

Gerard Koopmans

26-3-2021



Bosgroepen

Klimaatslim Bos SPUK Maatregelen





Bosgroepen

- **Klimaat slim**
 - **Klimaat**
 - Droogte
 - Hitte
 - Storm
 - Temperatuur



Bosgroepen

Risico's in het Bosbeheer

- **Verandering van de groeiplaats**
 - Verminderde vitaliteit
 - Verminderde groei
 - Aantastingen insecten en zwammen
- **Minder vitaal en instabiel bos**



Bosgroepen

- **Klimaat slim 2**
 - Risicospreiding door menging
 - Boomsoorten samenstelling
 - Bosstructuur

- **Veerkrachtig en weerbaar bos**



Bosgroepen

Maatregelen

- **Bos “weerbaar” maken**
 - Menging bevorderen
 - Soorten samenstelling beïnvloeden, introduceren nieuwe soorten
 - Kleinschalige verjonging stimuleren
 - Aanplant loofboomsoorten
 - Aanplant strooisel verbeterende soorten



Bosgroepen

Wildbeschermingsmaatregelen

De aanleg van (tijdelijke) rasters.

Om verjonging van loofhout te bevorderen

- Raster Edelhert / Ree 200 cm
- Kokers bij aanplant 150 – 200 cm



Bosgroepen

Verjonging

- Aanplanten met:
 - Wintereik
 - Hazelaar
 - Berk
 - Tamme kastanje
 - (Linde)



Bosgroepen

Onderplanten

Ratelpopulier, Winterlinde, Zoete kers,
Boomhazelaar, Steeliep, Noorse esdoon, Douglas,
Berk. Thuja, Kastanje, Plataan

Maar ook onbekendere soorten Elsbes,
Peervormige Lijsterbes.



Bosgroepen

Uitzetten netwerk van doodhout

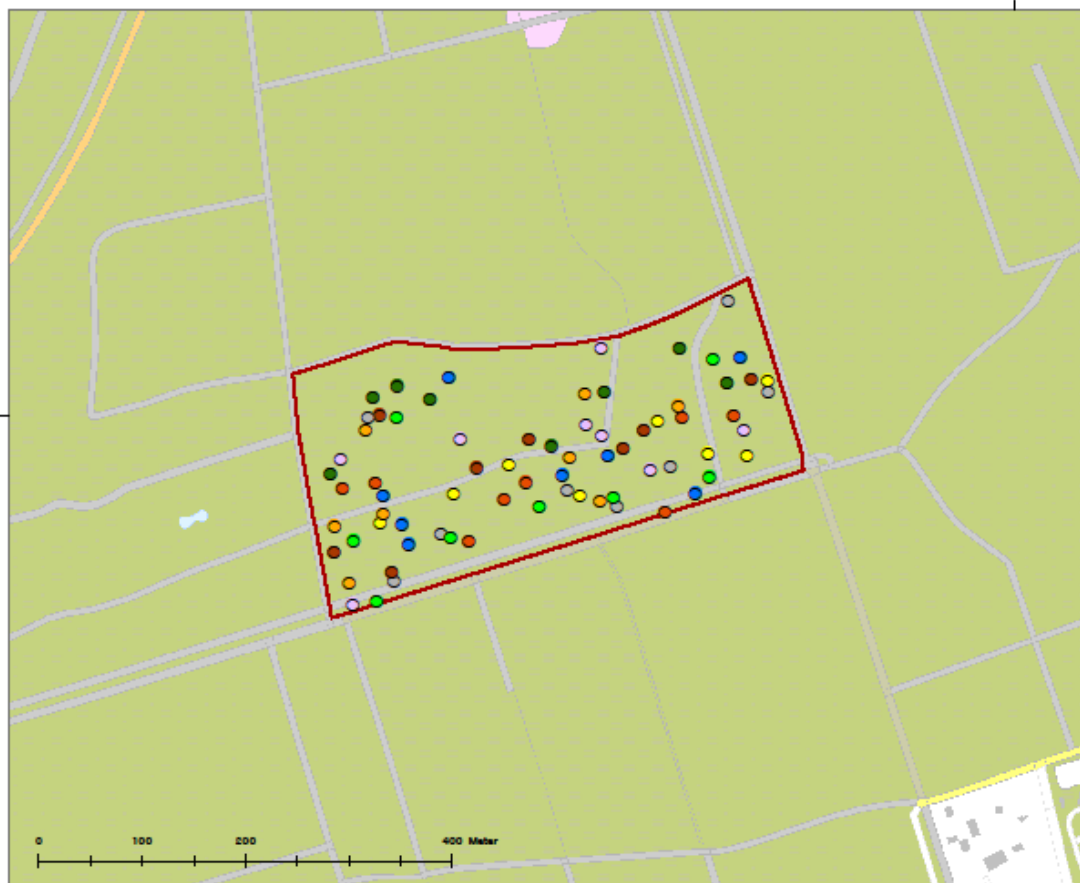
- Dit ten behoeve van doelsoorten natuurbeheer
 - Vliegend hert
 - Zwarte specht



Oostweg – Groepen aanplant revitalisering

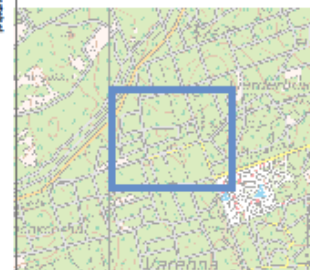


Buurgroep natuur.nl



Legenda

- Douglas
- Noorse esdoorn
- berk
- beuk
- boomhazelaar
- gewone esdoorn
- haagbeuk
- linde
- wintereik
- Begrenzing



Cateland d.d.: 10-2-2019

Auteur: JT

Projectnr.: -

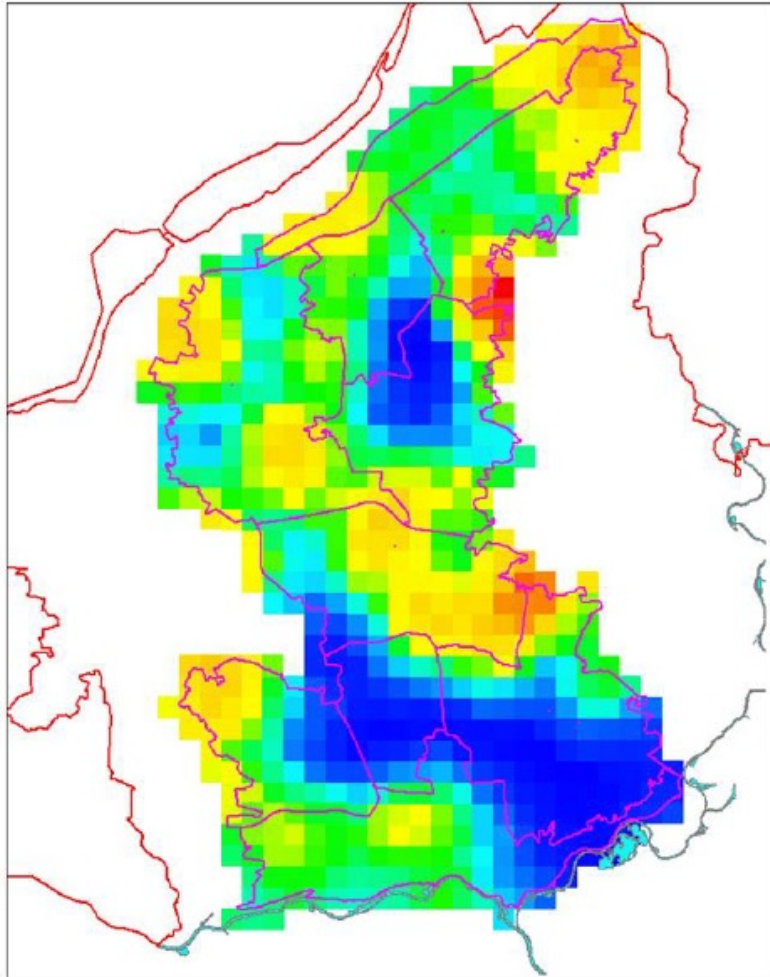
Schaal (A4): 1:5.000

Ondergrond: Copyright © 2018, Dienst voor het kadaster en openbare registers, Apeldoorn.









Lijsterbes op de Veluwe (*den Ouden et al. 2016*).

Blauw	= 0	/ steekproefcirkel
Lichtblauw	= 1	"
Groen	= 2	"
Geel	= 4	"
oranje/rood	> 4	"



Uitgangspunten van
Klimaatslim bosbeheer













Japanse lariks

Douglas

Grove den

Berk



Beuk

Gewone esdoorn

Douglas

Berk

Grove den



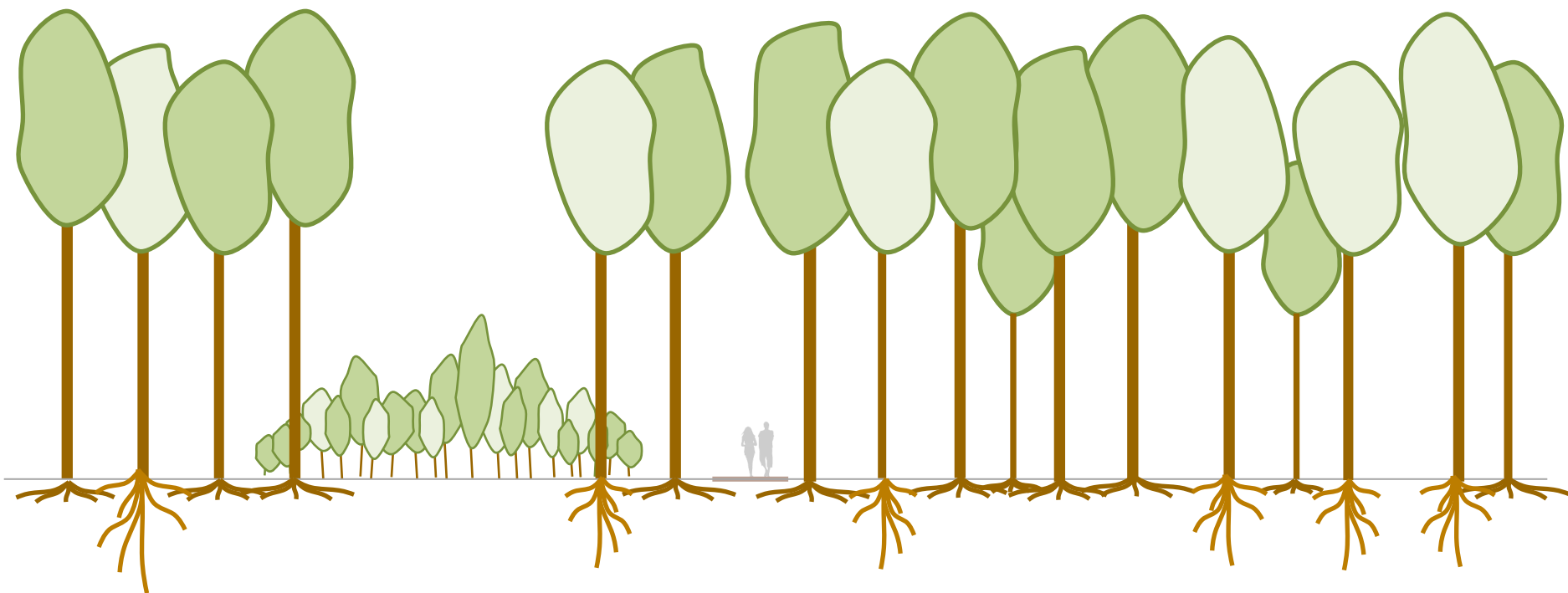




Fijnspar

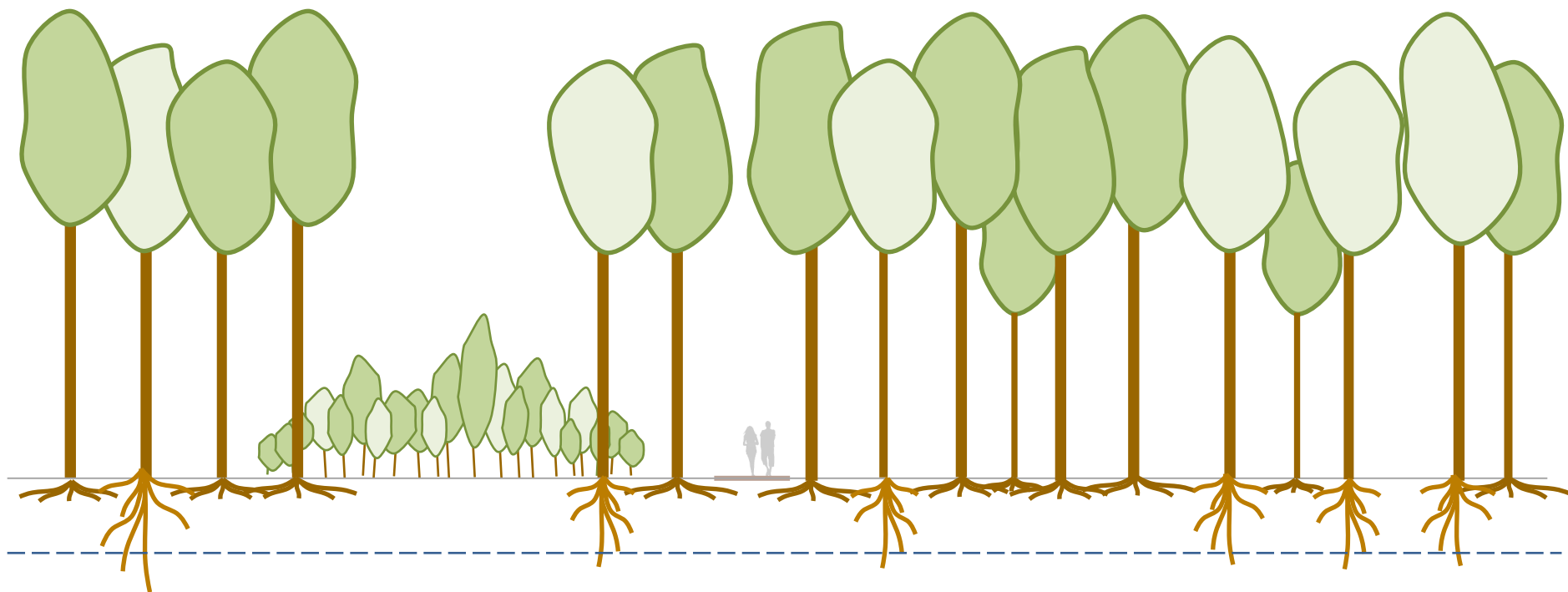
Japanse lariks

Zomereik



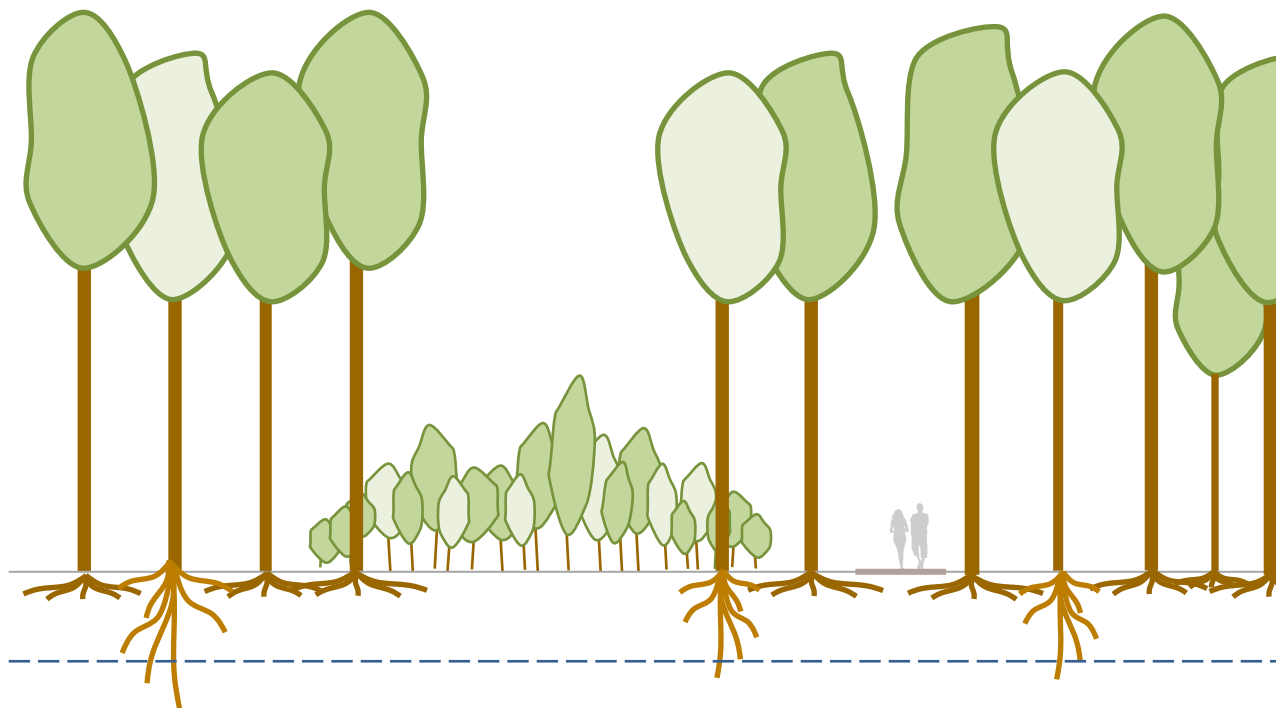
Uitgangspunten van
Klimaatlim bosbeheer





Uitgangspunten van
Klimaatlim bosbeheer





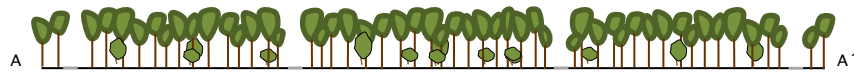
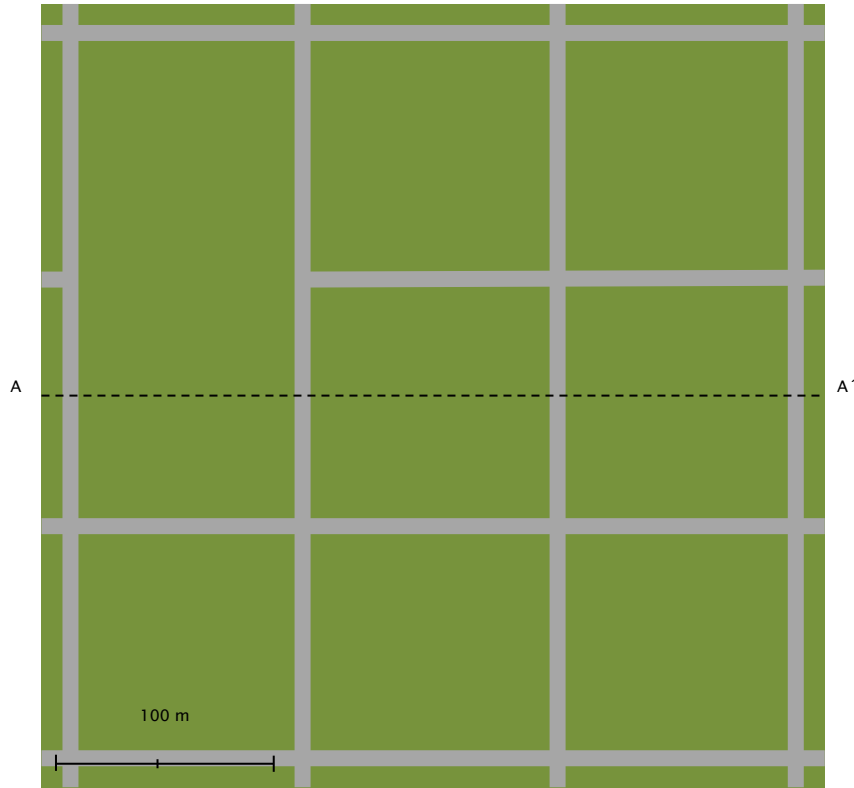
Boomsoorten- diversiteit verhoogt de groei van **beuk** en beïnvloedt zijn fysiologische droogte-respons

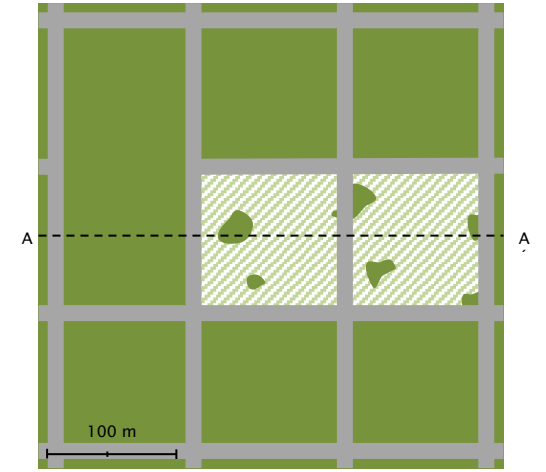
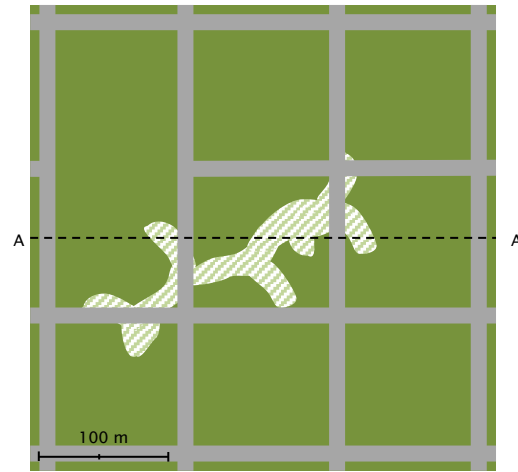
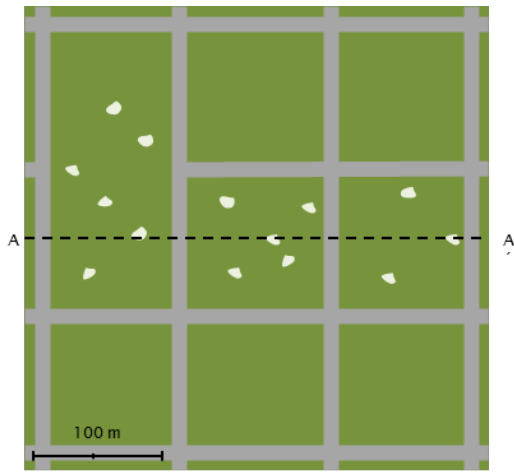
— Lieselotte Schoeters, Astrid Vannoppen en Bart Muys (Afdeling Bos, Natuur en Landschap, KU Leuven)

De beuk is een belangrijke loofboomsoort in Vlaanderen. Het is ook een droogtegevoelige boomsoort. Droogte is steeds vaker een probleem voor de beuk. Het afgelopen decennium was het warmste sinds het begin van de waarnemingen. Daarnaast verwacht men dat extreme zomerdroogte zoals waargenomen in de jaren 2003, 2010 en ook afgelopen jaar 2018 frequenter zal voorkomen in de toekomst. Het is daarom belangrijk om onze kennis over het effect van droogte op de groei van beuk te vergroten en te zoeken naar beheermaatregelen die deze nadelige effecten kunnen verkleinen.

Uitgangspunten van
Klimaatlim bosbeheer







Boomsoort	Manbaarheidsleeftijd (jaar)
Beuk	70
Douglas	50
Lariks	30
Fijnspar	50
Gewone es	40
Grove den	40
Populier	25
Ruwe berk	30
Wintereik	70
Winterlinde	30
Zoete kers	20
Zomereik	70
Zwarte els	40





Bosgroepen

Dank voor uw aandacht

Vragen ?

