

Bomeninventarisatie A&P/Lückerlocatie

Roermondseweg, Tegelen

EA200029.R02v1.1

12 februari 2021



GEONIUS

Bomeninventarisatie A&P/Lückerlocatie

Roermondseweg, Tegelen

EA200029.R02v1.1

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

1	Inleiding	4
1.1	Aanleiding	4
1.2	Plangebied	4
2	Toetsingskader	6
2.1	Houtkap provincie	6
2.2	Bomenkap gemeentelijke verordening	6
3	Werkwijze	7
4	Resultaten	8
5	Conclusie & advies	9

Bijlagen

Bijlage 1 Houtkap/bomenbeleid gemeente Venlo

Bijlage 2 Tabel resultaten bomeninventarisatie

Bijlage 3 Kaart met aangetroffen bomen

Bijlage 4 Foto's bomeninventarisatie

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

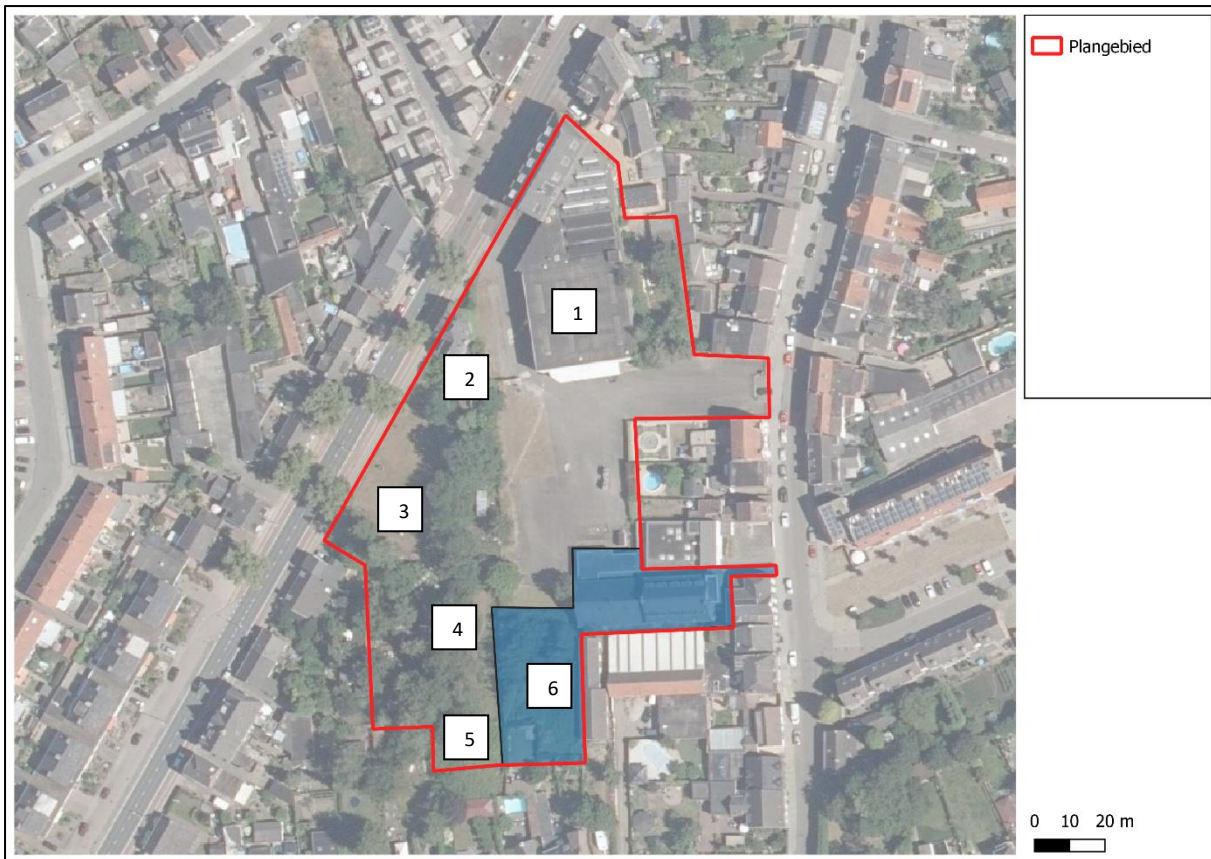
Van Wijnen Projectontwikkeling Zuid BV is voornemens om de bestaande A&P/Lückerlocatie aan de Roermondseweg, Tegelen te herontwikkelen. Het plan is om 43 woningen en appartementen te realiseren aan de Roermondseweg. Lavertuur Plantontwikkeling is gemandateerd hiervoor de uitvoering te coördineren. De herontwikkeling van dit terrein bestaat uit drie fases:

- Sloop van de bestaande bedrijfshallen, loodsen en kantoorgebouwen;
- Een deel van het aanwezige groen en bomen weghalen;
- Realisatie van de nieuwe woningen en appartementen.

Door de beoogde ontwikkelingen zal een deel van de bomen binnen de bestaande bosschage op het plangebied waarschijnlijk geroid worden. Vanwege bovenstaande reden heeft Lavertuur Plantontwikkeling aan Geonius Milieu B.V. de opdracht gegeven een bomeninventarisatie uit te voeren.

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 is verder een vervallen woning aanwezig met adres Roermondseweg 25. Tevens bevindt 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.

Zoals in figuur 1 is te zien bevindt de bosschage zich aan de westzijde van het plangebied. Elke boom met diameter van >10 cm op borsthoogte binnen dit gebied is in dit onderzoek ingemeten en geïnventariseerd. In de volgende paragrafen wordt het relevante toetsingskader, methodiek, bevindingen en conclusies van dit onderzoek behandeld.

2 Toetsingskader

Houtkap en/of het rooien van bomen binnen Nederland is niet zondermeer toegestaan. Afhankelijk van de locatie, de te rooien oppervlakte en de status van een gebied of de aanwezige bomen dient te worden bepaald welke vervolgstappen benodigd zijn. De voorgenoemde factoren bepalen namelijk het bevoegd gezag en/of dat er een vrijstelling, een melding of een vergunning benodigd is.

2.1 Houtkap provincie

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. 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 criteria:

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

Onder bovenstaande condities en mits een houtopstand zich bevindt buiten de bebouwde kom is de provincie bevoegd gezag. In de praktijk betekent dit dat bij het kappen van 'houtopstanden' voor projecten een melding bij de provincie gedaan moet worden. Verder geldt een herplantplicht, dat inhoudt dat herplant op hetzelfde perceel gedaan moet worden en/of elders plaats kan vinden. De concrete uitwerking van deze regels is per provincie anders.

2.2 Bomenkap gemeentelijke verordening

Behalve houtkap van bosbestanden, wordt er op gemeenteniveau ook toegezien op de kap van monumentale bomen en/of houtopstanden. De bescherming van houtopstanden is normaliter geregeld via de gemeentelijke APV en een bestemmingsplan en geldt over het gehele grondgebied van de gemeente Venlo. Bescherming van solitaire bomen, zowel binnen als buiten de bebouwde kom is normaliter geregeld middels een gemeentelijke verordening. Afhankelijk van de gemeente zal per project gekeken moeten worden hoe hiermee omgegaan moet worden. Voor deze bomeninventarisatie zijn de criteria van de gemeente Venlo aangehouden. Deze criteria zijn te vinden in bijlage 1.

3 Werkwijze

Op donderdag 14 mei is het plangebied aan de 'Roermondseweg, Tegelen' bezocht door de ecologen J. Zijlstra en R. van Meeteren. Tijdens de inventarisatie is bepaald welke bomen er aanwezig zijn en wat de conditie van de aangetroffen bomen is. Alle bomen met een diameter van >10 cm zijn voor dit onderzoek geïnventariseerd. Voor de inventarisatie zijn een aantal gegevens vastgelegd. In het onderstaande overzicht zijn deze criteria voor de gegevensvastlegging weergegeven en toegelicht:

1. Boomnummer: elke boom krijgt een uniek nummer;
2. Boomsoort: van elke boom is de Nederlandse en Wetenschappelijke naam vastgelegd;
3. Stamdiameter: dit betreft de dikte per boom, die is vastgelegd op borsthoogte (1,30 cm boven maaiveld);
4. Boomhoogte: van elke boom is de hoogte geschat en vastgelegd in hoogteklassen (RAW) van 0-6, 6-9, 9-12, 12-15, 15-18, 18-24 en >24 meter.
5. Conditie: van elke boom is de algehele conditie bepaald. Hiervoor zijn de volgende categorieën gebruikt:
 - Goed: de boom bevindt zich in een gezonde staat, waarbij de soort optimaal groeit onder de gegeven groeiplaatsomstandigheden. Toetsingscriteria zijn een volledig ontwikkelde kroon, normale groeiomstandigheden gelet op de leeftijd en weinig tot geen takkensterfte.
 - Voldoende: niet optimale groei van de boom. Vooralsnog ondervindt de boom niet direct negatieve gevolgen van de matige conditie, maar dit kan in de nabije toekomst wel veranderen. Criteria zijn een matig ontwikkelde kroon, scheefgroei of takkensterfte.
 - Slecht: duidelijk aftakelende boom, die naar verwachting binnen een aantal jaar sterft. Toetsingscriteria zijn onder andere een ijle kroon met beperkte bladontwikkeling, extreme scheefgroei en vergevorderde scheutsterfte..

4 Resultaten

Binnen het onderzoeksgebied zijn in totaal 39 bomen geïnventariseerd. Nagenoeg alle bomen bevinden zich in de bestaande bosschage aan de (zuid)westzijde van het plangebied. Voor de compleetheid zijn tevens de enkele bomen meegenomen die op het parkeerterrein/ de binnenplaats van de voormalige sigarenfabriek groeien. Binnen het terrein zijn een aantal aangeplante naaldbomen te vinden waaronder fijnspar, zilverspar en taxus. Daarnaast zijn meerdere (aangeplante) loofbomen te vinden waaronder ruwe berk, zomereik en gewone esdoorn. Qua grootte variëren de bomen van jonge aanplant zoals een gewone esdoorn met een stamdikte van 10 cm tot een forse haagbeuk van 71 cm. De hoogste boom binnen het terrein betreft een hemlockspar van >24 meter. De meeste bomen verkeerden in een goede conditie op een aantal naaldbomen na, waarvan veel taksterfte is waar te nemen.

In bijlage 2 is een tabel opgenomen met alle geïnventariseerde bomen en vastgelegde gegevens. In bijlage 3 is een kaart opgenomen met de locaties van alle geïnventariseerde bomen. In bijlage 4 zijn aanvullend een aantal foto's opgenomen die een impressie geven van het bomenbestand en aanwezige groen binnen het plangebied.

5 Conclusie & advies

Van Wijnen Projectontwikkeling Zuid BV is voornemens om de bestaande A&P/Lückerlocatie aan de Roermondseweg, Tegelen te herontwikkelen. Het plan is om 43 woningen en appartementen te realiseren aan de Roermondseweg. 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;
- Een deel van het aanwezige groen en bomen weghalen;
- Realisatie van de nieuwe woningen en appartementen.

Door de beoogde ontwikkelingen zal een deel van de bomen binnen de bestaande bosschage op het plangebied waarschijnlijk geroid worden. Vanwege deze reden heeft Lavertuur Plantontwikkeling aan Geonius Milieu B.V. de opdracht gegeven een bomeninventarisatie uit te voeren.

Binnen het plangebied zijn in totaal 39 bomen geïnventariseerd, waarbij als uitgangspunt is gekozen dat de bomen minimaal een diameter van 10 cm moeten hebben. De houtopstand bestaat uit een mix van aangeplante naaldbomen en spontaan opgekomen loofsoorten. De bomen variëren behoorlijk in stamdikte en hoogte. De meeste solitaire bomen verkeren in een goede conditie.

Geen van de bomen staat op de bomenkaart van de gemeente of is aangewezen als rijksmonument, beschermd dorpsgezicht, groencompensatie of is via een privaatrechtelijke overeenkomst aangeplant. In beginsel betekent dit dat geen omgevingsvergunning of melding gedaan hoeft te worden indien de bomen gekapt worden. Wel wordt geadviseerd een aantal oudere bomen, waaronder de haagbeuk, esdoorns en zomereiken te laten staan of eventueel te verplaatsen. Deze bomen zijn namelijk belangrijk voor de lokale natuurwaarden waaronder voedsel en nestgelegenheid voor meerdere (broed)vogelsoorten.

Bijlagen

Bijlage 1 Houtkap/bomenbeleid gemeente Venlo

Boom of houtopstand kappen, snoeien of vellen

Wilt u een boom of houtopstand kappen, snoeien of vellen? Soms heeft u daar een vergunning voor nodig. Beschermd bomen en houtopstanden zijn opgenomen in de bomenkaart. Hier moet u altijd een vergunning voor aanvragen, ook als de boom of houtopstand op uw eigen grond staat.

Vergunning of melding

Omgevingsvergunning

- Bomen, struiken of hagen in uw tuin mag u zonder vergunning kappen als ze niet zijn opgenomen in de bomenkaart en/of als u niet woont in buurt die is aangemerkt als beschermd dorpsgezicht.
- U heeft geen vergunning nodig als u een houtopstand wil dunnen.

U heeft altijd een vergunning nodig om bomen of houtopstanden te kappen die:

- op de bomenkaart staan
- als groencompensatie, ruimtelijke inpassing of andere privaatrechtelijke overeenkomst aangeplant zijn

Houtopstand: begroeiing die bestaat uit een of meerdere bomen en / of struiken, zoals hakhout, houtwal of houtsingel, hagen, heggen en lanen.

Rijksmonument of beschermd dorpsgezicht

Maakt de boom of houtopstand deel uit van een rijksmonument of een beschermd dorpsgezicht? Hiervoor gelden andere regels, ook als de boom niet is opgenomen in de bomenkaart.

Rijksmonumenten

Voor wijzigingen aan een groen rijksmonument, zoals het kappen van bomen of verwijderen van beplanting is vaak een omgevingsvergunning nodig. De gemeente beoordeelt welke werkzaamheden hier precies onder vallen.

Voor gewone onderhoudswerkzaamheden om bestaande beplanting en aanleg in stand te houden is geen vergunning nodig. Zo is bijvoorbeeld het vervangen van een dode boom in een bomenrij, door een boom van precies hetzelfde type vergunningvrij.

Beschermd dorpsgezicht

Voor het aanbrengen van veranderingen in een houtopstand / tuin binnen een beschermd dorpsgezicht (Steyl, omgeving Ronckenstein) is in beginsel een vergunning nodig.

U heeft geen vergunning nodig als de verandering geen aantasting van de groenstructuur betekent en als de boom of houtopstand niet is opgenomen in de bomenkaart.

Bescherming natuur

De bescherming van bijzondere planten en dieren is geregeld in de Wet natuurbescherming. Voor het kappen van bomen of houtopstanden betekent dit in het kort volgende:

Nesten en verblijfplaatsen:

- Bomen en struiken met broedende vogels mag u niet kappen.
- Nesten van een aantal vogelsoorten zijn het hele jaar door beschermd. Bomen met deze nesten mag u niet kappen.
- Holtes in bomen zijn misschien ook verblijfplaats voor vleermuizen. Deze verblijfplaatsen zijn zwaar beschermd. Gericht onderzoek moet uitwijzen of kap toegestaan is.

Overige natuurwaarden

Bomen, bossen en andere houtopstanden kunnen een belangrijke functie hebben als vaste rust- en verblijfplaats of als voedselgebied voor beschermde dieren zoals uilen, eekhoorns, en dassen. De directe omgeving van een boom kan ook een geschikte groeiplaats zijn voor beschermde planten.

Kap van bomen of houtopstand is niet toegestaan als deze situatie daardoor wordt verstoord.

Natuurnetwerk Nederland

Bossen en andere houtopstanden maken vaak onderdeel uit van het Natuurnetwerk Nederland. Het Natuurnetwerk Nederland moet natuurgebieden met elkaar en met het omringende agrarisch gebied verbinden. Daarvoor zijn zones aangewezen waarin bepaalde regels gelden. Als u met het verwijderen van bomen of struikgewas de wezenlijke kenmerken en waarden van het gebied aantast is dat in de regel niet toegestaan.

Maar er zijn uitzonderingen. Of uw houtopstand binnen het Natuurnetwerk Nederland valt en welke regels er gelden is aangegeven in het Provinciaal Omgevingsplan (POL 2014)

Onderhoud bossen

De Wet natuurbescherming vervangt onder andere de Boswet. De komgrenzen, vastgesteld in de Boswet zijn overgenomen in de Wet natuurbescherming. U moet bij de Provincie Limburg melden als u een houtopstand wilt kappen die buiten de 'Kongrenzen in zake de Boswet' ligt en

- die een oppervlak heeft van meer dan 1000m² , of
- die uit meer dan 20 bomen bestaat
- Het dunnen van bossen hoeft u onder bepaalde voorwaarden niet te melden.

Met betrekking tot het behoud van houtopstanden is de Wet natuurbescherming niet van toepassing op:

- Houtopstand op erven en in tuinen
- Wegbeplantingen (lanen)
- Eenrijige beplanting langs landbouwgronden
- Beplantingen langs waterwegen
- Kweekgoed
- boomgaarden (fruitbomen inclusief eventuele windschermen)
- Naaldbomen bedoeld te dienen als kerstbomen niet ouder dan 20 jaar

Waardevolle boom op uw terrein

- Een waardevolle boom of houtopstand is opgenomen in de bomenkaart.
- U heeft een vergunning nodig als u deze boom of houtopstand wilt kappen, rooien of vellen.
- Als u een monumentale of waardevolle boom of houtopstand op uw grond heeft en er gebeurt iets mee, bijvoorbeeld grote schade door storm of ziekte, dan moet u dit melden bij de gemeente.
- Tip: verkoopt u het huis of de grond met een monumentale of waardevolle boom? Meld dit aan de nieuwe koper zodat hij op de hoogte is van het kapverbod.

Bomen op grond van de gemeente

- Als u last heeft van een boom op grond van de gemeente, dan kunt u dit melden. We bekijken samen met u of en hoe we de overlast kunnen oplossen.
- Maakt u door huur of pacht gebruik van grond die eigendom is van de gemeente, dan heeft u altijd schriftelijk toestemming nodig van de gemeente als u bomen of houtopstand wil kappen of rooien.

Bijlage 2 Tabel resultaten bomeninventarisatie

Bijlage 3 Kaart met aangetroffen bomen

Bijlage 4 Foto's bomeninventarisatie

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

Bijlagen

Bijlage 1 Houtkap/bomenbeleid gemeente Venlo

Boom of houtopstand kappen, snoeien of vellen

Wilt u een boom of houtopstand kappen, snoeien of vellen? Soms heeft u daar een vergunning voor nodig. Beschermden bomen en houtopstanden zijn opgenomen in de bomenkaart. Hier moet u altijd een vergunning voor aanvragen, ook als de boom of houtopstand op uw eigen grond staat.

Vergunning of melding

Omgevingsvergunning

- Bomen, struiken of hagen in uw tuin mag u zonder vergunning kappen als ze niet zijn opgenomen in de bomenkaart en/of als u niet woont in buurt die is aangemerkt als beschermd dorpsgezicht.
- U heeft geen vergunning nodig als u een houtopstand wil dunnen.

U heeft altijd een vergunning nodig om bomen of houtopstanden te kappen die:

- op de bomenkaart staan
- als groencompensatie, ruimtelijke inpassing of andere privaatrechtelijke overeenkomst aangeplant zijn

Houtopstand: begroeiing die bestaat uit een of meerdere bomen en / of struiken, zoals hakhout, houtwal of houtsingel, hagen, heggen en lanen.

Rijksmonument of beschermd dorpsgezicht

Maakt de boom of houtopstand deel uit van een rijksmonument of een beschermd dorpsgezicht? Hiervoor gelden andere regels, ook als de boom niet is opgenomen in de bomenkaart.

Rijksmonumenten

Voor wijzigingen aan een groen rijksmonument, zoals het kappen van bomen of verwijderen van beplanting is vaak een omgevingsvergunning nodig. De gemeente beoordeelt welke werkzaamheden hier precies onder vallen.

Voor gewone onderhoudswerkzaamheden om bestaande beplanting en aanleg in stand te houden is geen vergunning nodig. Zo is bijvoorbeeld het vervangen van een dode boom in een bomenrij, door een boom van precies hetzelfde type vergunningvrij.

Beschermd dorpsgezicht

Voor het aanbrengen van veranderingen in een houtopstand / tuin binnen een beschermd dorpsgezicht (Steyl, omgeving Ronckenstein) is in beginsel een vergunning nodig.

U heeft geen vergunning nodig als de verandering geen aantasting van de groenstructuur betekent en als de boom of houtopstand niet is opgenomen in de bomenkaart.

Bescherming natuur

De bescherming van bijzondere planten en dieren is geregeld in de Wet natuurbescherming. Voor het kappen van bomen of houtopstanden betekent dit in het kort volgende:

Nesten en verblijfplaatsen:

- Bomen en struiken met broedende vogels mag u niet kappen.
- Nesten van een aantal vogelsoorten zijn het hele jaar door beschermd. Bomen met deze nesten mag u niet kappen.
- Holtes in bomen zijn misschien ook verblijfplaats voor vleermuizen. Deze verblijfplaatsen zijn zwaar beschermd. Gericht onderzoek moet uitwijzen of kap toegestaan is.

Overige natuurwaarden

Bomen, bossen en andere houtopstanden kunnen een belangrijke functie hebben als vaste rust- en verblijfplaats of als voedselgebied voor beschermde dieren zoals uilen, eekhoorns, en dassen. De directe omgeving van een boom kan ook een geschikte groeiplaats zijn voor beschermde planten.

Kap van bomen of houtopstand is niet toegestaan als deze situatie daardoor wordt verstoord.

Natuurnetwerk Nederland

Bossen en andere houtopstanden maken vaak onderdeel uit van het Natuurnetwerk Nederland. Het Natuurnetwerk Nederland moet natuurgebieden met elkaar en met het omringende agrarisch gebied verbinden. Daarvoor zijn zones aangewezen waarin bepaalde regels gelden. Als u met het verwijderen van bomen of struikgewas de wezenlijke kenmerken en waarden van het gebied aantast is dat in de regel niet toegestaan.

Maar er zijn uitzonderingen. Of uw houtopstand binnen het Natuurnetwerk Nederland valt en welke regels er gelden is aangegeven in het Provinciaal Omgevingsplan (POL 2014)

Onderhoud bossen

De Wet natuurbescherming vervangt onder andere de Boswet. De komgrenzen, vastgesteld in de Boswet zijn overgenomen in de Wet natuurbescherming. U moet bij de Provincie Limburg melden als u een houtopstand wilt kappen die buiten de 'Kongrenzen in zake de Boswet' ligt en

- die een oppervlak heeft van meer dan 1000m² , of
- die uit meer dan 20 bomen bestaat
- Het dunnen van bossen hoeft u onder bepaalde voorwaarden niet te melden.

Met betrekking tot het behoud van houtopstanden is de Wet natuurbescherming niet van toepassing op:

- Houtopstand op erven en in tuinen
- Wegbeplantingen (lanen)
- Eenrijige beplanting langs landbouwgronden
- Beplantingen langs waterwegen
- Kweekgoed
- boomgaarden (fruitbomen inclusief eventuele windschermen)
- Naaldbomen bedoeld te dienen als kerstbomen niet ouder dan 20 jaar

Waardevolle boom op uw terrein

- Een waardevolle boom of houtopstand is opgenomen in de bomenkaart.
- U heeft een vergunning nodig als u deze boom of houtopstand wilt kappen, rooien of vellen.
- Als u een monumentale of waardevolle boom of houtopstand op uw grond heeft en er gebeurt iets mee, bijvoorbeeld grote schade door storm of ziekte, dan moet u dit melden bij de gemeente.
- Tip: verkoopt u het huis of de grond met een monumentale of waardevolle boom? Meld dit aan de nieuwe koper zodat hij op de hoogte is van het kapverbod.

Bomen op grond van de gemeente

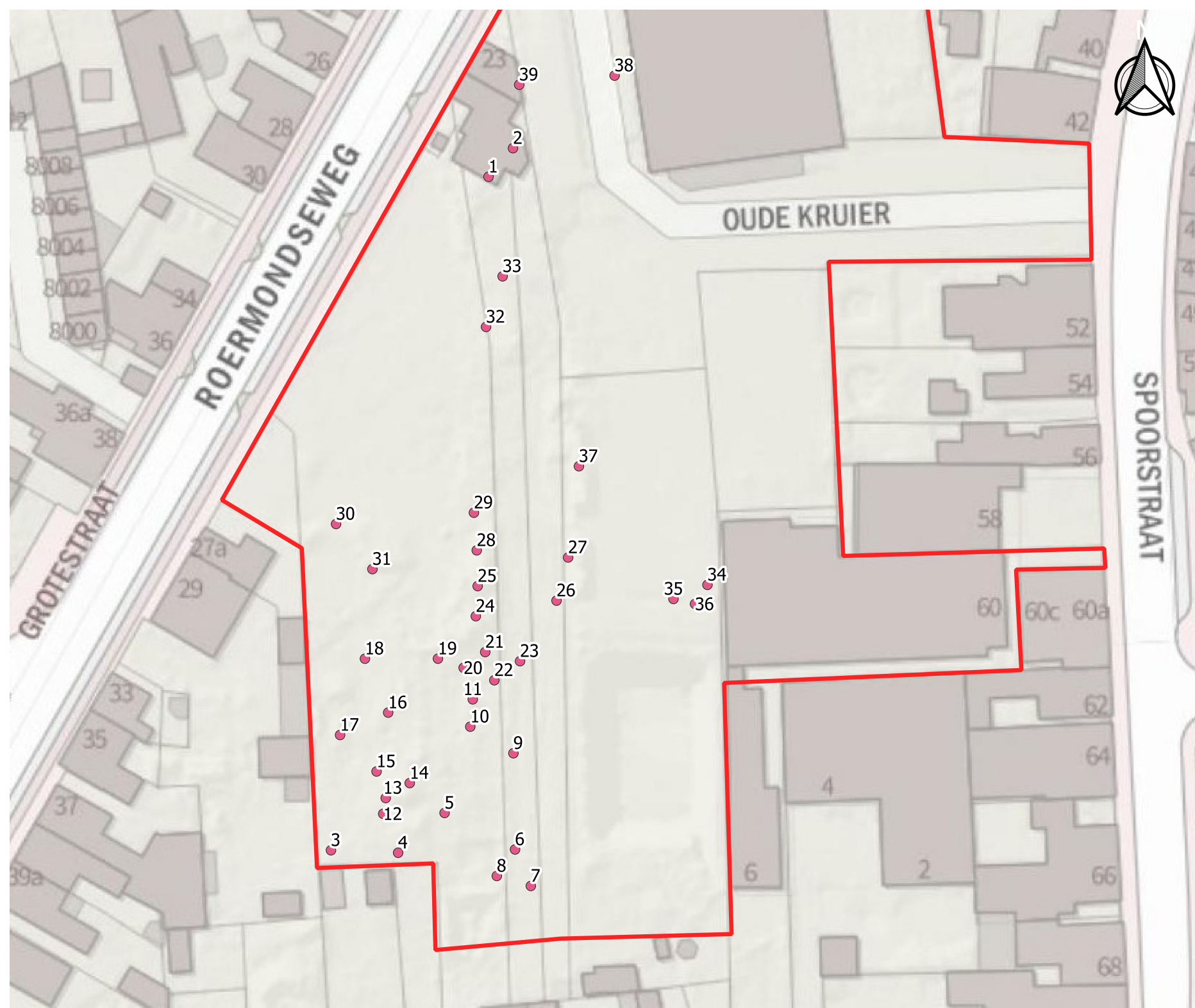
- Als u last heeft van een boom op grond van de gemeente, dan kunt u dit melden. We bekijken samen met u of en hoe we de overlast kunnen oplossen.
- Maakt u door huur of pacht gebruik van grond die eigendom is van de gemeente, dan heeft u altijd schriftelijk toestemming nodig van de gemeente als u bomen of houtopstand wil kappen of rooien.

Bijlage 2 Tabel resultaten bomeninventarisatie

Boomnr.	Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Stamdiameter (in cm.)	RAW-Hoogteklassen (in m.)	Conditie	Opmerkingen
1	Taxus	Taxus baccata	43	6-9	Goed	
2	Gewone esdoorn	Acer pseudoplatanus	10	6-9	Goed	
3	Peer	Pyrus communis	48	6-9	Slecht	
4	Ruwe berk	Betula pubescens	38/29/38	15-18	Goed	3-stammig
5	Haagbeuk	Carpinus betulus	71	18-24	Goed	2-stammig, op borsthoogte als 1 boom gemeten
6	Ruwe berk	Betula pubescens	23/23	12-15	Goed	2-stammig
7	Ruwe berk	Betula pubescens	16/15/16	12-15	Matig	3-stammig
8	Gewone esdoorn	Acer pseudoplatanus	28	15-18	Goed	
9	Ruwe berk	Betula pubescens	33	15-18	Goed	
10	Gewone esdoorn	Acer pseudoplatanus	36	15-18	Goed	
11	Gewone esdoorn	Acer pseudoplatanus	37	15-18	Goed	
12	Tweestijlige meidoorn	Crataegus laevigata	18/6	6-9	Goed	2-stammig?
13	Californische cipres	Chamaecyparis lawsoniana	16	9-12	Slecht	
14	Californische cipres	Chamaecyparis lawsoniana	26	12-15	Slecht	
15	Fijnspar	Picea abies	38	15-18	Goed	
16	Fijnspar	Picea abies	32	18-24	Matig	
17	Gewone esdoorn	Acer pseudoplatanus	59	15-18	Goed	2-stammig, op borsthoogte als 1 boom gemeten
18	Gewone esdoorn	Acer pseudoplatanus	57	18-24	Goed	
19	Ruwe berk	Betula pubescens	34	15-18	Goed	
20	Gewone esdoorn	Acer pseudoplatanus	21	18-24	Goed	

21	Zomereik	Quercus robur	41	18-24	Goed	
22	Gewone esdoorn	Acer pseudoplatanus	22	18-24	Goed	
23	Gewone esdoorn	Acer pseudoplatanus	15/20	18-24	Goed	2-stammig
24	Zoete kers	Prunus avium	38/38	15-18	Matig	2-stammig, deels begroeid met klimop
25	Zoete kers	Prunus avium	29/13	12-15	Matig	2-stammig, deels begroeid met klimop
26	Gewone zilverspar	Abies alba	13	12-15	Goed	
27	Hemelboom	Ailanthus altissima	21/29	12-15	Goed	2-stammig
28	Gewone es	Fraxinus excelsior	32	15-18	Matig	
29	Zoete kers	Prunus avium	25/38/27/12/ 13/13	15-18	Matig	6-stammig, deels begroeid met klimop
30	Westelijke hemlockspar	Tsuga heterophylla	67	>24	Matig	
31	Westelijke hemlockspar	Tsuga heterophylla	54	>24	Slecht	
32	Gewone esdoorn	Acer pseudoplatanus	29/29	18-24	Goed	2-stammig
33	Zomereik	Quercus robur	19	18-24	Goed	
34	Gewone esdoorn	Acer pseudoplatanus	16/16	12-15	Goed	2-stammig
35	Gewone esdoorn	Acer pseudoplatanus	14/14/16	12-15	Goed	3-stammig
36	Gewone esdoorn	Acer pseudoplatanus	17	12-15	Goed	
37	Gewone esdoorn	Acer pseudoplatanus	21/22	12-15	Goed	2-stammig
38	Dougllasspar	Pseudotsuga menziesii	19	12-15	Goed	
39	Californische cipres	Chamaecyparis lawsoniana	14	12-15	Goed	

Bijlage 3 Kaart met aangetroffen bomen



Plangebied (indicated by a red outline)

Bomen (indicated by a pink dot)

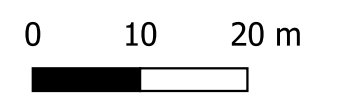
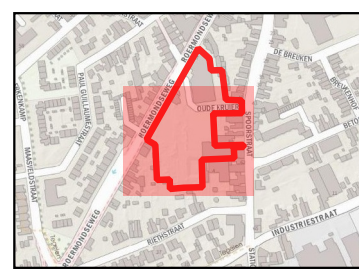
Project: EA200029

Projectleider: R. van Meeteren

Omschrijving: Geinventariseerde bomen plangebied

Versie: V1.0

Datum: 9 juni 2020



Bijlage 4 Foto's bomeninventarisatie

Foto's plangebied



Foto (01)



Foto (02)



Foto (03)



Foto (04)



Foto (05)



Foto (06)



Foto (07)

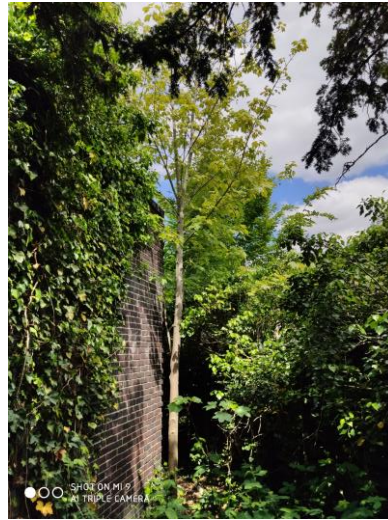


Foto (08)



Foto (09)



Foto (10)



Foto (11)



Foto (12)



Foto (13)

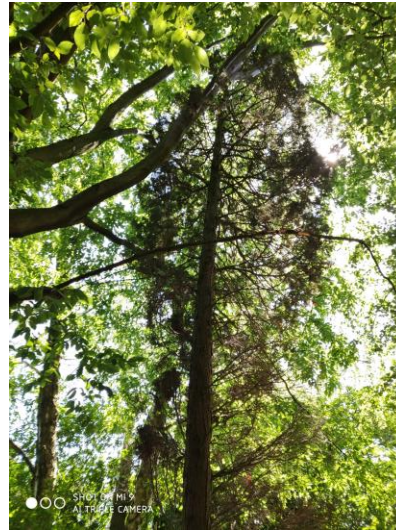


Foto (14)



Foto (15)



Foto (16)



Foto (17)



Foto (18)



Foto (19)



Foto (20)



Foto (21)



Foto (22)

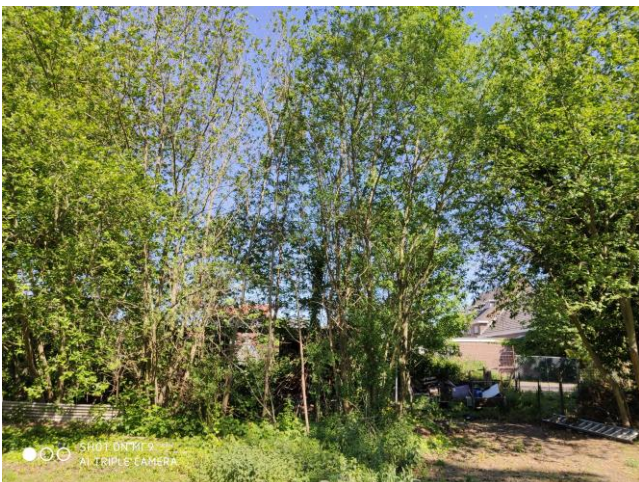


Foto (23)



Foto (24)

Foto's plangebied



Foto (25)



Foto (26)

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