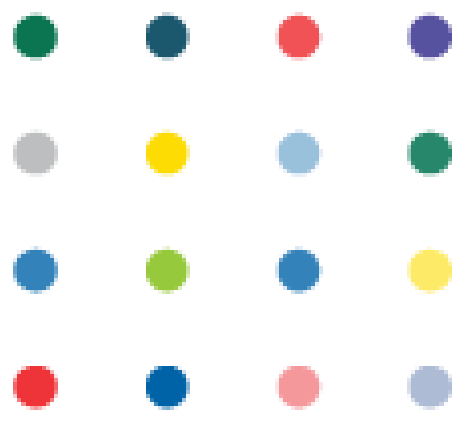




Tech Lane
Ghent
Science
Park
Campus
Ardoyen

KEUZE PLANTGOED IN STEDELIJKE CONTEXT

Versie 27/05/2026

Volgende richtlijnen die kaderen binnen het biodiversiteitsplan 2020-2030 worden nageleefd:

<https://www.ugent.be/nl/univgent/missie/duurzaamheidsbeleid/klimaatplan/biodiversiteitsplan.htm>

1. Gebruik steeds standplaatsgeschikte soorten. Houd daarbij rekening met de huidige standplaats én met de toekomstige standplaats. Zeker de langlevende soorten die we nu planten, zullen immers opgroeien in een sterk veranderd klimaat. Meer info over toekomstgerichte (boom)soortenkeuze vind je o.a. hier: <https://www.ecopedia.be/klimaat-en-natuurbeheer/welke-boomsoorten-herkomsten-voor-een-klimaatonzekere>
2. Probeer eerst geschikte historisch-inheemse* soorten te vinden. Indien te weinig geschikte historisch-inheemse soorten gevonden worden, kan de lijst aangevuld worden met nieuw-inheemse soorten*. Uitzonderlijk - en mits grondige motivering voorgelegd aan de biodiversiteitswerkgroep - kunnen niet-Europese soorten gebruikt worden. Gebruik nooit soorten waarvoor indicaties zijn over invasiviteit. Meer info over invasieve soorten vind je hier: <https://ias.biodiversity.be/species/all> en <https://ias.biodiversity.be/definitions>
3. (Houtachtige) soorten die gekoloniseerd worden door ectomycorrhiza** zijn vaak beter bestand tegen droogte en plagen, maar blijf er wel steeds voor zorgen dat de standplaats overeenkomt met de vereisten van de soort (zie richtlijn 1).
4. Probeer steeds te werken met een breed pallet aan soorten.
5. Probeer binnen soorten de genetische diversiteit voldoende hoog te houden, bv. door te werken met een diversiteit van herkomsten aangepast aan de standplaats waar je wil planten.

*

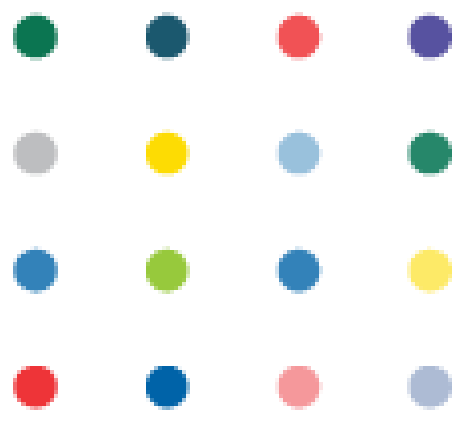
Historisch-inheemse plantensoorten zijn na de laatste ijstijd op natuurlijke wijze gemigreerd tot de regio waar Vlaanderen toe behoort, of ze zijn er vóór 1500 ingeburgerd (archeofyten). Nieuw-inheemse plantensoorten komen van nature voor in het Europees-Holarctische rijk en hebben de regio waartoe Vlaanderen behoort nog niet bereikt, maar het huidige klimaat en groeicondities in die regio zijn wel geschikt. Voor meer info zie: <https://www.vlaanderen.be/publicaties/verbreiding-van-de-definitie-inheems-bij-boomsoorten-wetenschappelijke-onderbouwing-terugkoppeling-met-stakeholders-en-voorstel-voor-vlaanderen> (dit rapport focust op boom- en struiksoorten, maar is ook van toepassing op andere plantensoorten).

**

Ectomycorrhiza (ECM) helpen bomen naast nutriënten ook aan water. Bij droogtestress hebben ECM-bomen duidelijk voordeel. Het fysieke manteltje rond de wortel zorgt daarnaast ook voor bescherming tegen pathogenen die normaal via de wortel een toegangspoort vinden om de plant binnendringen. Komt nog bij dat ze de overvloedige suikers, die normaal lekken ter hoogte van de plantenwortels, consumeren en dus verhinderen dat op die manier pathogenen worden aangetrokken. En dat ze ook vaak een antibacterieel sfeertje onderhouden in de rhizosfeer.



UNIVERSITEIT
GENT



Tech Lane
Ghent
Science
Park
Campus
Ardoyen

CHOICE OF VEGETATION IN AN URBAN CONTEXT

Version 27/05/2026

The following guidelines, which fall within the scope of the 2020–2030 biodiversity plan, must be observed:

<https://www.ugent.be/nl/univgent/missie/duurzaamheidsbeleid/klimaatplan/biodiversiteitsplan.htm>

1. Always use species suited to the site. Take into account both the current site conditions and future conditions. After all, the long-lived species we plant today will grow up in a significantly altered climate. You can find more information on selecting future-proof (tree) species here, among other places:
<https://www.ecopedia.be/klimaat-en-natuurbeheer/welke-boomsoorten-herkomsten-voor-een-klimaatonzekere>
2. First, try to find suitable historically native* species. If too few suitable historically native species are found, the list may be supplemented with newly native species*. In exceptional cases—and provided a thorough justification is submitted to the biodiversity working group—non-European species may be used. Never use species that show signs of being invasive. You can find more information about invasive species here: <https://ias.biodiversity.be/species/all> and <https://ias.biodiversity.be/definitions>
3. (Woody) species colonized by ectomycorrhiza** are often more resistant to drought and pests, but always ensure that the site meets the requirements of the species (see guideline 1).
4. Aim to use a wide range of species.
5. Try to maintain sufficiently high genetic diversity within species, for example by working with a diversity of origins adapted to the location where you want to plant.

*

"Historically native" plant species migrated naturally to the region that includes Flanders after the last ice age, or became established there prior to 1500 (archaeophytes). "Newly native" plant species occur naturally within the European-Holarctic realm and have not yet reached the region that includes Flanders, although the current climate and growing conditions in that region are suitable for them. For more information, see: <https://www.vlaanderen.be/publicaties/verbreiding-van-de-definitie-inheems-bij-boomsoorten-wetenschappelijke-onderbouwing-terugkoppeling-met-stakeholders-en-voorstel-voor-vlaanderen> (this report focuses on tree and shrub species but also applies to other plant species).

**

Ectomycorrhiza (ECM) help trees obtain water in addition to nutrients. ECM trees clearly benefit from drought stress. Furthermore, the physical sheath around the root provides protection against pathogens that normally find a gateway through the root to enter the plant. In addition, they consume the excess sugars that normally leak from the plant roots, thereby preventing pathogens from being attracted in this way. They also often maintain an antibacterial atmosphere in the rhizosphere.



UNIVERSITEIT
GENT