

# Vragen en antwoorden Bomen Marktstraat Centrumplan Made

## Inleiding

Eind september 2018 is de reconstructie van het Raadhuisplein en de Nieuwstraat (rotonde) in Made grotendeels gereedgekomen. De volgende fase van het centrumplan Made is de reconstructie van de Marktstraat en Molenstraat. Het Molenplein pakken we hierbij als eerste aan. Uitvoering staat voor beide gepland in 2019.



*Geleide zilverlinden in de Marktstraat Made*

Onderstaand geven wij aan de hand van vragen en antwoorden uitleg over de maatregelen die we in de Marktstraat gaan uitvoeren.

### 1. Wat gaan we doen?

De gemeenteraad heeft op basis van een inrichtingsadvies van Storix Boom- en Landschapsbeheer besloten om de 78 geleide zilverlinden in de Marktstraat uit te dunnen. Minimaal acht van de te dunnen bomen gaan we herplanten. De Marktstraat wordt hierdoor niet minder groen. Wanneer we de bomen de noodzakelijke ondergrondse groeiruimte geven, kunnen de kruinen veel breder uitgroeien in de lengterichting van de straat. Hiermee behouden we de bomenstructuur. Om de groeiplaats te verbeteren leggen we o.a. boomborders aan en maken we de ondergrond bewortelbaar tot een diepte van 2,50 meter.

### 2. Wat hebben we onderzocht?

De 78 zilverlinden bepalen al zo'n honderd jaar het beeld in de Marktstraat. Storix Boom- & Landschapsbeheer heeft de kwaliteit van de bomen onderzocht. Ook heeft Storix advies voor de inrichting gegeven om de bomen voor de toekomst duurzaam te kunnen behouden.

Sinds een vijftigtal jaren groeien de bomen nauwelijks. De wortels van de bomen hebben geen ruimte meer om te groeien. Daardoor worden de bomen niet meer dikker. De bladverkleuringen geven duidelijk aan dat de bomen last hebben van magnesiumgebrek en van droogte. Het plantvak waarin ze staan is te klein, daardoor krijgen ze te weinig water als het regent. De kwaliteit van de bomen neemt door al deze

zaken af. We willen de Marktstraat graag veilig houden. We moeten maatregelen nemen om dit proces ten goede te keren. Hiervoor gaan we o.a. de groeiplaats van de bomen verbeteren. De bomen kunnen dan gezond verder groeien.



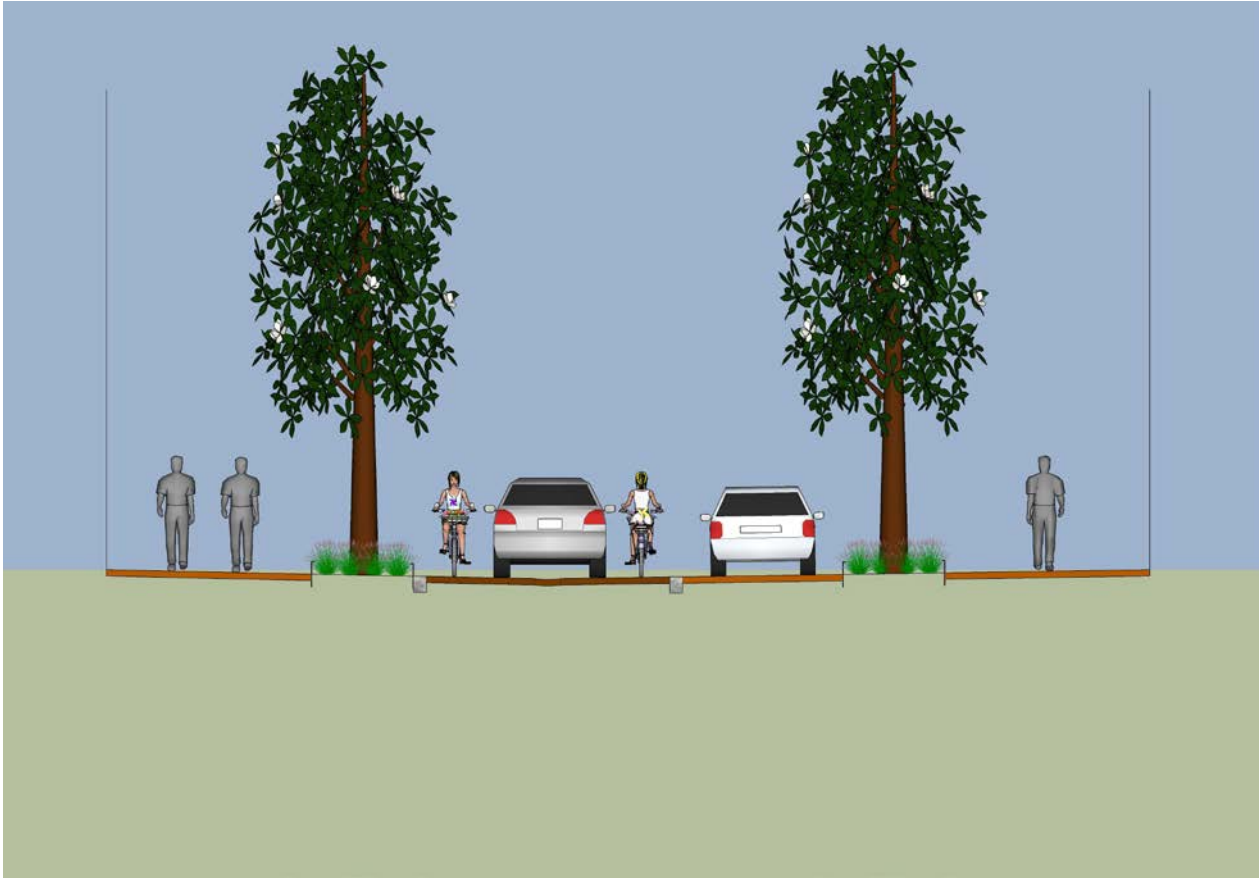
*Bladverkleuring met gele nerven kan verklaart worden als een gevolg van droogte.*



*Stamvoetschade*

### 3. Hoe lang moeten de bomen weer gezond kunnen groeien?

We hebben een plan gemaakt waarin de bomen en de nieuwe beplanting voor een periode van dertig jaar gezond kunnen groeien. Dat is ook ongeveer de periode dat de inrichting van de straat goed blijft. Op de pagina [drimmelen.nl/centrumplan-made](http://drimmelen.nl/centrumplan-made) (onderdeel Marktstraat) vindt u een filmpje waarmee u een animatie van de nieuwe inrichting kunt zien.



*Profiel van het nieuwe inrichtingsplan voor de Marktstraat*

### 4. Wat gaat het hele bomenplan kosten?

Het maken van de boomborders, de kap en herplanting van de bomen gaat zo'n 250.000 euro kosten.

### 5. Wat is de kern van het bomenbeleid?

Met het boombeleid wil de gemeente Drimmelen duurzame ontwikkeling van een bomenbestand met hoge kwaliteit bereiken. Kwaliteit boven kwantiteit. Dat is ook het uitgangspunt bij het plan voor de Marktstraat in Made.



## 6. Waarom dunnen we een aantal bomen?

Uiteindelijk streven we naar gezonde bomen met meer bladmassa dan nu. Het aantal boomstammen zal verminderen. De bladmassa zal door de dunning en met de maatregelen onder en boven de grond uiteindelijk toenemen.



*Impressie van de dunning en het aanbrengen van boombakken*

We kiezen voor minder bomen zodat deze beter kunnen groeien. Uit onderzoek van Storix Boom- & Landschapsbeheer blijkt dat door uitdunning de bomen die overblijven meer ruimte krijgen om te groeien. Zowel de wortels onder de grond en de kruinen met bladeren boven de grond. De kruinen van de bomen laten we breder uitgroeien in de lengte van de straat. We krijgen dus minder stammen, maar uiteindelijk meer groene bladeren.

## 7. Hoeveel bomen gaan we herplanten?

Uit de laatste inspectie blijkt dat tien bomen dit jaar erg verzwakt zijn. Zeventien bomen lijken geschikt voor herplanting. Deze proberen we zoveel mogelijk te herplanten met een minimum aantal van acht bomen. Voor iedere niet te verplante boom van deze zeventien bomen planten we in Made vijf nieuwe bomen aan. We hebben voor deze maatregelen een omgevingsvergunning aangevraagd.

## 8. Waarom leggen we boomborders aan?

We willen voor de bomen een gezonde bodem maken. We leggen boomborders met een verhoogde rand aan. De afgevallen bladeren kunnen hierdoor in de boomborders blijven liggen. Hiermee ontstaat een kleine kringloop waarmee we de natuurlijke weerstand van de bomen verhogen.

Als we geen of weinig maatregelen nemen voor het verbeteren van de groeiplaatsen, zullen de bomen het in de toekomst niet redden. Het bodemleven is namelijk bijna helemaal verdwenen. We hebben door onderzoek gemerkt dat de bodem uitgemergeld is en extreem humusarm. De meer dan honderd jaar oude Lindes kunnen we alleen met een boomeigen kringloop gezond en veilig houden. Het terug geven van de bladeren aan het bodemleven is nodig tegen ziekteverwerkers en plaaginsecten.



### **9. Hoe hoog worden de boomborders?**

Rond de bomen maken we borders met een hoogte van maximaal twintig centimeter. Misschien krijgen de weekmarkt en de kermis hierdoor een iets andere indeling.

### **10. Wat voor beplanting komt er in de boomborder?**

In de lage boombakken planten we bloeiende vaste planten en bollen aan. In de zomer krijgt de straat hierdoor een kleurrijke sfeer. In de winter hebben we een sfeervolle bodembedekking met blaadjes, rozetten van vaste planten en wintergroene grassen. In hele voorjaar bloeien bloemen uit bollen en knollen.



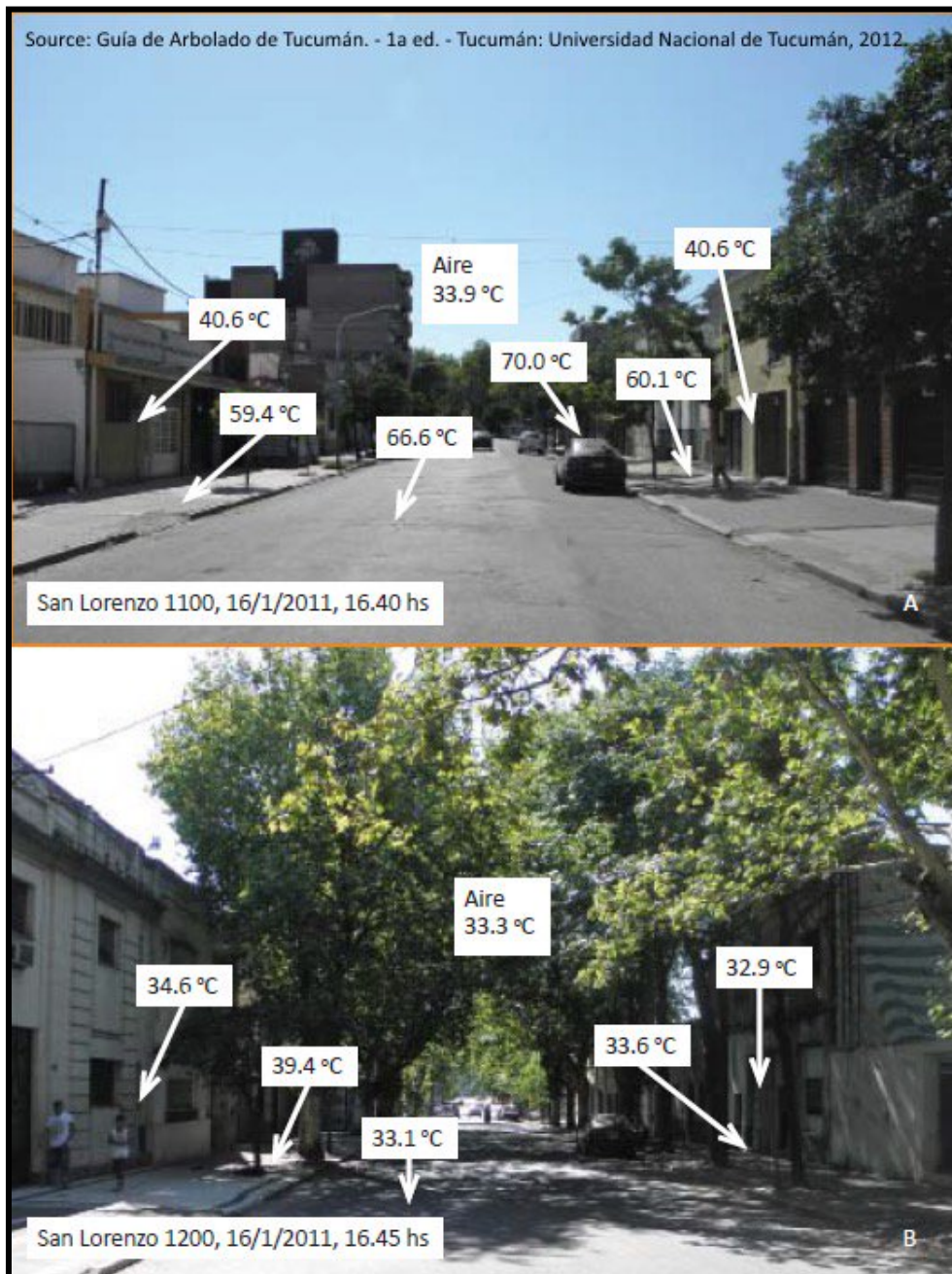
*Impressie van een zomerbeeld en kleurrijke zomerbakken met cortenstaalrand*



*Bijvoorbeeld opeenvolging van vroege gele en late narcissen die de bloeitijd sterk verlengd*

## 11. Hoe zit het met de bomen en het klimaat?

Een straat met bomen is in de zomer koeler dan een straat zonder bomen. Door de plantvakken of boomborders groter te maken komt er nog meer verkoeling. Want hoe minder stenen hoe minder heet het is in de straat. In de boomborders kunnen dan ook lage planten of struiken staan. Ook voor het ontlasten van het riool is het beter als de plantvakken rondom de bomen groter zijn. Het regenwater kan dan in de grond komen. Hierdoor krijgen we ook gezonde bomen. De Marktstraat zal dan op de heetste dag van het jaar koeler zijn dan een straat zonder bomen. We willen daarom het groen beter laten maken. De luchtvochtigheid zal daarbij voor bewoners en winkelend publiek in de Marktstraat prettig zijn.



*Bovenstaande afbeeldingen komen uit een onderzoek waarbij het effect van bomen op de omgevingstemperaturen zijn bekeken.*