

Mere biodiversitet på kirkegården

Friedemann Rüter, Kirkegårdskonsulent



Biodiversitet

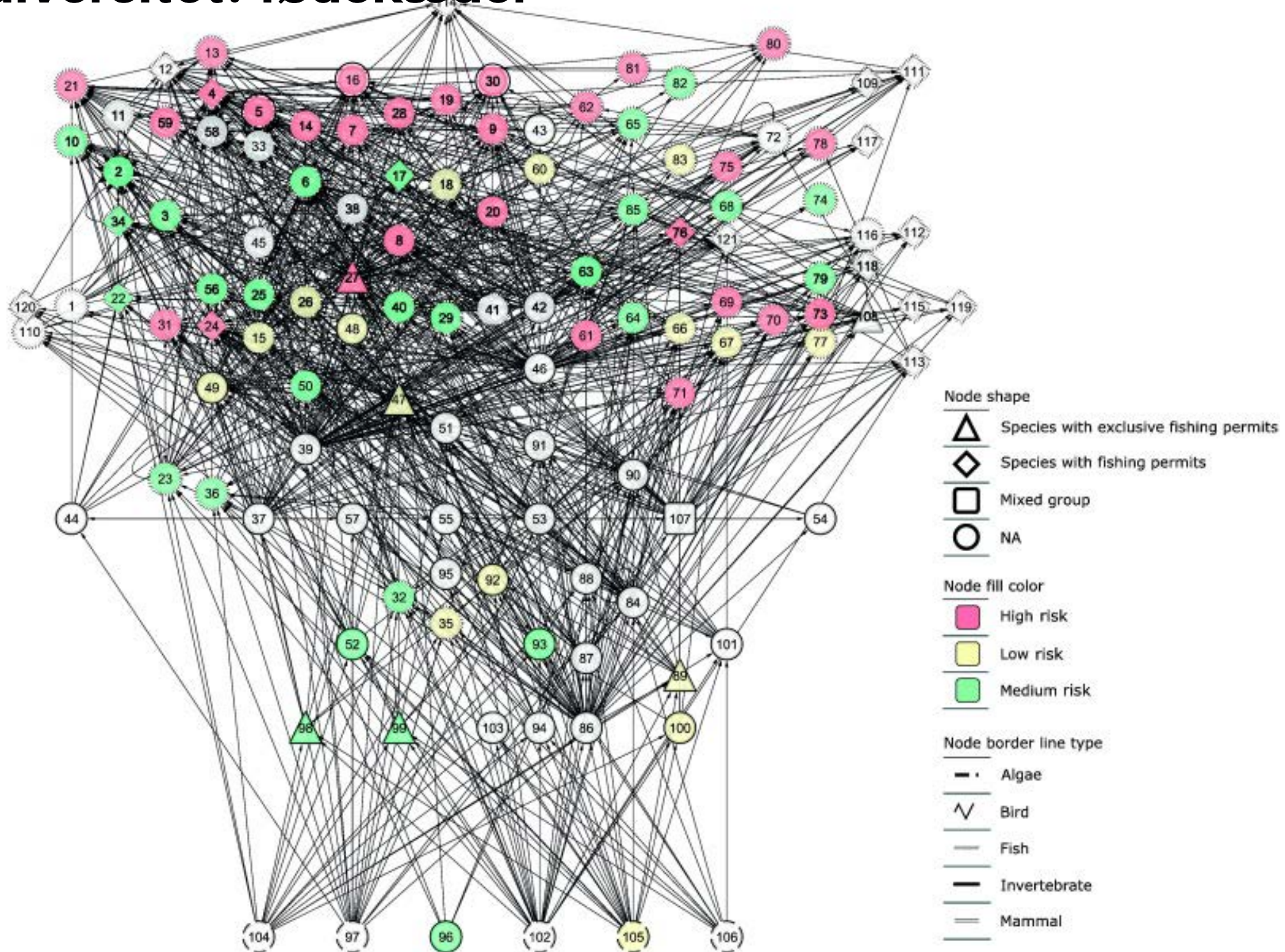
- Hvorfor
- Hvor
- Hvad er det
- Æstetik
- Pleje
- Supplerende tiltag





Hvorfor?

Biodiversitet: fødekæder

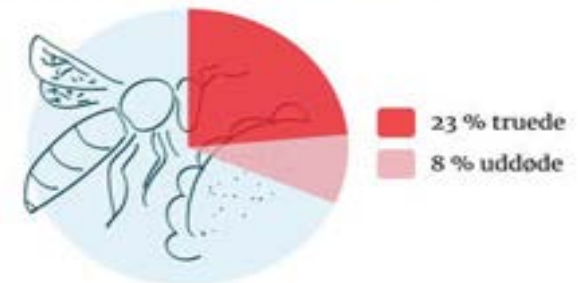


Biodiversitetskrise: bier

- 20.000 biarter på verdensplan
- 50% er i farezonen for at uddø indenfor de næste 10 år.
- De samme gælder insekter, sommerfugle, mv.
- Til frugtavl, grøntsager, biobrændsel er der brug for bier
- Flere steder i verden er der ikke bier nok. Bier skal køres til plantager og marker
- Samme situation gælder for sommerfugle og insekter.



31% af danske bier er truede eller uddøde



Kilde: Den Danske Rodliste (2019) har vurderet 244 arter af bier i Danmark. 19 arter er uddøde, og 56 arter er så truede, at de risikerer at uddø.

Marker og læhegn



Nysted 1954

Marker og læhegn



Landbrug

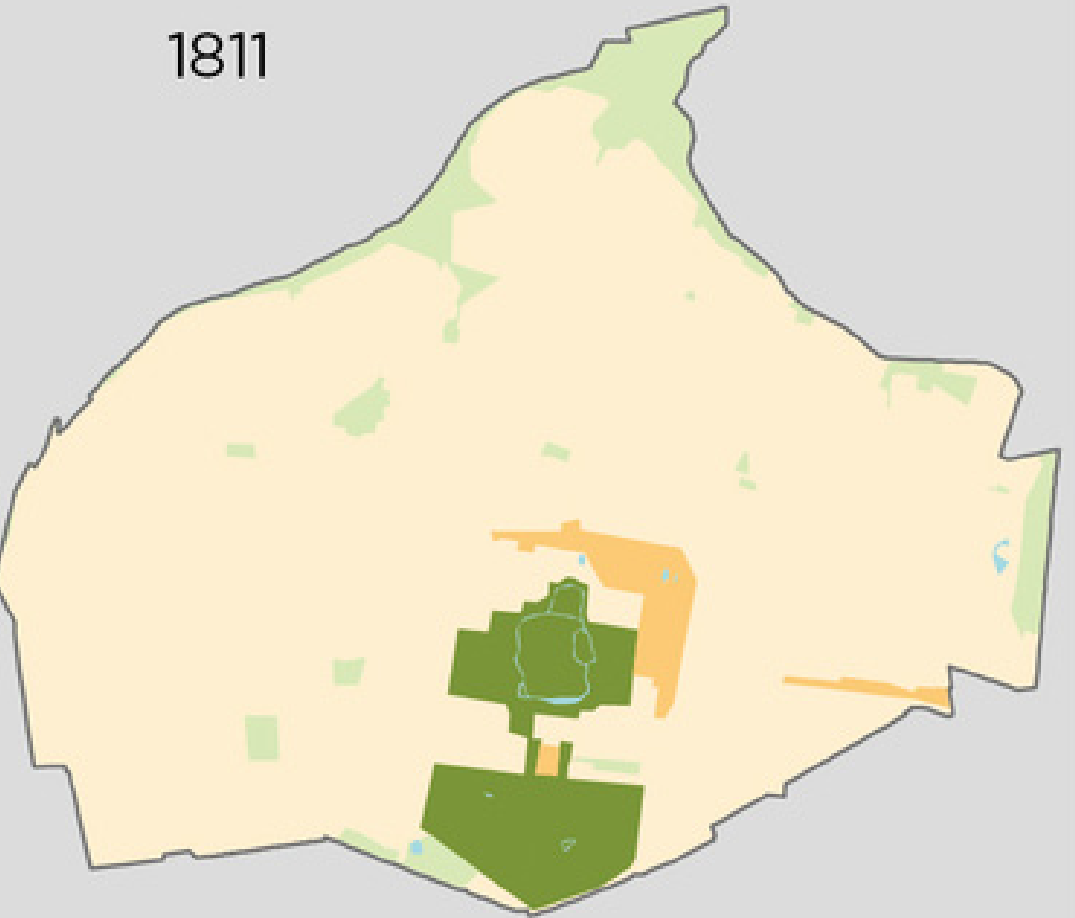


Pesticider

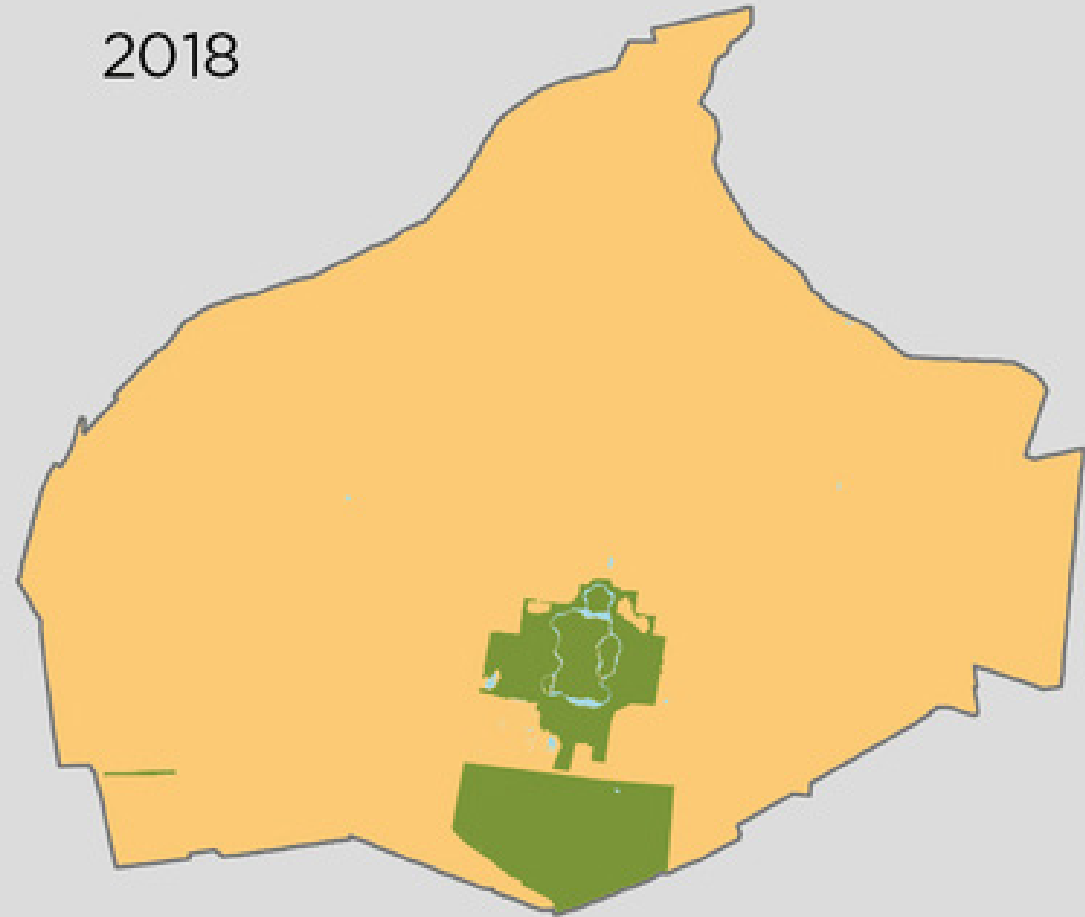


Byudvikling Frederiksberg

1811



2018



Bebyggelse Landbrugsarealer m.m. Vådbundsarealer Sø Skov

Haver



Klassiske kirkegårde



Biodiversitet



Hvor?

I medierne



Giv os naturen tilbage

DR

Hele Danmark

Private haver



Guldborg

Gårdanlæg



Offentlige bygninger



Byparker



København Nørrebro

Landskabsparker



Sakskøbing

Boligkvartere



Hedehusene

Veje



Hamburg

Erhverv



København

Kirkegårde



Biodiversitet



Hvad er det?

Blomstereng



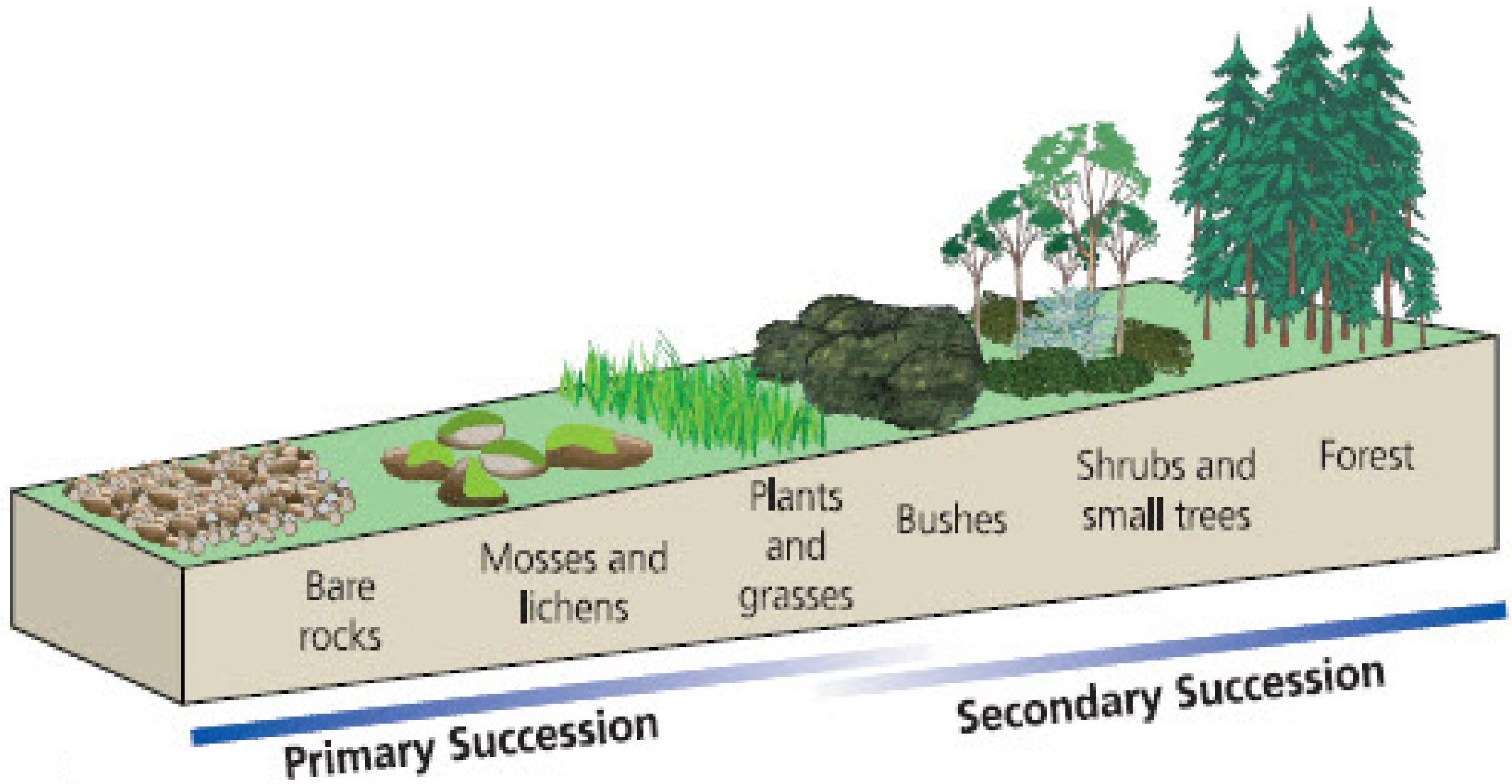
Svampe



Mos



Succession





Eng Ndr. Kirkegård Glostrup



Eng sensommer



Eng efterår

Biodiversitet



Æstetik

Struktur og orden - kendte billeder



Vild have



**VI GIVER
NATUREN
PLADS**

**derfor klipper vi
ikke plænen**

Dit logo her



Kombinere klassisk design med "vildt udtryk"

Kombinere klassisk design med "vildt udtryk"



Nye plantekombinationer



Kombinere klassisk design med et vildt udtryk



Definere vild MED VILJE



Afprøvede eksempler



Mariebjerg kirkegård Lyngby



Mariebjerg kirkegård Lyngby



Mariebjerg kirkegård Lyngby



Pleje

Pleje



Pleje



Pleje



Kompost

Find alternative løsninger



Prydløg

Find alternative løsninger



Stokroser

Pleje



“Ukrudt”

Pleje



Lugning

Biodiversitet gennem plejeintervaller



Klipning i foreskellige intervaller



Supplerende tiltag

Overforbrug

Fra affald til ressource



Cirkulær økonomi

er en økonomisk model baseret på bæredygtighed. I cirkulær økonomi befinder produkter og materialerne sig i et kontinuerligt kredsløb. Dette betyder at produkter enten kan benyttes flere gange, eller at dens materialer kan anvendes i nye produkter.

I bund og grund handler cirkulær økonomi i sin essens om at udnytte naturressourcerne på den bedste måde, og designe produkter så de udvundne råvarer kan bruges igen og igen.

Behovet for cirkulær økonomi er opstået på baggrund af klodens begrænsede naturressourcer, der udvindes stadigt hurtigere for at understøtte den globale efterspørgsel og en global vækst i ressourceforbruget.

Pleje



El-drevne maskiner

Pleje


OREGON®

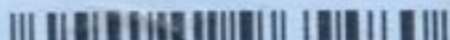
BioTrim™
559051



100% Oxo-biodegradable nylon line

 2,4 mm

 87 m



Nedbrydelig trimmersnor

Klimakrise - CO₂



Hvis vi lod haveaffaldet ligge kunne vi lagre 600.000 tons CO₂ om året. Vi danskere kører knap en million tons haveaffald ud fra vores haver hvert år. Men lod vi haveaffaldet blive, ville vi gøre klimaet en stor tjeneste, viser beregninger, som professor Per Gundersen fra Københavns Universitet har lavet.

Per Gundersen estimerer, at hans have på 600m² indeholder omkring 1,6 ton mere kulstof i dag, end da han overtog den for 27 år siden.

I atmosfæren bliver et ton kulstof til 3,7 ton CO₂

Udover at gemme CO₂ giver kvas i haven et levested for mange insekter, biller, smådyr.



CO₂ og biodiversitet



Døende træer og ny vækst

Pleje



CO₂ og biodiversitet



Kvashegn Nrd. Kirkegård Randers

CO₂ og biodiversitet



Kvashegn som stier

CO₂ og biodiversitet



Vand



Til insekter, fugle og andre dyr

Gemmesteder



Til fx. krybdyr

Regnvandshåndtering og biodiversitet



Grønne tage

Klassisk og nutidig beplantning



