en waterfuncties in het gebied gerespecteerd en een kwaliteitsverbetering geleverd. Negatieve effecten op planologisch beschermde gebieden op de Groenblauwe Mantel en het attentiegebied worden uitgesloten.

Flora- en faunawet

- Het plangebied bestaat grotendeels uit grassen en mossen. In de uiterste westelijke rand van het plangebied staan algemene, stikstofminnende ruigtekruiden langs de oostzijde van de houtwal. Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde soorten planten aangetroffen. Gezien het tijdstip van het veldbezoek kunnen echter niet alle soorten planten worden herkend en/of worden aangetroffen. Binnen het plangebied vindt intensief maaibeheer plaats (eens per twee maanden). Hierdoor wordt het voorkomen van uit de omgeving voorkomende beschermde soorten zoals pracht-klokje, steenanjer, veldsalie, daslook, wilde gagel en wilde marjolein uitgesloten binnen het plangebied. Negatieve effecten op beschermde soorten vaatplanten worden uitgesloten.
- Diverse algemeen beschermde grondgebonden zoogdieren van tabel 1 (mol, veldmuis, etc.) kunnen van het plangebied gebruik maken. Voor de genoemde soorten van tabel 1 geldt een algemene vrijstelling van de Flora- en faunawet bij ruimtelijke ontwikkelingen. Wel geldt hiervoor de algemene zorgplicht.
- Het voorkomen van de strenger beschermde soort grondgebonden zoogdieren eekhoorn is uit de directe omgeving bekend. De houtwallen binnen en langs het plangebied kunnen onderdeel uitmaken van het leefgebied van eekhoorn. Eekhoornnesten zijn echter niet aangetroffen binnen het plangebied. De houtwallen langs de west- en zuidzijde van het plangebied blijven behouden. In de mogelijke te kappen berken zijn geen eekhoornnesten aanwezig en met het kappen van deze bomen gaat geen foerageergebied voor eekhoorn verloren. Negatieve effecten voor eekhoorn zijn hierdoor uit te sluiten.

- Uit het plangebied en/of directe omgeving (0-1 km) zijn waarnemingen bekend van meerdere soorten vleermuizen. Potentiële verblijfplaatsen in de vorm van spleten of hopen in bomen zijn niet aangetroffen in de (eventueel) te kappen berken, deze zijn mogelijk wel aanwezig in dikkere bomen binnen de houtwallen. De houtwallen langs de west- en zuidzijde van het plangebied alsook de bomenrij langs de Ekenrooistraat blijven behouden. Tevens wordt geen nachtelijke verlichting gebruikt tijdens de aanleg- en gebruiksfase gedurende de vliegperiode van vleermuizen (maart-november) die uitstraalt op de aanwezige bomen. Hierdoor zijn negatieve effecten op potentiële verblijfplaatsen, foerageergebieden en vliegroutes voor vleermuizen uit te sluiten.
- Binnen het plangebied zijn meerdere soorten broedvogels te verwachten in de houtwallen en bomenrijen. Voor de planontwikkeling blijven de houtwallen langs de west- en zuidzijde van het plangebied alsook de bomenrij langs de Ekenrooistraat behouden. Hierdoor worden nesten van vogels die hier broeden niet aangetast. Door werkzaamheden in de directe omgeving van de houtwallen kan wel verstoring van broedende vogels plaatsvinden. Door werkzaamheden hier buiten de broedperiode (als broedseizoen kan de periode tussen half maart en half juli globaal worden aangehouden) uit te voeren dan wel te starten, zijn negatieve effecten uit te sluiten. Indien op een locatie geen broedende of nestelende vogels aanwezig zijn, mogen ook tijdens het broedseizoen werkzaamheden worden uitgevoerd nabij de houtwallen. Door inspectie voor aanvang van werkzaamheden op aanwezige legsels of nestjongen en indien deze aanwezig zijn, de werkzaamheden uit te stellen tot nadat de jongen zijn uitgevlogen, worden negatieve effecten voor vogels uitgesloten.
- Met het ontwikkelen van het plangebied zou mogelijk leefgebied verloren kunnen gaan van enkele vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten. Voor huismus zal binnen het plangebied geschikt leefgebied ontstaan en behouden blijven. Voor buizerd en overige soorten roofvogels, ransuil en roek blijft binnen en in de omgeving voldoende (alternatief) foerageergebied voorhanden. Negatieve effecten voor vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten zijn uitgesloten.
- Binnen het plangebied, buiten de houtwallen, kan een zwervend exemplaar van een algemene amfibiesoort (tabel 1) niet worden uitgesloten. Voor soorten van tabel 1 geldt een algemene vrijstelling van de Flora- en faunawet bij ruimtelijke ontwikkelingen. Wel geldt hiervoor de algemene zorgplicht.
- De houtwallen langs de west- en zuidzijde van het plangebied kunnen onderdeel uitmaken van het overwinteringsgebied voor uit de omgeving bekend zijnde strenger beschermde soorten amfibieën als alpenwatersalamander, heikikker en poelkikker. Binnen het plangebied blijven de houtwallen behouden. Hierdoor zijn negatieve effecten voor overwinterende amfibieën uit te sluiten.
- In het kader van de algemene zorgplicht is het noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor aanwezige individuen. Dit houdt in dat al het redelijkerwijs mogelijke gedaan dient te worden om het doden van individuen te voorkomen. Er zijn hier geen specifieke maatregelen nodig voor grondgebonden zoogdieren en amfibieën.