

Bijlage 3 – Bomen geschikt voor herplanting

Status van het stuk: achtergrondinformatie voor de herplanting van bomen. De keuze moet gemaakt worden in het volgende traject.

We moeten 12 bomen terugplaatsen na de kap van 10 bomen (twee zijn er al gekapt, de grote populier bij het clubhuis blijft staan). Herplantplicht: 10 Populieren, nieuwe bomen aanplantmaat 14-16 cm omtrek, boomgrootte 1, thuja en den aanplantmaat 14-16 cm omtrek, boomgrootte 2. boomgrootte klasse 1 zijn bomen die groter dan 20 meter kunnen worden.

Voor onze grond (zware of lichtere klei en natte of vochtige bodem) komen de volgende bomen in aanmerking. Zie [Bomenwijzer](#). Dit is een Belgische site die als doel heeft 'je te helpen een doordachte en duurzame boomsoortkeuze te maken voor elke specifieke situatie. Daarbij vertrek je van de standplaats waar de boom moet komen en het eindbeeld dat je voor ogen hebt.' Bomen die (relatief) diep wortelen vallen in principe af vanwege onze hoge grondwaterstand en het risico op omvallen. De Canadese populier valt ook af, want die hakken we juist om. In principe hebben we voorkeur voor bomen die hier van nature (of al langere tijd) voorkomen, omdat inheemse insecten, mossen en korstmossen daar van nature op aangepast zijn, de bomen aantrekkelijk zijn voor vleermuizen en vogels, en zo bijdragen aan biodiversiteit. In de kolom 'opmerkingen' geven we relevante bijzonderheden aan, zoals hoogte, watertolerantie, en of de boom interessant is voor insecten (als we dat weten).

Voor de Thuja in het Vogelbosje en de spar naast het clubhuis geldt categorie 2 – bomen tussen 6 en 12 meter als ze volwassen zijn. Daarvan heb je veel meer keuze en we hebben er niet speciaal naar gekeken. Dezelfde bomenwijzer kan helpen een keuze te maken.

Boom	Groeisnelheid	Wortel	Inheems?	Levensduur	Opmerkingen
Amberboom	Gemiddeld	Vlak	In VS	Lang (> 150 jr)	20- 30 m hoog. Sluit aan bij al bestaande beplanting. Heeft geen last van schadelijke insecten.
Beverboom (magnolia)	Snel	Vlak	VS	?	15 – 25 m; liefst beschut en zonder wind, interessant voor hommels, lijststers en knaagdieren (de zaden)
Cypres - water	Snel	Vlak	China	Gemiddeld (80 – 150 jr)	25-30; sluit aan bij al bestaande beplanting
Cypres - moeras	?	Vlak	VS	Lang	35- 45; extreem watertolerant, sluit aan bij bestaande beplanting (Frankendael)
Eik – moeras	Gemiddeld	Vlak	VS	Gemiddeld	20 – 15; waardplant voor vlinders; zomer en wintereik 423 soorten insecten (Natuurmonumenten)
Eik - Scharlaken	Gemiddeld	?	VS	Gemiddeld	20 - 25

Elsbes (Lijsterbes)	Gemiddeld	?	Ja	Gemiddeld	Kenmerkend voor arme en zure grond (we hebben rijke grond); drukbezocht door insecten
Es - Gewone	Gemiddeld	Diep	Ja	Gemiddeld	30 m; gevoelig voor essenkanker; niet veel insecten profiteren ervan
Esdoorn – gewoon	Gemiddeld	Diep	Ja	Gemiddeld	25- 30 m; aantrekkelijk voor zweefvliegen en bijen
Esdoorn- zilver	Snel	?	VS		20 – 25 m; aantrekkelijk voor zweefvliegen en bijen
Gingko – Japanse Notenboom	Traag	Diep	Japan en China	Lang	Giftige bladeren worden niet door insecten gegeten
Grauwe abeel (populier)	Snel	Vlak	Zuid/ Midden Eur	Kort (60 – 80 jr)	20- 25 m; gevoelig voor aantastingen (vraat) en schimmels
Iep – gladde	Snel	?	Ja	Lang	20 – 30; gevoelig voor iepenziekte; iepen zijn onmisbaar voor tientallen soorten insecten, zwammen, korstmossen en andere organismen. Met het verdwijnen van veel iepen in de afgelopen 100 jaar verdwenen lokaal ook vele strikt aan iepen gebonden dieren en planten (bron bomenstichting)
Iep - Ruwe iep	Gemiddeld	Diep	Ja	Lang	25- 35; gevoelig voor iepenziekte
Linde – Hollandse	Snel	Diep	Hybride	Lang	30 – 40; alle lindes zijn een populaire voedselbron voor hommels bijen en belangrijk voor biodiversiteit vanwege voorjaarsbloei in de ondergrond; sluit aan bij lindes Kamerlingh Onneslaan (maar er staan er al veel dus lindes voegen niet veel toe)
Linde – winter	Traag	Diep	Ja	Lang	20 – 25; zie boven bij linde
Linde – zomer	Snel	Diep	Ja	Gemiddeld	30 – 35; zie boven bij linde
Linde - zilver	Gemiddeld	Diep	Z eur/ Turkije	Lang	20 – 25 m; zie boven bij linde
Mamoetboom (sequoia)	Gemiddeld	Diep	In VS	Lang	> 25 m. Neemt water op uit vochtige bodem. Aan de voet van de sequoia groeien zeer weinig planten, de boom is resistent tegen paddenstoelen. In de kruin zitten vogels, de schors dient als schuilplaats voor tal van insecten en spinachtigen, solitaire bijen, vuurwantsen enz.
Kastanje - Paarden – rood	Gemiddeld	Diep	Turkije eo	Gemiddeld	20- 25 m; minder gevoelig voor kastanje mineermot dan de witte; 1 van de 2 soorten staat ook in park Frankendael. Er zijn weinig organismen afhankelijk van de kastanje en daarmee

					zijn er ook weinig aantasters. Mogelijk komt dit door het hoge looizuurgehalte (veel hoger dan in eiken) in alle delen van de boom. De vruchten zijn, ondanks het looizuur, in trek bij wilde zwijnen en kleine knaagdieren.
Kastanje - Paarden - wit	Gemiddeld	Diep	Turkije eo	Gemiddeld	20- 30m; erg gevoelig voor kastanje mineermot plaag sinds 2002); 1 van de 2 soorten staat ook in park Frankendael. Zie verder boven
Kastanje - Tamme	Snel	Diep	Cultivar, al honderden jaren alg in NL	Lang	20 – 30 m; zie verder boven
Kaukasische vleugelnootboom	Snel	Vlak	Kaukasus; van nature langs rivieroevers; aanwezig op Amstelveld	?	20 – 30; waardplant voor nachtvlinders
Plataan - gewone	Snel	Diep	Kruising – geen natuurlijk verspreidingsgebied	Gemiddeld	20 – 35 m; weinig insecten, weinig mossen en korstmossen in NW Europa; bij grootschalige aanplant nadelig voor biodiversiteit
Populier - Witte balsem	Snel	?	VS	Gemiddeld	30 – 45m; wind- en zeebestendig; gevoelig voor aantastingen (vraat) en schimmels
Populier - Zeeuwse blauwe	Snel (jeugdgroei langzamer)	Vlak	Kruising en cultivar zonder verspreidingsgebied	Kort	25- 30 m; wind- en zeebestendig; gevoelig voor aantastingen (vraat) en schimmels
Populier - ratel	Gemiddeld	Vlak	Ja	Gemiddeld	30 m; wind- en zeebestendig; gevoelig voor aantastingen (vraat) en schimmels
Populier - zwarte	Gemiddeld	Vlak	Ja	Gemiddeld	30 m; wind- en zeebestendig; gevoelig voor aantastingen (vraat) en schimmels
Schietwilg	Snel	Vlak	Ja	Kort	20-25; biedt voedsel aan wel 450 insectensoorten (op Klein Dantzig staan er al veel)
Spar – Douglas	Snel	?	VS	Lang	30 – 50 m; draagt niet of nauwelijks bij aan biodiversiteit
Thuja (levensboom)	Snel	?	VS, Noord- Afrika	Lang	15- 25; waardplant voor wantsen, cicaden, plantluizen, kevers; gekapt door werkgroep NT wegens geen meerwaarde

Tulpenboom (magnolia)	Snel	Diep (penwortel)	VS	Gemiddeld	20 – 30; trekt bijen aan
Walnoot – gewone	Traag	Diep	ZO eur en Azië	?	15 – 30; aan de kleine kant; goede vervanger voor es of kastanje ivm ziektes. Vogels zijn er dol op. Een walnoot heeft een hekel aan natte voeten, en moet op een terp bij ons; onder walnoten groeit weinig i.v.m. tannine (looizuur) die loskomt uit afgevallen bladeren.
Walnoot – zwarte	Snel	Diep	VS	Lang	20- 30; zie boven

Werkgroep voorterrein Klein Dantzig
Mei 2018