

Bomeninventarisatie gemaal Vlaardingen West

Arij Koplaan 3a, Vlaardingen

EA2000120.R01v1.0

10 november 2020



GEONIUS

Bomeninventarisatie gemeaal Vlaardingen-West

Arij Koplaan 3a, Vlaardingen

EA200120.R01v1.0

10 november 2020

Opdrachtgever

DENBoer CCI Raadgevend Ingenieursbureau

Buitenhaven 9

2965 AD Nieuwpoort

+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	5
2.1	Houtkap provincie	5
2.2	Bomenkap gemeentelijke verordening	5
3	Werkwijze	6
4	Resultaten	7
5	Conclusie & advies	8

Bijlagen

Bijlage 1 Houtkap/bomenbeleid gemeente Vlaardingen

Bijlage 2 Tabel resultaten bomeninventarisatie

Bijlage 3 Kaart met aangetroffen bomen

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Aan de Arij Koplaan 3a te Vlaardingen bevindt zich een rioolgemaal van het Hoogheemraadschap van Delfland. Het voornemen is om het huidige ondergrondse gemaal te amoveren en te vervangen door een nieuw ondergronds gemaal op hetzelfde perceel. Het nieuwe gemaal gaat hoogstwaarschijnlijk een hoger ruimtebeslag hebben als het huidige gemaal, vanwege de capaciteitsvergroting. Concreet komt er bovengronds oeen Spijkerman-cabine voor de elektrische installatie en ondergronds komen de pompen in een betonnen onderbouw.

Door de beoogde ontwikkelingen zal een deel van de bomen, die verspreid binnen het plangebied staan waarschijnlijk geroodd moeten worden. Vanwege bovenstaande reden is aan Geonius Milieu B.V. de opdracht gegeven een bomeninventarisatie uit te voeren.

1.2 Plangebied

De geplande ontwikkelingen zullen volledig vallen binnen het terrein van de het huidige rioolgemaal. Het plangebied bevindt zich aan de zuidwestzijde van Vlaardingen en daarnaast op korte afstand van het Rotterdamse havengebied (zuidkant). Aan de noordkant ligt een woonwijk, aan de west- en oostkant bevinden zich bedrijfspanden met bosschages en aan de zuidkant loopt een spoorlijn. Het plangebied zelf bestaat uit een vijver met daaromheen bosschage. Aan de zuidkant bevindt zich een verharding met her en der solitaire bomen. Het plangebied met de directe omgeving is te vinden in onderstaande afbeelding.



Figuur 1: Plangebied met omgeving (rood)

2 Toetsingskader

Het rooien van bomen binnen Nederland is aan strikte regels gebonden. 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 voornoemde factoren bepalen namelijk wie het bevoegd gezag is en of er een vrijstelling geldt of dat 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 geen bos gekapt worden, dat voldoet aan de volgende criteria:

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

In het geval van bovenstaande criteria is de provincie bevoegd gezag. Er moet dan bij het kappen van 'houtopstanden' een melding bij de provincie gedaan worden. Verder geldt een herplantplicht, dat inhoudt dat herplant op hetzelfde perceel gedaan moet worden en/of elders. De concrete uitwerking van deze regels is per provincie anders.

2.2 Bomenkap gemeentelijke verordening

Behalve op de kap 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 een bestemmingsplan en geldt enkel voor gebieden binnen de bebouwde kom. De bescherming buiten de bebouwde kom geldt enkel voor boomopstanden en/of rijbeplantingen kleiner als genoemd in de Wnb. 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 Vlaardingen aangehouden. Deze criteria zijn te vinden in bijlage 1.

3 Werkwijze

Op maandag 28 oktober 2020 is het plangebied bezocht door ecooloog 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 doorsnede van >10 cm op 1,3 meter hoogte zijn voor dit onderzoek geïnventariseerd. Bij 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. Doorsnede: dit betreft de dikte per boom in cm, die is vastgelegd op borsthoogte (1,30 cm boven maaiveld). Bij meer-stammige bomen is de doorsnede van de dikste stam in deze kolom opgenomen;
4. Boomhoogte: van elke boom is de hoogte geschat en vastgelegd in hoogteklassen (RAW) van <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 jaren sterft. Toetsingscriteria zijn onder andere een ijle kroon met beperkte bladontwikkeling, extreme scheefgroei en vergevorderde scheutsterfte;
6. Stamaantal: de meeste bomen zijn enkelstammig, maar sommige soorten zoals hazelaar of ruwe berk kunnen ook meer-stammig zijn. Van elke boom is het stamaantal opgenomen;
7. Opmerkingen: Hier is onder andere de doorsnede bij meer-stammige bomen genoteerd. Verder zijn aanvullende aspecten zoals voorkomen boomholtes vermeld.

4 Resultaten

Binnen het plangebied zijn in totaal 39 bomen geïnventariseerd, waarvan er 3 met zekerheid dood zijn en 1 boom waarschijnlijk dood is. Nagenoeg al deze bomen bevinden zich op de west- en oostoever van de vijver. Aan de zuidzijde van de vijver staan enkele solitair verspreid staande bomen. Behalve alle bomen binnen het plangebied zijn ter aanvulling aan de west- en noordzijde eveneens een aantal bomen meegenomen, indien het ruimtebeslag vanwege de ontwikkeling toch groter is. Geen van deze bomen heeft een monumentale status.

De geïnventariseerde bomen verschillen behoorlijk in grootte. Er zijn een aantal grotere bomen aanwezig, waarvan de maximumhoogte 18-21 meter bedraagt met een stamdiameter van 60 cm. De meeste bomen zijn echter vele malen kleiner, waaronder enkele gladde iepen met een hoogte onder de <6 meter en een stamdiameter van 10 cm. De meeste levende bomen verkeren in een goede conditie met een goed ontwikkelde kroon en vol in blad. Enkele bomen zijn slecht qua conditie, doordat ze deels begroeid of volledig zijn overwoekerd door klimop.

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 binnen het plangebied.

5 Conclusie & advies

Aan de Arij Koplaan 3a te Vlaardingen bevindt zich een rioolgemaal van het Hoogheemraadschap van Delfland. Het voornemen is om het huidige ondergrondse gemaal te amoveren en te vervangen door een nieuw ondergronds gemaal op hetzelfde perceel. Het nieuwe gemaal gaat hoogstwaarschijnlijk een hoger ruimtebeslag hebben als het huidige gemaal, vanwege de capaciteitsvergroting. Concreet komt er bovengronds een Spijkerman-cabine voor de elektrische installatie en ondergronds komen de pompen in een betonnen onderbouw. Door de beoogde ontwikkelingen zal een deel van de bomen, die verspreid binnen het plangebied staan waarschijnlijk geroid moeten worden. Vanwege bovenstaande reden is aan Geonius Milieu B.V. de opdracht gegeven een bomeninventarisatie uit te voeren.

Binnen het plangebied zijn in totaal 39 bomen geïnventariseerd, waarvan er 3 met zekerheid dood zijn en 1 boom waarschijnlijk dood is, waarbij als uitgangspunt is gekozen dat de bomen minimaal een diameter van 10 cm op 1,3 meter hoogte moeten hebben. Het bomenbestand bestaat uit een groot aantal solitaire aangeplante bomen en spontaan opgekomen loofsoorten binnen de aanwezige bosschages. De bomen variëren aanzienlijk in stamdikte en hoogte. De meeste solitaire bomen verkeren in een goede conditie. Slechts enkele doen het erg slecht, wat vooral komt doordat deze zijn overwoekerd met klimop. Geen van deze bomen heeft een monumentale status.

De geïnventariseerde bomen die niet dood zijn vallen onder de categorie vermeld in artikel 1 van de Bomenverordening Vlaardingen 2010. Voor deze bomen dient op basis van artikel 2 lid 1 een kapvergunning te worden aangevraagd bij de gemeente. Tijdens het kappen van de geïnventariseerde bomen zal rekening moeten worden gehouden met beschermde fauna die [gebruik maakt] van deze bomen als verblijf/voortplantingsplaats, essentieel foerageergebied of vliegroute. Dit geldt met name voor de oudere bomen binnen en nabij het plangebied, die dienst kunnen doen als broedplaats voor vogels.

Bijlagen

Bijlage 1 Houtkap/bomenbeleid gemeente Vlaardingen

[Zoek regelingen op overheid.nl](#)

Vlaardingen

Ziet u een fout in deze regeling? [Meld het ons op regelgeving@overheid.nl!](mailto:Meld_het_ons_op_regelgeving@overheid.nl)

Bomenverordening Vlaardingen 2010

Wetstechnische informatie

Gegevens van de regeling

Organisatie	Vlaardingen
Organisatietype	Gemeente
Officiële naam regeling	Bomenverordening Vlaardingen 2010
Citeertitel	Bomenverordening Vlaardingen 2010
Vastgesteld door	gemeenteraad
Onderwerp	milieu
Eigen onderwerp	
Externe bijlage	Overzicht wijzigingen ten opzichte van de Bomenverordening Vlaardingen 2005

Opmerkingen met betrekking tot de regeling

Deze verordening treedt met terugwerkende kracht in werking op het tijdstip waarop artikel 2.2 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht in werking treedt, 1 oktober 2010.

Deze verordening vervangt de [Bomenverordening Vlaardingen 2005](#).

Artikel 17 bevat een overgangsbepaling.

Wettelijke grondslag(en) of bevoegdheid waarop de regeling is gebaseerd

1. [Gemeentewet, art. 149](#)
2. [Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, art. 2.2](#)
3. [Boswet](#)

Regelgeving die op deze regeling is gebaseerd (gedelegeerde regelgeving)

Geen.

Overzicht van in de tekst verwerkte wijzigingen

Datum inwerkingtreding	Terugwerkende kracht tot en met	Datum uitwerkingtreding	Betreft	Datum ondertekening Bron bekendmaking	Kenmerk voorstel
21-10-2010	01-10-2010		nieuwe regeling	30-09-2010 Gemeenteblad, 2010, 60	VLD/2010/28120

Tekst van de regeling

Intitulé

Bomenverordening Vlaardingen 2010

De gemeenteraad van Vlaardingen,

Gelezen het voorstel van burgemeester en wethouders van 31 augustus 2010, R.nr. 57.1;

Gelet op artikel 149 van de Gemeentewet en artikel 2.2 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht en de Boswet;

Overwegende dat het wenselijk is regels te stellen om houtopstanden duurzaam in stand te houden en monumentale houtopstanden te behouden

Besluit:

vast te stellen de volgende Bomenverordening Vlaardingen 2010 en de daarbij behorende toelichting.

Artikel 1 Begripsomschrijvingen

In deze verordening wordt verstaan onder

- a. boom: een houtachtig, opgaand vitaal gewas met een dwarsdoorsnede van de stam van minimaal 10 cm op 1,3 meter hoogte boven het maaiveld. Indien het betreft houtopstand in privaat eigendom op percelen van minder dan 750 m², geldt in afwijking van het in vorige zin bepaalde een dwarsdoorsnede van de stam van minimaal 35 centimeter op 1,3 meter hoogte boven het maaiveld. In geval van meerstammigheid geldt de dwarsdoorsnede van de dikste stam;
- b. houtopstand: één of meer bomen of boomvormers, mogelijk onderdeel uitmakend van hakhout, een houtwal, een beplanting van bosplantsoen of een struweel;
- c. monumentale boom: bijzondere beschermwaardige houtopstand met een relatief hoge leeftijd en met een bijzondere schoonheid- of zeldzaamheidswaarde, of met een bijzondere functie in de omgeving en opgenomen in de lijst als bedoeld in artikel 3 van deze verordening;
- d. dode of afgestorven boom: boom, waarbij in het groeiseizoen geen sprake meer is van bladvorming;
- e. dunning: een velling, die uitsluitend als verzorgingsregel ter bevordering van de ontwikkeling van de overblijvende houtopstand beschouwd moet worden;
- f. vellen: rooien, kappen, verplanten, het snoeien van meer dan 20 procent van de kroon of het wortelgestel met inbegrip van kandelaberen; het verrichten van handelingen, zowel boven- als ondergronds, die de dood of ernstige

beschadiging of ernstige ontsiering van de houtopstand ten gevolge kan hebben;

- g. bebouwde kom Boswet: de bebouwde kom van de gemeente, zoals vastgesteld in het kader van de wegenverkeerswetgeving;
- h. bevoegd gezag: bestuursorgaan als bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht;
- i. college: burgemeester en wethouders van Vlaardingen;
- j. boomwaarde: de monetaire waarde van een boom;
- k. boomkwaliteit: de door een deskundige beoordeelde kwaliteit van een boom naar in ieder geval maatstaven van conditie, beheerbaarheid en veiligheid van de boom;
- l. bomen effect analyse: een beoordeling door een deskundige van de gevolgen van voorgenomen werkzaamheden, zoals ondermeer bouw, aanleg en ophoging voor duurzame instandhouding van de aanwezige houtopstand.

Artikel 2 Omgevingsvergunning voor het vellen van houtopstanden

- 1. Het is verboden zonder omgevingsvergunning van het bevoegd gezag houtopstand te vellen of te doen vellen.
- 2. Het in het eerste lid gestelde verbod geldt niet voor houtopstand in privaat eigendom op percelen van minder dan 150 m², tenzij het houtopstand betreft als bedoeld in artikel 3.
- 3. Het in het eerste lid gestelde verbod geldt niet voor houtopstand die aantoonbaar op bedrijfseconomische wijze wordt geëxploiteerd als bedoeld in artikel 15 van de Boswet.
- 4. Het in het eerste lid gestelde verbod geldt verder niet voor:
 - a. houtopstand die moet worden geveld bij of krachtens de Plantenziektenwet gestelde bepalingen;
 - b. houtopstand die moet worden geveld krachtens een aanschrijving van het college;
 - c. houtopstand die moet worden geveld vanwege iepziekte;
 - d. dode of afgestorven bomen;
 - e. het periodiek vellen van hakhout ter uitvoering van het reguliere onderhoud;
 - f. het vellen in de zin van het treffen van noodzakelijke voorbereidingsmaatregelen, zoals ondermeer het op zodanige wijze aanpassen van de wortelkruit, teneinde op een later moment de boom te kunnen verplanten;

- g. het periodiek knotten of kandelaberen als noodzakelijke beheermaatregel bij knobomen, gekandelaberde bomen of leibomen ter uitvoering van het reguliere onderhoud;

Artikel 3 Monumentale bomen

1. Het college stelt een lijst vast met monumentale bomen.
2. De in het eerste lid genoemde lijst bevat in ieder geval de bomen voorkomende in het landelijk Register van Monumentale Bomen van de Bomenstichting, aangevuld met lokale en toekomstige monumentale bomen en andere bijzondere houtopstand.
3. De lijst wordt regelmatig bijgewerkt en vastgesteld door het college.
4. De lijst omvat in ieder geval een voor een ieder goed herkenbare omschrijving, de standplaats, het kadastrale perceelsnummer, de rechthebbende en de reden van registratie van iedere houtopstand.
5. De rechthebbende van een houtopstand die vermeld staat op de lijst van monumentale bomen is verplicht het college onmiddellijk mededeling te doen van:
 - . eigendomsoverdracht van het perceel waarop houtopstand zich bevindt;
 - . het geheel of gedeeltelijk tenietgaan van de houtopstand;
 - . de dreiging dat de houtopstand geheel of gedeeltelijk teniet kan gaan.

Artikel 4 Aanvraag omgevingsvergunning voor het vellen van houtopstand

1. De omgevingsvergunning voor het vellen van een houtopstand wordt aangevraagd door of namens, dan wel met toestemming van degene die krachtens zakelijk recht of door degene die krachtens publiekrechtelijke bevoegdheid gerechtigd is over de houtopstand te beschikken.
2. Wanneer door of namens de Minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit aan het bevoegd gezag een afschrift is toegezonden van de ontvangstbevestiging van een melding als bedoeld in artikel 2 van de Boswet, beschouwt het bevoegd gezag dit afschrift mede als een vergunningaanvraag.

Artikel 5 Toetsingsgronden omgevingsvergunning voor het vellen van een houtopstand

1. Het bevoegd gezag kan de aanvraag om omgevingsvergunning weigeren te verlenen of verlenen.
2. Een omgevingsvergunning kan worden geweigerd indien naar het oordeel van het bevoegd gezag:
 - a. de belangen van verlening niet opwegen tegen het belang van duurzame instandhouding van de houtopstand; of
 - b. de belangen van verlening niet opwegen tegen het belang van behoud van de houtopstand op basis van één of meer van de volgende waarden:
 - . natuur- en milieuwaarden;

- . landschappelijke waarden;
 - . cultuurhistorische waarden;
 - . beeldbepalende waarden;
 - . waarden van stads- en dorpschoon;
 - . waarden voor recreatie en leefbaarheid.
3. Onder belang van verlening kan vallen een situatie waarbij naar het oordeel van het bevoegd gezag sprake is van ernstige overlast.
4. Een vergunning voor het vellen van een monumentale boom, die is opgenomen in de lijst van artikel 3, wordt slechts bij uitzondering verleend indien naar het oordeel van het bevoegd gezag:
- a. een ruimtelijke ontwikkeling van zwaarwegend openbaar belang of zwaarwegend maatschappelijk belang opweegt tegen het duurzaam behoud van de monumentale boom en voorafalternatieven zorgvuldig zijn onderzocht, maar als onmogelijk of zeer onwenselijk zijn aangemerkt; of
 - b. de omstandigheden naar boomdeskundige maatstaven zodanig zijn dat duurzaam behoud van de monumentale boom niet mogelijk is; of
 - c. de instandhouding naar boomdeskundige maatstaven niet langer verantwoord is ter voorkoming van letsel of schade.

Artikel 6 Acuuu gevaar, spoedeisend belang

De burgemeester is, in afwijking van artikel 2, eerste lid, bevoegd om toestemming te geven tot direct vellen indien sprake is van acuuu gevaar of vergelijkbaar spoedeisend belang.

Artikel 7 Bijzondere voorschriften

1. Het bevoegd gezag kan aan de omgevingsvergunning het voorschrift verbinden dat binnen een bepaalde termijn en overeenkomstig de door het bevoegd gezag gegeven aanwijzingen moet worden herplant.
2. Onder de in lid 1 bedoelde aanwijzing behoort in ieder geval de verplichting dat niet aangeslagen herplant moet worden vervangen.
3. Indien niet ter plaatse kan worden herplant, kan tot de aan de omgevingsvergunning tot het vellen te verbinden voorschriften behoren het voorschrift dat een financiële bijdrage gestort dient te worden in het gemeentelijke Bomenfonds op basis van nader door het college te stellen regels.
4. De verplichtingen en voorschriften van dit artikel kunnen gelden voor bomen kleiner dan de in artikel 1 genoemde minimummaat.
5. Tot de aan de vergunning te verbinden voorschriften behoren aanwijzingen ter bescherming van nabijgelegen houtopstand of te behouden houtopstand.


Bijlage 2 Tabel resultaten bomeninventarisatie


Boom nummer	Boomsoort	Diameter (in cm)	Boomhoogte (in m)	Algehele conditie	Stam aantal	Opmerkingen
1	Beuk	23	9-12	matig	1	
2	Zwarte els	18	6-9	goed	1	
3	Gladde iep	18	6-9	slecht	1	lepenziekte
4	Zwarte els	20	9-12	goed	1	
5	Gladde iep	16	6-9	matig	4	Doorsnede 10, 10, 14, en 16 cm
6	Spaanse aak	11	6-9	goed	1	
7	Tweestijlige meidoorn	19	6-9	slecht	1	Geen blad
8	Gladde iep	12	6-9	goed	3	Doorsnede 12, 12 en 12 cm
9	Gewone es	48	12-15	goed	1	
10	Spaanse aak	13	<6	goed	1	Doorsnede 9, 9, 10 en 12 cm
11	Dode beuk					dood
12	Dode meidoorn					dood
13	Schietwilg	21	6-9	matig	1	Veel dode takken
14	Robinia	18	9-12	goed	1	
15	Robinia	32	9-12	goed	1	
16	Ruwe berk	18	9-12	matig	1	
17	Gladde iep	16	9-12	goed	1	
18	Gladde iep	14	6-9	matig	1	Weinig blad
19	Ruwe berk	15	6-9	matig-slecht	1	Weinig blad
20	Gladde iep	12	6-9	goed	4	Doorsnede 9, 9, 11 en 12 cm
21	Ruwe berk	11	6-9	slecht	1	Dood?
22	Gladde iep	16	6-9	goed	1	
23	Zomereik	37	12-15	goed	1	
24	Ruwe berk					dood
25	Ruwe berk					dood
26	Ruwe berk	21	6-9	slecht	1	Overwoekerd met klimop
27	Zwarte els	22	6-9	slecht	1	Overwoekerd met klimop
28	Ruwe berk	31	9-12	goed	1	
29	Zwarte els	37	9-12	matig	1	Deels overgroeid met klimop
30	Zwarte els	36	9-12	matig-goed	1	
31	Beuk	51	12-15	matig-goed	1	Minder blad in kroon
32	Gladde iep	10	<6	goed	1	
33	Es	39	12-15	goed	1	
34	Gladde iep	10	6-9	goed	1	
35	Gladde iep	12	6-9	goed	1	
36	Gladde iep	13	6-9	goed	1	
37	Gladde iep	12	6-9	goed	1	

38 Zoete kers	32	12-15	goed	1	
39 Beuk	60	18-21	goed	1	Minder blad in kroon

Bijlage 3 Kaart met aangetroffen bomen



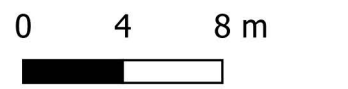
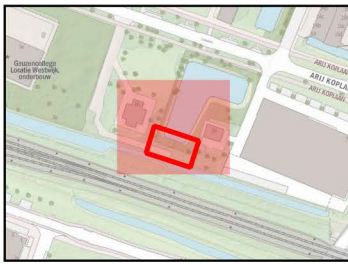
 Plangebied

 Bomenwaarneming

Project: EA200120
Projectleider: R. van Meeteren

Versie: 1.0

Datum: 10-11-2020



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