

# BULLETIN VAN VRAGEN EN ANTWOORDEN

**21ste jaargang  
nr. 12 – 31 mei 2016**

---

**In het Bulletin van Vragen en Antwoorden worden vragen van Raadsleden en de antwoorden daarop letterlijk en volledig opgenomen. Elke brievenaar is verantwoordelijk voor zijn/haar tekst waarvan de inhoud niet bindend is voor het stadsbestuur.**

## **Vraag 680: Raadslid Bruno Mostrey (11/05/2016)**

### **Bomen op het nieuwe 't Zand**

In de plannen voor het nieuwe 't Zand zijn er tal van bomen voorzien. Voornamelijk linden. Op een plein gelijk 't Zand bomen plaatsen, is echter niet evident omwille van de bodem die toe geplaveid wordt enerzijds en omwille van de beperkte diepte van de ondergrond door de ondergrondse parking anderzijds. De grond waarin een boom moet groeien, is in belangrijke mate verantwoordelijk voor de gezondheid en de groei van een boom. Er is genoeg plaats nodig voor de wortelgroei en er moet ook voldoende water, zuurstof en voedingsstoffen tot bij de wortels kunnen geraken.

Als het de bedoeling is om er volwaardige lindebomen te laten groeien, dan moet een boom voor een levensfase (groeifase) van 80 à 100 jaar zeker 80 à 100 m<sup>3</sup> ondergrondse ruimte krijgen. Dus 80 à 100 m<sup>3</sup> grond. En er moet zoals gezegd ook rekening worden gehouden met onder andere de bewatering en de zuurstof. Dit kan door het aanbrengen van een bewateringssysteem en het aanmaken van een beluchtingsysteem.

Bomen die geplant zijn in bakken moeten geregeld worden gesnoeid. Ze moeten worden bemest en vragen een intensief onderhoudsbeheer aan. De slaagkansen hangen enkel en alleen af van het onderhoud.

Daarom deze vragen:

- Wat zijn de specifieke soorten die gekozen zijn? Inz. t.a.v. de linde (zonder plakkerige afscheiding).
- De bomen die op het 't Zand in volle grond worden geplaatst: hoeveel volume grond krijgen die ter beschikking? Wat wordt voorzien om tegemoet te komen aan de water-, zuurstof- en voedingsstofvereisten van de voorziene bomen (linden)?
- De bomen die in bakken zullen worden geplant: gaat dit ook over linden? Wat is hier voorzien? Hoeveel kubiek grond krijgt zo'n boom? En welke systemen om te voorzien in voldoende water, zuurstof en voedingsstoffen?
- De huidige vijf platanen ter hoogte van de Hoefijzerlaan blijven staan. Zijn deze te volle voldaan in hun noden? Worden hier eventueel extra maatregelen voor voorzien?
- Hoe oud zullen de bomen zijn die geplant worden? Jong? Of kiest men voor volwassen bomen?

## **Antwoord 680:**

### **Bomen 't Zand**

- Wat zijn de specifieke soorten die gekozen zijn? Inz. t.a.v. de linde (zonder plakkerige afscheiding)

In samenspraak tussen de stedelijke groendienst en het studiebureau West 8 werden volgende soorten voorgesteld. Geen van deze soorten is onderhevig aan plakkerige afscheiding.

Tilia tomentosa 'Doornik' maat 50-55, kroonhoogte minimaal 3000mm (pleinranden)  
Tilia tomentosa 'Brabant', maat 50-55, kroonhoogte minimaal 3000mm (pleinranden)  
Tilia tomentosa 'Doornik' maat 60-65, kroonhoogte minimaal 3000mm (pleinranden)  
Tilia tomentosa 'Brabant', maat 60-65, kroonhoogte minimaal 3000mm (pleinranden)  
Tilia mongolica, maat 50-55, kroonhoogte minimaal 3000mm (voorplein Concertgebouw)  
Tilia mongolica, maat 30-35, kroonhoogte minimaal 2000mm (boombanken)  
Tilia henryana, maat 350-400, minimaal 3 taks, kroonhoogte minimaal 1000mm (boombanken)

- De bomen die op het 't Zand in volle grond worden geplaatst: hoeveel volume grond krijgen die ter beschikking? Wat wordt voorzien om tegemoet te komen aan de water-, zuurstof- en voedingsstofvereisten van de voorziene bomen (linden)?

Zowel voor de bomen in volle grond, als voor deze in de boombanken, werd een zo optimaal mogelijk systeem van bodemverbetering uitgewerkt, rekening houdend met het beschikbare budget en de ruimtelijke condities.

Voor de bomen in volle grond wordt met een cassettestructuur in beton gewerkt. Hierdoor beschikken zij per boom, naast de omliggende grond, over 30m<sup>3</sup> niet-samengedrukte bomengrond. Die bomengrond zal van hoge kwaliteit zijn, waardoor een gezonde en lange levensduur van de bomen gegarandeerd is. Een drainagesysteem wordt voorzien voor deze bomen, alsook beluchting middels een doorlopende luchtlaag bovenin het cassettesysteem. In de nazorg zal het eveneens mogelijk zijn de bomen noodzakelijke en extra voedingsstoffen toe te dienen.

- De bomen die in bakken zullen worden geplant: gaat dit ook over linden? Wat is hier voorzien? Hoeveel kubiek grond krijgt zo'n boom? En welke systemen om te voorzien in voldoende water, zuurstof en voedingsstoffen?

In de boombanken wordt een mix van kleinere éénstammige en meerstammige linden voorzien (Tilia henryana en Tilia mongolica, zie hoger). Deze bomen beschikken over minimaal 12m<sup>3</sup> aan niet-samengedrukte bomengrond van hoge kwaliteit. Naast drainage wordt hier een actief bewateringssysteem toegepast, aangesloten op het leidingnet. Ook is de mogelijkheid voorzien om op gezette tijden voedingsstoffen aan de bodem toe te dienen. Beluchting gebeurt via een doorlopende luchtlaag bovenin de bank, alsook door middel van een buizensysteem rondom de wortelkruit.

- De huidige vijf platanen ter hoogte van de Hoefijzerlaan blijven staan. Zijn deze te volle voldaan in hun noden? Worden hier eventueel extra maatregelen voor voorzien?

Eén van de vijf platanen, dichtst bij de Smedenstraat wordt verwijderd omwille van de vlotte draaibeweging te garanderen richting Bloedput voor bus- en autoverkeer. Bodemverbetering ter hoogte van de vier te behouden platanen is niet voorzien, door de goede gezondheid waarin zij verkeren. Maatregelen om deze bestaande bomen te beschermen tijdens de werken dienen genomen te worden door de aannemer.

- Hoe oud zullen de bomen zijn die geplant worden? Jong? Of kiest men voor volwassen bomen?

Het gaat om volwassen bomen met een reeds goed gevormd kroonvolume. Voor de afmetingen, zie hogerop.