

“Fauna in voedselbossen: De Factsheet”

Een voedselbos is een productief ecosysteem, ontworpen door mensen om een natuurlijk boscysteem na te bootsen.

Met veel verschillende meerjarige en houtige planten creëren voedselbossen verschillende niches en leveren ze vruchten, zaden, noten, en andere gewassen.

Als een multifunctioneel systeem kan voedselproductie gecombineerd worden met natuurherstel, onderwijs, en het onder de aandacht brengen van voedselbossen.



Onderzoek aan effecten van dierlijke interacties in Nederlandse voedselbossen.

- De soortenrijkdom en interacties binnen de voedselketen.
- De mogelijke interventies om interacties tussen soorten te beïnvloeden.



FOOD FOREST
T. E. A. M.



De omgeving heeft een directe invloed op de verspreiding en kolonisatie van wilde dieren in voedselbossen. Belangrijke factoren zijn onder andere de complexiteit en verscheidenheid binnen het grotere geheel van het Nederlandse landschapsnetwerk. Voor biodiversiteit geldt: hoe complexer, en meer verbonden, hoe beter!



Roofvogels dragen bij aan de biodiversiteit en aan de interacties binnen de voedselketen. Ze reguleren knaagdier- en zangvogelpopulaties in voedselbossystemen. Je kunt roofvogels aantrekken door het plaatsen van zitplekken en nestkasten en door het laten staan van dode bomen.



De aanwezigheid van zoogroefdieren in voedselbossen is een indicatie van een gezond ecosysteem. Zoogroefdieren kunnen ook actief prooidierpopulaties reguleren, welke anders schade kunnen aanrichten. Monitoren is een belangrijk onderdeel in het vaststellen van de aanwezigheid en invloed van deze roofdieren in het voedselbos.



Fruitetende vogelsoorten kunnen zowel een negatieve als positieve invloed hebben op een voedselbos. Aan de ene kant eten vogels een deel van de oogst, aan de andere kant spelen ze een belangrijke rol in het ecosysteem door het eten van insecten zoals de eikenprocessierups.



Herbivoren, zoals reeën en hazen, vormen een groot probleem voor jonge beplanting in sommige voedselbossen. Een eenvoudig hek rondom een jonge boom dient als een makkelijke en goedkope oplossing om vraat tegen te gaan. Bovendien kunnen hoge hekken ook planteneters volledig buiten het voedselbos houden.



Voedselbossen in een minder biodivers landschap kunnen voordeel hebben van een bufferzone. Deze buffers kunnen negatieve interacties met een landbouwomgeving beperken. In bufferzones kunnen habitats voor verschillende dieren gecreëerd worden, maar ook kunnen "trap crops" worden geplant voor planteneters om de schade aan gewassen te beperken.