

Den Åbne Biodiversitetspur:

En biodiversitetsfremmende beplantning med *Quercus robur* og *Cornus sanguinea*

En kombination af *Quercus robur* (almindelig eg) og *Cornus sanguinea* (rød kornel) skaber en klassisk, hjemmehørende beplantning med exceptionel værdi for biodiversiteten. Denne sammensætning repræsenterer naturlige danske plantesamfund og understøtter et væld af arter gennem hele året.

Blomstring og bestøvere: *Quercus robur* er vindbestøvet og blomstrer i maj med hængende hanrakler og mindre hunblomster. Selvom egen ikke producerer nektar, er bladene vært for et enormt antal insektarter. *Cornus sanguinea* blomstrer i maj-juni med cremehvide blomster i flade skærme, der er ekstremt populære hos bier, humlebier, svirreflugter og andre bestøvende insekter. Blomsterne er rige på både nektar og pollen og tiltrækker også mange sommerfugle.

Føde til fugle og pattedyr: *Quercus robur* producerer agern, der er vital føde for egern, musvitter, skovskade, nøddekrige og forskellige musearter om efteråret. Agernene gemmes ofte og bidrager dermed til spredning af egen. *Cornus sanguinea* bærer mørkeblå til sorte stenfrugter fra august til oktober, der er højt værdsat af solsort, sangdrossel, tornsanger, munk og rødhals. Bærrene er særligt vigtige for trækkende fugle, der skal opbygge fedtreserver. Begge planters blade huser et enormt antal insekter - egen alene understøtter over 300 insektarter i Danmark - hvilket giver rig føde til insektædende fugle som mejser, træløbere og spurve.

Levested og ynglemuligheder: Klippet som pur udvikler *Quercus robur* en kompakt, flerstammet form med tæt forgrenet krone, mens *Cornus sanguinea* danner et tæt, vidt forgrenet buskværk. Kombinationen skaber et lagdelt levested med egens mere strukturerede grene som det øvre lag og kornellens tætte, fleksible kviste som underbeplantning. Dette giver redepladser for en bred vifte af buske- og skovfugle som bogfinke, grønirisk, gulbug, gærdesanger, tornsanger og undertiden ringdue. Kornellens karakteristiske røde vinterskud giver også visuelt læ og skjul. Puren kompleks struktur skaber overvintringsmuligheder for insekter i sprækker, under bark og i hule grene, og giver levested for pindsvin, spidsmus og markmus ved foden.

Årstidens variation: *Quercus robur* er løvfældende men holder ofte sine visne blade gennem vinteren (marcescens), hvilket giver struktur og læ i den kolde årstid. *Cornus sanguinea* byder på cremehvide forårsblomster, frisk grønt sommerløv, mørkeblå efterårsbær og spektakulære rød-lilla vinterskud, der lyser op i vinterlandskabet. Egens efterårsfarvning i gyldne bronze-toner og dens agern komplementerer kornellens farverige årsrytme perfekt.

Robusthed: Begge arter er oprindeligt hjemmehørende i Danmark og perfekt tilpasset vores klima. *Quercus robur* trives i de fleste jordtyper og tåler både tørke og midlertidig vandmætning. *Cornus sanguinea* er ekstremt robust, klarer kalkrig jord, skygge og konkurrence og kræver minimal pleje. Sammen danner de en vedligeholdelsesvenlig pur med maksimal økologisk værdi og autentisk dansk karakter.

Funktion	Quercus robur (Almindelig Eg)	Cornus sanguinea (Rød Kornel)	Synergi og Værdi
Bestørværdi	Vindbestøvet (maj). Vært for over 300 insektarter (larver/føde).	Blomstrer (maj-juni) med cremehvide, nektar- og pollenrige skærme, ekstremt populær hos bier og sommerfugle .	Sikrer rig insektfauna (larver) for fugle, samt direkte nektarkilde til bestøvere.
Føde for Dyr	Agern (efterår) – vitalt for agern, musvitter, skovskade og mus. Bidrager til spredning.	Mørkeblå stenfrugter (august-oktober) – vigtig fedtreserve for trækkende fugle (solsort, munk, rødhals).	Giver fedt og kulhydrater (agern) samt proteinrig insektføde (blade) og saftige bær til fugle.
Levested & Skjul	Kompakt, flerstammet form (klippet som pur). Holder ofte visne blade vinteren over (marcescens) for læ.	Tæt, vidt forgrenet buskværk, tætte, fleksible kviste. Røde vinterskud giver læ og visuelt skjul.	Skaber et lagdelt levested (øvre og underbeplantning) med optimale redepladser for busk- og skovfugle (gærdesanger, tornsanger). Overvintringssted for nyttige insekter og småpattedyr .
Robusthed	Hjemmehørende, tåler de fleste jordtyper, både tørke og midlertidig vandmætning.	Hjemmehørende, ekstremt robust, tåler kalkrig jord, skygge og konkurrence.	Minimalt vedligehold og perfekt tilpasset danske klimaforhold.