



Bomen voor de toekomst

Transitie naar klimaatbestendig bos

Onze bossen veranderen. De impact van klimaatverandering dwingt ons na te denken over de toekomst van het boslandschap. Langdurige droogte, hevige stormen en de verspreiding van plaaginsecten vormen een serieuze bedreiging voor de stabiliteit van onze bossen. Maar verandering biedt ook kansen. Door over te schakelen naar gezonde, gemengde bossen kunnen we een veerkrachtige, biodiversiteit en economisch rendabele toekomst garanderen.

Auteur: Lies Vanderlinden

Waarom moeten bossen zich aanpassen?

Bossen spelen een cruciale rol in het reguleren van het klimaat, het vastleggen van CO₂ en het bieden van een leefomgeving voor talloze soorten. Maar monoculturen, bestaande

uit kwetsbare boomsoorten zoals fijnspar en beuk, worden steeds instabieler. Ze zijn niet bestand tegen extreme weersomstandigheden en verliezen hun veerkracht. Dit vraagt om een transitie naar een divers bosbeheer, waarbij

loof- en naaldbomen worden gecombineerd om de prestaties en stabiliteit van bossen duurzaam te verbeteren.

Het verlies van boomsoorten kan de biodiversiteit drastisch verminderen. Onderzoek wijst uit dat het aantal geschikte boomsoorten door klimaatverandering met 33 tot 49 procent kan afnemen. Dat betekent dat we vooruit moeten denken en de juiste soorten moeten selecteren die zowel vandaag als morgen gedijen.

De oplossing: een gezond gemengd bos

In een toekomstbestendig bos worden soorten gecombineerd die bestand zijn tegen zowel de huidige als de toekomstige klimaatomstandigheden. Door het mengen van bomen zoals



De teamleden van Wald Plus GmbH in Salem in de Duitse deelstaat Baden-Württemberg werken dagelijks aan de uitdagingen van toekomstgericht bosbeheer. Zij adviseren en beheren 11.500 hectare bos in Duitsland en Zwitserland, met een focus op duurzame strategieën en risico-minimalisatie om bossen veerkrachtig en klimaatbestendig te maken.

Innovatie en technologie als bondgenoot

Naast ecologische factoren spelen ook economische factoren een centrale rol bij de aanpassing van bossen. De medewerkers van Wald Plus GmbH gebruiken STIHL-accumachines; de accu is niet meer uit het bos weg te denken. De krachtige STIHL-machines maken zowel bosbeheer als natuurverjonging en kunstmatige verjonging in het bos mogelijk.

Wald Plus GmbH gebruikt onder andere innovatieve en krachtige machines zoals de FSA 400-accubosmaaier, de HTA 150-hoogsnoeier en de MS 400 C-M-benzinekettingzaag om de bossen op duurzame wijze te onderhouden. Ook persoonlijke veiligheidskledij zoals de bosbouw gordel ADVANCE of het modulaire gordelsysteem ADVANCE X-FLEX helpen bosbouwers om efficiënter en ergonomischer te werken.

Samen bouwen aan een groenere toekomst

In België zet het project *Trees for Future* van de Koninklijke Belgische Bosbouwmaatschappij (SRFB) zich in om boomsoorten te identificeren die kunnen helpen bij de aanpassing van bossen aan klimaatverandering. STIHL ondersteunt

dit initiatief sinds 2020, omdat innovatie en duurzaamheid hand in hand gaan.

De aanpassing van bossen is niet alleen een uitdaging, maar ook een kans om de toekomst actief vorm te geven. Door samen te werken, slimme keuzes te maken en technologie in te zetten, zorgen we voor robuuste bossen die generaties lang bijdragen aan een gezonder klimaat en een leefbare planeet.

Laten we vandaag planten voor een veerkrachtig bos van morgen.

douglasspar, rode eik en acacia wordt het bos niet alleen sterker, maar ook economisch interessanter. Dit vraagt om een slimme strategie van natuurlijke en kunstmatige verjonging, ondersteund door innovatief bosbeheer.

Er zijn drie sleutelmomenten in bosvernieuwing:

- **Natuurlijke verjonging:** door het gebruik van bestaande zaadbronnen kunnen bomen zich op natuurlijke wijze vernieuwen, wat zorgt voor een sterke wortelstructuur en een optimale groei.
- **Kunstmatige verjonging:** als natuurlijke verjonging niet mogelijk is, kunnen geselecteerde boomsoorten worden aangeplant om de biodiversiteit te versterken.
- **Onderhoud van jonge bosbestanden:** regelmatig beheer is cruciaal om jonge bomen de beste kansen te geven en het bos aan te passen aan de klimaatverandering.

Hoe Wald Plus GmbH aan de slag gaat, ontdek je hier!



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!