

Quick scan ecologie

Akkergeelster 61-63 te Brummen

14 juli 2021



Samenvatting

Voor de Akkergeelster 61-63 te Brummen wordt de bouw van 10 appartementen voorbereid.

Gebleken is dat de aanwezigheid van strikt beschermde soorten kan worden uitgesloten.

Een berekening van de stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden is nodig gezien de aard van de werkzaamheden.

Inhoud

2 - Inleiding

3 - Beschrijving gebied

4 - Waarnemingen

8 - Analyse

10- Advies & Bronnen

11- Locatie kaart bomen

Inleiding

Voor planlocatie Akkergeelster 61-63 te Brummen worden werkzaamheden voorbereid. De werkzaamheden betreft de bouw van 10 appartementen op locatie. Onderdeel van de procedure is een onderzoek naar de potentiële aanwezigheid van beschermde soorten en het maken van een analyse van de mogelijke effecten op die soorten, als gevolg van de werkzaamheden. Hiervoor is door bureau Els & Linde een oriënterend onderzoek uitgevoerd. Het voorliggende rapport geeft een beschrijving van het oriënterend onderzoek naar de effecten op natuurwaarden.

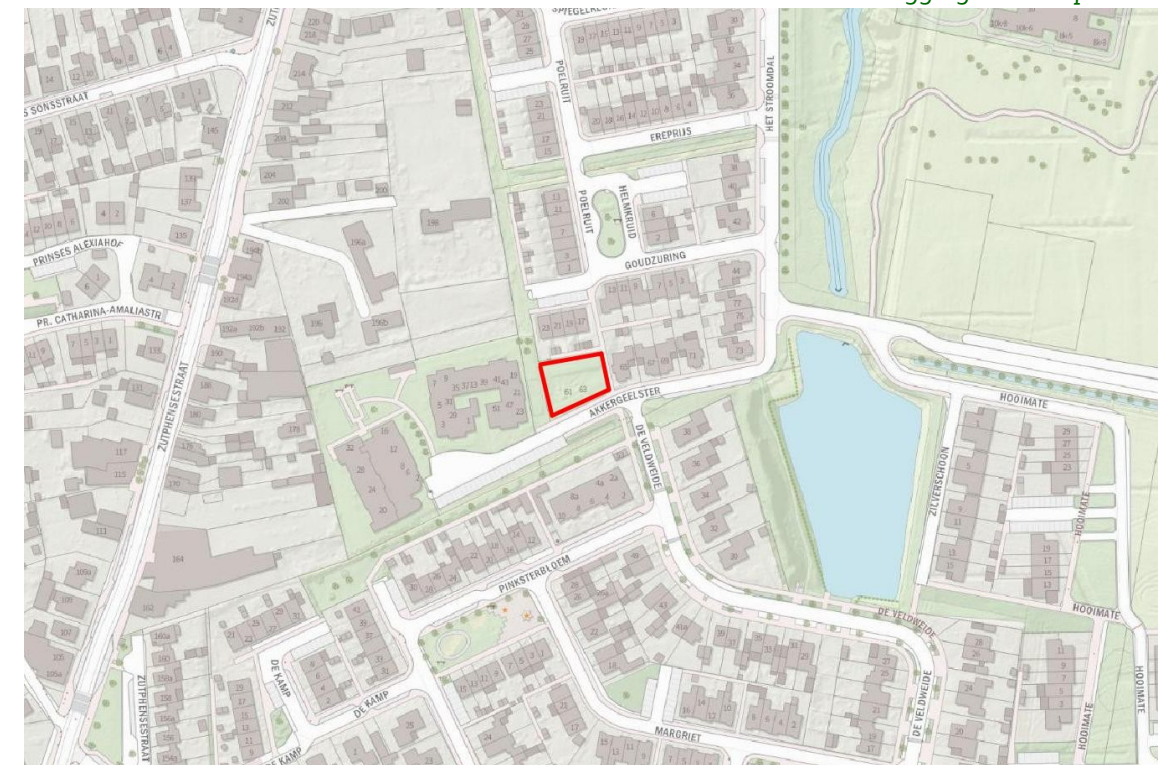
Om een goed oordeel te geven over de potentieel aanwezige beschermde planten en dieren, is op 14 juli 2021 door een ecooloog van bureau Els & Linde, een bezoek gebracht aan de planlocatie. Ter plekke is beoordeeld of er beschermde soorten aanwezig kunnen zijn, die schade kunnen ondervinden van de geplande ontwikkelingen. Daarbij is gezocht naar sporen van dieren en is op basis van de begroeiing en de opbouw van het landschap, geschat of er beschermde soorten aanwezig kunnen zijn. De effecten worden beoordeeld als gevolg van de veranderde omgeving en het veranderde gebruik. Verder wordt geanalyseerd of de werkzaamheden die noodzakelijk zijn om de veranderingen te bereiken, een effect veroorzaken.

Colofon

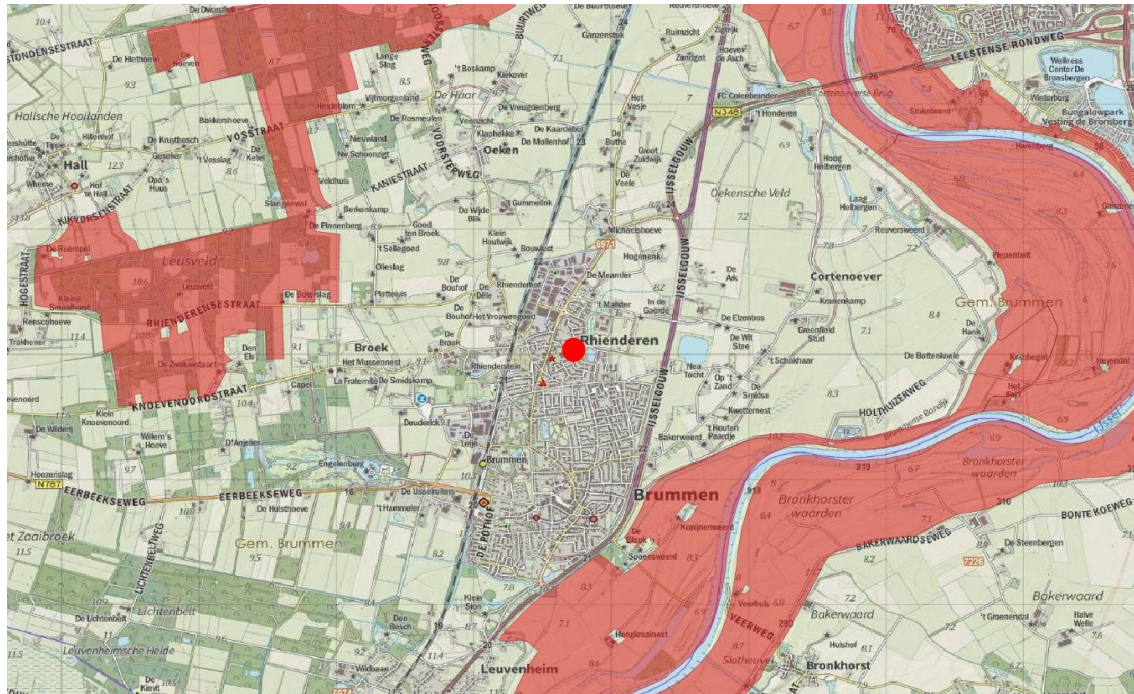
Opdrachtgever	Dutchplanners
Projectnummer	21.270
Datum	14 juli 2021
Auteur	M. Nieuwhof
Gecontroleerd	P.J.H. van der linden
Status	concept

Els & Linde B.V.
Spechtstraat 59
1223 NX Hilversum
mob 06 - 27564247
e-mail vanderlinden@elsenlinde.nl

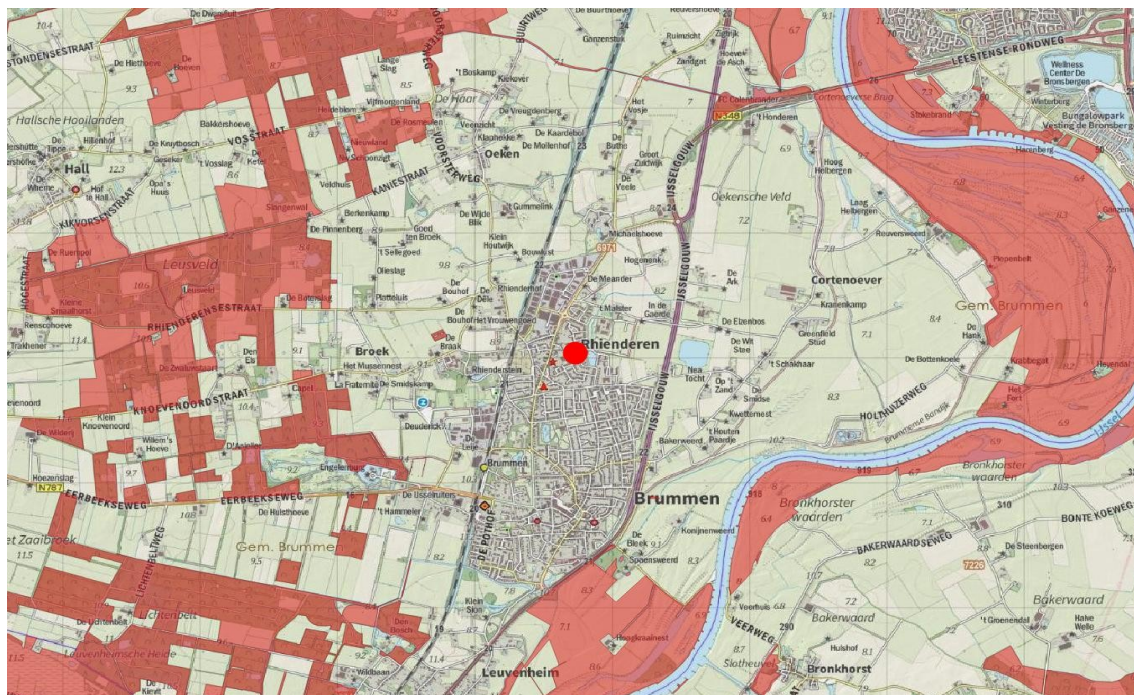
Ligging van het perceel



H02 Planomgeving: locatie, omgeving en beschermde natuurgebieden



Ligging van de Natura 2000-gebieden.



Ligging van de Gelders Natuurnetwerk.

De planlocatie betreft een onbebouwd perceel aan Akkegeelster 61-63 in de plaats en gemeente Brummen. De omgeving van het perceel bestaat uit een woonwijk met rijtjeswoningen, vrijstaande woningen en een wooncomplex.

De Natura 2000-gebieden liggen op vrij grote afstand. Op 1,2 km afstand van de onderzoekslocatie ligt het Natura 2000-gebied Rijntakken en op 1,9 km ligt Landgoederen Brummen. Dichtstbijzijnde gebied dat is aangewezen als Natuurnetwerk Nederland (NNN) ligt op 930 m afstand van de onderzoekslocatie.

Natura 2000

Via de Natura 2000 zijn gebieden beschermd van internationaal belang. Voor deze gebieden zijn doelstellingen geformuleerd voor het behoud van habitats en planten en dieren. Deze Natura 2000 gebieden zijn ook beschermd tegen invloeden van buiten, zoals stikstofdepositie en grondwaterstromen. Voor functie waardoor de depositie van stikstofverbindingen toeneemt is een berekening noodzakelijk van de effecten.

Gelders Natuurnetwerk

Door nieuwe natuur te ontwikkelen, kunnen natuurgebieden met elkaar worden verbonden. Zo kunnen planten zich over verschillende natuurgebieden verspreiden en dieren van het ene naar het andere gebied gaan. Het totaal van al deze gebieden en de verbindingen ertussen vormt het Natuurnetwerk van Nederland. Het Natuurnetwerk Nederland wordt via de ruimtelijke verordening beschermd.

H03 Waarnemingen: veldgegevens en gegevens uit de literatuur



Werkwijze

Het onderzoek is uitgevoerd als een quick scan ecologie. Voor zo'n onderzoek wordt door een ecooloog beoordeeld of er een kans is op aanwezigheid van beschermde soorten. Daarbij wordt gelet op de structuur van de omgeving, aanwezige habitats en landschapselementen. Tevens wordt gezocht naar sporen van beschermde soorten. Een quick scan is tevens bedoeld als afbakening van een eventueel afdoend onderzoek.

De quick scan bestaat uit de volgende activiteiten:

- Een literatuur/bronnenonderzoek met betrekking tot de potentieel aanwezige beschermde soorten binnen de planlocatie.
- Een veldbezoek waarbij de locatie worden beoordeeld op habitatgeschiktheid voor beschermde soorten. Hierbij worden bijvoorbeeld de te kappen bomen beoordeeld op geschiktheid voor vleermuizen en jaarrond beschermde nesten.
- Voor de aangetroffen strikt beschermde soorten wordt, door een beschrijving van de ecologische functionaliteit van het gebied (foerageergebied, migratieroute, voortplantingsgebied of winterverblijf, enz.), aangegeven hoe het gebied door iedere soort wordt gebruikt.
- Een schatting van de impact van de werkzaamheden op de (potentieel) aanwezige beschermde soorten.
- Een effectbeoordeling gericht op (eventueel) nabij gelegen beschermde natuurgebieden (Natura 2000-gebieden, Natuurnetwerk en Weidevogelleefgebied).

Om een goed oordeel te kunnen geven is op 14 juli 2021 door een ecooloog een bezoek gebracht aan de planlocatie. Tijdens het veldbezoek is onderzocht of er in potentie beschermde planten en dieren aanwezig zijn binnen de planlocatie. Daarvoor is gezocht naar sporen en andere aanwijzingen van planten en dieren. Op basis van de aanwezige herkenbare begroeiing en habitats, is beoordeeld of er leefgebieden aanwezig zijn voor beschermde soorten. Aanvullend is een bureaustudie uitgevoerd naar de potentieel voorkomende planten en dieren in de directe omgeving van de planlocatie. Hierbij is een bronnenonderzoek uitgevoerd, waarbij de verschillende relevante en actuele informatiebronnen zijn geraadpleegd.

Bij de analyse van de effecten is gelet op de effecten veroorzaakt door de veranderde omgeving en het veranderde gebruik. Daarnaast zijn de effecten bepaald die veroorzaakt worden door de ruimtelijke ontwikkelingen. Daarbij is naast de planlocatie sec. gelet op de directe omgeving en de effecten op soorten in de omgeving. In de voorliggende notitie worden de resultaten van de quick scan ecologie besproken.

Waarnemingen

In onderstaande paragrafen worden de soortengroepen beschreven die binnen de planlocatie en de directe omgeving zijn aangetroffen of te verwachten. Tijdens het veldbezoek van 14 juli 2021 is onderzocht of er in potentie beschermde planten en dieren aanwezig zijn binnen de planlocatie. De weersomstandigheden tijdens het veldbezoek betrof bewolkt, droog weer met een temperatuur van 19 °C en windkracht 3 Bft uit het noordwesten.



Bronnenonderzoek

Voor het onderzoek naar potentieel aanwezige beschermde soorten zijn de beschikbare regionale en landelijke verspreidingsatlassen en enkele digitale bronnen geraadpleegd. Er zijn waarnemingen bekend van gierzwaluw (*Apus apus*) aan Sleutelbloem ten zuiden van de locatie waarnemingen van vleermuizen, steenmarter (*Martes foina*) en huismussen (*Passer domesticus*) worden gemeld in het dorp ten zuiden van de planlocatie. Er zijn geen waarnemingen van overige marters, roofvogels, reptielen of amfibieën bekend in de omgeving van de locatie.

Vegetatie en planten

De planlocatie betreft een onbebouwd perceel dat ingericht is als grasveld. In het gras is op meerdere plaatsen paardenbloem (*Taraxacum officinale*), smalle weegbree (*Plantago lanceolata*), grote weegbree (*Plantago major*), zachte ooievaarsbek (*Geranium molle*), duizendblad (*Achillea millefolium*), witte klaver (*Trifolium repens*) rode klaver (*Trifolium pratense*), gewoon biggenkruid (*Hypochaeris radicata*), hondsdrif (*Glechoma hederacea*) en madelief (*Bellis perennis*) aangetroffen.

Tijdens het oriënterend onderzoek zijn binnen de planlocatie geen beschermde plantensoorten aangetroffen. Beschermde plantensoorten zijn binnen de planlocatie ook niet te verwachten.

Zoogdieren

Juridisch zwaarder beschermde soorten

Vleermuizen zijn de belangrijkste groep strikt beschermde dieren die verwacht kunnen worden. Vleermuizen kunnen schade ondervinden van de ruimtelijke ontwikkelingen en kunnen hierdoor een belemmering zijn. De planlocaties en de directe omgeving zijn daarom nauwkeurig onderzocht op de aanwezigheid van potentieel geschikte verblijfplaatsen voor vleermuizen, evenals essentiële vliegroutes en foerageergebieden.

Verblijfplaatsen

Vleermuizen zijn in twee groepen te verdelen; enerzijds de soorten die in gebouwen een verblijfplaats hebben en anderzijds de soorten die in bomen een verblijfplaats hebben. De (kraam)kolonie van de laatvlieger (*Eptesicus serotinus*) en de gewone dwergvleermuis (*Pipistrellus pipistrellus*) komen – voor zover bekend - alleen in gebouwen voor. Ze wonen in de spouwmuur, achter betimmering, onder daklijsten en dakpannen. De vaste verblijfplaatsen van de ruige dwergvleermuis (*Pipistrellus nathusii*) en de watervleermuis (*Myotis daubentonii*) kunnen zowel in spleten en gaten in bomen, als in gebouwen voorkomen. Ze kiezen in de regel gebieden met een groot aanbod aan geschikte holten op een klein oppervlak.

De locatie betreft een grasveld binnen een recent aangelegde woonwijk. Er is geen bebouwing op locatie en er zijn geen bomen aanwezig. Het ontbreken hiervan maakt het niet mogelijk om zich binnen de locatie te vestigen. In de directe omgeving is een wooncomplex aanwezig deze heeft platte daken, gemetselde gevels met open voegen en houten kozijnen en deurposten. De dakranden en kozijnen/deurposten vertonen



geen kieren of openingen. De open voegen zijn alle gevuld met metalen insecten roosters. Hierdoor is het niet mogelijk voor vleermuizen om zich te vestigen in dit complex. De overige bebouwing in de omgeving betreft (rijtjes)woningen. Deze woningen hebben goed aansluitende pannendaken, gemetselde gevels met een aantal open voegen en houten kozijnen en deurposten. De open voegen in de gevels van deze woningen maakt het mogelijk voor vleermuizen om zich op te houden in de omgeving van de planlocatie. Echter de kans op aanwezigheid van vleermuizen in deze woningen is klein gezien het feit dat deze recent zijn gebouwd. Er zijn geen sporen van vleermuizen aangetroffen op en in de directe omgeving van de planlocatie.

Potentiële vliegroutes en foerageergebieden

De locatie valt binnen de bebouwde kom van Brummen. De kans op een essentieel jachtgebied of vliegroute is afwezig. De opbouw van het landschap bestaat uit een woonwijk zonder lijnvormige landschappelijke elementen.

Laag beschermde zoogdieren

Binnen de planlocatie is een kleine kans op algemeen voorkomende grondgebonden zoogdieren, zoals egel (*Eurinaceus europaeus*), spitsmuizen en muizen. De kans op aanwezigheid van de marters is niet aanwezig. Dit door het ontbreken van voldoende geschikt habitat op locatie.

Vogels

Jaarrond beschermd nest

Tijdens het ecologisch onderzoek is gezocht naar aanwijzingen voor het voorkomen van vogels met een vaste verblijfplaats binnen het plangebied. Gekeken is naar potentieel geschikte nestplekken voor vogels met een jaarrond beschermd nest. Er is geschikt habitat aanwezig in de omgeving voor huismussen. Tijdens onderzoek zijn verscheidene huismussen waargenomen. Deze bevonden zich in de struiken en onder de pannendaken van de woningen in de omgeving van de locatie. Er is geen mogelijkheid voor huismussen om zich te vestigen binnen de planlocatie. Dit door het ontbreken van bebouwing binnen de locatie. Er is geen mogelijkheid voor gierzwaluwen om zich te vestigen door het ontbreken van bebouwing. Er zijn geen nesten van roofvogels of uilen waargenomen in de omgeving van de locatie tijdens onderzoek.

Algemene broedvogels

Gezien de omgeving is de kans op algemeen voorkomende broedvogels aanwezig. Er is mogelijkheid voor vogels om te nestelen in de bomen, hagen en struiken in de omgeving van de locatie. Ook op de platte daken van het wooncomplex naast de locatie is het mogelijk voor een aantal algemene soorten om zich te nestelen. Er moet rekening gehouden worden met het broedseizoen voor en tijdens de werkzaamheden.

Herpetofauna en vissen

Er is geen oppervlaktewater aanwezig voor watergebonden organismen op en in de omgeving van de locatie. Aanwezigheid van watergebonden organismen binnen de planlocatie is daarom niet te verwachten.



Overige soorten

Tijdens onderzoek is binnen de planlocatie in de bodem een holte aangetroffen. Deze holte betreft een nest van hommels. Er zijn geen navolgende maatregelen noodzakelijk m.b.t. het aangetroffen hommelnest.

Er zijn, gezien de voorkomende biotopen, geen beschermde bijzondere insecten of overige soorten te verwachten binnen het perceel. Deze soorten stellen hoge eisen aan hun leefgebied; de planlocatie voldoet hier niet aan. De aanwezigheid van beschermde overige soorten worden daarom uitgesloten binnen de planlocatie.



H05 Analyse: beoordeling van de effecten op de natuurwaarden



Bij de analyse wordt gelet op de effecten als gevolg van het veranderde gebruik en de veranderde inrichting. Daarnaast wordt gelet op de effecten als gevolg van de werkzaamheden om de veranderingen te bereiken. Voor zover planlocaties binnen het Natuurnetwerk Nederland, Natura 2000 of andere beschermde natuurgebieden liggen, worden de effecten op deze beschermde natuurgebieden getoetst. Voor de Natura 2000 gebieden is de externe werking eveneens van belang; de belangrijkste externe effecten worden veroorzaakt door toename van depositie, geluid en licht. Daarnaast kunnen veranderde grondwaterstromen een effect veroorzaken.

Wet natuurbescherming

De Wet natuurbescherming kent een afdeling voor soortbescherming en een afdeling voor gebiedsbescherming. Binnen de gebiedsbescherming zijn de Natura 2000-gebieden beschermd. De bescherming geldt ook voor externe factoren; zoals grondwaterstromen en stikstofdepositie.

De soortbescherming binnen de Wet natuurbescherming richt zich op de internationale afspraken, en geeft een uitbreiding van de beschermde soorten door aan de Rode Lijst (bedreigd en ernstig bedreigd) een beschermd status te koppelen. Binnen de bebouwde kom is de belangrijkste wijziging in de beschermde soorten het vervallen van de bescherming op muurplanten en orchideeën.

Beschermde soorten

Uit de resultaten van de quick scan ecologie van 14 juli 2021 is gebleken dat de aanwezigheid van strikt beschermde soorten binnen de locatie niet wordt verwacht. In de omgeving van de locatie is een kleine kans op aanwezigheid van vleermuizen in de aanwezige woningen. Geadviseerd wordt om de planlocatie in de avond en nacht niet sterk te verlichten.

Zorgbeginsel

Binnen de gebieden is kans op algemeen voorkomende soorten waarmee rekening moet worden gehouden. Aangetroffen dieren die niet uit zich zelf de werkgebieden kunnen verlaten, dienen – onder begeleiding van een ecooloog - in veiligheid te worden gebracht en buiten de werkgebieden te worden uitgezet. Schuilplekken zoals bladhoopen, hout- en steenstapels e.d. dienen eerst te worden gecontroleerd op schuilende dieren. In zijn algemeenheid dienen geschikte schuil- en overwinteringsplekken voor dieren buiten de werkterreinen intact te worden gelaten.

Natura 2000

Het beschermde Natura 2000-gebied ligt op een afstand van ongeveer 1,2 km van de planlocatie. De werkzaamheden betreft de bouw van 10 appartementen op locatie. Een berekening van de stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden is uitgevoerd. Uit de berekeningen volgt dat er geen verhoging van de depositie ontstaat. Andere aantastingen van kwalificerende habitats of soorten in het Natura 2000-gebied door de werkzaamheden, kunnen worden uitgesloten.

Gelders natuurnetwerk

De gebieden die onderdeel uitmaken van het natuurnetwerk liggen op grote afstand van de planlocatie. Gelet op de afstand, aard en de omvang van het voornemen, wordt geen effect verwacht.

H06 Conclusie, advies en gebruikte bronnen

Voor planlocatie Akkergeelster 61-63 te Brummen worden werkzaamheden voorbereid. De werkzaamheden betreft de bouw van 10 appartementen op locatie.

Voorliggend rapport betreft een onderzoek naar effecten op natuurwaarden. Door een ecooloog van bureau Els & Linde B.V. is op 14 juli 2021 beoordeeld of er beschermde planten- en diersoorten aanwezig zijn binnen de planlocatie en of deze soorten schade ondervinden van de gewenste ontwikkelingen.

Beschermde soorten

Uit de resultaten van de quick scan ecologie van 14 juli 2021 is gebleken dat de aanwezigheid van strikt beschermde soorten binnen de locatie niet wordt verwacht.

In de omgeving van de locatie is een kleine kans op aanwezigheid van vleermuizen in de aanwezige woningen. Geadviseerd wordt om de planlocatie in de avond en nacht niet uit te verlichten.

Met de werkzaamheden dient rekening te worden gehouden met de mogelijke aanwezigheid van algemene broedvogels in de bomen, struiken en hagen in de omgeving van de locatie. Ook op de platte daken van het complex naast de locatie is het voor een aantal algemene soorten mogelijk om te nestelen. Er moet rekening gehouden worden met het broedseizoen voor en tijdens de werkzaamheden.

Natura 2000 en Natuurnetwerk Nederland

Het beschermde Natura 2000-gebied ligt op een afstand van ongeveer 1,2 km van de planlocatie. Er is geen sprake van een verhoogde depositie op de Natura 2000.

- Anonymus (2017). Kennisdocument huismus, BIJ12
- Anonymus (2017). Kennisdocument gierzwaluw, BIJ12
- Anonymus (2017). Kennisdocument gewone dwergvleermuis, BIJ12
- [gelderland.nl](http:// gelderland.nl)
- [natura2000.nl/gebieden/gelderland](http:// natura2000.nl/gebieden/gelderland)
- [waarneming.nl](http:// waarneming.nl)