



# Van bomen met asbest naar bomen in boomgranulaat

## De complexiteit van werken in een gebied met asbest en een noodverordening

**Bomen vervangen in een gebied waar vanwege vrijgekomen asbest een noodverordening geldt. AH Vrij Groen, Grond en Infra uit Wateringen ging deze uitdaging aan in haar eigen vestigingsplaats.**

Auteur: Esther van Andel

In de nacht van 12 op 13 januari 2015 stond een bedrijfsgebouw aan de Poeldijkseweg in Wateringen in brand. De brandweer was snel aanwezig en adviseerde de bewoners van de woningen aan de aangrenzende Ambachtsweg te evacueren. De volgende dag bleek dat er asbestdelen waren vrijgekomen op een aantal straten in de buurt. Voor de gemeente Westland aanleiding om een noodverordening af te kondigen, zodat de asbestsaneerder Ecoloss de volgende ochtend kon

starten met het opruimen van het vrijgekomen asbest. Vanwege de zorgplicht voor de gezondheid en veiligheid van haar bewoners besloot de gemeente om niet alleen de sanering van de openbare ruimte op te pakken, maar ook de sanering van tuinen en daken.

### **Noodkap**

Ondanks herhaaldelijke reinigungsacties hielden de klachten over asbest aan. Begin februari werd

opnieuw asbest gevonden in de openbare ruimte. Bomen aan de Ambachtsweg die het dichtst bij de afgebrande loods staan, waren de boosdoeners. Uit de kroon van de bomen bleef asbest dwarrelen. Hoewel de gemeente alles in het werk stelde om kap van de bomen te voorkomen, besloot zij toch over te gaan tot noodkap om de kans op herbesmetting definitief uit te sluiten. Het ging om de eerste acht elzen vanaf de rotonde op de Poeldijkseweg. AH Vrij nam deze werkzaamheden





3 min. leestijd

op zich en leverde op 11 februari een kraan met overdrukcabine, bomenklem en kraanmachinist om te starten met het werk. De filters in de overdrukcabine houden schadelijke stoffen buiten de cabine.

### Uitdagingen en restricties

Wat onder normale omstandigheden routinewerk is, blijkt in dit geval minder eenvoudig. 'Bomen verwijderen in bebouwd gebied met een noodverordening brengt bepaalde uitdagingen en restricties met zich mee', vertelt Rick Vrij, projectleider van AH Vrij. 'Je hebt te maken met particulier en openbaar bezit. Met mensen die hun huis in of uit willen en hun emoties. En je hebt te maken met beperkte ruimte, met obstakels van de gemeente, zoals de telekraan waarmee daken worden schoongemaakt,

en met obstakels van particulieren zoals geparkeerde auto's. Daar moet je je met een gigantische kraan tussendoor manoeuvreren. Bij een sanering in bebouwd gebied dien je ook rekening te houden met de weersomstandigheden. Zo wordt het werk bij hevige wind stilgelegd, om verdere asbestbesmetting van het gebied te voorkomen.'

### Bomenklem

'Om dezelfde reden mogen we de bomen niet schudden of oppakken. Zaagt een medewerker van de asbestsaneerder de boom om, dan wordt de boom vastgehouden door de bomenklem op onze kraan, zodat hij niet omvalt. Met de schaar knippen we de kroon vervolgens veilig en zonder herbesmetting in kleinere stukken, waarna die de container in kunnen. Ook moeten we de planning

## ACHTERGROND

afstemmen op de roosters van de medewerkers van de asbestsaneerder. De wet schrijft voor dat zij na elke twee uur een uur pauze moeten inlassen. Door veel met bewoners te communiceren, schepden we duidelijkheid over de werkzaamheden en de planning. De omstandigheden maken het werk niet gemakkelijk, maar we doen wat we kunnen.'

### Plantgaten maken

Nadat de bomen zijn verwijderd, starten op 26 maart de werkzaamheden voor het maken van plantgaten en het herplanten van de bomen aan de Ambachtsweg. Als hoofdaannemer van het herplantwerk heeft AH Vrij de regie over alle werkzaamheden en de planning. Vrij: 'Vanwege de grote hoeveelheid kabels en leidingen in de ondergrond is het maken van plantgaten een complexe klus. Met Klic-meldingen en proefsleuven komen we voorzichtig steeds dichterbij en kunnen we het plantgat uitgraven zonder de kabels en leidingen in de grond te beschadigen.' Hierna wordt in elk plantgat een beluchtingsstelsel aangelegd, dat de boomwortels van lucht voorziet.

### Bomen herplanten

Omdat de bomen in verharding komen te staan, brengt AH Vrij vóór het planten van de bomen een RAG-gecertificeerd boomgranulaat aan. 'Dit mengsel van steenachtig materiaal en voedingsrijke grond is geschikt voor het creëren van groeiplaatsen onder zwaar belaste omstandigheden, zoals bij wegen, fietspaden en parkeerplaatsen', vertelt Vrij. 'Het skelet van stenen biedt voldoende draagvlak om de druk van verkeer op te vangen. En door de ruimte tussen de stenen kan de boomwortel goed doorgroeien naar grondwater en zich verankeren. Ook houden de poriën de zuurstof- en waterhuishouding op orde. Daarmee heeft de boom een jarenlange groeibasis.' Voor een goede draagkracht brengt AH Vrij het boomgranulaat per laag aan. Daarna worden de bomen begin april geplant en wordt het boomgat afgewerkt met bestrating. Extra bewatering in de weken daarop zorgt ervoor dat de bomen goed aanslaan. Twee weken na de oplevering trekt de gemeente Westland de noodverordening in. Na zeven keer het gebied van de noodverordening te hebben verkleind, wordt de wijk op 14 april officieel asbestvrij verklaard. De eerste tekenen van lentegroen verschijnen kort daarna.



Be social

Scan of ga naar:

<http://www.stad-en-groen.nl/artikel.asp?id=41-5409>