

Soortensamenstelling

Doelstelling van de bosaanplant op voorgenomen locaties op landgoed Oliemolen is het versterken van het landschap en de biodiversiteit en het versterken van een natuurlijke verbinding tussen de Modderbeek en de Barneveldse beek.

Een diverse soortensamenstelling draagt bij aan deze biodiversiteit. Diversiteit draagt daarnaast bij aan het creëren van een sterk, robuust en toekomstbestendig bos die opgewassen is tegen bijvoorbeeld veranderende weersinvloeden (extreem lange droge perioden in de zomer versus zeer korte, zeer natte perioden de winter).

Er is daarom gekozen voor soorten die zowel tegen nattere als drogere terreinomstandigheden kunnen maar ook aansluiten op het bestaande landschap om eenheid te behouden. Daarnaast is in de soortensamenstelling gekozen voor een combinatie van opgaande bomen (als esdoorn en eik) en lager blijvende bomen (als zoete kers). Met deze combinatie ontstaat er gelaagdheid en daarmee structuur in het bos. Hiermee wordt voorkomen dat er een hol bos ontstaat.

Ook is er gekozen voor soorten die behoren tot de zogenoemde rijk-strooiselsoorten. Met deze soorten als linde, zoete kers, hazelaar en esdoorn wordt er gestuurd op natuurlijke ontwikkeling van een gezonde bosbodem. Een gezonde bosbodem kan bijdragen aan intensieve soortenontwikkeling en kleinschalige structuurontwikkeling in de kruid-laag van het bos.

Op de nattere en kleinere percelen wordt gekozen voor Els, een soort die goed tegen de nattere terreinomstandigheden kan.

Daarnaast wordt er bij elke overgang tussen het open landschap en het bos een mantel beplanting geplant. Deze mantelbeplanting creëert een geleidelijke overgang tussen het open landschap en het opgaande bos en. De mantelbeplanting bestaat uit inheemse struiksoorten en dienen als voedselbron voor diverse fauna in het gebied. Daarnaast biedt de mantel door het dichte karakter als schuilgelegenheid voor vele vogels en andere kleinere dieren en geeft het een fraai aanzien omdat er gewerkt wordt met rijk bloeiende soorten als Meidoorn en Krentenboompje. Zie hieronder de opbouw van een bos-mantel-zoom.

