

## UITBREIDING WANDELGEBIED BIJ DE KEERSOP

Op initiatief van de Heemkundekring Bergeijk en de gemeente Bergeijk is in 2013 een wandelpad aangelegd op een cultuurhistorisch terrein van ca. 5,5 ha tussen het riviertje de Keersop en de kern Bergeijk. In 2017 is het wandelgebied aan de zuidkant van de Keersop uitgebreid met ca. 24,4 ha van Staatsbosbeheer. Het landschap in de Kempen is de vorige eeuw sterk veranderd. In dit gebied bij Bergeijk wordt dat oorspronkelijke streekeigen landschap weer zoveel mogelijk zichtbaar gemaakt. Er is in totaal bijna 4300 meter aan houtsingels aangelegd, waarvan 1760 meter elzensingel. In het gebied ligt een helofytenfilter. Bij hevige regen kan het rioolsysteem van Bergeijk overtollig water lozen in het filterbassin. Het water wordt weer gezuiverd door het riet en de biezen die daar groeien.

Bij het helofytenfilter staat een uitkijktoren die een wijds uitzicht geeft over het beekdal, het helofytenfilter en het kasteelterrein. In het gebied liggen enkele half-verharde paden die het hele jaar door gemakkelijk begaanbaar zijn (ca. 1,4 km). De overige paden zijn laarzenpaden die in natte periodes wat moeilijker begaanbaar kunnen zijn (ca. 2,3 km). Om het gebied goed te kunnen ontsluiten zijn twee voetbrugjes aangelegd en zijn routepaaltjes, klaphekjes en diverse informatieborden geplaatst.

**Aanneemsom:** €75.000,-

**Opdrachtgever:** Gemeente Bergeijk

**Contactpersoon opdrachtgever:** H. Verdonk,  
h.verdonk@bergeijk.nl

**Architect:** eigen beheer

**Aannemer:** Loonbedrijf Fiers

**Contactpersoon aannemer:** B. Fiers



# Bomen over boomprojecten

De mooiste projecten van de afgelopen periode in the spotlights



## WORTELFREES-PROJECT IN LIEROP

Greenmax heeft in samenwerking met BTL een wortelfrees project gerealiseerd in Lierop, gemeente Someren. Hier is in een paar dagen tijd 4400m<sup>1</sup> van het wortelscherm RootControl automatisch geplaatst. De RootSolutions RS 1000 maakt het mogelijk om snel en eenvoudig wortelbescherming te plaatsen. Frezen, een wortelscherm plaatsen, de sleuf opvullen met grond en vervolgens de grond verdichten. Deze stappen worden allemaal in 1 uniek apparaat gecombineerd. Met een kettingfrees wordt een sleuf gemaakt van +/- 10 cm. Bestaande wortels worden in dit gebied doorgefreesd. Direct hierna wordt een wortelscherm in de smalle sleuf geplaatst. De freesmachine zorgt ervoor dat deze wortelwering op de juiste hoogte wordt aangebracht. Vervolgens wordt de grond in stappen, om de 20 cm, aangevuld en verdicht zodat het wortelscherm niet meer kan nazakken. BTL heeft van te voren de conditie van de bomen geverifieerd, of deze goed genoeg was en om er zeker van te zijn dat de stabiliteit van de bomen gewaarborgd zou zijn.

**Opdrachtgever:** Gemeente Someren

**Contactpersoon opdrachtgever:** Afdeling groenbeheer

**Aannemer:** BTL

**Contactpersoon aannemer:** Jan Koelstra, Jan.Koelstra@btl.nl / 055 5999444 / 0630412294





### BEWORTELINGSONDERZOEK MAASTRICHT

Bewortelingsonderzoek ter voorkoming van schade aan bomen bij voorgenoemen asfalteringswerkzaamheden. Bewoners in Maastricht ondervinden last van trillingen door het verkeer. Dat doet afbreuk aan het woongenot. Reden voor de gemeente Maastricht om een wegbouwkundig specialist te laten onderzoeken in hoeverre de opbouw van de rijbaan hier debet aan is. En om Alles over Groenbeheer te laten onderzoeken of de wortels van de oude bomen hun weg vinden tussen de verhardingslagen. Door de gemeente zijn 19 bomen geselecteerd waarbij het asfalt is beschadigd, mogelijk door wortelgroei.

Op drie zondagen is Alles over Groenbeheer ter plaatse geweest, om met zo weinig mogelijk overlast voor weggebruikers, met zo weinig mogelijk schade aan de verharding en boomwortels te onderzoeken of vernieuwen van

verharding mogelijk is met behoud van bomen. Daartoe is steeds een strook asfalt uitgezaagd om vervolgens voorzichtig verder de diepte in te gaan. Bij de uiteindelijk 22 onderzoekslocaties is in vijf gevallen géén beworteling aangetroffen. Waar wél wortels groeiden, bogen deze meestal na circa 30 cm terug naar de berm: de omstandigheden onder het asfalt bleken minder aantrekkelijk voor de bomen. Omdat de rijbaan niet mag versmallen onderzoekt de gemeente oplossingen die mogelijkheden bieden voor de bewoners, de weggebruikers én die ook nog eens de bomen ontziet.

**Opdrachtgever:** Gemeente Maastricht

**Contactpersoon opdrachtgever:** De heer R. van Woerdekom,  
Rob.van.Woerdekom@maastricht.nl

**Aannemer:** Alles over Groenbeheer

**Contactpersoon aannemer:** H.Wevers, hwevers@allesovergroenbeheer.nl

### VERWIJDEREN BOSOPSLAG EN BOSRANDENBEHEER "DE DIEPEN"

Natuurmonumenten, beheereenheid Noordoost Brabant & Rijk van Nijmegen, beheert o.a. het Natura 2000 gebied Sint-Jansberg waar het gebied "de Diepen" in Milsbeek onderdeel van uitmaakt. In het kader van het natuurontwikkelingsproject Koningsven-De Diepen, waarbij een gebied van ruim 150 ha ontwikkeld wordt naar blauwgrasland / zeggenmoeras / hoogveen, wordt door Arie Arts de bosopslag en struweel aldaar verwijderd. Tevens wordt er bosrandenbeheer uitgevoerd dat de overgang van grasland naar bos geleidelijker maakt. Dit is het voorbereidend werk voor de maaiveldverlaging dat in het eerste kwartaal van 2018 beoogd wordt. In dit gebied wordt namelijk de toplaag met ongeveer 50 cm verlaagd om dichterbij het grondwater en kwelstromen te komen zodat daar bijzondere planten en dieren van profiteren. De techniek die gebruikt wordt: rooien bosopslag met 23 tons rupskraan in combinatie met een bomenknipper, doorsnee bomen 35 centimeter. Bosopslag wordt gechipt met een Duchdragon Type EC 9045, in combinatie met een mobiele kraan (Doosan 140).

**Opdrachtgever:** Natuurmonumenten, beheereenheid Noordoost Brabant & Rijk van Nijmegen

**Contactpersoon opdrachtgever:**

Bart van der Aa, 06-54295348

**Aannemer:** Boomverzorging Arie Arts vof

**Contactpersoon aannemer:** Jeroen van der Ven,

06-53990808, Dodenberg 1, 5435 XN St. Agatha





## PROJECTEN

### ECOLOGISCHE QUICKSCANS GEMEENTE AMERSFOORT

In opdracht van de gemeente Amersfoort heeft Treevision al diverse malen een flora- en faunacheck uitgevoerd bij voornemens te kappen bomen. Doel van deze quickscans is om te beoordelen of de voorgenomen bomenkap strijdig is met de soort- en/of gebiedsbescherming, zoals vastgelegd in de Wet natuurbescherming. Naast vaststelling van eventueel aanwezige beschermde flora, wordt voor elke individuele boom beoordeeld in hoeverre er sprake is of kan zijn van vaste voortplantings-, rust- en verblijfplaatsen van dieren. Op basis van de inspectieresultaten, wordt advies uitgebracht of de voorgenomen kap zonder restricties kan worden uitgevoerd of dat vervolgonderzoek noodzakelijk is.

**Opdrachtgever:** Gemeente Amersfoort, Afdeling Leefomgeving

**Contactpersoon opdrachtgever:** Dhr. ing. H.J. Puijk

**Aannemer:** Treevision boomtechnisch ingenieursbureau

**Contactpersoon aannemer:** Dhr. ing. T. (Tjeerd) Visser



Be social

Scan of ga naar:

[www.Boomzorg.nl/artikel.asp?id=19-7423](http://www.Boomzorg.nl/artikel.asp?id=19-7423)

### BOMEN IN EEN OVERDEKTE WADI IN VENRAY

Wadi staat voor Water Afvoer Drainage Infiltratie, meestal is het een verlaagd maaiveld in een groene zone waarin regenwater wordt afgekoppeld. Steeds vaker worden ook bomen geplant in wadi's omdat houtachtigen met hun wortels een positieve bijdrage leveren aan het systeem. Groot nadeel is dat een wadi veel ruimte opeist in de vaak toch al krappe stedelijke omgeving. Gemeente Venray stelde de volgende vraag: Wat nu als er al een verlaagd maaiveld wordt aangelegd om een andere reden dan een wadi. Kunnen we dit verlaagde maaiveld ook de functie van wadi meegeven? Voor het antwoord werd de hulp van Greenmax gevraagd. Elk TreeParkersysteem wordt gevoed met 1 straatkolk. Zo wordt circa 90% van de jaarlijkse neerslag afgekoppeld richting de boom. Het overige water verdwijnt in een IT-riool onder de straat. Uit ervaring weten we dat het systeem nog meer water kan verwerken naarmate de bomen groter worden. Met andere woorden een onderhoudsvrij waterinfiltratiesysteem dat elk jaar beter functioneert dankzij de bomen.

**Aanneemsom:** ca € 2.500,- per boom

**Opdrachtgever:** Gemeente Venray

**Aannemer:** Greenmax

