

Den Magre:

En biodiversitetsfremmende beplantning med *Pinus mugo* og *Aronia melanocarpa*

En kombination af *Pinus mugo* (bjergfyr) og *Aronia melanocarpa* (sortfrugtet surbær) skaber et robust og økologisk værdifuldt levende pur med kontrast mellem stedsegrønt nåletræ og løvfældende busk, der understøtter biodiversiteten året rundt.

Blomstring og bestøvere: *Aronia melanocarpa* blomstrer i maj med hvide til svagt rosafarvede blomster i tætte klaser, der tiltrækker bier, humlebier og svirrefluer. *Pinus mugo* er vindbestøvet og producerer hankogler om foråret, men bidrager primært til biodiversiteten på andre måder end nektarproduktion.

Føde til fugle og pattedyr: *Aronia melanocarpa* producerer sorte, næsten blanke bær i august-september, der er rige på antioxidanter og udgør vigtig føde for fugle som solsort, sangdrossel, stær og bogfinke. Bærrene kan hænge langt ind i vinteren. *Pinus mugo* danner kogler med frø, der er en værdifuld fødekilde for bogfinke, grønirisk, kernebider og musvitter, især i vinterhalvåret, når føden er knap. De tætte grene giver også skjul for fugle, der søger læ i hårdt vejr.

Levested og ynglemuligheder: Klippet som pur skaber kombinationen af *Pinus mugo* og *Aronia melanocarpa* et ekceptionelt varieret levested. *Pinus mugo*'s tætte, stedsegrønne nåleværk bliver endnu mere kompakt ved klipning og danner hele året beskyttede hulrum, der er ideelle ynglepladser for jernspurv, gransanger og undertiden også musvitter. Det stedsegrønne element er særligt værdifuldt for tidligt ynglende fugle om foråret og giver overvintringsmuligheder for insekter. *Aronia melanocarpa* udvikler ved klipning en tæt, flerstammet struktur med gode redepladser for buskrugere som gærdesanger, gulbug og tornirisk. Kontrasten mellem det stedsegrønne nåletræ og den løvfældende busk skaber forskellige mikroklimaer i puren - lune, beskyttede zoner i fyrren og mere luftige områder i aroniaen. Den tætte struktur giver også skjul og fourageringsmuligheder for pindsvin, spidsmus og andre små pattedyr, der søger insekter og frø ved purens fod. Klippingen fremmer grenforgrening, hvilket maksimerer både skjulemuligheder og antallet af kogle- og bærbærende grene.

Årstidens variation: *Pinus mugo* sikrer grøn struktur hele året og giver vigtig læeffekt i vinterperioden. *Aronia melanocarpa* byder på hvide forårsblomster, mørkegrønt sommerløv, spektakulær rød-lilla efterårsfarvning og sorte bær. Kontrasten mellem det mørkegrønne nåletræ og det skiftende løvfældende element skaber dynamik gennem sæsonerne.

Robusthed: Begge arter er ekstremt hårdføre og tilpasningsdygtige. *Pinus mugo* tåler eksponerede steder, vind, frost og fattig jord. *Aronia melanocarpa* er ligeledes robust og klarer sig i forskellige jordtyper, fra tørre til fugtige forhold. Begge kræver minimal pleje og er velegnede til ekstensive, naturvenlige beplantninger.

Funktion	Pinus mugo (Bjergfyr)	Aronia melanocarpa (Sortfrugtet Surbær)	Synergi og Værdi
Bestørværdi	Vindbestøvet. Bidrager primært med levested og frøføde .	Blomstrer (maj) med hvide blomster, attraktiv for bier, humlebier og svirrefluer .	Giver nektar i foråret (Aronia) og supplerer med struktur og føde (P. mugo).
Føde for Dyr	Frø i kogler (især vinter) – værdifuld føde for bogfinke, grønirisk, kernebider og musvitter.	Sorte, antioxidantrige bær (august-vinter) – vigtig føde for solsort, drossel og stær. Bærrene hænger længe.	Sikrer vinterføde (frø og bær) og giver et bredere udvalg til forskellige fuglearter.
Levested & Yngle	Tæt, stedsegrønt nåleværk (klippet), ideel til tidligt ynglende fugle (jernspurv, gransanger) og giver læ i hårdt vejr.	Tæt, mangestammet struktur (klippet), gode redepladser for buskrugere (gærdesanger, gulbug).	Skaber et kontrastfuldt mikroklima (lune/beskyttede zoner i fyrren vs. luftigere i aroniaen). Giver helårssdække og overvintring for insekter.
Robusthed	Ekstremt hårdfør, tåler vind, frost og fattig jord. Stedsegrøn hele året.	Meget robust, tåler forskellige jordtyper (tørre til fugtige). Minimal pleje .	Begge er tilpasningsdygtige og velegnede til ekstensive, naturvenlige beplantninger.