

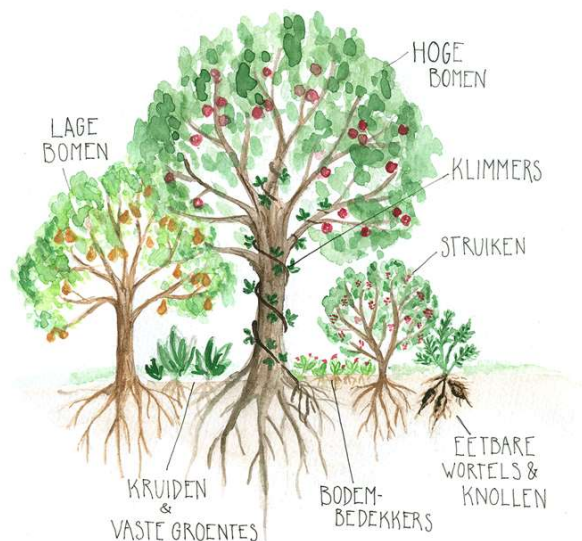
Voedselbos Windpark Heibloem

Wat is een voedselbos?

Een voedselbos is letterlijk een eetbaar bos. Een door mensen gecreëerde plantengemeenschap (planten, struiken en bomen) opgebouwd in lagen, met een extreem hoog aantal eetbare soorten. Denk aan vruchten en noten, maar ook aan eetbare bladeren, wortels etc. De biodiversiteit en productiviteit van een voedselbos zijn gevarieerd en hoog. Het geheim van een succesvol voedselbos is dat je de natuur het werk laat doen. Dus geen gebruik van bestrijdingsmiddelen en bemesting. Ook niet spitten, wieden en schoffelen, maar na de aanplant de grond de rust gunnen die nodig is om een gezond bodemleven te ontwikkelen.

Om niet te hoeven bemesten, wordt gebruik gemaakt van natuurlijke processen en kringlopen die een rijke en voedzame bovenlaag creëren uit afgevallen bladeren: de humuslaag.

Voedselbossen binden CO₂ in het hout en in de bodem. Daarnaast houden ze water vast. Met hun eetbare opbrengst vormen ze een mooi voorbeeld van natuur-inclusieve landbouw.



Verskillende lagen in een voedselbos

Wat groeit waar in voedselbos Heibloem?

Langs hekwerk inkoopstation

Klimmers met bessen zoals Loganbes, Tayberry en Druif (wit en rood)

Vak A en de scheidslijn daarvan met het land van omwonenden (links van ingang windpark)

Hoogstam notenbomen zoals Walnoot, Kastanje en Pecannoot, Laagstam fruitbomen zoals Peer, Pruim en Appel en Heesters zoals Gele Kornoelje en Morellen/Zure Kers. Op de scheidslijn van vak A met het land van omwonenden zijn bessenstruiken aangeplant, zoals Aalbessen, Kruisbessen, Zwarte bessen en Jostabessen.

Langs Zuidenwindweg (vanaf de ingang naar beide windmolens, niet toegankelijk voor publiek)

Bessenstruiken zoals Aalbessen (Zwart, Wit en Rood), Kruisbessen (Wit en Rood) en Blauwe bessen.

Vak B en C (rondom inkoopstation en rechts van ingang windpark)

Hoogstam bomen zoals Walnoot, Kastanje en Bijenboom; Halfstam fruitbomen zoals Zoete kers, Moerbei, Mispel, Persimoon, Paw Paw, Kweepeer; Laagstam fruitbomen zoals Appel, Pruim en Nashipeer; Heesters zoals Fazantenbes, Meidoorn, Hazelaar, Vlier en Peervormige Ijsterbes; Struiken zoals Appelbes, Bottelroos/Rimpelroos, Pijnboomstruik, Theeplant, Moerbeistruik en Krentenboompje; Bessenstruiken zoals Honingbes, Japanse Wijnbes, Aalbes, Braam en Framboos

Vak D (gelegen nabij fietspad langs kanaal, naast vak C)

In het voorjaar van 2021 is een plukweide ingezaaid met een meerjarig bijen-/vlindermengsel. Daardoor blijft het zicht op het landschap van de 'jonge ontginningen' en de daarin opgestelde windmolens mogelijk.

Molenterpen

Rond de voet van de molens is heidestrooisel aangebracht. Op deze manier hopen we hier een heideveld te krijgen, zoals dit hier vroeger was.

Wanneer is de eerste oogst te verwachten?

In de eerste zomer (2021) is er al vooral klein fruit: bessen bramen enz. De eerstkomende jaren verwachten we langzaam aan meer appels, peren, kersen enz. te kunnen plukken. Notenbomen hebben langere tijd nodig voor er vruchten aan komen.

Bevordering biodiversiteit

De aanplant van het groen (waaronder het voedselbos) rond Windpark Heibloem, zorgt voor een flinke impuls aan de biodiversiteit in het gebied.

Er wordt steeds meer onderzoek gedaan naar de bijdrage die voedselbossen kunnen leveren aan biodiversiteit. Eén van de eerste onderzoeken op dit gebied was een vergelijking tussen voedselbos Ketelbroek in de buurt van Groesbeek en het daar nabijgelegen Natura 2000 Natuurgebied De Bruuk (beheerd door Staatsbosbeheer). De conclusies van dit onderzoek waren dat het voedselbos qua soortenrijkdom aan vogels en vlinders gelijk scoorde met het Natura 2000-gebied en aan

loopkevers zelfs duidelijk hoger. Ook de aantallen dieren (Vogels, Nachtvinders en Loopkevers) waren gelijk of lagen hoger in het voedsel bos. Een voedselbos is dus zeer soortenrijk.

Rondom de molens van Windpark Heibloem liggen momenteel veel maisakkers, weilanden en graszodenvelden. Deze vormen van grondgebruik (monoculturen) zijn erg soortenarm. Het voedselbos is daarom een belangrijke impuls voor de biodiversiteit in het gebied.



Meer biodiversiteit door aanbrengen van voorzieningen

In voedselbos Heibloem worden door de Werkgroep Groen voorzieningen aangebracht om de biodiversiteit extra te bevorderen. Denk aan nestkastjes voor vogels, en insectenhotels. Er is een bijenhotel gemaakt in de vorm van een bank, waar je op kunt zitten. Verwacht wordt dat vogels die worden aangetrokken door het extra groen dat is aangeplant, geen last zullen hebben van onze windmolens; zij vliegen lager dan de 50 meter die de molenwieken bereiken tijdens het draaien.

Nestkastje bij pas geplante notenboom

