

ØGET BIODIVERSITET PÅ FREDERIKSBERG Input til debatoplæg om grøn omstilling.

NOAH anbefaler at også borgerne tilskyndes til at indføre elementer med vand samt gamle træer og kvasbunker i haverne. De vil sammen med kompostbunker kunne give plads til nedbrydere og svampe. I gammelt plantemateriale der er omsat til kompost er næringen tilgængelig, og det kan bidrage til at gøre kunstgødning overflødig.

NOAH anbefaler at Frederiksberg kommune undgår udsåning af ikke-hjemmehørende arter. Arter der plantes eller sås bør være fra Danmark og de nærtliggende lande lige syd for os, da der dermed kan tages højde for de kommende klimaændringer. Valg af hjemmehørende arter er vigtigt, da plantearter er livsgrundlaget for at mange insekter, herunder sommerfugle. Udover at bidrage med nektar og pollen lever mange insektlarver af planterne. Mængden af insekter i Vesteuropa er faldende og for nogle insekter er fuldførelse af en livscyklus kun mulig, hvis én eller få bestemte plantearter findes i et område.

Den Danske Rødliste 2019 viser navne på mere end 1800 hjemmehørende plantearter.
<https://ecos.au.dk/forskningraadgivning/temasider/redlistframe/soeg-en-art>

Hvilke insekter der søger hvilke planter (i UK) kan findes i denne oversigt over engelske værtsplanter og tilknyttede insekter. <http://dbif.brc.ac.uk/>

Til at understøtte arbejdet for biodiversitet i byerne har Naturstyrelsens udgivet en vejledning: *"Habitats, 2013. Biodiversitet i byer – forslag til synergier mellem biodiversitet og byudvikling".* https://www.klimatilpasning.dk/media/641493/biodiversitet_i_byer.pdf der giver en række gode forslag til at genoprette biodiversiteten i byområder.

I vejledningen gennemgås en række principper, herunder:

- Vælg græssorter med korte udløbere, der er tuedannende og dermed giver plads til urter imellem græsset. Her kan f.eks. vælges forskellige Kamgræsser eller Almindelig Rapgræs.
- Undgå altid bunddækkende græssorter med lange udløbere, som f.eks. visse typer af Rød Svingel og Rajgræs. Disse græssorter er udviklet til at lave så ensartede græsplæner som muligt og levner kun meget lidt plads til andre arter.
- Ibland gerne vilde urter til græsblandingen. S sammensæt arter af urter, der blomstrer på forskellige tidspunkter. Både for at øge nektar og pollengrundlaget for bestøvende insekter og for at gøre området smukt at se på i så lang en periode af året som muligt. "
- Om natur i byen står også, at en særlig naturmæssig fordel er, at der nogle steder er en lang kontinuitet, som er yderst værdifuld for biodiversiteten. Kontinuiteten er til glæde for en række nedbrydere, bl.a. svampe. Der findes gamle træer på kirkegårde, i parker og langs veje, der står mere lysåbent end i vores skove og derfor giver plads til f.eks. varmekrævende insekter under barken.

VOKSESTEDER / BIOTOPER

Når der skal vælges planter bør Frederiksberg Kommune tage højde for forholdene på voksestedet /biotopen, da forhold som jordbundens næringsindhold og fugtighed meget vigtige. Tørre og næringsfattige områder kan udgøre vigtige levesteder der kan ligne til det åbne lands artsrige overdrev, evt. med krat.

Overdrev er næringsfattige med lave græsser og urter og giver netop derfor plads til en lang række blomstrende arter.

Eksempler på urter og græsser på biotopen overdrev

Alm. brunelle	Fåre-svingel	Rundbælg
Alm. hvene	Gul snerre	Rødknæ
Alm. kongepen	Hjertegræs	Skov-jordbær
Bakke-nellike	Hvid okseøj	Smalbl. timian
Bidende stenurt	Høst-borst	Stor knopurt
Blåhat	Håret høgeurt	Vellugt. gulaks
Bredbladet timian	Lancet-vejbred	
Cikorie	Merian	

Krat på overdrev er små træer eller op til flere meter høje buske og kan plantes enkeltvis eller i mindre grupper fx Hvidtjørn, Benved, Hyld, Vrietorn (ved kalkrig jord), Hunderose og Æblerose og de vil kunne trives i samme miljø. Det kan være nødvendigt at beskære buskene.

Miljøstyrelsen har udarbejdet en vejledning til valg af arter af buske og træer:

[https://plantevalg.dk/SpeciesProfile.aspx?zoneId=10&jordbundstype=1&purpose=2&location=\(719078,6174861\)](https://plantevalg.dk/SpeciesProfile.aspx?zoneId=10&jordbundstype=1&purpose=2&location=(719078,6174861))

Eng

På lysåbne arealer, hvor grundvandet står højt og jorden derfor er mere fugtig, vil

Flerårige arter af engplanter måske kunne trives. For at bevare artsrigdommen i det følgende år vil det ofte være nødvendigt med slåning fx med fingerklipper. Det skal gerne ske tidligt på sæsonen så sidste års planterester forsvinder og der bliver plads til det kommende års flora. Hvis der findes plads er buske som Tørst og arter af Pil velegnede på stedet, og meget vigtige for bestøvere.

ANDET

Forskningsrapport om biodiversitet i byer med eksempler på udformningen af beplantede byrum

https://www.researchgate.net/figure/Examples-of-planning-for-biodiversity-in-the-city-a-Time-and-space-Louis-Le-Rois_fig1_325724499