



staatsbosbeheer

# Bewust kiezen voor het juiste teeltmateriaal

Staatsbosbeheer  
Zaad & Plantsoen  
24 oktober 2012

**Probos: Telen van kwaliteitshout**

## Bert van Os Staatsbosbeheer Zaad & Plantsoen

Taken:

- Inkoop en levering plantmateriaal (intern/extern)
- Kwaliteitsborging uitgangsmateriaal
  - Zaadgaarden
  - Selectieopstanden
  - Genenbank
- Beschikbaarheid en continuïteit zaadmateriaal



staatsbosbeheer

# Staatsbosbeheer Zaad & Plantsoen

de juiste keuze voor teeltmateriaal  
is afhankelijk van de doelstelling

Natuur / ecologie  
Landschap / cultuurhistorie  
Recreatie  
Hout / productie



## Kwaliteitshout

- abiotische factoren
- beheer
- genetische factoren



# Kwaliteitshout

enkele genetisch bepaalde kenmerken

- Groeipotentie en volume
- Doorgaande spil
- Takkigheid
- Takstand en takafstoting
- Uitloopstadia
- Klimatologische omstandigheden
- Gevoeligheid ziekten en plagen



## kwaliteitshout

genetische component

### Groeipotentie en volume



Nieuwe populierenkloon :  
"Polargo"

Proefveld Zeewolde: 24 jaar



# kwaliteitshout

genetische component

Doorgaande spil,  
Takkigheid, takstand...



# kwaliteitshout

genetische component

- Uitloopstadia

Internationale beukenproef



Nederland



Tjechië



# kwaliteitshout

genetische component

Gezondheid en ziektegevoeligheid



Grove den  
Grubbenvorst  
Resistentie dennenschot



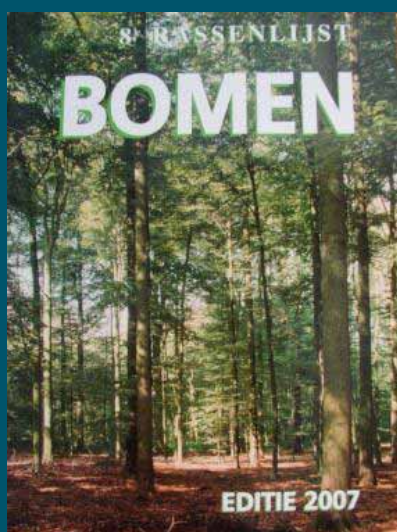
## Wat levert een betere genetische kwaliteit op voor beheerder

- Tot 30% meer houtvolume
- Minder sturen door beheer (kosten)
- Betere houtkwaliteit (incl. dunningen)
- Gezondere en duurzamere opstand
- Betere start volgende generatie bos



# Genetische kwaliteit borgen

uitgangspunt Rassenlijst Bomen



Goede keuze plantmateriaal  
Gecertificeerd

1. ZO = Qualified /Zaadgaard
2. T = Tested/Getest
3. S = Selected / Geselecteerd
4. SI = Source Identified / Autochtoon



## Houtkwaliteit en wettelijk kader

Richtlijn EG 1999/105

- Rassenlijst : [www.rassenlijstbomen.nl](http://www.rassenlijstbomen.nl)
- Certificering
- Richtlijn EG 1999/105 bosbouwkundige toepassing
- Zaaizaad- en plantgoed wet

Bossen, landschappelijke beplantingen (die vallen binnen de werkingssfeer van de boswet, toegevoegd de linde en de categorie wegbepantingen 1-rijige beplantingen van populier of wilg op of langs landbouwgronden

- Leverancierscertificaten



# EU-richtlijn bosbouwgewassen EG 1999/105

meest toegepaste soorten in Nederland (niet volledig)

## Naaldboomgewassen

*Abies alba*  
*Abies grandis*  
*Larix decidua*  
*Larix kaemferi*  
*Larix x eurolepis*  
*Picea abies*  
*Picea sitchensis*  
*Pinus nigra*  
*Pinus sylvestris*  
*Pseudotsuga menziesii*

## Loofhoutgewassen

*Acer platanoides*  
*Acer pseudoplatanus*  
*Alnus glutinosa*  
*Alnus incana*  
*Betula pendula*  
*Betula pubescens*  
*Castanea sativa*  
*Fagus sylvatica*  
*Fraxinus excelsior*  
*Populus spp. Incl kunstmatige hybriden*  
*Prunus avium*  
*Quercus petraea*  
*Quercus robur*  
*Quercus rubra*  
*Robinia pseudoaccacia*  
*Tilia cordata*  
*Tilia platyphyllos*



## P.W.P.F ??

Penny Wise, Pound Foolish

4000 planten x 0,03 = € 120,-

15% meer houtvolume

Betere kwaliteit dunning en eindkap

Basis voor toekomstige spontane verjonging

