

Lijn- en puntvormige houtige structuren

landschap en klimaat, gezonde leefomgeving, gezond en klimaatadaptief stadsleven, luchtkwaliteit, verkoeling

Lijn- en / of puntvormige houtige (kleine) landschapselementen die vaak in functie staan van het verbinden van grotere natuurelementen.

Voorbeelden zijn hagen, heggen, houtkanten, houtwallen, solitaire boom, bomenpocket, bomenrij, bloem- en grasstroken.



Wat kan je doen voor de natuur?

De naturoplossing garandeert een basis aan natuurkwaliteit door aan volgende eisen te voldoen:

Gezonde bodem



Vermijd verharding en stimuleer ontharding. Vermijd verstoring en verdichting. Stuur betreding via paden. Voorzie voldoende wortelruimte, koolstof- en vochtgehalte door gezonde structuren te ontwikkelen. Vanaf aanleg aandacht voor het vermijden van erosie.

Structuurvariatie



Streef naar een gevarieerde vegetatie met verschillende lagen (boom-, struik- en kruidlaag). Ontwikkel zachte overgangen tussen vegetatietypes en infrastructuur. Meng van boomsoorten i.f.v. klimaatrobustheid.

Goede waterkwaliteit en -kwantiteit



Stem de afwatering van verharding en wateropslag af op verwachte regenvolumes. Voorkom uit- en afspoeling van nutriënten, pollutanten en sedimenten. Vang water op en maximaliseer de verblijftijd ervan in daarvoor voorziene bufferstructuren. Bescherm waterelementen en gebruik ze als onderdeel van het lijn- of puntvormig landschapselement.

Natuurlijke levensgemeenschappen



Kies voor een gevarieerde soortensamenstelling die aansluiting vindt bij natuurlijke vegetaties uit de omgeving. Kies voor standplaats geschikte soorten. Vermijd exoten en cultivars en bestrijd invasieve soorten.

Duurzaam gebruik



Stuur en beperk toegankelijkheid in leefgebieden van zeldzame of beschermde soorten. Stem dit af op levenscycli van planten en dieren. Bescherm de bodem van overbetreding.

Duurzaam beheer



Garandeer duurzaam beheer als een ecologisch waardevol gebied met specifieke aandacht voor connectiviteit. Stimuleer natuurlijke processen (predatie, bestuiving, afbraakprocessen). Vermijd gebruik van pesticiden. Stem onderhoud (kappen, snoeien en maaien) af op de levenscycli van dieren.

Wat kan de natuur voor jou doen?

Door een optimale inrichting kan je de voordelen van de natuur voor de mens maximaliseren



Verkoeling

- Voorzie consequent schaduw op wegen en puntsgewijs op terreinen en velden
- Zie trage wegen als verkoelende mobiliteit
- Zorg dat schaduwbomen nooit water te kort hebben
- Maak water bereikbaar

Therapeutisch effect

- Voorzie natuurlijke paden voor wandelaars en fietsers
- Optimaliseer biodiversiteit en prikkel mensen om het te zien, horen en voelen
- Voorzie voldoende rustplaatsen en oriënteer deze naar mooie uitkijpunten of nabij natuurpracht

Koolstofopslag

- Ontwikkel natuurlijke en structuurrijke vegetaties met een onverstoorde humusrijke bodem
- Streef maximaal naar waterrijke bodemsystemen en bos

Ontspanning en beweging

- Voorzie aangepaste weginfrastructuur langs de landschapselementen
- Stem paden en toegankelijkheid af op verwachte gebruikintensiteit
- Stimuleer via wegwijzers, wandelroutes en speelaanleiding

Erfgoed

- Integreer lijn- en puntvormige vegetatiestructuren en soortenkeuze als onderdeel van historische patronen en erfgoedlandschappen
- Zie trage wegen als verbinden elementen tussen bouwkundig en landschappelijk erfgoed
- Informeel over erfgoedwaarden via infoborden en wandelroutes

Houd hier zeker rekening mee

- laag** **hoog**
Wat is de **natuurlijkheidsgraad** van de naturoplossing?
- Wat is, door de complexiteit, de **nood aan expertise** om de naturoplossing goed te kunnen ontwikkelen?
- Hoeveel aandacht vereist de **voorbereidingsfase** met planning, studie en ontwerpwerk?
- Hoeveel aandacht vereist de **uitvoeringsfase** met grondwerken, constructies en aanplantingen?
- Hoeveel aandacht vereist de **onderhoudsfase** met beheer en onderhoud na uitvoering?
- Wat is de **nood aan participatie** om de naturoplossing tot zijn recht te laten komen?



De wijze en intensiteit van het beheer (zoals snoei) is vooral afhankelijk van de stedelijkheidsgraad en andere omliggende functies. Ontwikkeling in natuurlijke omgevingen is eerder eenvoudig en vaak spontaan.