

# Boomkeuzes Stevensbeek



In Stevensbeek zal onderhoud worden uitgevoerd aan meerdere lanen. Het grootste deel van deze lanen betreft eikenlanen, maar ook een rij kastanjes (zone II) en een lindelaan (zone III) komen hier voor. Deze bomen staan grotendeels in de berm, behalve in zone IV, waar onderbeplanting aanwezig is. Alle zones, behalve zone V, bevinden zich in de bebouwde kom.

De bomen in deze lanen hebben hun eindleefijd bereikt, wat een gevaar is voor de veiligheid en waardoor steeds meer gaten vallen in de beplanting. Tegelijkertijd zijn de bomen van groot belang voor de lokale biodiversiteit, waardoor kap van alle bomen niet wenselijk is.

We maken de bomenlanen zo, dat deze op den duur toekomstbestendig en biodivers zijn. Hoe we dit precies gaan aanpakken is aan u. Hiervoor hebben we drie varianten opgesteld, die ziet u hieronder.

Met één van de twee bomenlijsten hiernaast worden de varianten opgevuld. Iedere lijst bestaat uit een assortiment op elkaar afgestemde boomsoorten. Deze boomsoorten verhogen samen de biodiversiteit, omdat ze een thuis zijn voor verschillende dieren. Tegelijkertijd maken deze combinaties de lanen beter bestand tegen invloeden van buitenaf, zoals plagen en ziektes, maar ook klimaatinvloeden zoals langdurige droogte, hitte of hevige regenval. Hierdoor krijgen de bomen de kans om uit te groeien tot volwassen bomen, met als resultaat een gezonde en prettige, volgroeide laan.

Uw reactie op deze boomkeuzes wordt in een schetsontwerp uitgewerkt. Daarbij kijken we naar de karakteristieken van de specifieke locaties en kunnen daarbij lichte aanpassingen maken in de boomlijsten. Een voorbeeld is dat we in zone III het ontwerp meer kunnen aanpassen aan de huidige lindes.

Deze uitwerking met waar bomen gekapt worden en waar nieuwe bomen komen gaan wij ook weer aan u voorleggen. Vervolgens volgt een definitief ontwerp waarna we kunnen gaan uitvoeren.

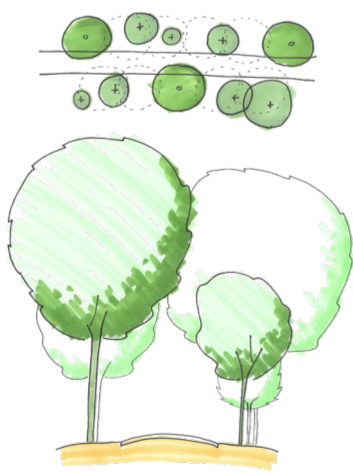
## Legenda

- Bestaande bomen
- Gekapte bomen (incl. in het verleden)
- Nieuwe bomen

## VARIANTEN

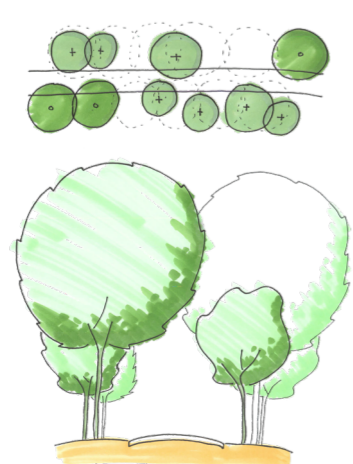
### Variant 1

- Bomen worden gekapt waarbij we ze in een uitgedund patroon laten staan.
- Ongeveer 20% van het oorspronkelijke patroon blijft staan. Deze bomen krijgen de ruimte om verder door te groeien.
- Hier tussenin komen op grotere afstand van elkaar nieuwe bomen met voldoende dikte.
- Deze bomen staan op onregelmatige afstand van elkaar en verspringen ten opzichte van de weg, zo ontstaat een natuurlijk beeld en valt uitval niet op.



### Variant 2

- Om op termijn de meest biodiverse en toekomstbestendige laan te krijgen wordt de laan grotendeels vervangen door nieuwe bomen.
- Deze worden geplant in een onregelmatig en verspringend patroon.
- Enkele bomen, zo'n 5%, blijven staan om ecologische structuren te behouden, zoals vleermuisroutes. Deze bomen krijgen de ruimte om verder door te groeien.
- Kap in fases valt binnen de mogelijkheden voor het beeld en biodiversiteit.



## Lijst A

Uitgangspunten:

- Bomen van **gelijke** grootte en min of meer gelijke vorm als eiken.
- Toekomstbestendige bomen, dus bestand tegen droogte, hitte en vorst.
- Soorten met hoge ecologische waarde, bijvoorbeeld drachtplant voor bijen.

*Carpinus Betulus*

### Haagbeuk

Hoogte: 15 - 20 m  
 Breedte: 12 - 15 m  
 Kroonvorm: breed eirond, gesloten  
 Herfstkleur: geelbruin  
 Biodiversiteit: vlinders, vogels, kleine zoogdieren



*Fraxinus americana*

### Amerikaanse es

Hoogte: 20 - 25 m  
 Breedte: 15 - 20 m  
 Kroonvorm: breed ovaal, gesloten  
 Herfstkleur: geel en roodviolet  
 Biodiversiteit: vlinders



*Ostrya carpinifolia*

### Hopbeuk

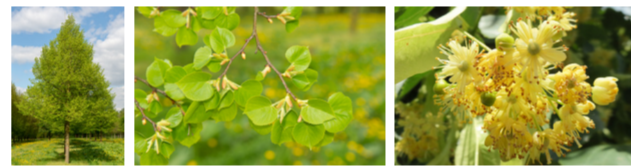
Hoogte: 14 - 18 m  
 Breedte: 8 - 15 m  
 Kroonvorm: rond, breed eirond, gesloten  
 Herfstkleur: geel



*Tilia cordata*

### Winterlinde

Hoogte: 20 - 25 m  
 Breedte: 10 - 15 m  
 Kroonvorm: eirond, gesloten  
 Herfstkleur: geel  
 Biodiversiteit: bijen, vogels, nectarwaarde 5, pollenwaarde 5



*Ulmus 'Lobel'*

### Lobel iep

Hoogte: 15 - 18 m  
 Breedte: 6 - 10 m  
 Kroonvorm: piramideaal, gesloten  
 Herfstkleur: geel



## Lijst B

Uitgangspunten:

- Bomen van **andere** grootte, vorm en/of kleur dan eiken.
- Toekomstbestendige bomen, dus bestand tegen droogte, hitte en vorst.
- Soorten met hoge ecologische waarde, bijvoorbeeld drachtplant voor bijen.

*Nyssa sylvatica*

### Zwarte tupelo

Hoogte: 15 - 25 m  
 Breedte: 8 - 12 m  
 Kroonvorm: breed piramideaal, halfopen  
 Herfstkleur: vuurrood  
 Biodiversiteit: bijen, vogels



*Ulmus 'Lobel'*

### Lobel iep

Hoogte: 15 - 18 m  
 Breedte: 6 - 10 m  
 Kroonvorm: piramideaal, gesloten  
 Herfstkleur: geel



*Pyrus calleryana 'Chanticleer'*

### Sierpeer 'Chanticleer' (alleen in bebouwde kom)

Hoogte: 8 - 12 m  
 Breedte: 4 - 6 m  
 Kroonvorm: piramideaal, gesloten  
 Herfstkleur: roodviolet  
 Biodiversiteit: bijen, vogels, nectar- en pollenwaarde 3



*Acer campestre 'Elsrijk'*

### Veldesdoorn 'Elsrijk' (alleen in bebouwde kom)

Hoogte: 10 - 12 m  
 Breedte: 7 - 8 m  
 Kroonvorm: breed eirond, gesloten  
 Herfstkleur: geeloranje  
 Biodiversiteit: bijen, vlinders, nectar- en pollenwaarde 5



*Sorbus aria 'Magnifica'*

### Meelbes 'Magnifica' (alleen in bebouwde kom)

Hoogte: 8 - 12 m  
 Breedte: 4 - 6 m  
 Kroonvorm: smal eirond, halfopen  
 Herfstkleur: geel  
 Biodiversiteit: bijen, vogels, nectar- en pollenwaarde 3



## Kiest u voor:

## Keuze 1A

Variant 1 met lijst A

- + Met soorten die lijken op de huidige bomen blijft het karakter van de laan behouden
- + Bomen krijgen de ruimte
- Door tussentijdse uitval, nu en in de toekomst, is een regelmatig patroon van de huidige bomen niet te garanderen. Het diverse beeld van de nieuwe bomen zullen dit minder storend maken.

## Keuze 2A

Variant 2 met lijst A

- + Op den duur ontstaat een laan die zeer divers is in biodiversiteit, maar een uniform beeld geeft.
- + Bomen krijgen de ruimte
- Veel bomen gaan nu gekapt worden

## Keuze 1B

Variant 1 met lijst B

- + Bestaande laan wordt gecombineerd met bomen die een diverser beeld geven
- + Bomen krijgen de ruimte
- Door tussentijdse uitval, nu en in de toekomst, is een regelmatig patroon van de huidige bomen niet te garanderen. Het diverse beeld van de nieuwe bomen zullen dit minder storend maken.

## Keuze 2B

Variant 2 met lijst B

- + Op den duur ontstaat een laan die zeer divers is in beeld en biodiversiteit
- + Bomen krijgen de ruimte
- Veel bomen gaan nu gekapt worden