

Bijlage 4: Kaders en uitgangspunten groot onderhoud bos en landschapselementen gemeente Eindhoven

Algemeen

Eindhoven bezit ca 1060 hectare aan natuurlijke gebieden buiten de grens Bebouwde kom Wet Natuurbescherming. Zie deze link voor de begrenzing ; ([Bebouwde kom Wet Natuurbescherming](#)).

Hiervan is ca 400 ha bos en houtige landschapselementen, ca 300 ha bestaat uit natuurlijke graslanden, ruigte etc. Het overige gebied bestaat uit vooral bermen en weilanden. Het werkgebied bestaat voor een groot deel uit beekdalen, in het noordwesten bevindt zich een droger deel op voornamelijk heideontginning. Vooral de beekdalen kennen een eeuwenoude historie. Beheer van deze gebieden is gericht op het in stand houden van een combinatie van natuur-, landschap- en cultuurhistorische waarden. Er is extensieve recreatie zoals wandelen en fietsen in het gebied.

Natuur / biodiversiteit

Behoud of verbetering van de biodiversiteit en soortensamenstelling staat voorop in het beheer. Vooral struikvormers zijn daarvoor belangrijk, deze dienen zo veel mogelijk gespaard te worden, of zodanig te worden onderhouden dat ze weer uit kunnen lopen.

In het werkgebied zijn vele landschapselementen aanwezig waarin de laatste jaren een groot aantal inheemse soorten zijn aangeplant, waaronder relatief zeldzame soorten zoals wilde appel en peer, wegedoorn en fladderiep. Van de aannemer en zijn uitvoerende personeel wordt verwacht dat zij voldoende soortenkennis hebben om de inheemse boom- en struiksoorten soorten te herkennen in het veld, zowel in zomer als winterperiode.

Ten behoeve van het vergroten van de biodiversiteit is het van belang om zo veel mogelijk structuur en variatie in het gebied te houden/realiseren. Van aannemer wordt een proactieve rol verwacht om waar mogelijk deze structuurelementen te realiseren/behouden. Voorbeelden van structuurelementen zijn houtrillen, stobbenwallen, reliëf in terrein, dode bomen handhaven.

Takkenrillen

In het werkgebied worden al een aantal jaren takkenrillen gemaakt van bij werkzaamheden vrijkomend hout. Ook blijven omgewaaide of omgevallen bomen waar mogelijk liggen en worden soms stobben gebruikt om schuilplaats of leefgebied voor fauna te maken. Dit betekent ook dat er bij uitvoering van werkzaamheden goed moet worden gelet op deze elementen. Ze moeten zo veel mogelijk ontzien worden om de natuurontwikkeling die rond deze objecten op gang komt niet te schaden.

Bij werkzaamheden waarbij hout vrij komt zal meestal het vormen van takkenrillen of takkenhopen een deel van de opdracht zijn. Doel van deze elementen is enerzijds het behouden van hout in de kringloop van het bos, anderzijds dienen de houtstapels/rillen een schuilplaats voor fauna zoals egels, marters, amfibieën en vogels als winterkoning en roodborst. Bij de plaatsing van de takkenrillen en stapels dient aannemer hier rekening mee te houden. Dit kan door het aanleggen van forse robuuste stapels, met het dikke hout bij voorkeur onderin de stapel. Aannemer wordt gevraagd hier proactief in mee te denken.

Werkzaamheden

Werkzaamheden dienen in principe te worden uitgevoerd op een wijze die zorgt voor de minste schade aan het terrein, en die zo min mogelijk verstoring voor fauna betekent. Rijsporen dienen zo veel mogelijk vermeden te worden, zeker in natte graslanden.

Van aannemer wordt een proactieve opstelling verwacht waarbij hij opdrachtgever informeert over de verschillende mogelijkheden irt kosten van uitvoering.

Het onderhoud dient op een veilige en efficiënte manier uitgevoerd te worden. Tevens dient het bosplantsoen na onderhoud veilig te zijn. Het vormt in de eerste 3 jaar na onderhoud een acceptabel risico voor de omgeving. Ook de verkeersveiligheid en het gevoel van sociale veiligheid dienen gewaarborgd te worden. Het onderhoud en bijkomende werkzaamheden dient op een manier uitgevoerd te worden die maximaal bijdraagt aan de ecologie (flora en fauna).

Onderhoud zorgt voor een gevarieerde en gezonde beplanting, dit is goed voor de biodiversiteit. Waar mogelijk laten we 'dode' bomen staan en zetten we zo veel mogelijk vrijgekomen stam- en takhout in voor ecologie in landschapselementen en bos. Dit alles dient uiteraard binnen wet- en regelgeving gerealiseerd te worden.

Hergebruik materialen

Opdrachtgever streeft ernaar om zo veel mogelijk vrijgekomen materiaal in het werkgebied te houden. Waar toch materiaal afgevoerd moet worden zal een deel van het bruikbare hout in depot worden gezet ten behoeve van diverse toepassingen binnen de gemeente Eindhoven. Transport van dit hout is dan deel van de opdracht. Voor het materiaal dat vervalt aan de aannemer dient aannemer in zijn prijs inzichtelijk te maken wat de waarde van dit materiaal is.

Beschermde planten en dieren

Bij het onderhoud wordt gefaseerd gewerkt. Op die manier blijven er altijd dichtbegroeide plekken over waar dieren kunnen schuilen. Bij het onderhoud wordt rekening gehouden met aanwezige beschermde dier- en plantensoorten, zoals vleermuizen, egels, marters en orchideeën. Uitgangspunt bij alle werkzaamheden zijn de Wet Natuurbescherming en de gedragscode bestendig groenbeheer (Stadswerk). In overleg kan voor een andere gedragscode worden gekozen. Als de gedragscode niet volstaat dient er een ecologisch werkprotocol opgesteld te worden.

Invasieve exoten

Tijdens het onderhoud dienen invasieve exoten tijdigesignaleerd en gemarkeerd te worden. Onderhoud mag geen verdere verspreiding van invasieve exoten tot gevolg hebben.

Afval/ oude voorzieningen

Gemeente Eindhoven streeft ernaar om zo min mogelijk overbodige onnatuurlijke materialen in haar natuurlijke gebieden te hebben. Het verwijderen van oude rasters, prikkeldraad, palen etc kan deel uitmaken van de opdracht. Als aannemer in zijn werkvoorbereiding of tijdens zijn werkzaamheden dergelijk zaken aantreft, dient hij met opdrachtgever af te stemmen hoe hiermee om te gaan.