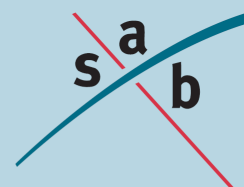


quick scan flora en fauna

Budel, Berg ongenummerd

Gemeente Cranendonck

Datum: 3 maart 2010
Projectnummer: 91024



INHOUD

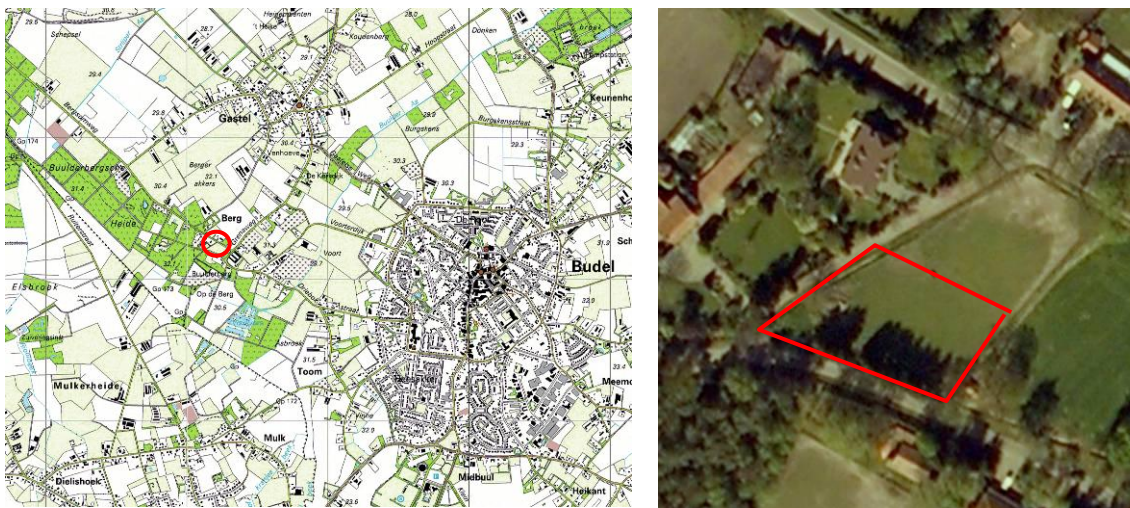
1	Inleiding	1
1.1	Aanleiding	1
1.2	Gebiedsbeschrijving en beoogde ingrepen	1
2	Toetsing	3
2.1	Onderzoeksmethodiek	3
2.2	Beschermde gebieden	3
2.3	Voorkomen van beschermde soorten	3
3	Conclusie	7
3.1	Gebiedsbescherming	7
3.2	Soortenbescherming	7
3.3	Zorgplicht	7
3.4	Aanbevelingen	8

Bijlage 1:Literatuurlijst

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

In Budel (gemeente Cranendonck, provincie Noord-Brabant) is aan de Berg ongenummerd de bouw van een nieuwe woning beoogd. Eén van de haalbaarheidsstudies die hiervoor dient te worden uitgevoerd is toetsing aan de natuurregeling. Voorliggende quick scan flora en fauna is opgesteld door SAB en geeft een eerste inzicht in de doorwerking van de natuurwetgeving op deze plek.



Afbeelding 1: Globale ligging plangebied (luchtfoto: Google Earth, bewerking SAB)

Voordat ruimtelijke ingrepen mogen plaatsvinden moet eerst een onderzoek plaatsvinden in het kader van de Flora- en faunawet en de Natuurbeschermingswet 1998 en eventuele andere natuurregeling. Voorliggend onderzoek is een quick scan waarin op basis van een gebiedsanalyse (ruimtelijk ecologisch), beschikbare soortgegevens en een eenmalige veldverkenning uitspraken zijn gedaan over de mogelijke aanwezigheid van beschermde planten en dieren in het plangebied. Het plangebied is beoordeeld op geschiktheid voor beschermde planten en diersoorten en de verwachte effecten op deze soorten en beschermde natuurgebieden. Dit heeft geresulteerd in conclusies en aanbevelingen. Deze quick scan is uitgevoerd op basis van de momenteel geldende uitwerking en interpretatie van beleid en wetgeving.

1.2 Gebiedsbeschrijving en beoogde ingrepen

Budel ligt ten westen van Weert, ten zuiden van Soerendonk en ten noordoosten van de grens met België. Het plangebied ligt in het buitengebied van Budel, ten westen van de kern. De directe omgeving van het plangebied wordt gekenmerkt door bossen (Buulderbergsche heide) in het westen en agrarische gronden in het noorden en zuiden. Het plangebied wordt begrensd door de Bergbosweg in het westen, paardenweide in het noorden, bebouwing in het oosten en de Berg in het zuiden. De zuidelijke en westelijke grens worden tevens gevormd door een watervoerend element.

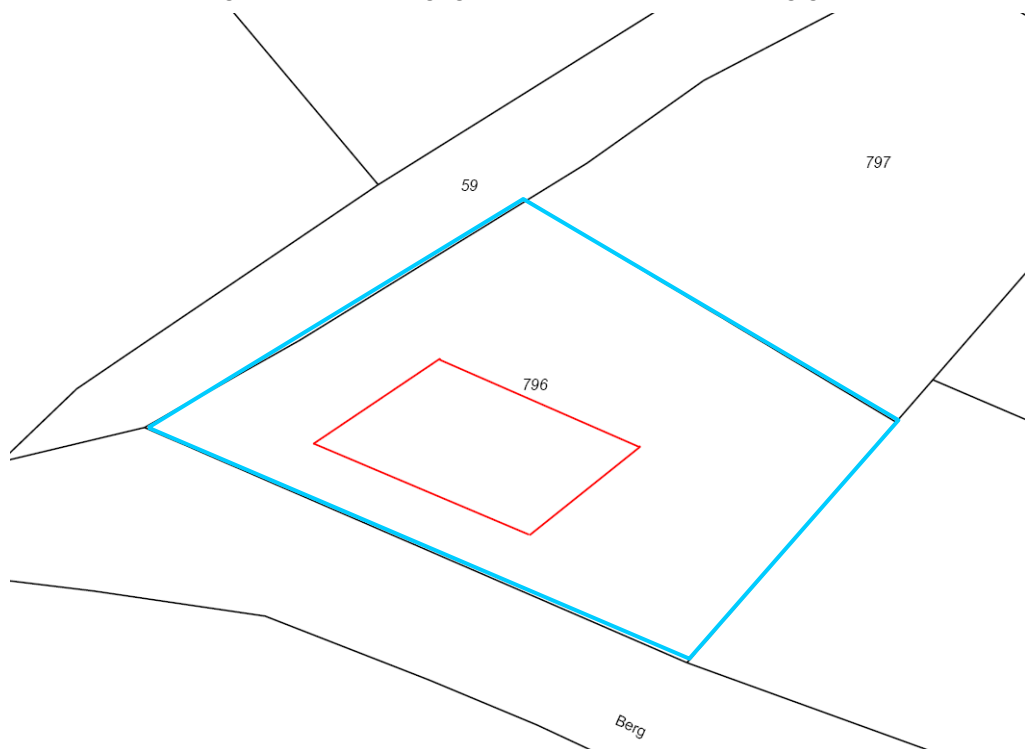
In de huidige situatie bestaat het plangebied uit een intensief gebruikte paardenweide. Bebouwing is niet aanwezig in het plangebied. In het zuiden van het plangebied staan

enkele sparrenbomen. In afbeelding twee wordt een globale indicatie gegeven van de situatie van het plangebied ten tijde van het veldbezoek.



Afbeelding 2: Globale indruk plangebied; paardenweide (links) en sparrenbomen (rechts) (foto's SAB, 2010)

Op de paardenweide is de bouw van één woning beoogd. In onderstaande afbeelding is het toekomstige bouwvlak aangegeven waarbinnen de woning gerealiseerd wordt.



Afbeelding 3: Toekomstige locatie woning binnen bouwvlak (rood) en de plangrens (blauw).

2 Toetsing

2.1 Onderzoeksmethodiek

Het Natuurloket geeft in het kilometerhok waarbinnen de planlocatie en haar invloedsgebied is gelegen (166-365), het voorkomen van beschermde zoogdieren en amfibieën weer. Binnen het kilometerhok zijn niet alle soortgroepen evengoed onderzocht. Het plangebied maakt een klein onderdeel uit van het betreffende kilometerhok. Daarom is besloten geen aanvullende gegevens op te vragen maar de quick scan vooral te baseren op de biotoopinschatting door een ecooloog van SAB. Zie bijlage 1 voor de literatuurlijst.

Op 24 februari 2010 heeft een ecooloog van SAB het plangebied en de directe omgeving verkend. Doel van deze veldverkenning was om een indruk te krijgen van de biotopen ter plaatse en de geschiktheid voor de verschillende soortengroepen te beoordelen. Het veldbezoek heeft nadrukkelijk niet de status van een volledige veldinventarisatie; het eenmalige veldbezoek geeft slechts een globaal beeld van aanwezige soorten en habitats op basis van een momentopname.

2.2 Beschermde gebieden

Natuurbeschermingswet 1998

Het plangebied ligt niet in een gebied dat is aangewezen in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998. Het dichtstbijzijnde gebied beschermd in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 betreft het Natura 2000-gebied en beschermd natuurmonument "Leenderbos, Grootte heide & de Plateaux". Dit beschermde gebied ligt op ongeveer 1.500 meter afstand. Op ongeveer 250 meter afstand ligt in België en ander Natura 2000-gebied, een Vogelrichtlijngebied. Gezien tussenliggende elementen (bos en wegen) en de kleinschalige ingreep zijn (in)directe verstorende negatieve effecten van de plannen op de beschermde gebieden niet te verwachten. Een vergunningaanvraag in het kader van de NB-wet wordt niet noodzakelijk geacht.

Ecologische Hoofdstructuur

Het plangebied ligt niet in de Ecologische Hoofdstructuur (EHS), maar de bossages in de directe omgeving van het plangebied zijn wel aangewezen als EHS. Wel is het plangebied aangewezen als AHS-landbouw. Gezien de ligging buiten de EHS is geen sprake van directe aantasting van de EHS. Op basis van de kleinschalige ingreep buiten de grenzen van de EHS en tussenliggende weg, worden negatieve verstorende effecten op de EHS met de plannen niet verwacht.

2.3 Voorkomen van beschermde soorten

In het kader van de Flora- en faunawet moet worden getoetst of ter plaatse van de ruimtelijke ingrepen sprake is/kan zijn van negatieve effecten op beschermde planten en dieren. De beoogde ontwikkelingen kunnen biotoopverlies of verstoring (indirect biotoopverlies) tot gevolg hebben.

vaatplanten

Binnen het plangebied zijn weinig potentiële natuurlijke groeiplaatsen voor planten aanwezig. Het gehele plangebied wordt intensief gebruikt als paardenweide waardoor het plangebied een voedselrijk karakter heeft. Van een stabiel ecosysteem is geen sprake en bijzondere groeiplaatsen zijn niet aanwezig. Strikt beschermde vaatplanten worden binnen het plangebied niet verwacht. Aangeplante of gezaaide exemplaren van beschermde soorten (in bijvoorbeeld tuinen) zijn niet beschermd in de Flora- en faunawet, omdat het geen natuurlijke groeiplaatsen betreft.

grondgebonden zoogdieren

Binnen het plangebied is een grasveld en enkele sparrenbomen aanwezig en de locatie ligt tegen een bosrand, hierdoor zijn vaste rust- en verblijfplaatsen van soorten als (spits)muizen, Egel, Konijn en Mol niet uit te sluiten. Voor deze soorten, die onder het eerste lichte beschermingsregime vallen, geldt een algemene vrijstelling voor het verstoren en/of aantasten van vaste rust- en verblijfplaatsen.

Sporen en individuen van strikt beschermde grondgebonden zoogdieren zijn niet aangetroffen in het plangebied. Nesten van de Eekhoorn zijn niet aangetroffen in de sparrenbomen in het plangebied. Aangezien het plangebied intensief gebruikt wordt zijn afgezonderde ruigte plekken die kunnen dienen als vaste rust- en verblijfplaats niet aanwezig. Vaste rust- en verblijfplaatsen of belangrijke onderdelen van het leefgebied van strikt beschermde grondgebonden zoogdieren worden niet verwacht in het plangebied. Nader onderzoek wordt niet noodzakelijk geacht.

vleermuizen

Vleermuizen zijn globaal op te delen in gebouwbewonende soorten en boombewonende soorten. Er zijn echter ook soorten die van beide elementen gebruik maken. Binnen het plangebied worden geen gebouwen gesloopt, waardoor negatieve effecten op vaste rust- en verblijfplaatsen van gebouwbewonende soorten zijn uit te sluiten.

Boombewonende soorten worden aangetroffen in holtes en achter loshangende schors. Mogelijk worden enkele sparrenbomen gekapt. Deze sparrenbomen zijn redelijk jong en hebben geen holtes of loshangende schors. Het wordt niet verwacht dat deze bomen dienen als verblijfplaats voor vleermuizen. Verder betreft deze sparrenbomen geen doorgaand element, waardoor het onwaarschijnlijk is dat deze bomenrij dient als belangrijke vliegroute. Met de kap van deze bomen zijn geen negatieve effecten op vleermuizen te verwachten. Nader onderzoek wordt niet noodzakelijk geacht.

vogels

Tijdens het veldbezoek zijn vogels waargenomen zoals Merel, Winterkoning, Ekster, Roodborst, Koolmees, Pimpelmees en Vink. Alle vogelsoorten zijn beschermd tijdens het broedseizoen. Het betreft dan met name de actieve broedplaatsen en vaste verblijfplaatsen van deze soorten. Voor de meeste vogels loopt dit broedseizoen globaal van half maart tot half juli.

Jaarrond beschermde vogelsoorten

In het kader van de Flora- en faunawet zijn vaste rust- en verblijfplaatsen van enkele vogelsoorten jaarrond beschermd. Dit betekent dat nestlocaties van deze soorten het gehele seizoen beschermd zijn. Hierin worden vier categorieën onderscheiden:

- 1 Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats (voorbeeld: Steenuil).
- 2 Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop (voorbeeld: Roek, Gierzwaluw en Huismus).
- 3 Nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing (voorbeeld: Ooievaar, Kerkuil en Slechtvalk).
- 4 Vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen (voorbeeld: Boomvalk, Buizerd en Ransuil).

Gebouwen ontbreken in het plangebied en nestlocaties van boombewonende soorten zijn niet aangetroffen in het plangebied. Vaste rust- en verblijfplaatsen van jaarrond beschermde soorten zijn hiermee uit te sluiten in het plangebied. Mogelijk dient het plangebied als foerageergebied voor enkele vogelsoorten. Gezien de kleinschalige ingreep en alternatieve weidegronden (foerageergebied) in de directe omgeving, zal het verlies van de weidegrond niet resulteren in een aantasting van een verblijfplaats. Met de plannen worden geen negatieve effecten verwacht op jaarrond beschermde vogelsoorten. Nader onderzoek wordt niet noodzakelijk geacht

amfibieën

Binnen en direct nabij het plangebied zijn geen geschikte watervoerende elementen (voor voortplanting) aanwezig en bossages worden niet gekapt (voor overwintering). De watervoerende elementen in het zuiden en westen bevatten weinig tot geen watervegetatie en worden gekenmerkt door bladinal. Ze worden daarmee niet geschikt geacht om als voortplantingswater te dienen voor strikt beschermde amfibieën. Om deze reden worden negatieve effecten op strikt beschermde soorten niet verwacht. Voor algemeen voorkomende soorten, die onder het eerste lichte beschermingsregime vallen, geldt een algemene vrijstelling voor het verstoren en/of aantasten van vaste rust- en verblijfplaatsen.

reptielen

De meeste reptielensoorten houden zich met name op in geleidelijke overgangssituaties tussen natuurlijke biotopen in bos-, heide- en veengebieden (bijvoorbeeld heide en/of heischrale graslanden in combinatie met bossen en/of kleine landschapselementen). Alleen de ringslang houdt zich in nattere gebieden met een meer natuurlijke oeverzone. Op basis van de binnen het plangebied aanwezige biotopen (paardenweide zonder structuurrijke zones) is het voorkomen van reptielen niet waarschijnlijk. Negatieve effecten op reptielen worden niet verwacht en nader onderzoek wordt niet noodzakelijk geacht.

vissen

Aan de zuid- en westzijde van het plangebied liggen watervoerende elementen. In deze watervoerende element ontbreekt een modderlaag, ze worden gekenmerkt door veel bladinal en zijn zeer ondiep. Hierdoor worden deze elementen niet geschikt geacht voor strikt beschermde vissoorten. Indien deze sloten gedempt wordt zijn negatieve effecten op strikt beschermde soorten niet te verwachten. Nader onderzoek wordt niet noodzakelijk geacht.

insecten (vlinders, libellen, sprinkhanen) en overige soortengroepen

Slechts een beperkt aantal van de zeer soortenrijke groep van de insecten is beschermd. De habitateisen van beschermde soorten binnen deze groep zijn vaak zeer locatiespecifiek en gebonden aan zeer bijzondere biotopen. Dergelijke biotopen komen niet in het plangebied voor. Overige strikt beschermde soorten als mollusken en weekdieren zijn ook niet te verwachten gezien de biotopen.

3 Conclusie

Het plangebied betreft een perceel aan Berg ongenummerd te Budel (gemeente Cranendonck, provincie Noord-Brabant). Op deze locatie is de nieuwbouw van een woning beoogd. Voor deze ingreep wordt uitgevoerd, dienen de gevolgen voor beschermde natuurwaarden en de consequenties in het kader van de geldende natuurwet- en regelgeving in beeld te zijn gebracht.

3.1 Gebiedsbescherming

In het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 (NB-wet) en de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) dient er getoetst te worden of de beoogde ontwikkelingen een negatieve invloed hebben op de beschermde gebieden. Gezien de ligging van het plangebied buiten de EHS en beschermde natuurgebieden (250 meter), kleinschalige ingreep en tussenliggende reeds verstorende elementen (weg) zijn negatieve effecten op beschermde gebieden niet te verwachten.

Een vergunningsaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt voor dit plan niet noodzakelijk geacht.

3.2 Soortenbescherming

De meeste van de in het plangebied mogelijk voorkomende soorten zijn beschermd en vallen onder het lichte beschermingsregime van de Flora- en faunawet (tabel 1). Hiervoor geldt dat aantasting van vaste rust- en verblijfplaatsen op basis van een vrijstelling mogelijk is, zonder dat er sprake is van procedurele consequenties.

Vaste rust- en verblijfplaatsen of belangrijke onderdelen van het leefgebied van strikt beschermde soorten (tabel 2 en 3 van de Flora- en faunawet) worden niet verwacht in het plangebied. Met de plannen zijn geen negatieve (ontheftingsplichtige) effecten te verwachten.

Een ontheffing ex artikel 75 van de Flora- en faunawet wordt niet noodzakelijk geacht.

3.3 Zorgplicht

Verder is een tweetal algemene voorwaarden vanuit de Flora- en faunawet altijd van toepassing:

- in het broedseizoen van vogels (globaal half maart tot half juli) mogen de vegetatie, bosjes en opstallen in het plangebied niet worden verwijderd. Werkzaamheden tijdens deze periode zouden leiden tot directe verstoring van broedvogels en het broedsucces. Alle vogels zijn beschermd. Er is geen vrijstelling te verkrijgen in het kader van de Flora- en faunawet voor activiteiten die vogels in hun broedseizoen zou kunnen verstoren.
- op basis van de zorgplicht volgens artikel 2 van de Flora- en faunawet dient bij de uitvoering van de werkzaamheden voldoende zorg in acht te worden genomen voor de in het wild levende dieren en hun leefomgeving. Dit houdt in dat bij het uitvoeren van werkzaamheden altijd rekening moet worden gehouden met aanwezige

planten en dieren. Zo dienen maatregelen te worden getroffen om bijvoorbeeld verstoring tot een minimum te beperken. Dieren moeten de gelegenheid hebben om uit te wijken en mogen niet opzettelijk worden gedood. Dit kan door:

- voortijdig maaien van het plangebied zodat dieren wegtrekken;
- het beperken van verlichting tijdens de avonduren in zomer, voorjaar en herfst ten behoeve van vleermuizen en andere nachtdieren;
- het slopen en rooien starten buiten het voortplantingsseizoen en het winter(slaap)seizoen. Zodat het plangebied ongeschikt is voor dieren.

3.4 Aanbevelingen

Naast de consequenties die voortkomen uit de Flora- en faunawet is ook een aantal vrijblijvende aanbevelingen te doen ten aanzien van de inrichting van het plangebied, zoals:

- voor vleermuizen zouden open stootvoegen aangebracht kunnen worden in muren, of vleermuiskasten kunnen worden geplaatst in de spouw of tegen de muur op >2,5 meter hoogte in nieuw te bouwen woning;
- als er een zolder of vliering wordt aangelegd, zou deze niet helemaal geïsoleerd kunnen worden. Hierdoor wordt de zolder mogelijk een geschikt verblijf voor vleermuizen.

Bijlage 1: Literatuurlijst

Broekhuizen, S., Hoekstra, B., van Laar, V., Smeenk, C., Thissen, J.B.M. 1992. Atlas van de Nederlandse zoogdieren, uitgeverij KNNV, Utrecht.

Limpens, H., Mostert, K., Bongers, W. 1997. Atlas van de Nederlandse vleermuizen, uitgeverij KNNV, Utrecht.

SOVON Vogelonderzoek Nederland, 2002. Atlas van de Nederlandse Broedvogels 1998, 2000, Nederlandse Fauna 5. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey-Nederland, Leiden.

Nie, de, H.W. 1997. Atlas van de Nederlandse zoetwatervissen. Media Publishing, Doetinchem.

Provincie Brabant, CD-ROM. Rekening houden met Habitatrichtlijnsoorten in Noord Brabant.

Websites:

www.ravon.nl

www.vleermuis.net

www.natuurloket.nl

www.vogelbescherming.nl

www.minlnv.nl