

Naaldbos

Een exotische verschijning op
Nederlandse bodem



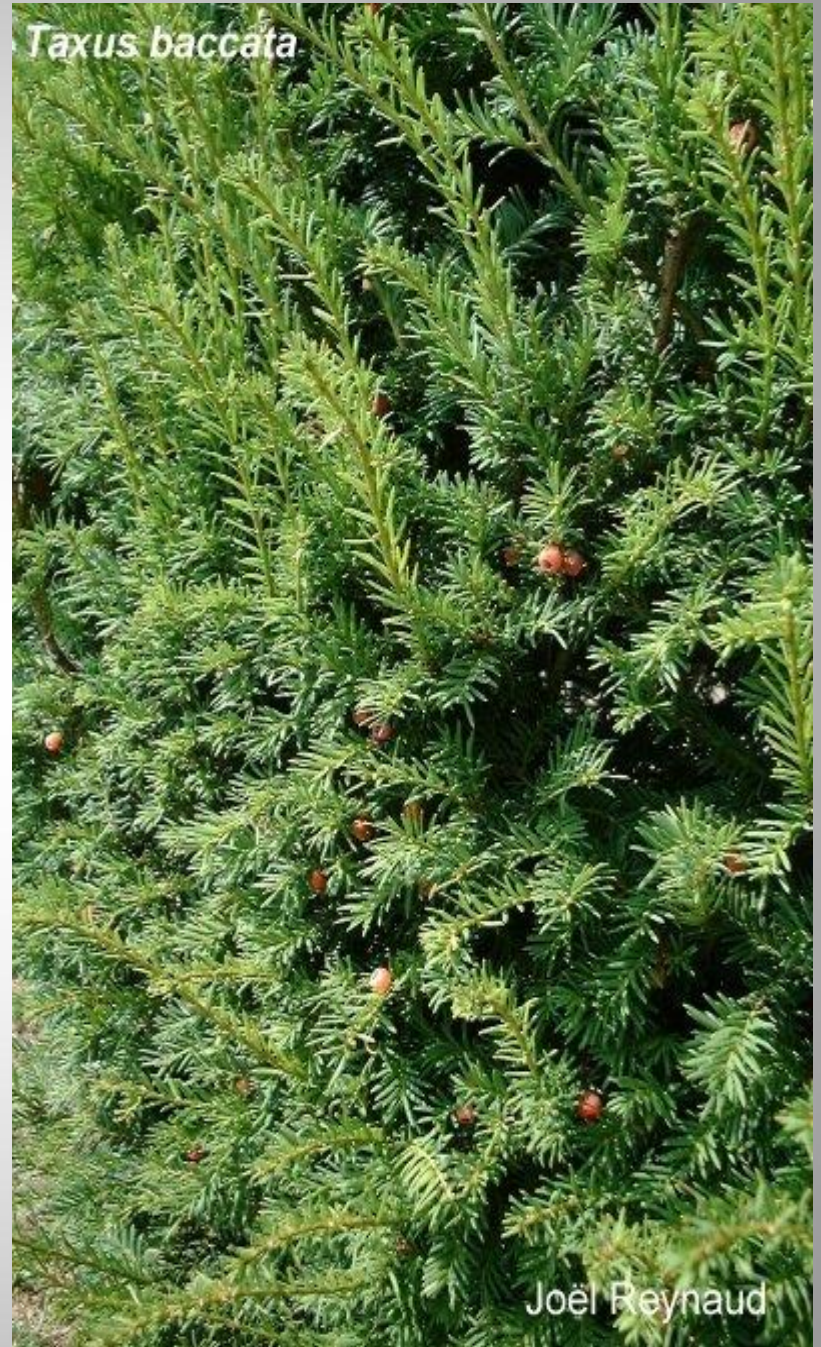
Naaldbos



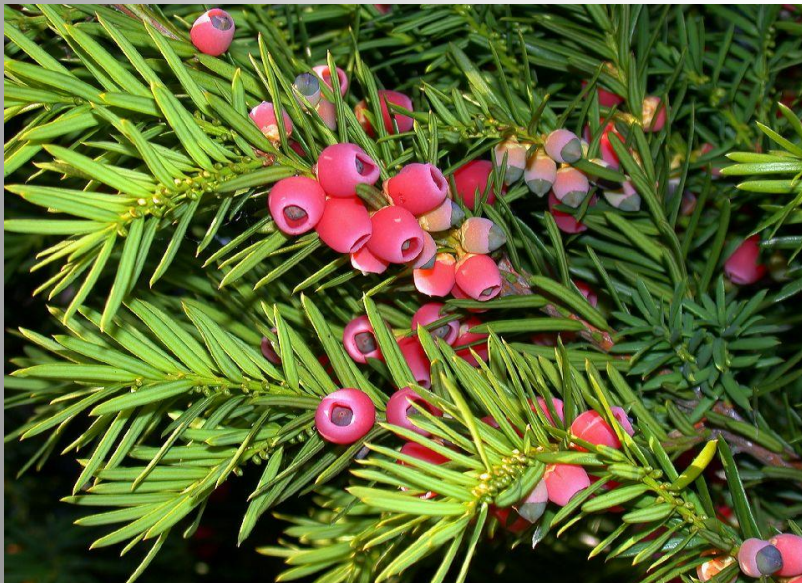
Naaldbos: Inleiding

Inheemse soorten: grove den, taxus, jeneverbes

- Standplaats: stuifzanden en veengebieden: zeer arme bodem
 - Vrijwel allemaal buitenlandse zaden
- Aanplant:
 - op grote schaal sinds 1800
 - ter vervanging van de heide
 - ter vastlegging van stuifzanden
 - functie: houtproductie



Taxus



Naaldbossen: beheer

- Vooral gericht op de houtproductie
 - Selectief dunnen
 - Kappen na 40 – 60 jaar
 - Opnieuw inplanten
 - Soms diep spitten, bemesten en/of begreppelen



Grove den

Naaldbossen: Kenmerken

- Weinig variatie in leeftijd – afstand – structuur
- Ondergroei heeft relatie met oorspronkelijke loofbos
- Successie leidt tot loofbos maar duurt lang

Beter natuurlijk loofbos dan exotisch naaldbos

Dus.....Omvormen

Omvormen van naaldbos

- Beginsituatie: monocultuur van boomsoorten die hier niet thuishoren (exoten)
- Omvormen van soortensamenstelling en structuur van het bos (meer variatie)



Jeneverbes

Omvormen van naaldbos

Snelle omvorming: alles kappen (kaalkap)

Probleem snelle omvorming:

- in nieuw bos zijn alle bomen even oud
- In nieuw bos alleen pioniersoorten (berk)

Langzame omvorming: dunning of vlakkenkap

- Niet alles ineens kappen
- Er ontstaat een gevarieerde structuur en bosgemeenschappen

Problemen in naaldbossen

- Monocultures: veel kans op ziekten en parasieten
- Onstabiel milieu: evenwichten snel uit balans er ontstaan snel plagen (vogelkers, gras)
- Weinig verjonging: dikke verzuurde en slecht verteerde bodemlaag
- Droog: laagste nuttige neerslag van alle bossen
- Degeneratie: niet natuurlijke standplaats dus kwijnende bomen
- Verrijking van omgeving: naalden in voedselarme vennen

Naaldbomen



Betekenis van naaldbossen

Nieuwe milieutypen en soorten

- kuifmees en zwarte mees
- Paddenstoelen en korstmossen
- Planten als dennenorchtis en linneusklokje

Maar....

- Deze milieutypen komen elders optimaal voor: wij hebben een zwakke reproductie
- Op de groeiplaats hoort een rijker oorspronkelijk bos thuis
- Naaldbos is hier niet natuurlijk je moet dus altijd ingrijpen