



inbo

Instituut voor natuur- en bosonderzoek
Research Institute for Nature and Forest

Contact
Kristine Vander Mijnsbrugge
Kristine.vandermijnsbrugge@inbo.be

Telefoonnummer
054/43 71 46

Datum
4/7/2006

Betreft: Adviesaanvraag bebossing landbouwgrond te Herzele (eigenaar: N. De Cooman)

Dit advies behandelt de soortkeuze en de herkomst van het plantsoen. Het doet geen uitspraak over de wenselijkheid van de bebossing.

Geachte,

Het advies van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek is positief voor de voorgestelde bebossing. Wel dient rekening gehouden te worden met aanbevelingen bij aanplant van wilg en olm.

Er dient rekening gehouden te worden met het feit dat voor de meeste soorten momenteel nog geen aanbevolen herkomsten in de handelskwekerijen ter beschikking zijn.

Hoogachtend,

voor Eckhart Kuijken,
administrateur-generaal,
afwezig,

i.o. Jos Van Slycken,
wetenschappelijk directeur



Wetenschappelijke
instelling van de
Vlaamse Gemeenschap

□ Kliniekstraat 25 - B-1070 Brussel - T.: +32 2 558 18 11 - F.: +32 2 558 18 05 - info@inbo.be - www.inbo.be
□ Gaverstraat 4 - B-9500 Geraardsbergen - T.: +32 54 43 71 11 - F.: +32 54 43 61 60 - info@inbo.be - www.inbo.be
□ Duboislaan 14 - B-1560 Groenendaal - T.: +32 2 658 04 10 - F.: +32 2 657 96 82 - info@inbo.be - www.inbo.be

Aanbevelingen van het INBO voor bebossing met boomvormende wilgen.

Boomvormende wilgen (*Salix alba*: Schietwilg, *Salix fragilis*: Kraakwilg en hun hybriden, *Salix x rubens*) kunnen gevoelig zijn aan Watermerkziekte (*Brenneria salicis*). Tot op heden werd nog geen betrouwbare test gevonden om resistentie op te sporen. Het gebruik van plantmateriaal afkomstig uit handelskwekerijen is niet gewenst. De verhandelde klonen zijn doorgaans Nederlandse, die gevoelig zijn voor de watermerkziekte.

Daarom wordt voor aanplanting van boomvormende wilgen geadviseerd poten te gebruiken gesneden uit verschillende oude en gezonde knotwilgen uit de onmiddellijke omgeving. Dit biedt het voordeel dat op basis van de kruinconditie van de knotbomen reeds een beoordeling kan gemaakt worden naar gezondheid, vorm en groeikracht. Door gebruik te maken van poten uit meerdere knotbomenrijen verkrijgt men ook een multiklonale aanplant. De kans op massale aantasting door de watermerkziekte is dan veel geringer in vergelijking met een monoklonale aanplanting.



Een alternatief is gebruik te maken van geselecteerd materiaal dat aanwezig is op het Instituut. Hiervoor kan contact opgenomen worden met ir. Pierre Van Peteghem (tel.: 054/43.61.57 of 0478/28.21.39, e-mail: pierre.vanpeteghem@inbo.be).

Als plantafstand wordt een verband van 8m bij 8m aanbevolen. Eventueel kan een dichter plantverband overwogen worden (4m bij 4m) met een latere dunning. Bescherming tegen wildschade (konijnen, reeën,...) is aangewezen.

Aanbevelingen INBO voor bebossing met olmen.

Massale aanplant van olm is omwille van de gevoeligheid aan de olmenziekte (D.E.D. of Dutch Elm Disease (*Ceratocystis ulmi novo species*) niet aan te bevelen. Enkel wanneer houtproductie niet wordt nagestreefd en wanneer het om beperkte aantallen gaat (ongeveer 10 bomen per hectare) kan een gunstig advies vanuit het INBO worden gegeven. Het eventueel optreden van de olmenziekte kan dan beschouwd worden als een natuurlijk verschijnsel dat weinig of geen nadelige invloed zal hebben op de verdere evolutie van het bos. De olmen zullen bijdragen tot de opbouw van een divers, structuurrijk bos en een goede humusvorming bevorderen.

In elk geval dienen de bepalingen van het KB van 19.11.1987 (art. 58 en art. 59) strikt te worden toegepast en eventueel opgenomen worden in het beheerplan. Dit KB bepaalt dat door olmenziekte aangetaste olmen, zowel solitair als in bosverband, door de verantwoordelijke gekapt en ontschorst of verbrand dienen te worden of dienen te worden behandeld volgens de richtlijnen van de Dienst Plantenbescherming.

Bij het INBO kan ook informatie ingewonnen worden over de beschikbaarheid van mogelijk resistente variëteiten. Er worden momenteel in Duitsland en Nederland zgn. "Resista"-variëteiten in de handel gebracht. Er is echter weinig gekend over hun eigenschappen als bosboom (windresistentie, vorm, groeikracht, ...). Eigenaars die deze "Resista"-olmen of andere nieuwe selecties willen uittesten, kunnen hiervoor contact opnemen met het INBO (ir. An Vanden Broeck, 054/43.71.25).