

# Ecologische quickscan A&P/Lückerlocatie

Roermondseweg, Tegelen

EA200029.R01v1.1

12 februari 2021



**GEONIUS**

# Ecologische quickscan A&P/Lückerlocatie

Roermondseweg, Tegelen

EA200029.R01v1.1

12 februari 2021

## Opdrachtgever

Van Wijnen Projectontwikkeling Zuid B.V.

Utopialaan 54/Bolduc gebouw A

5202 CH 's-Hertogenbosch



+31 88 130 06 00

info@geonius.nl

Postbus 1097

6160 BB Geleen

Geonius.nl

Functie	Naam	Paraaf
Projectleider ecologie	Rob van Meeteren	
Collegiale toets	Ferdinand Fahner	

# Inhoud

<b>1</b>	<b>Inleiding</b> .....	<b>4</b>
1.1	Aanleiding	4
1.2	Plangebied	4
<b>2</b>	<b>Toetsingskader</b> .....	<b>7</b>
2.1	Soortenbescherming	7
2.2	Natura 2000	7
2.3	Natuurnetwerk Nederland	7
2.4	Houtkap	8
<b>3</b>	<b>Werkwijze</b> .....	<b>9</b>
3.1	Desktop studie	9
3.2	Veldwerk	9
3.3	Opstellen rapportage	9
<b>4</b>	<b>Resultaten</b> .....	<b>10</b>
4.1	Soortenbescherming	10
4.2	Natura 2000	12
4.3	Natuurnetwerk Nederland	12
4.4	Houtkap	12
<b>5</b>	<b>Toetsing natuurwetgeving</b> .....	<b>13</b>
5.1	Ingreep	13
5.2	Soortenbescherming	13
5.3	Natura 2000	16
5.4	Natuurnetwerk Nederland	16
<b>6</b>	<b>Conclusie &amp; advies</b> .....	<b>18</b>
<b>7</b>	<b>Literatuurlijst</b> .....	<b>21</b>

## Bijlagen

Bijlage 1 Wetgeving

Bijlage 2 NDFF-waarnemingen

Bijlage 3 Foto's plangebied met kaart

# 1 Inleiding

## 1.1 Aanleiding

Van Wijnen Projectontwikkeling Zuid BV is voornemens de bestaande A&P/Lückerlocatie aan de Roermondseweg te Tegelen te herontwikkelen. Het plan is om het bestaande groen en de aanwezige bebouwing weg te halen en hiervoor in de plaats 43 woningen en appartementen te realiseren. Lavertuur Plantontwikkeling is gemandateerd hiervoor de uitvoering te coördineren. De herontwikkeling van dit terrein bestaat uit vier fases:

- Sloop van de bestaande bedrijfshallen, loodsen en kantoorgebouwen;
- Verwijderen en rooien van het aanwezige groen en meerdere bomen;
- Realisatie van de nieuwe woningen en appartementen.

De beoogde ontwikkelingen resulteren mogelijk in negatieve effecten voor beschermde (aanwezige) natuurwaarden. Vanwege deze reden heeft Lavertuur Plantontwikkeling aan Geonius Milieu B.V. de opdracht gegeven te onderzoeken welke beschermde natuurwaarden (mogelijk) in het gebied aanwezig zijn en/of negatieve effecten deze waarden kunnen beïnvloeden. Afhankelijk van de resultaten zal bepaald worden of vervolgonderzoek benodigd is.

## 1.2 Plangebied

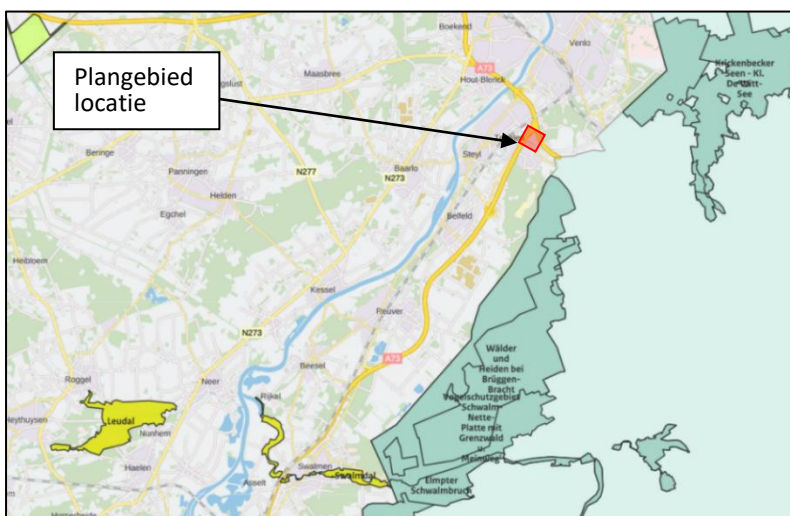
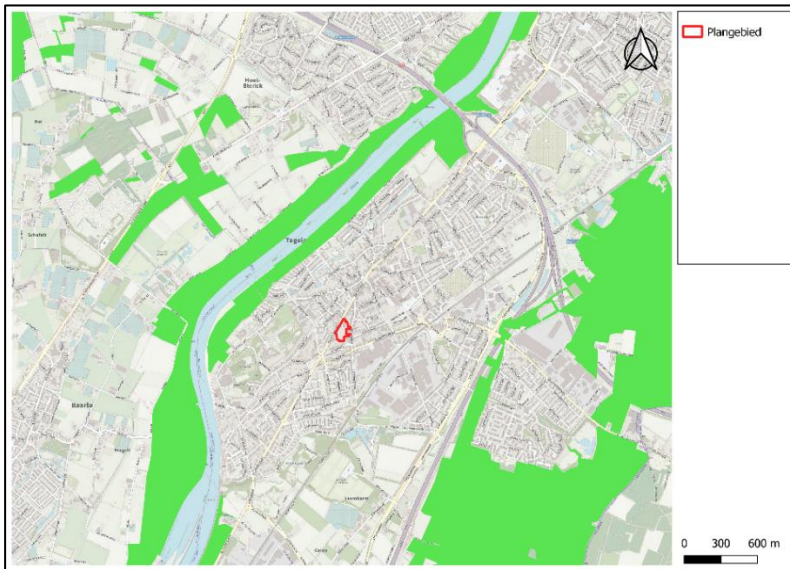
Het plangebied ligt nabij het centrum van Tegelen direct aan de Roermondseweg. Het terrein bestaat uit een verhard gedeelte dat zich aan de (noord)oostzijde van het terrein bevindt en een onverhard gedeelte aan de (zuid)westzijde van het plangebied. Binnen het verharde gedeelte bevindt zich de oude sigarenfabriek met parkeerterrein en er is verder een vervallen woning te vinden met adres Roermondseweg 25. Tevens bevinden zich hier de voormalige retentievijver van de gemeente en de gebouwen aan de Spoorstraat 60 en Riethstraat 6, waarvoor in 2017 een ecologische quickscan is uitgevoerd (Faunaconsult d.d. 23 oktober 2017) en in 2018 nader soortenonderzoek is verricht (Faunaconsult d.d. 12 september 2018). Voor de sloop van Spoorstraat 60, waar gewone dwergvleermuis- en gierzwaluwverblijven zijn aangetroffen, is op 29 augustus 2019 een ontheffing Wet natuurbescherming verleend. Het onverharde gedeelte bestaat uit een bosschage met verscheidene oude bomen met een goed ontwikkelde struik- en kruidlaag, en een grasveld direct grenzend aan de Roermondseweg. Aan de zuidzijde van het onverharde gedeelte bevindt zich een ruigte die grenst aan de woningen aan de Riethstraat. Om een goed overzicht te geven van het plangebied is op de volgende pagina een figuur toegevoegd met alle verschillende deelgebieden binnen het totale plangebied (zie figuur 1).



Figuur 1: Gedetailleerde overzichtkaart met plangebied: (1) voormalige sigarenfabriek met parkeerplaats; (2) Oude woning Roermondseweg 25; (3) Grasveld met Pony; (4) Bosschage met oude naald-/loofbomen; (5) Ruigteveld; (6) blauwe gebied betreft Retentievijver, Spoorstraat 60 en Riethstraat 6.

Het plangebied bevindt zich ten westen van de Roermondseweg, ten oosten van de Spoorstraat en is aan de noord- en zuidzijde omgeven door woningbouw (zie bovenste kaart figuur 2).

Het dichtstbijzijnde Natuur Netwerk Nederland gebied is de Maas met bijbehorende uiterwaarden. Verder bevinden zich aan de oostzijde van het plangebied net buiten de bebouwing van Tegelen de NNN-gebieden 'Park de Aalsbeek' en 'de Nord'. Het dichtstbijzijnde NNN-gebied ligt op circa 630 meter afstand ten opzichte van het plangebied (zie middelste kaart figuur 2). Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied ligt in Duitsland en ligt op ca. 2,7 km afstand. Verder is 'Het Maasduinen' het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied aan Nederlandse zijde en dit ligt circa 9 km afstand ten noorden van het plangebied (zie onderste kaart figuur 2).



Figuur 2: van boven naar beneden: plangebied met omgeving; plangebied met nabijgelegen NNN (groen); plangebied met Duitse en Nederlandse Natura 2000-gebieden (geelgroen & mosgroen)

## 2 Toetsingskader

De Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) is per 1 januari 2017 van kracht. Deze wet regelt de bescherming van soorten, bescherming van Natura 2000-gebieden en de bescherming van houtopstanden. Verder is per provincie het Natuur Netwerk Nederland (NNN) beschermd middels een provinciale verordening. In onderstaande paragrafen wordt het wettelijke kader per thema kort uiteengezet. Een uitgebreide versie van het toetsingskader is in bijlage 1 te vinden.

### 2.1 Soortenbescherming

In de Wet natuurbescherming zijn er voor het thema soortenbescherming drie beschermingscategorieën bepaald. Voor elk van deze categorieën zijn meerdere artikelen in de wet van toepassing. Hierin is zowel de bescherming van flora als van fauna opgenomen. Samengevat betreft het de volgende categorieën:

- Artikelen 3.1 t/m 3.4: Vogelsoorten die zijn beschermd conform de Europese Vogelrichtlijn;
- Artikelen 3.5 t/m 3.9: Flora- en faunasoorten beschermd conform de Europese Habitatrichtlijn, Bijlage I/II uit het Bonn Verdrag en Bijlage 1 uit het Bern Verdrag;
- Artikelen 3.10, 3.11: De nationaal beschermde soorten vermeld in onderdeel A en B van de Wet natuurbescherming.

Verder is naast deze wet per provincie in een verordening vastgelegd hoe met soortenbescherming wordt omgegaan. Belangrijk hierin is dat provincies middels een vrijstelling soorten kunnen uitzonderen van toetsing.

Bij elk nieuw project en/of een bestemmingsplan dient te worden gekeken naar het (negatief) effect van werkzaamheden op (mogelijk) aanwezige soorten. Nieuwe projecten en/of bestemmingsplannen dienen zowel aan de Wet natuurbescherming alsmede aan de provinciale verordening getoetst te worden.

### 2.2 Natura 2000

De Europese Commissie heeft middels de Vogel- en Habitatrichtlijn bepaald dat elke lidstaat belangrijke gebieden dient aan te wijzen t.b.v. natuurbescherming. Nederland telt momenteel ruim 160 van deze zogenaamde Natura 2000-gebieden. De concrete bescherming van deze gebieden is in Nederland geregeld via de Wet natuurbescherming. In deze wet is bepaald hoe deze gebieden ontwikkeld, beheerd en beschermd worden.

Voor elk nieuwe project en/of bestemmingsplan in of in de nabijheid van een Natura 2000-gebied dient beoordeeld te worden of vanwege de ingreep negatieve (significante) effecten zijn te verwachten op deze gebieden.

### 2.3 Natuurnetwerk Nederland

Binnen Nederland is er, behalve de Europese beschermde Natura 2000-gebieden, sinds 1990 een ecologisch netwerk geïntroduceerd; het Natuurnetwerk Nederland (hierna: NNN). Het beleid en de bescherming van deze gebieden ligt bij de provincies. Hoe provincies hiermee omgaan is vastgelegd in hun verordeningen. In de praktijk dient voor elk project en/of bestemmingsplan in en/of nabij het NNN bepaald te worden wat voor effecten dit kan hebben.

## 2.4 Houtkap

In hoofdstuk 3 van de Wet natuurbescherming is bepaald dat Nederlandse bossen moeten worden beschermd. Hierbij kan bosareaal niet zonder meer gekapt worden, dat voldoet aan de volgende condities:

- Boomopstanden van > 10 are;
- Rijbeplanting van > 20 bomen;
- Het bosareaal dient zich te bevinden buiten de bebouwde kom.

In de praktijk betekent dit dat bij het kappen van 'bosareaal' voor projecten een melding bij de provincie gedaan moet worden. Verder geldt een herplantplicht, dat op hetzelfde perceel uitgevoerd moet worden of ergens anders. De concrete uitwerking van deze regels is per provincie anders.

Behalve houtkap van bosbestanden, wordt er op gemeenteniveau ook toegezien op de kap van monumentale bomen en/of houtopstanden. Afhankelijk van de gemeente zal per project gekeken moeten worden hoe hiermee omgegaan moet worden.



# 3 Werkwijze

## 3.1 Desktop studie

Middels literatuuronderzoek is onderzocht welke beschermde natuurwaarden mogelijk in en/of nabij het plangebied aanwezig kunnen zijn. Hierbij is gebruik gemaakt van de gegevens van de Nationale Flora en Fauna Database (hierna: NDFF), lokale verspreidingsatlassen per soortengroep en de Limburgse geodataviewer.

## 3.2 Veldwerk

Op donderdag 14 mei is het plangebied aan de 'Roermondseweg, Tegelen' bezocht door de ecologen J. Zijlstra en R. van Meeteren. Daarbij zijn de in het plangebied aanwezige gebouwen en groenstructuren onderzocht. Verder is gekeken naar de aanwezigheid van (beschermde) flora en faunasoorten, sporen van (beschermde) soorten en mogelijke gebruiksfuncties voor te verwachten soorten. Hierbij is de nadruk gelegd op de te slopen gebouwen, te kappen bomen en omliggende vegetatie.

## 3.3 Opstellen rapportage

Met de desktop studie en het uitgevoerde veldwerk is een inschatting gemaakt van de (mogelijk) aanwezige beschermde natuurwaarden. Naderhand is ingeschat of de ontwikkeling kan resulteren in negatieve effecten op deze (mogelijk) aanwezige natuurwaarden. Deze effectanalyse is gedaan op basis van de effectenindicator voor beschermde soorten (*Maatregelenindicator soorten van het ministerie LNV, geraadpleegd op 3 juni 2020* en 'expert judgement'. Met deze negatieve effecten heeft vervolgens een toetsing aan de vigerende natuurwetgeving plaatsgevonden (*zie hoofdstuk 2 toetsingskader*). Op basis hiervan is vervolgens bepaald of negatieve effecten zijn uit te sluiten of dat eerst nader onderzoek benodigd is.

## 4 Resultaten

De resultaten van de desktop studie en het veldbezoek zijn opgedeeld in de verschillende thema's soortenbescherming, gebiedsbescherming en houtkap. Er is een inschatting gemaakt van de (mogelijk) aanwezige beschermde natuurwaarden die in en/of in de directe nabijheid van het plangebied zijn te vinden.

### 4.1 Soortenbescherming

In de onderstaande alinea's worden de resultaten voor de verschillende soortengroepen uiteengezet. De NDFF-waarnemingen zijn opgenomen als lijst in bijlage 2. In bijlage 3 zijn relevante foto's met kaart van het plangebied en sporen/individuen van soorten te vinden.

#### Vaatplanten

Binnen en nabij het plangebied zijn geen beschermde plantensoorten waargenomen (NDFF). Wel zijn op korte afstand van het plangebied rode lijstsoorten als rode ogentroost en rapunzelklokje waargenomen.

Tijdens het veldwerk zijn binnen en direct nabij het plangebied geen beschermde of rode lijst vaatplanten aangetroffen. Gelet op de biotische en abiotische omstandigheden van het plangebied worden zeldzame beschermde soorten uitgesloten binnen het plangebied. Wel zijn meerdere oude bomen binnen de bosschage van het plangebied aangetroffen, waaronder loofbomen als gewone esdoorn, haagbeuk, zomereik en zoete kers en daarnaast naaldbomen als hemlockspar en fijnspar. Het plangebied bevat verder op sommige plaatsen een overwoekerende struik- en ruigtelaag. Aan de westzijde van de bosschage bevindt zich grasland, waar een pony op graast.

#### Vogels

##### *Jaarrond beschermde nesten*

Binnen en direct nabij het plangebied zijn geen jaarrond beschermde nesten aangetroffen. Wel zijn op een paar honderd meter de soorten bosuil, slechtvalk, sperwer, gierzwaluw en huismus gezien (NDFF-data), waarbij de bosuil aan het baltsen was. Tevens is de buizerd aangetroffen, waarvan het nest enkel een jaarrond beschermde status heeft indien er niet voldoende functioneel leefgebied voorhanden is.

Tijdens het veldwerk zijn binnen het plangebied geen jaarrond beschermde nesten of holtes gezien waar holenbroeders zoals de bosuil kunnen broeden. Wel zijn aan de zuidwestzijde van het plangebied onder de aanwezige coniferen braakballen aangetroffen van bosuil. Verder is door directe omwonenden aangegeven dat zij gedurende de avond- en nachtperiode regelmatig bosuil geluiden horen. In de beleidsregels 'passieve soortenbescherming' van de provincie Limburg is vastgelegd, dat voor deze soort getoetst moet worden of voldoende functioneel leefgebied aanwezig blijft indien een nestplaats in de buurt is. Verder hebben omwonenden aangegeven dat er af en toe buizerds aanwezig zijn in de bosschage aan de zuidwestkant van het plangebied.

##### *Algemene broedvogels*

Nabij het plangebied zijn op basis van NDFF-gegevens soorten als turkse tortel, merel, ekster, roodborst, kauw, groene specht, tuinfluiter, winterkoning, zwartkop en boomkruiper aangetroffen.

Tijdens het veldwerk zijn meerdere vogelsoorten gezien of gehoord, waaronder koolmees, kauw, groenling, gewone ekster, zwartkop, heggenmus, roodborst, vink, merel en houtduif. Nesten zijn niet waargenomen, maar worden wel verwacht. Er is namelijk klimop aanwezig op de gevels van de Roermondseweg 25, verder is er veel struweel aanwezig en is de zuidzijde van het plangebied compleet overgroeid door struweel en ruigte. Dit zijn geschikte broedplaatsen.

#### Vleermuizen

In de nabijheid van het plangebied zijn NDFF-waarnemingen bekend van de gewone dwergvleermuis. Dit is direct rondom het plangebied. Verder is voor de Spoorstraat 60 en Riethstraat 6, dat onderdeel van het plangebied uitmaakt, een soortenonderzoek uitgevoerd door Faunaconsult (d.d. 12 september 2018). In het pand aan de Spoorstraat 60 zijn destijds 3 gierzwaluwnesten aangetroffen en 1 zomerverblijf van een gewone dwergvleermuis (Spoorstraat 1). In dit onderzoek is reeds een mitigatie-/compensatieplan opgesteld. Middels een ontheffing Wet natuurbescherming d.d. 29 augustus 2019 (nr. 2019-205293) is goedkeuring verleend om het gebouw te slopen.

Tijdens het veldwerk zijn geen sporen of vleermuizen aangetroffen in de aanwezige bebouwing. Verder zijn in de bomen van de bosschage geen holtes, afbladderende schors of spleten aangetroffen. Wel beschikken de bestaande gebouwen over potentiële invliegopeningen, die toegang kunnen verschaffen tot de gebouwen aan vleermuizen. Tevens is de bestaande bosschage geschikt als foerageergebied en mogelijk als vliegroute voor in de buurt aanwezige vleermuissoorten.

#### Grondgebonden zoogdieren

Er zijn nabij het plangebied NDFF-waarnemingen bekend van meerdere beschermde soorten waaronder bever en eekhoorns. Verder zijn nabij het plangebied de algemene zoogdiersoorten konijn en muskusrat gezien. Verder was voor de retentievijver en gebouwen aan Spoorstraat 60 en Riethstraat 6, dat onderdeel van het plangebied uitmaakt onderzoek uitgevoerd. Faunaconsult heeft hier in 2017 een ecologische quickscan uitgevoerd (d.d. 23 oktober 2017). Hieruit is gebleken dat de beschermde soort steenmarter voorkomt in het gebied. Vanwege het geringe aantal sporen zijn destijds echter verblijfplaatsen uitgesloten.

Op basis van mondelinge informatie van omwonenden en de beheerder worden steenmarters veelvuldig aangetroffen in het gebied. Deze zijn 's avonds aangetroffen nabij het gebied en er zijn uitwerpselen op het parkeerterrein van de voormalige sigarenfabriek aangetroffen in het verleden. Verder heeft een omwonende vroeger eekhoorns gezien in de bosschage van het plangebied. Deze zouden echter momenteel minder tot niet meer hier voorkomen. Als laatste heeft een omwonende hier vossen gezien en zij verwacht een hol in de ruigte aan de zuidzijde van het plangebied.

Tijdens het veldwerk zijn geen uitwerpselen, prooiresten of voetsporen van steenmarter gezien in het plangebied. Sporen van bever ontbreken ook in het gebied. Tevens zijn geen voetsporen of nesten van eekhoorns aangetroffen.

#### Amfibieën, reptielen & vissen

In het plangebied zijn geen amfibieën bekend op grond van de NDFF-waarnemingen. In of nabij het gebied zijn geen waarnemingen bekend van reptielen of vissen. Ten noorden van het plangebied is een waarneming van een gewone pad bekend volgens NDFF-waarnemingen. Verder was op het terrein ten westen van Spoorstraat 60 en Riethstraat 6, dat onderdeel van het plangebied uitmaakt, vroeger een retentievijver aanwezig. Faunaconsult heeft hiervoor in 2017 een ecologische quickscan uitgevoerd (d.d. 23 oktober 2017). Hieruit is

gebleken dat er algemene amfibieën voorkomen in de poel, die vrijgesteld zijn van toetsing door de provincie Limburg.

Tijdens het veldwerk is geen vegetatie gevonden dat dienst kan doen als geschikt (winter)leefgebied voor algemeen voorkomende amfibieën. En doordat de retentiepoel reeds is verwijderd, is er geen voortplantingswater meer aanwezig voor (algemene) amfibieën. Gelet op het (industriële) karakter van het gebied worden reptielen en vissen hier ook niet verwacht.

#### Insecten & overige ongewervelden

In het plangebied en direct nabij het plangebied zijn geen NDFF-waarnemingen van beschermde insecten of andere ongewervelden bekend. Direct ten oosten van het plangebied is de rode lijstvlinder geelsprietdikkopje gezien, waarvan in de NDFF een gevalideerde waarneming is vastgelegd. Dit is echter een soort die in vooral in ruige graslanden of bossen voorkomt, dat niet aanwezig is binnen het plangebied. Verder zijn er meerdere algemene soorten aangetroffen.

De bosschage binnen het plangebied en de ruigte met struweel aan de zuid- en oostzijde van het plangebied zijn geschikt leefgebied voor meerdere algemeen voorkomende insecten & andere ongewervelden.

## 4.2 Natura 2000

De planlocatie ligt niet in of nabij een Natura 2000-gebied. De dichtstbijzijnde gebieden zijn Duits en betreffen 'Wälderund Heiden bei Brüggelbracht', 'Vogelschutzgebiet Schwalmnetteplatte mit Grenzwald u. Meinweg' en 'Elmpter Schwalmbruch', die zijn gelegen op circa 2,7 km afstand. Het dichtstbijzijnde Nederlandse Natura 2000-gebied is 'Maasduinen' op ca. 9 km afstand.

## 4.3 Natuurnetwerk Nederland

In Limburg is het NNN opgedeeld in een Goudgroene natuurzone (Rijks NNN) en Bronsgroene landschapszone (Provinciale NNN). Het plangebied ligt op een grote afstand van circa 600 meter van deze gebieden.

## 4.4 Houtkap

Er worden meerdere bomen gekapt binnen het plangebied, waaronder een aantal oude bomen. Naar aanleiding hiervan is voor de opdrachtgever een bomeninventarisatie uitgevoerd. De inventarisatie is verwerkt in een aparte rapportage genaamd EA200029.R02.v1.0.

# 5 Toetsing natuurwetgeving

## 5.1 Ingrep

Het gebied heeft een grootte van circa 1,3 hectare en bestaat uit de volgende onderdelen:

- een bebouwd gedeelte waar zich de voormalige sigarenfabriek met binnenterrein/parkeerterrein bevindt;
- De voormalige woning Roermondseweg 25 met tuin;
- De bosschage plus grasland aan de westzijde van het plangebied;
- Een stuk struweel met ruigte aan de zuidwestkant van het plangebied;
- Een gedeelte aan de oostkant dat door Faunaconsult reeds onderzocht is met de voormalige retentievijver, Rietstraat 4 en Spoorstraat 60.

Het gehele gebied wordt nog wel gebruikt, waaronder de sigarenfabriek met parkeerterrein voor rommelmarkten en als opslagplaats. De bosschage met grasland wordt door omwonenden gebruikt als werkplaats, waarvan de aanwezige vegetatie als houtopslag (deels) wordt benut en het gebied wordt begraaasd door een pony. Het plan is om het bestaande groen en de aanwezige bebouwing weg te halen en hiervoor in de plaats 43 woningen en appartementen te realiseren. De herontwikkeling van dit terrein bestaat uit drie fases:

- Sloop van de bestaande bedrijfshallen, loodsen en kantoorgebouwen;
- Verwijderen en rooien van al het aanwezige groen en meerdere bomen;
- Realisatie van de nieuwe woningen en appartementen.

Gelet op de ingrep en te verwachten werkzaamheden is een effectenbeoordeling gedaan op (mogelijk) aanwezige natuurwaarden. Enkel de relevante natuurwaarden waarop negatieve effecten zijn te verwachten worden behandeld.

## 5.2 Soortenbescherming

In de onderstaande alinea's wordt de effectbeoordeling voor de verschillende (beschermd) soortengroepen beschreven. De NDFW-waarnemingen zijn opgenomen als lijst in bijlage 2. In bijlage 3 zijn relevante foto's met een kaart van het plangebied en sporen/individuen van soorten te vinden.

### Vaatplanten

In het plangebied of direct nabij het gebied zijn geen beschermde vaatplanten gevonden. Wel zijn direct nabij het plangebied de soorten rode ogentroost en rapunzelklokje waargenomen die op de rode lijst staan. Rode ogentroost is een halfparasiet die op bouwland en akkers voorkomt onder andere langs de grote rivieren, op kwel en in Zuid-Limburg. Deze soort is binnen Nederland de afgelopen decennia drastisch afgenomen. Rapunzelklokje is verder een zeldzame soort binnen Nederland op vochtige, kalkhoudende, grazige bodems. De soort groeit op hellingen, binnen struweelranden, op dijkellingen en op hellingen van graften en holle wegen in Limburg. De soort was voorheen beschermd vanwege de rode lijststatus. Gelet op voorstaande wordt niet verwacht dat één van de soorten binnen de aanwezige ruigte van het plangebied voorkomt.

Door de ontwikkeling van de woningen zal de bosschage en de overstaande ruigte ten dele verdwijnen. De nieuwbouwoontwikkeling biedt mogelijkheden om de lokale biodiversiteit een boost te geven. Er kan onder andere overwogen worden nieuwe bomen plus heesters, bloemrijk grasland en overstaande ruigte te creëren

met enkel inheemse soorten. De maatregelen voor het bepalen van geschikte locaties voor bovenstaande biotopen kunnen worden opgenomen in een ecologisch werkprotocol.

### Vogels

#### *Jaarrond beschermde nestsoorten*

Zoals eerder in het rapport is aangegeven zijn er 6 soorten met een jaarrond beschermd nest aanwezig nabij het plangebied. De bosschage binnen het plangebied is echter geen nestplaats voor roofvogels en/of uilen vanwege het ontbreken van horsten, holtes en geschikte konijnenholen waar bosuilen af en toe in worden aangetroffen. Aangezien braakballen van de bosuil en waarnemingen van omwonenden de aanwezigheid wel aantonen in de bosschage wordt het gebied waarschijnlijk af en toe als roestplaats door deze soort gebruikt. Er wordt echter niet verwacht dat dit gebied onderdeel uitmaakt van het essentieel leefgebied van deze uil, zeker niet aangezien in de directe omgeving geschiktere en grotere groengebieden aanwezig zijn zoals bij het Heilig Hartklooster/Steyl (>250 – 600 meter) en het groengebied bij de Kruidentuin Tegelen (>600 – 875 meter). Bij Steyl is ook een baltsende bosuil waargenomen, waarmee de verwachting is dat hier dan ook een nestplaats aanwezig is. Verder wordt verwacht dat de buizerd het plangebied enkel als (tijdelijke) rust en/of jachtplaats benut, vanwege het ontbreken van horsten. Waarschijnlijk dat deze soort in de bredere omgeving een nestplaats heeft.

Zoals reeds is aangetoond door Faunaconsult wordt het plangebied gebruikt als verblijfplaats voor gierzwaluwen. Voor het gebouw (Spoorstraat 60) waar deze is aangetroffen is reeds ontheffing voor slopen verleend. Mogelijk dat deze soort verblijven heeft in de voormalige sigarenfabriek of de woning aan de Roermondseweg 25. Beide panden hebben geschikte plekken die kunnen dienen als potentiële verblijfplaats voor bovengenoemde soort. Vanwege deze reden is in overleg met de opdrachtgever besloten nader soortenonderzoek uit te voeren om te achterhalen of gierzwaluwen gebruik maken van de gebouwen. Afhankelijk van de resultaten worden vervolgstappen genomen.

#### *Algemene broedvogels*

Binnen en nabij het plangebied zijn meerdere vogelsoorten aangetroffen. Het gebied, met name de voormalige woning aan de Roermondseweg 25, de bosschage waar veel struweel aanwezig is en het ruigte/struweelgebied aan de zuidzijde is erg geschikt als broed- en rustplaats voor zangvogels. Van circa 15 maart t/m 15 juli zullen de werkzaamheden met name voor verstoring zorgen. Tevens is het niet uit te sluiten dat nesten vernield worden als onzorgvuldig handelen plaatsvindt. Om negatieve effecten vanwege de sloop-, bouw- en opruimingswerkzaamheden te voorkomen wordt geadviseerd buiten deze periode werken. Het beste wordt pas gewerkt vanaf september, omdat dan nagenoeg alle vogelsoorten klaar zijn met broeden.

Indien de werkzaamheden toch plaatsvinden tijdens het broedseizoen vindt mogelijk wel aantasting van nesten, verstoring van broedvogels e.d. plaats, waarmee de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming worden overtreden. Hiervoor wordt door de provincie geen ontheffing verleend. Er dient vooraf aan de werkzaamheden een ecoloog ter plaatse te beoordelen waar zich nesten bevinden en wat er moet gebeuren.

### Vleermuizen

In de te slopen bebouwing, dus zowel in de sigarenfabriek alsmede de voormalige woning aan de Roermondseweg 25 zijn verblijfplaatsen voor vleermuizen te verwachten. De woning is waarschijnlijk het meest geschikt om dienst te doen als jaarrond gebruikte verblijfplaats. De sigarenfabriek is als kraam- en winterverblijf minder geschikt vanwege de tocht en afwezigheid van isolatie. Het fabrieksgebouw beschikt over

meerdere mogelijkheden voor vleermuizen om weg te kruipen en kan daarom dienst doen als zomer- en/of paarverblijfplaats.

Doordat vleermuizen mogelijk gebruik maken van deze gebouwen zijn negatieve effecten op deze zwaar beschermde diersoorten (Habitatrichtlijn) en hun verblijfplaatsen niet uit te sluiten, indien de gebouwen worden gesloopt. De dieren mogen namelijk niet verstoord, gedood en verwond worden. Verder mogen hun verblijfplaatsen niet beschadigd of vernield worden. Dit betekent dat mogelijk de verbodsbepalingen van artikel 3.5, Wet natuurbescherming worden overtreden, waardoor dan een ontheffing benodigd is.

Vanwege bovenstaande redenen en de potentiële geschiktheid van de te slopen panden voor vleermuizen is in overleg met de opdrachtgever besloten een jaarrond vleermuisonderzoek uit te laten voeren ter plaatse van deze panden. In het onderzoek wordt ook gekeken naar de functies foerageergebied en vliegroutes en/of deze essentieel zijn voor eventueel aanwezig dieren. Ten tijde van het veldwerk zijn geen aanwezige holtes, loszittende bast of spleten in de bestaande bomen gevonden, die als potentiële verblijfplaats dienen. Deze worden dan ook niet verder onderzocht. In het najaar zullen de bevindingen met conclusie van dit onderzoek worden gerapporteerd om te bepalen of een mitigatieplan opgesteld moet worden en/of een ontheffing noodzakelijk is.

#### Grondgebonden zoogdieren

Er zijn ten tijde van het veldwerk binnen het plangebied geen sporen of individuen van de beschermde diersoort steenmarter aangetroffen. Het gebied is echter erg verrommeld. Met name de voormalige woning aan de Roermondseweg 25 is compleet vervallen met zowel in als in de tuin van de woning veel puin, oud meubilair en overgroeiing van planten. In de woning zijn geen sporen aangetroffen, echter was het niet mogelijk overal te komen vanwege instortingsgevaar. Verder is er een voormalige schuur aanwezig in de tuin, die half ingestort is met overal puin. Hier is zo goed mogelijk gezocht naar sporen van steenmarter, maar ook vanwege instortingsgevaar en de grote hoeveelheid puin kon niet overal gekeken worden. In de bosschage aan de zuidzijde ligt her en der ook veel materiaal, waardoor het onmogelijk was het gehele bosschagegebied compleet te inventariseren. Ook is aan de zuidzijde van het plangebied veel struweel met ruigte aanwezig, dat onmogelijk is compleet te onderzoeken.

Op de plekken waar inventariseren wel goed mogelijk was zijn geen sporen aangetroffen. Dit geldt ook voor de sigarenfabriek zelf en de parkeerterrein. Op basis van de ecologische quickscan van Faunaconsult, de bevindingen van omwonenden en de geschiktheid van het plangebied is het echter niet met zekerheid uit te sluiten dat het plangebied door steenmarter wordt gebruikt als nest- en verblijfplaats. Dit kan zowel in de voormalige woning als ook in een holte in de aanwezige begroeiing zijn. Nader onderzoek, om exact vast te stellen waar verblijfplaatsen zich bevinden, is erg lastig vanwege de verrommeling van het terrein, instortingsgevaar van de gebouwen en dichte struweel. Er wordt daarom aangeraden er worst-case vanuit te gaan dat deze dieren aanwezig zijn.

Steenmarters zijn beschermd conform artikel 3.10 Wet natuurbescherming en mogen niet opzettelijk worden gedood/verstoord en hun verblijfplaatsen worden beschadigd/vernield. Indien dit gebeurt, zal een ontheffing Wet natuurbescherming nodig zijn. Door de sloop van de gebouwen worden de dieren en hun rust-/verblijfplaatsen mogelijk bedreigd, indien gedurende de periode van maart t/m 15 augustus wordt gewerkt (*Omgevingsverordening Limburg 2014*). Indien tijdens de periode 15 augustus t/m februari wordt gewerkt is geen ontheffing nodig. Voor het verkrijgen van een ontheffing is het noodzakelijk dat de gebruiksfuncties van de (vaste) voortplantings- en rustplaatsen gewaarborgd blijven. Dit kan gedaan worden door het treffen van de

juiste mitigerende en compenserende maatregelen. Ongeacht of een ontheffing benodigd is blijft de zorgplicht van toepassing, waarin is vastgelegd dat een initiatiefnemer bij een ontwikkeling soorten moet ontzien. Om het verwonden of doden van steenmarters te voorkomen tijdens de werkzaamheden wordt aangeraden een ecologisch werkprotocol op te stellen.

Op een korte afstand zijn op grond van NDFP-waarnemingen bever en eekhoorn waargenomen. Voor bever is het plangebied qua habitat totaal ongeschikt. Voor eekhoorn zijn enkel de aanwezige bomen binnen het plangebied interessant. Er zijn echter geen nesten, sporen of individuen van deze soort aangetroffen. Negatieve effecten op deze soorten worden daarmee uitgesloten.

Als laatste komen zoogdieren, die zijn vrijgesteld door de provincie Limburg van toetsing, voor in het plangebied. Voor deze dieren geldt de zorgplicht, waarbij de initiatiefnemer zorg moet betrachten dieren niet onnodig te verstoren, verwonden en/of doden tijdens werkzaamheden. Om dit te voorkomen kunnen maatregelen in een ecologisch werkprotocol worden opgenomen.

#### Amfibieën, reptielen & vissen

Er zijn geen amfibieën en/of geschikte voortplantingsplaatsen aangetroffen in het plangebied. Mogelijk dient het aanwezige puin, de ruigte, en het struweel als overwinteringsplek voor algemene soorten, die zijn vrijgesteld van toetsing. Voor deze soorten geldt de zorgplicht, waarbij zorg betracht moet worden dieren niet te onnodig te verstoren, verwonden en/of doden tijdens werkzaamheden. Dit kan worden voorkomen door maatregelen voor amfibieën op te nemen in een ecologisch werkprotocol.

Reptielen en vissen worden vanwege het van waarnemingen en ontbreken van geschikte habitat uitgesloten.

#### Insecten & overige ongewervelden

Het plangebied biedt geschikt habitat voor meerdere algemene insecten & overige ongewervelden. Door nieuwbouwtontwikkelingen zullen deze geschikte plekken verdwijnen. Bij de nieuwbouwtontwikkeling kan onder andere overwogen worden bloemrijk grasland en overstaande ruigte te creëren met inheemse soorten, die goede mogelijkheden bieden als leefgebied aan een grote groep ongewervelden. De maatregelen voor het bepalen van geschikte locaties voor bovenstaande biotopen kunnen worden opgenomen in een ecologisch werkprotocol.

### 5.3 Natura 2000

Vanwege de afstand van het plangebied t.o.v. het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied en de aard van de ingrepen kunnen negatieve effecten worden uitgesloten, behalve voor stikstof. De sloop- en bouwwerkzaamheden zullen tijdens een korte periode plaatsvinden en resulteren hierdoor in een tijdelijke verstoring naar de omgeving door machinelawaai en of trillingen.

Gelet op de grote afstand tussen het plangebied en omliggende (internationale) Natura 2000-gebieden worden negatieve effecten vanwege geluidverstoring, licht of trillinghinder uitgesloten, behalve voor stikstofdepositie. Want ondanks de afstand is mogelijk sprake van een toename van stikstofdepositie veroorzaakt door het bouwproject, waardoor negatieve effecten a priori niet zijn uit te sluiten.

### 5.4 Natuurnetwerk Nederland

Vanwege de afstand van het plangebied t.o.v. omliggend NNNN-gebied en de aard van de ingrepen kunnen negatieve effecten worden uitgesloten.



## 5.5 Houtkap

Er worden meerdere bomen gekapt binnen het plangebied, waaronder een aantal oude bomen. Aangezien de bomen zich bevinden binnen de bebouwde kom, is bij kapwerkzaamheden de gemeente bevoegd gezag. De opdrachtgever heeft op verzoek van de gemeente een bomeninventarisatie laten uitvoeren door ons. De inventarisatie is verwerkt in een aparte rapportage genaamd EA200029.R02.v1.0 en wordt hier niet verder besproken.

# 6 Conclusie & advies

## Aanleiding quickscan

Van Wijnen Projectontwikkeling Zuid BV heeft het plan om de bestaande A&P/Lückerlocatie aan de Roermondseweg te Tegelen te herontwikkelen. Het plan is om het bestaande groen en de aanwezige bebouwing weg te halen en hiervoor in de plaats 43 woningen en appartementen te realiseren. Lavertuur Plantontwikkeling is gemandateerd hiervoor de uitvoering te coördineren. De herontwikkeling van dit terrein bestaat uit drie fases:

- Sloop van de bestaande bedrijfshallen, loodsen en kantoorgebouwen;
- Verwijderen van al het aanwezige groen;
- Rooien van de aanwezige bomen;
- Realisatie van de nieuwe woningen en appartementen.

De beoogde ontwikkelingen resulteren mogelijk in negatieve effecten voor beschermde (aanwezige) natuurwaarden. Vanwege deze reden heeft Lavertuur Plantontwikkeling aan Geonius Milieu B.V. de opdracht gegeven te onderzoeken welke beschermde natuurwaarden (mogelijk) in het gebied aanwezig zijn en/of negatieve effecten deze waarden kunnen beïnvloeden. In onderstaande tekst zijn de bevindingen en conclusies opgenomen van dit onderzoek. Dit zijn enkel de bevindingen en conclusies voor de relevante natuurwaarden.

## Soortenbescherming

### *Vaatplanten*

Nabij het plangebied zijn de rode lijstsoorten rode ogentroost en rapunzelklokje waargenomen. Vanwege de afwezigheid van geschikt habitat zijn deze soorten hier uit te sluiten. Door de ontwikkeling van de woningen zullen bestaande biotopen als de bosschage en overstaande ruigte verdwijnen. De nieuwbouwontwikkeling biedt mogelijkheden om de lokale biodiversiteit een boost te geven. Er kan onder andere overwogen worden nieuwe bomen plus heesters, bloemrijk grasland en overstaande ruigte te creëren met enkel inheemse soorten. De maatregelen voor het bepalen van geschikte locaties voor bovenstaande biotopen kunnen worden opgenomen in een ecologisch werkprotocol.

### *Vogels*

Mogelijk dat de gierzwaluw verblijven heeft in de voormalige sigarenfabriek of de woning aan de Roermondseweg 25. Beide panden hebben geschikte plekken die kunnen dienen als potentiële verblijfplaats voor bovengenoemde soort. Vanwege deze reden is in overleg met de opdrachtgever besloten nader soortenonderzoek uit te voeren om te achterhalen of gierzwaluwen gebruik maken van de gebouwen. Afhankelijk van de resultaten wordt besloten welke vervolgstappen genomen moeten worden, zoals het opstellen van een mitigatie-/compensatieplan en het aanvragen van een ontheffing Wet natuurbescherming.

Verder zijn voor de overige vogelsoorten niet direct negatieve effecten te verwachten vanwege de sloop-, bouw- en opruimingswerkzaamheden, tenzij deze gedurende het broedseizoen plaatsvinden (van ca 15 maart t/m 15 juli). Indien de werkzaamheden plaatsvinden tijdens het broedseizoen vindt mogelijk wel aantasting van nesten, verstoring van broedvogels en dergelijke plaats, waarmee de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming worden overtreden. Voor de meeste soorten geldt dat bij een verstoringafstand van <20 meter geen verstoring optreedt. Indien op een kortere afstand wordt gewerkt, dient vooraf aan de werkzaamheden een ecooloog ter plaatse te beoordelen wat er moet gebeuren en/of een ontheffing

noodzakelijk zal zijn. In dit geval is wel raadzaam maatregelen van tevoren op te nemen in een ecologisch werkprotocol.

#### *Vleermuizen*

In de te slopen bebouwing, dus zowel in de voormalige sigarenfabriek en de voormalige woning zijn verblijfplaatsen voor vleermuizen te verwachten. De woning is waarschijnlijk het meest geschikt en kans dienst doen als jaarrond gebruikte verblijfplaats. Verder wordt de bestaande bosschage mogelijk gebruikt als essentieel foerageergebied en/of vliegroute. Doordat vleermuizen mogelijk gebruik maken van deze gebouwen zijn negatieve effecten op deze zwaar beschermde diersoorten (Habitatrichtlijn) en hun verblijfplaatsen niet uit te sluiten, indien de gebouwen worden gesloopt. Dit geldt eveneens voor de bosschage indien deze essentieel is als foerageergebied of vliegroute. Dit betekent dat mogelijk de verbodsbepaling van artikel 3.5, Wet natuurbescherming worden overtreden, waardoor dan een ontheffing benodigd is. Er wordt daarom momenteel een jaarrond vleermuisonderzoek uitgevoerd naar de aanwezigheid van vleermuissoorten, hun aantallen en de functies voor dezen dieren in het plangebied. Vervolgens zal bepaald worden of een mitigatieplan opgesteld moet worden en een ontheffing Wet natuurbescherming noodzakelijk is.

#### *Grondgebonden zoogdieren*

In het plangebied zijn verblijfplaatsen voor steenmarters niet uit te sluiten, ondanks dat geen sporen zijn aangetroffen. Het gebied is namelijk erg geschikt voor deze soort, door Faunaconsult zijn in 2017 sporen aangetroffen en bovendien wordt de marter en/of uitwerpselen veelvuldig door omwonenden gezien. Nader onderzoek, om exact vast te stellen waar verblijfplaatsen zich bevinden, is erg lastig vanwege de verrommeling van het terrein, instortingsgevaar van de gebouwen en dichte struweel. Er wordt daarom aangeraden er worst-case vanuit te gaan dat deze dieren aanwezig zijn.

Steenmarters zijn beschermd conform artikel 3.10 Wet natuurbescherming en mogen niet opzettelijk worden gedood/verstoord en hun verblijfplaatsen worden beschadigd/vernield. Indien dit gebeurt, zal een ontheffing Wet natuurbescherming nodig zijn. Door de sloop van de gebouwen worden de dieren en hun rust-/verblijfplaatsen mogelijk bedreigd, indien gedurende de periode van maart t/m 15 augustus wordt gewerkt (*Omgevingsverordening Limburg 2014*). Indien tijdens de periode 15 augustus t/m februari wordt gewerkt is geen ontheffing nodig. Voor het verkrijgen van een ontheffing is het noodzakelijk dat de gebruiksfuncties van de (vaste) voortplantings- en rustplaatsen gewaarborgd blijven. Dit kan gedaan worden door het treffen van de juiste mitigerende en compenserende maatregelen. Ongeacht of een ontheffing benodigd is blijft de zorgplicht van toepassing, waarin is vastgelegd dat een initiatiefnemer bij een ontwikkeling soorten moet ontzien. Om het verwonden of doden van steenmarters te voorkomen tijdens de werkzaamheden wordt aangeraden een ecologisch werkprotocol op te stellen.

#### *Insecten & overige ongewervelden*

Het plangebied geen geschikt habitat voor de rode lijstvlinder 'het geelsprietdikkopje', die in de buurt is gezien. Door de ontwikkeling van de woningen zullen bestaande biotopen als de bosschage en overstaande ruigte verdwijnen, dat geschikt is voor veel insectensoorten. De nieuwbouwontwikkeling biedt mogelijkheden om de lokale insectenbiodiversiteit een boost te geven. Er kan onder andere overwogen worden nieuwe bomen plus heesters, bloemrijk grasland en overstaande ruigte te creëren met enkel inheemse soorten.

#### *Overige soorten*

Uit de bureaustudie en het veldwerk is gebleken dat van de andere soortengroepen geen beschermde dier- en plantensoorten aanwezig zijn in of direct nabij het plangebied waarop negatieve effecten zijn te verwachten

vanwege de ingrepen. Enkel de zorgplicht is hierdoor van toepassing, waarbij zorg betracht moet worden voor lokaal voorkomende (algemene) amfibieën, insecten & overige ongewervelden, vaatplanten en zoogdieren. Hiermee kan rekening worden gehouden door werkzaamheden ecologisch te laten begeleiden en deze begeleiding vast te leggen in een ecologisch werkprotocol.

#### Gebiedsbescherming

Vanwege de afstand van het plangebied t.o.v. het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied en de aard van de ingrepen kunnen negatieve effecten worden uitgesloten, behalve voor stikstof. De sloop- en bouwwerkzaamheden zullen tijdens een tijdelijke periode plaatsvinden en resulteren hierdoor in een tijdelijke verstoring naar de omgeving door machinelawaai en of trillingen. De dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden zijn Duits en betreffen het 'Wälderund Heiden bei Brüggelbracht', 'Vogelschutzgebiet Schwalmnetteplatte mit Grenzwald u. Meinweg' en 'Elmpter Schwalmbruch'. Deze zijn gelegen op circa 2,7 km afstand. Vanwege de gebiedsgrootte en het aantal grootte aantal gebouwen zullen de bouw-, sloop- en opruimingswerkzaamheden waarschijnlijk meerdere maanden in beslag nemen. Een negatief effect op deze Duits Natura 2000-gebieden vanwege stikstof is daardoor niet uit te sluiten. In overleg met de opdrachtgever is daarom besloten een stikstofonderzoek uit te laten voeren.

Het plangebied heeft geen overlap met de Goudgroene natuurzone of Bronsgroene landschapszone (NNN). Aangezien het plangebied op circa 600 meter afstand is gelegen van het dichtstbijzijnde NNN-gebied zijn negatieve effecten uitgesloten.

#### Houtkap

Er worden meerdere bomen gekapt binnen het plangebied, waaronder een aantal oude bomen. Aangezien de bomen zich bevinden binnen de bebouwde kom, is bij kapwerkzaamheden de gemeente bevoegd gezag. De opdrachtgever heeft op verzoek van de gemeente een bomeninventarisatie laten uitvoeren door ons. De inventarisatie is verwerkt in een aparte rapportage genaamd EA200029.R02.v1.0 en wordt hier niet verder besproken.

# 7 Literatuurlijst

Hovens J.P.M. (12 september 2018), *Vleermuizen-, amfibieën- en vogelonderzoek Spoorstraat 60/Riethstraat 6 te Tegelen*, Faunaconsult, Belfeld

Hovens J.P.M. & Hovens-Lenstra G. (23 oktober 2017), *Flora- en fauna-inspectie locatie Spoorstraat 60/Riethstraat 6 te Tegelen*, Faunaconsult, Belfeld

Nationale Database flora en Fauna (NDFF, 2020).

NDFF (2020). NDFF Verspreidingsatlas. Geraadpleegd op 03-06-2020. <http://verspreidingsatlas.nl>.

Provincie Limburg (29 augustus 2019), *Ontheffing Wet natuurbescherming: Sloop gebouw te Tegelen*, kenmerk 2019/65313

Provincie Limburg (2017), *Geconsolideerde versie Omgevingsverordening Limburg 2014*, Gedeputeerde Staten van Limburg.

Provincie Limburg (2017), *Beleidsregels ten behoeve van de passieve soortenbescherming onder de Wet natuurbescherming in Limburg*, Gedeputeerde Staten van Limburg.

Ravon (2020). Geraadpleegd op 03-06-2020. <http://ravon.nl>.

Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (2020), *Natuurkalender broedvogels*, geraadpleegd op 03-06-2020, <https://mijn.rvo.nl/documents/20448/80143/Natuurkalender+voor+vogels>

Sovon (2019). Geraadpleegd op 03-06-2020. <http://sovon.nl>.

SynbiosysAlterra (2020). Maatregelenindicator soorten van het ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit. Geraadpleegd op 03-06-2020. <https://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/effectenindicatormaatregelen.aspx?subj=soorten>

SynbiosysAlterra (2020). Effectenindicator Natura 2000-gebieden van het ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit. Geraadpleegd op 03-06-2020. <https://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/effectenindicator.aspx?subj=effectenmatrix>

Telmee (2020). Geraadpleegd op 09-03-2020. <http://telmee.nl>.

Waarneming (2020). Geraadpleegd op 03-06-2020. <http://telmee.nl>.

Zoogdiervereniging (2020). Geraadpleegd op 03-06-2020. <http://zoogdiervereniging.nl>.

# Bijlagen

# Bijlage 1 Wetgeving

## Soortenbescherming:

De Wet natuurbescherming is sinds 1 januari 2017 van kracht en dient als de vervanger van de vroegere Flora en Faunawet, Natuurbeschermingswet en Boswet. De zorgplicht en Hoofdstuk 3 van deze wet behandelen de soortenbescherming binnen Nederland waaronder zowel planten- als diersoorten vallen. Voorheen was de rijksoverheid bevoegd gezag hiervoor, maar dit is sinds de invoering van deze wet overgegaan naar de provincies.

De zorgplicht is vermeld onder artikel 1.11 van de Wet natuurbescherming. In de zorgplicht wordt de intrinsieke waarde van alle in het wild levende planten- en diersoorten genoemd. Dit is onafhankelijk van de beschermde status van dit dier en geeft een basisbescherming voor soorten. In de praktijk betekent de zorgplicht dat een ieder voldoende zorg in acht dient te nemen voor de in het wild levende dieren en planten, plus hun directe leefomgeving wanneer ruimtelijke ontwikkelingen in het landschap plaatsvinden.

Hoofdstuk 3 van de wet gaat specifiek in op de beschermde soorten. In dit hoofdstuk bestaan er drie verschillende beschermingsregimes:

- Artikelen 3.1 t/m 3.4: Vogelsoorten die zijn beschermd conform de Europese Vogelrichtlijn;
- Artikelen 3.5 t/m 3.9: Flora- en faunasoorten beschermd conform de Europese Habitatrichtlijn, Bijlage I/II uit het Bonn Verdrag en Bijlage 1 uit het Bern Verdrag;
- Artikelen 3.10, 3.11: De nationaal beschermde soorten vermeld in onderdeel A en B van de Wet natuurbescherming.

Elk van deze regimes heeft zijn eigen unieke verbodsbepalingen en eisen om vrijstelling en/of ontheffing te verlenen. De verbodsbepalingen zijn te vinden in onderstaand overzicht:

Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn § 3.1 Wn	Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn § 3.2 Wn	Beschermingsregime andere soorten § 3.3 Wn
Art 3.1 lid 1 Het is verboden in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen.	Art 3,5 lid 1 Het is verboden soorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen	Art 3.10 lid 1a Het is verboden soorten opzettelijk te doden of te vangen
Art 3.1 lid 2 Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen	Art 3,5 lid 4 Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen	Art 3.10 lid 1b Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen
Art 3.1 lid 3 Het is verboden eieren te rapen en deze onder zich te hebben	Art 3,5 lid 3 Het is verboden eieren van dieren in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen	Niet van toepassing
Art 3.1 lid 4 en lid 5 Het is verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort	Art 3,5 lid 2 Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren	Niet van toepassing
Niet van toepassing	Art 3,5 lid 5 Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen	Art 3.10 lid 1c Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen

Figuur 1: Overzicht verbodsbepalingen Wet natuurbescherming



Normaliter kan een project en/of bestemmingsplan geen doorgang vinden indien deze verbodsbepalingen worden overtreden. Echter er bestaan een aantal uitzonderingen, waardoor de verbodsbepalingen niet van toepassing zijn:

- Een vrijstelling geldt op basis van een provinciale verordening;
- Er gewerkt worden met een goedgekeurde RVO gedragscode;
- Er een ontheffing kan worden verleend.

### Vrijstelling

Elke provincie is bevoegd af te wijken van de vermelde beschermde soorten uit de Wet Natuurbescherming. De provincie zal dan vrijstelling verlenen door deze soorten te vermelden in hun provinciale verordening. Bij vrijstelling dient dan gekeken te worden of de 'Staat van Instandhouding' van deze soorten niet in gevaar komt. Vrijstelling geldt met name voor een aantal algemeen voorkomende soorten en beschermde diersoorten waaronder verscheidene knaagdieren, egels, vossen en konijnen. Indien een soort op deze vrijstellingslijst komt te staan hoeft bij een nieuwe project en/of bestemmingsplan niet getoetst te worden aan de verbodsbepalingen.

### RVO Gedragscode

Voor veel voorkomende (reguliere) activiteiten en ruimtelijke ontwikkelingen kan vrijstelling van toetsing aan de verbodsbepalingen worden verleend aan een initiatiefnemer. Hiervoor dient een initiatiefnemer te handelen conform een gedragscode die is goedgekeurd door de RVO. Het gaat hierbij bijvoorbeeld om handelingen in het kader van 'bestendig beheer en onderhoud', 'bestendig gebruik' en/of ruimtelijke ontwikkelingen. In een dergelijk document wordt beschreven dat zorgvuldig gewerkt moet worden, zodat geen schade aan beschermde planten en diersoorten kan optreden.

### Ontheffing Wet natuurbescherming

Als laatste optie om af te wijken van de verbodsbepalingen kan een initiatiefnemer bij de provincie een ontheffing voor soortenbescherming aanvragen. Om een ontheffing te kunnen krijgen dient aan de volgende criteria te worden voldaan:

- Er is geen andere bevredigende oplossing mogelijk voor de handeling;
- Het project/plan voldoet aan één van in de wet genoemde belangen;
- De ingreep/handeling resulteert niet in een verslechtering van de Staat van Instandhouding van de relevante soort.

## **Bescherming Natura 2000:**

Om natuurgebieden op Europese schaal te beschermen zijn door de Europese Commissie op 1979 de Vogelrichtlijn en in 1992 de Habitatrichtlijn ingevoerd. Vanuit beide richtlijnen is gebiedsbescherming een belangrijke component. Vanuit de Vogelrichtlijn dien(d)en door de lidstaten beschermde leefgebieden voor vogelsoorten aangewezen te worden. Voor de Habitatrichtlijn gold dit voor alle andere (bedreigde) planten- en diersoorten.

Hoofdstuk 2 van de Wet natuurbescherming behandelt de bescherming binnen Nederland voor de circa 160 Natura 2000-gebieden. Voorheen was de rijksoverheid bevoegd gezag hiervoor, maar dit is sinds de invoering van deze wet overgegaan naar de provincies. (Ruimtelijke) ontwikkelingen en nieuwe bestemmingsplannen hebben mogelijk een negatief (significant) effect op de instandhoudingsdoelstelling van aanwezige/omliggende Natura 2000-gebieden.

Indien dit de verwachting is dient een zogenoemde natuurtoets te worden uitgevoerd om de effecten van de geplande ontwikkelingen in kaart te brengen. Wanneer uit een dergelijke voortoets volgt dat negatieve (significante) effecten niet zijn uit te sluiten dient aanvullend een verslechteringstoets en/of een passende beoordeling te worden gedaan.

### Verslechteringstoets

Een verslechteringstoets wordt uitgevoerd wanneer negatieve effecten vanwege de ingreep zijn te verwachten, die niet significant zijn. In dit onderzoek wordt bekeken welke negatieve effecten precies kunnen optreden en wat voor impact deze zullen hebben op de kwaliteit van een Natura 2000-gebied. Verder zal aangetoond moeten worden met welke mitigerende maatregelen de negatieve effecten worden weggenomen en/of verminderd. Tevens zal worden beoordeeld of alsnog een vergunning noodzakelijk is.

### Passende beoordeling

Als negatief significante effecten niet zijn uit te sluiten dient een passende beoordeling gedaan te worden. Deze nadere beoordeling moet aantonen of de geplande ingrepen resulteren in significante gevolgen voor de instandhoudingsdoelstellingen van een Natura 2000-gebied. Hierbij wordt nader ingegaan op de verschillende habitattypen en doelsoorten van een dergelijk gebied. Tevens zal in het onderzoek duidelijk moeten zijn welke mitigerende maatregelen nodig zijn om de effecten weg te nemen. Als deze niet zijn weg te nemen kan een vergunning niet verleend worden tenzij een ADC-toets uitgevoerd kan worden.

### ADC-toets

Bij een ADC-toets dient naar een aantal zaken gekeken te worden. Allereerst dient aangetoond te worden dat er geen (A)lternatieven voor de ontwikkeling van toepassing zijn. Daarnaast zal een ontwikkeling moeten voldoen aan (D)wingende redenen van groot openbaar belang. Als laatste moet worden aangetoond dat voor de ontwikkeling het mogelijk is om de negatieve effecten te (C)ompenseren voor het aangetaste Natura 2000-gebied.

## **Bescherming NNN:**

Het Natuur Netwerk Nederland (NNN), wat voorheen de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) heette, bestaat sinds 1990. De rijksoverheid heeft dit netwerk via het Natuurbeleidsplan (1990) en de Nota Ruimte (2005). Destijds was dit systeem in het leven geroepen om een samenhangend natuurnetwerk te creëren van hoogwaardige natuurgebieden en natuurrijke cultuurlandschappen ter bevordering van de Nederlandse natuur. Momenteel bestaat het NNN uit Natura 2000-gebieden, de vroegere natuurmonumenten en natuurgebieden met een andere status. Deze gebieden zijn onderling verbonden middels ecologische verbindingzones om de migratie van planten- en diersoorten te bevorderen.

Het beleid, beheer en bescherming van deze gebieden ligt sinds 2014 direct bij de provincies. Elke provincie heeft een andere benadering hoe zij met deze gebieden omgaan, wat is vastgelegd in hun provinciale (omgevings) verordeningen. In de praktijk dient voor elk project en/of bestemmingsplan in en/of nabij het NNN bepaald te worden wat voor effecten dit kan hebben. Indien negatieve effecten zijn te verwachten geldt het 'Nee, tenzij-principe'. Dit principe geeft aan dat de wezenlijke kenmerken/waarden van een dergelijk gebied niet (significant) mogen worden aangetast. Indien dit toch plaatsvindt dient middels mitigerende maatregelen en/of een compensatieverplichting de schade te worden weggenomen.

Binnen Limburg is dit beleid vastgelegd in het 'Provinciaal Omgevingsplan Limburg 2014' (hierna: POL). In dit document wordt onderscheid gemaakt tussen Groengroene natuurzone en Bronsgroen Landschapszones. De eerste categorie betreft de rijks-NNN, terwijl de tweede categorie gaat over de provinciale NNN.

In het POL is het 'Nee, tenzij-principe' vastgelegd voor de Goudgroene natuurzone. Voor deze gebieden geldt dat bij negatieve effecten vanwege ingrepen compensatie benodigd is. Dit betreft echter enkel ontwikkelingen die direct effect hebben op het NNN (bijvoorbeeld middels oppervlakteverlies). De externe werking voor ontwikkelingen op de Goudgroene landschapszones is vrijgesteld van beoordeling door de provincie Limburg.

Allereerst dient hierbij te worden nagegaan of er geen 'alternatieven' mogelijk zijn voor het project en/of er redenen van 'groot openbaar belang' zijn, anders mag een ontwikkeling geen doorgang vinden.

De provincie heeft echter voor de Bronsgroene Landschapszones het 'Ja, mits-regime' uitgewerkt, wat afwijkt van het landelijk beleid. In tegenstelling tot de goudgroene gebieden zijn ruimtelijke ontwikkelingen hier wel mogelijk, mits er een groene prestatie tegenover staat. Voor deze gebieden zijn geen redenen van 'zwaarwegend maatschappelijk belang' en 'alternatieven' noodzakelijk.

Voor zowel de Goudgroene natuurzone alsmede de Bronsgroene Landschapszones is er een compensatieverplichting. Deze verplichting geldt wanneer een ontwikkeling negatieve gevolgen heeft voor het NNN en mitigatie geen mogelijkheid is. Compensatie geldt ook wanneer natuurdoelen worden aangetast door verstoring. De manier van compenseren is opgenomen in een apart beleidsdocument voor Natuurcompensatie (Beleidsregel en mitigatie en compensatie natuurwaarden van de provincie Limburg d.d. 18 januari 2018).

# Bijlage 2 NDFP-waarnemingen

<b>soort_ned</b>	<b>soort_wet</b>	<b>srtgroepen</b>
Aardpeer	Helianthus tuberosus	Vaatplanten
Akkerdistel	Cirsium arvense	Vaatplanten
Akkerhoornbloem	Cerastium arvense	Vaatplanten
Akkerkers	Rorippa sylvestris	Vaatplanten
Akkerwinde	Convolvulus arvensis	Vaatplanten
Alsemambrosia	Ambrosia artemisiifolia	Vaatplanten
Appelvink	Coccothraustes coccothraustes	Vogels
Arocatus	Arocatus longiceps	Geleedpotigen - Insecten
Asperge	Asparagus officinalis	Vaatplanten
atalanta	Vanessa atalanta	Insecten - Dagvlinders
Beekpunge	Veronica beccabunga	Vaatplanten
Bever	Castor fiber	Zoogdieren, Overige zoogdieren
Beverrat	Myocastor coypus	Zoogdieren, Overige zoogdieren
Bijvoet	Artemisia vulgaris	Vaatplanten
Blaartrekkende boterbloem	Ranunculus sceleratus	Vaatplanten
Bladpootwants	Leptoglossus occidentalis	Geleedpotigen - Insecten
Blauw glidkruid	Scutellaria galericulata	Vaatplanten
Blauwe Reiger	Ardea cinerea	Vogels
Blauwe waterereprijs	Veronica anagallis-aquatica	Vaatplanten
Bleke basterdwederik	Epilobium roseum	Vaatplanten
Boerenwormkruid	Tanacetum vulgare	Vaatplanten
bont zandoogje	Pararge aegeria	Insecten - Dagvlinders
boomblauwtje	Celastrina argiolus	Insecten - Dagvlinders
Boomklever	Sitta europaea	Vogels
Boomkruiper	Certhia brachydactyla	Vogels
Bosbies	Scirpus sylvaticus	Vaatplanten
bruin zandoogje	Maniola jurtina	Insecten - Dagvlinders
Bruine kikker	Rana temporaria	Amfibieën
Bruinrode heidelibel	Sympetrum striolatum	Insecten - Libellen
Buizerd	Buteo buteo	Vogels
Canadapopulier	Populus x canadensis	Vaatplanten
Canadese fijnstraal	Erigeron canadensis	Vaatplanten
citroenvlinder	Gonepteryx rhamni	Insecten - Dagvlinders
Corythucha	Corythucha ciliata	Geleedpotigen - Insecten
Dagkoekoeksbloem	Silene dioica	Vaatplanten
dagpauwoog	Aglais io	Insecten - Dagvlinders
Dauwbraam	Rubus caesius	Vaatplanten
distelvlinder	Vanessa cardui	Insecten - Dagvlinders
Dolle kervel	Chaerophyllum temulum	Vaatplanten
Duizendblad	Achillea millefolium	Vaatplanten
Echte kamille	Matricaria chamomilla	Vaatplanten
Echte valeriaan	Valeriana officinalis	Vaatplanten
Eekhoorn	Sciurus vulgaris	Zoogdieren, Overige zoogdieren
Eenstijlige meidoorn	Crataegus monogyna	Vaatplanten
Ekster	Pica pica	Vogels
Engels raaigras	Lolium perenne	Vaatplanten
Es	Fraxinus excelsior	Vaatplanten
Fioringras	Agrostis stolonifera	Vaatplanten
Fluitenkruid	Anthriscus sylvestris	Vaatplanten
geelsprietdikkopje	Thymelicus sylvestris	Insecten - Dagvlinders
gehakelde aurelia	Polygonia c-album	Insecten - Dagvlinders
Gele lis	Iris pseudacorus	Vaatplanten
Gele waterkers	Rorippa amphibia	Vaatplanten
Gespleten hennepnetel	Galeopsis bifida	Vaatplanten
Gestreepte witbol	Holcus lanatus	Vaatplanten
Gewone agrimonie	Agrimonia eupatoria	Vaatplanten
Gewone berenklauw	Heracleum sphondylium	Vaatplanten
Gewone bermzegge	Carex spicata	Vaatplanten

Gewone dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus	Zoogdieren, Vleermuizen
Gewone hoornbloem	Cerastium fontanum	Vaatplanten
Gewone kroppaar	Dactylis glomerata	Vaatplanten
Gewone melkdistel	Sonchus oleraceus	Vaatplanten
Gewone pad	Bufo bufo	Amfibieën
Gewone raket	Sisymbrium officinale	Vaatplanten
Gewone rolklaver s.s.	Lotus corniculatus	Vaatplanten
Gewone smeewortel	Symphytum officinale	Vaatplanten
Gewone steenraket	Erysimum cheiranthoides	Vaatplanten
Gewone vlier	Sambucus nigra	Vaatplanten
Gewone vogelkers	Prunus padus	Vaatplanten
Gewone zandmuur	Arenaria serpyllifolia	Vaatplanten
Gewoon biggenkruid	Hypochaeris radicata	Vaatplanten
Gewoon jakobskruiskruid	Jacobaea vulgaris	Vaatplanten
Gewoon struisgras	Agrostis capillaris	Vaatplanten
Gewoon timoteegras	Phleum pratense	Vaatplanten
Gewoon varkensgras	Polygonum aviculare	Vaatplanten
Glad walstro	Galium mollugo	Vaatplanten
Glanshaver	Arrhenatherum elatius	Vaatplanten
Goudgele honingklaver	Melilotus altissimus	Vaatplanten
Goudhaver	Trisetum flavescens	Vaatplanten
Greppelrus	Juncus bufonius	Vaatplanten
Groene Specht	Picus viridis	Vogels
Groenling	Chloris chloris	Vogels
Groot streepzaad	Crepis biennis	Vaatplanten
Groot warkruid	Cuscuta europaea	Vaatplanten
Grote bevernel	Pimpinella major	Vaatplanten
Grote Bonte Specht	Dendrocopos major	Vogels
Grote brandnetel	Urtica dioica	Vaatplanten
Grote engelwortel	Angelica archangelica	Vaatplanten
Grote Gele Kwikstaart	Motacilla cinerea	Vogels
Grote kattenstaart	Lythrum salicaria	Vaatplanten
Grote klit	Arctium lappa	Vaatplanten
Grote lisdodde	Typha latifolia	Vaatplanten
Grote teunisbloem	Oenothera glazioviana	Vaatplanten
Grote waterweegbree	Alisma plantago-aquatica	Vaatplanten
Grote wederik	Lysimachia vulgaris	Vaatplanten
Grote weegbree	Plantago major subsp. major	Vaatplanten
Grote/Late stekelnoot	Xanthium orientale/strumarium	Vaatplanten
Haagwinde	Convolvulus sepium	Vaatplanten
Haas	Lepus europaeus	Zoogdieren, Overige zoogdieren
Hazelaar	Corylus avellana	Vaatplanten
Hazenpootje	Trifolium arvense	Vaatplanten
Heelblaadjes	Pulicaria dysenterica	Vaatplanten
Heermoes	Equisetum arvense	Vaatplanten
Heggenmus	Prunella modularis	Vogels
Heggenwikke	Vicia sepium	Vaatplanten
Heksenmelk	Euphorbia esula	Vaatplanten
Herderstasje	Capsella bursa-pastoris	Vaatplanten
Hoge fijnstraal	Erigeron sumatrensis	Vaatplanten
Hondsdrif	Glechoma hederacea	Vaatplanten
Hondsroos	Rosa canina	Vaatplanten
hooibeestje	Coenonympha pamphilus	Insecten - Dagvlinders
Hopklaver	Medicago lupulina	Vaatplanten
hopsnuituil	Hypena rostralis	Macronachtvlinders
Hopwarkruid	Cuscuta lupuliformis	Vaatplanten
Huismus	Passer domesticus	Vogels
Huiszwaluw	Delichon urbicum	Vogels
icarusblauwtje	Polyommatus icarus	Insecten - Dagvlinders

IJle dravik	Anisantha sterilis	Vaatplanten
Japanse duizendknoop	Fallopia japonica	Vaatplanten
Katwilg	Salix viminalis	Vaatplanten
Kauw	Corvus monedula	Vogels
Kleefkruid	Galium aparine	Vaatplanten
klein geaderd witje	Pieris napi	Insecten - Dagvlinders
klein koolwitje	Pieris rapae	Insecten - Dagvlinders
Klein kroos	Lemna minor	Vaatplanten
Klein streepzaad	Crepis capillaris	Vaatplanten
Kleine leeuwenbek	Chaenorhinum minus	Vaatplanten
kleine vos	Aglais urticae	Insecten - Dagvlinders
kleine vuurvliinder	Lycaena phlaeas	Insecten - Dagvlinders
Knobbelzwaan	Cygnus olor	Vogels
Knoopkruid	Centaurea jacea	Vaatplanten
Knopig helmkruid	Scrophularia nodosa	Vaatplanten
kolibrievlinder	Macroglossum stellatarum	Macronachtvlinders
Kompassla	Lactuca serriola	Vaatplanten
Konijn	Oryctolagus cuniculus	Zoogdieren, Overige zoogdieren
koninginnenpage	Papilio machaon	Insecten - Dagvlinders
Koolmees	Parus major	Vogels
Kraailook	Allium vineale	Vaatplanten
Kraakwilg s.l.	Salix euxina/x fragilis	Vaatplanten
Kruipende boterbloem	Ranunculus repens	Vaatplanten
Kruipertje	Hordeum murinum	Vaatplanten
Kruldistel	Carduus crispus	Vaatplanten
Krulzuring	Rumex crispus	Vaatplanten
Kuifmees	Lophophanes cristatus	Vogels
Kweek	Elymus repens	Vaatplanten
Laatvlieger	Eptesicus serotinus	Zoogdieren, Vleermuizen
landkaartje	Araschnia levana	Insecten - Dagvlinders
Late guldenroede	Solidago gigantea	Vaatplanten
Liesgras	Glyceria maxima	Vaatplanten
Look-zonder-look	Alliaria petiolata	Vaatplanten
maansikkeluil	Agrochola lunosa	Macronachtvlinders
Meerkoet	Fulica atra	Vogels
Melganzenvoet	Chenopodium album	Vaatplanten
Merel	Turdus merula	Vogels
Middelste teunisbloem	Oenothera biennis	Vaatplanten
Moerasandoorn	Stachys palustris	Vaatplanten
Moerasbeemdgras	Poa palustris	Vaatplanten
Moerasspirea	Filipendula ulmaria	Vaatplanten
Muskusrat	Ondatra zibethicus	Zoogdieren, Overige zoogdieren
Nysius	Nysius huttoni	Geleedpotigen - Insecten
Oostenrijkse kers	Rorippa austriaca	Vaatplanten
oranje zandoogje	Pyronia tithonus	Insecten - Dagvlinders
Paardenbloem	Taraxacum officinale	Vaatplanten
paardenbloemspanner	Idaea seriata	Macronachtvlinders
Parelvederkruid	Myriophyllum aquaticum	Vaatplanten
Peen	Daucus carota	Vaatplanten
Perzikkruid	Persicaria maculosa	Vaatplanten
Pimpelmees	Cyanistes caeruleus	Vogels
Poelruit	Thalictrum flavum	Vaatplanten
Puntkroos	Lemna trisulca	Vaatplanten
Putter	Carduelis carduelis	Vogels
Rapunzelklokje	Campanula rapunculus	Vaatplanten
Reukeloze kamille	Tripleurospermum maritimum	Vaatplanten
Reuzenbalsemien	Impatiens glandulifera	Vaatplanten
Ridderzuring	Rumex obtusifolius	Vaatplanten
Riet	Phragmites australis	Vaatplanten

Rietgras	<i>Phalaris arundinacea</i>	Vaatplanten
Rietzwenkgras	<i>Schedonorus arundinaceus</i>	Vaatplanten
Ringelwikke	<i>Vicia hirsuta</i>	Vaatplanten
Ringmus	<i>Passer montanus</i>	Vogels
Rode klaver	<i>Trifolium pratense</i>	Vaatplanten
Rode ogentroost	<i>Odontites vernus</i>	Vaatplanten
Rood zwenkgras	<i>Festuca rubra</i>	Vaatplanten
Roodborst	<i>Erithacus rubecula</i>	Vogels
Ruige zegge	<i>Carex hirta</i>	Vaatplanten
Ruw beemdgras	<i>Poa trivialis</i>	Vaatplanten
scheefbloemwitje	<i>Pieris mannii</i>	Insecten - Dagvlinders
Scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>	Vaatplanten
Schietwilg	<i>Salix alba</i>	Vaatplanten
Schijfkamille	<i>Matricaria discoidea</i>	Vaatplanten
Sijs	<i>Spinus spinus</i>	Vogels
sint-jacobsvlinder	<i>Tyria jacobaeae</i>	Macronachtvlinders
Sint-Janskruid	<i>Hypericum perforatum</i>	Vaatplanten
Slechtvalk	<i>Falco peregrinus</i>	Vogels
Slipbladige ooievaarsbek	<i>Geranium dissectum</i>	Vaatplanten
Smalle waterpest	<i>Elodea nuttallii</i>	Vaatplanten
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	Vaatplanten
spaanse vlag	<i>Euplagia quadripunctaria</i>	Macronachtvlinders
Speerdistel	<i>Cirsium vulgare</i>	Vaatplanten
Sperwer	<i>Accipiter nisus</i>	Vogels
Staartmees	<i>Aegithalos caudatus</i>	Vogels
Steenrode heidelibel	<i>Sympetrum vulgatum</i>	Insecten - Libellen
Sterrenkroos (G)	<i>Callitriche sp. indet.</i>	Vaatplanten
Stijve klaverzuring	<i>Oxalis stricta</i>	Vaatplanten
Stomphoekig sterrenkroos	<i>Callitriche obtusangula</i>	Vaatplanten
Straatgras	<i>Poa annua</i>	Vaatplanten
taxusspikkelspanner	<i>Peribatodes rhomboidaria</i>	Macronachtvlinders
Tijftjaf	<i>Phylloscopus collybita</i>	Vogels
Tuinfluitier	<i>Sylvia borin</i>	Vogels
Turkse Tortel	<i>Streptopelia decaocto</i>	Vogels
Tweekleurige voorraadlichtmot	<i>Plodia interpunctella</i>	Micronachtvlinders
Valse voszegge	<i>Carex otrubae</i>	Vaatplanten
Veelwortelig kroos	<i>Spirodela polyrhiza</i>	Vaatplanten
Veenwortel	<i>Persicaria amphibia</i>	Vaatplanten
Veerdelig tandzaad	<i>Bidens tripartita</i>	Vaatplanten
Veldbeemdgras	<i>Poa pratensis subsp. pratensis</i>	Vaatplanten
Vertakte leeuwentand	<i>Scorzoneroides autumnalis</i>	Vaatplanten
Vijfvingerkruid	<i>Potentilla reptans</i>	Vaatplanten
Vink	<i>Fringilla coelebs</i>	Vogels
Vlasbekje	<i>Linaria vulgaris</i>	Vaatplanten
Vogelwikke	<i>Vicia cracca</i>	Vaatplanten
Vos	<i>Vulpes vulpes</i>	Zoogdieren, Overige zoogdieren
Vroege glazenmaker	<i>Aeshna isocetes</i>	Libellen
Waterhoen	<i>Gallinula chloropus</i>	Vogels
Watermunt	<i>Mentha aquatica</i>	Vaatplanten
Watermuur	<i>Stellaria aquatica</i>	Vaatplanten
Waterpeper	<i>Persicaria hydropiper</i>	Vaatplanten
Watersnuffel	<i>Enallagma cyathigerum</i>	Insecten - Libellen
Wilde bertram	<i>Achillea ptarmica</i>	Vaatplanten
Wilde cichorei	<i>Cichorium intybus</i>	Vaatplanten
Wilde marjolein	<i>Origanum vulgare</i>	Vaatplanten
Winterkoning	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Vogels
Witte dovenetel	<i>Lamium album</i>	Vaatplanten
Witte klaver	<i>Trifolium repens</i>	Vaatplanten
Witte munt	<i>Mentha suaveolens</i>	Vaatplanten



Witte waterkers	Nasturtium officinale	Vaatplanten
Wolfspoot	Lycopus europaeus	Vaatplanten
Zachte dravik	Bromus hordeaceus	Vaatplanten
Zachte duizendknoop	Persicaria mitis	Vaatplanten
Zachte ooievaarsbek	Geranium molle	Vaatplanten
Zevenstippelig lieveheersbeestje	Coccinella septempunctata	Kevers
Zoete kers	Prunus avium	Vaatplanten
Zomereik	Quercus robur	Vaatplanten
Zomerfijnstraal	Erigeron annuus	Vaatplanten
Zwart tandzaad	Bidens frondosa	Vaatplanten
Zwarte braam	Rubus sec. Rubus	Vaatplanten
Zwarte els	Alnus glutinosa	Vaatplanten
Zwarte Mees	Periparus ater	Vogels
Zwarte mosterd	Brassica nigra	Vaatplanten
Zwarte toorts	Verbascum nigrum	Vaatplanten
Zwartkop	Sylvia atricapilla	Vogels
Zwartkoppissebed	Porcellio spinicornis	Geleedpotigen

## Bijlage 3 Foto's plangebied met kaart

## Foto's plangebied



Foto (01)



Foto (02)



Foto (03)



Foto (04)



Foto (05)



Foto (06)

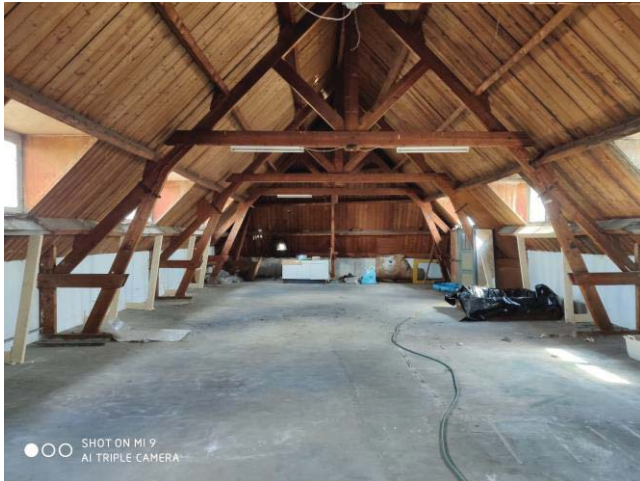


Foto (07)



Foto (08)



Foto (09)



Foto (10)



Foto (11)



Foto (12)

## Foto's plangebied



Foto (13)



Foto (14)



Foto (15)

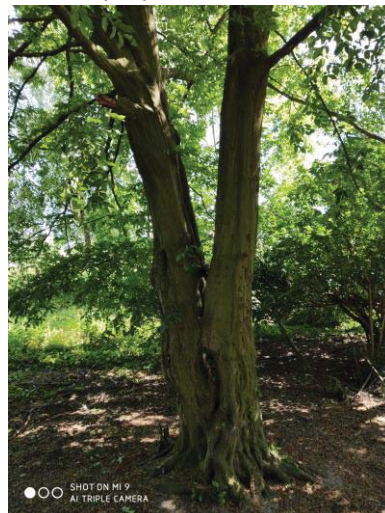
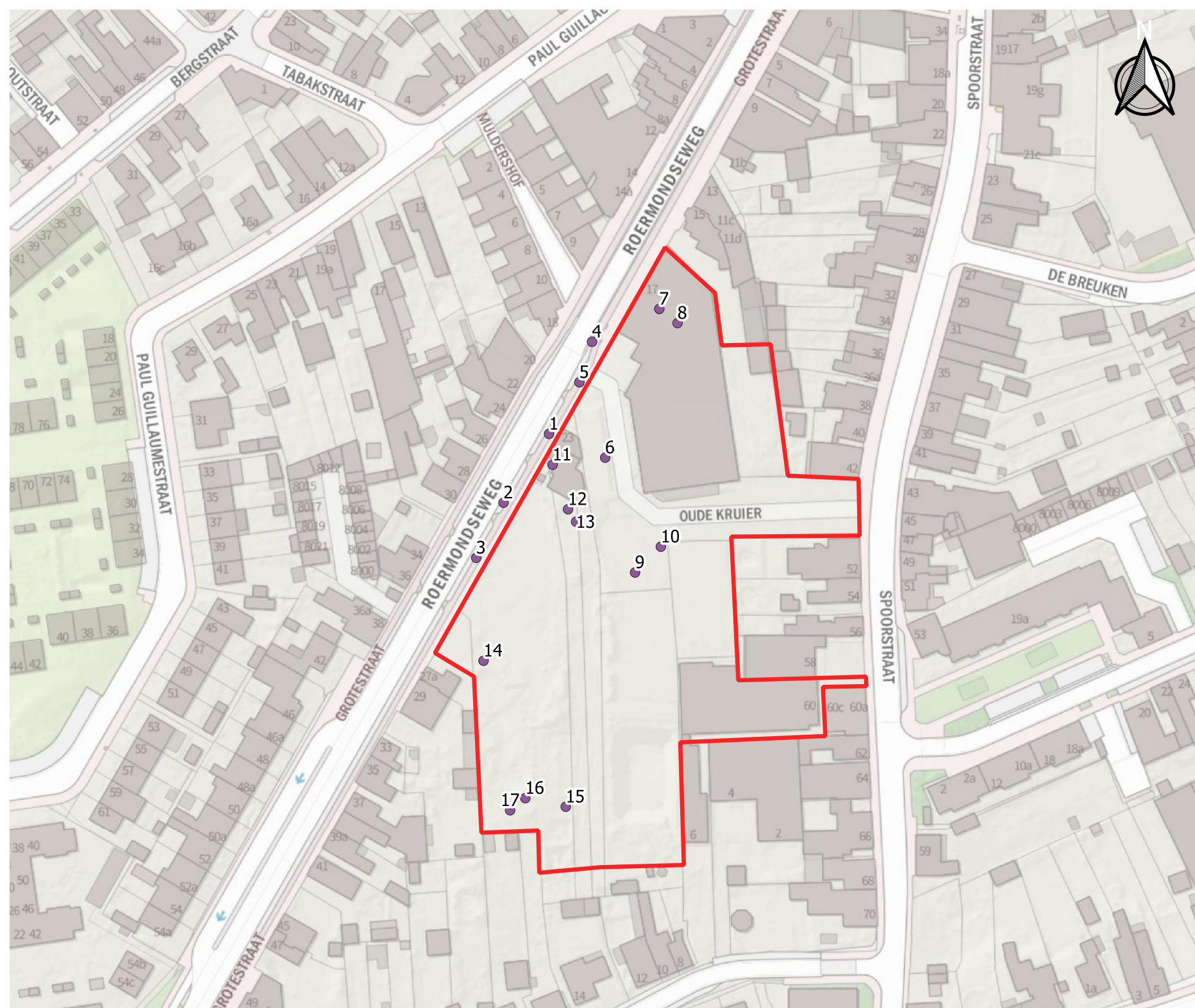


Foto (16)



Foto (17)



- Waarnemingen [17]
- Plangebied

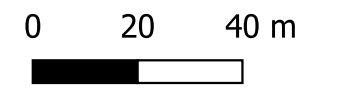
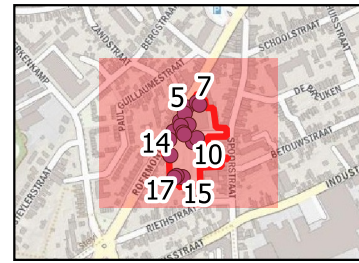
Project: EA200029

Projectleider: R. van Meeteren

Omschrijving: Geinventariseerde bomen plangebied

Versie: V1.0

Datum: 9 juni 2020



# Geonius.nl

Geonius is een middelgroot interdisciplinair ingenieursbureau met brede expertise binnen de GWW- en bouwsector. Door onze unieke combinatie van vakkennis op het gebied van wegen, geotechniek, milieu, geodesie, water, ruimtelijke ontwikkeling, landschap, archeologie en ecologie zijn wij goed in staat mee te denken met de klant en projecten zelfstandig uit te voeren. Grenzen tussen de verschillende divisies vervagen, waardoor steeds meer projecten integraal door ons worden uitgevoerd.

Geonius hecht veel waarde aan een informele, positieve bedrijfscultuur, het welzijn van medewerkers en maatschappelijke betrokkenheid.

-  Wegen
-  Geotechniek
-  Milieu
-  Geodesie
-  Water
-  Ruimtelijke ontwikkeling
-  Landschap
-  Archeologie
-  Ecologie