

We zorgen voor de aarde en de mensen door eerlijk te delen. We zien een ecologisch paradijsje waar zowel mensen, als de planten- en dierenwereld een eerlijk deel krijgen

Natuurplan: Revitalisering bos en omvorming naar Europees inheems voedselbos Perceel:

GLE01-K-564

<https://www.kadasterdata.nl/kadastrale-kaart#/4.9993780/51.5074164/17>

Eigenaar: Dree Mulders

In samenwerking met: [stichting Torus](#)

Adviseur: Peter Voorn

Aanleiding

Het bovenstaande bos bestaat voornamelijk uit dennen. Er is meer dan 30 jaar geen jonge aanplant geweest. Het gebied is zeer droog, de grondwaterstand is laag. Over het algemene verzuren de droge, productie bossen op zandgronden. Structuur- en soorten variatie zijn twee grote uitdagingen om te komen tot een meer weerbaar bos. Dit natuurplan biedt een antwoord op de onzekere toekomst van klimaatopwarming, grote stormen, marktonzekerheid en invasieve exoten.

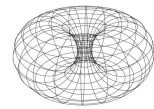
Dit natuurplan omvat

Doelen op korte termijn

- Meer geleidelijke overgang van weide naar bos(noordzijde) met een golvende bosrand (gefaseerde aanleg). Door de aanplant met een diversiteit aan struiken en nectardragers krijgt het bos een waardevolle functie voor vlinders, bloembestuiers, bijen, struweel- en bosvogels
 - Aanplanten van 10 kloempen in het bos (per kloemp 15 lichtboomsoorten en 9 begeleidende boomsoorten)met
 - boomsoorten die goed afbreekbaar “basenrijk” bladstrooisel hebben: winterlinde, vlier, boswilg, hazelaar, berk, grauwe els, ratelpopulier en esdoorn
 - Europese voedselbos soorten: zoete kers, wilde appel, tamme kastanje, kweepeer, mispel, aalbes, bosbes, framboos, braam, walnoot, hazelaar, winterlinde en meidoorn - boomsoorten voor betere CO2 opslag, zoals douglas
 Soortkeuze nog p.m. afhankelijk van nader onderzoek bodem, voedsel en vocht geschiktheid)
 - Mantelzoom met verschillende inheemse soorten aan zuidwestzijde; de westenwind brengt basenrijk blad het bos in. Ruimte voor voedselbos soorten.
 - Mantelzoom met inheemse struiken en bomen aan de oostkant waardoor het landbouwgif wordt tegengehouden.
 - beschermen van jonge aanplant tegen vraagt door ree, haas, konijn, muizen. -
- Documentatie met gps aangeduid

Gewenste uitkomst

- Revitalisering van het bos. Een gezondere bodem: nutriënten in balans brengen: uitspoeling van fosfaat, magnesium en calcium beperken
- meer mycorrhiza in de bodem en daardoor meer (eetbare) paddenstoelen



- Meer biodiversiteit
- door basenrijk bladstrooisel komt er meer koolstof (organische stof in bodem) wat helpt om neerslag beter vast te houden
- een gezond Europees voedselbos met groeiend vermogen tot CO2 opslag
- scholen kunnen meedoen met de metingen (natuur - rekenen /wiskunde)

Uitdagingen

- Douglas lijkt de meest veelbelovende soort wat betreft bijgroei en koolstofvastlegging, maar in het licht van klimaatadaptatie wordt wel aanbevolen te mengen of af te wisselen met andere soorten.
- Amerikaanse vogelkers kun je afzetten op borsthoogte of ringen.

Bronnen

1. [Herstelstrategie Bos van arme zandgronden \(leefgebied\)](#)
2. [Nature Today | Verzuring zet door](#)
3. [Kloempen in de Kempen](#)
4. [Omvorming: revitalisering holle dennenbossen](#)
5. [Amerikaanse vogelkers: bestrijden of beheren](#)

Kosten

Aanplant	
Mantelzoom inheemse soorten 200 meter (400 stuks)	1000
5 kloempen met 24 bomen x 6,66 euro inclusief plantkokers	1000
Golvende bosrand ongeveer 1000m2 nectar dragen planten	1000
Totaal	3000

Documentatie

[Revitalisering bos in Riel](#)