

A photograph of a forest landscape. In the foreground, there is a grassy clearing with some tall grasses and small shrubs. The background is filled with a dense forest of tall trees with green foliage. The sky is visible through the canopy, showing a clear blue color with some light clouds. The overall scene is bright and sunny, with shadows cast on the ground.

Skovkonvent 2025

Hvad sker der hvis vi lader skoven komme af sig selv?

Ph.d. i skov- og landskabsøkologi/landskabsarkitekt

Nané Køllgaard Pedersen

NK Landskab ApS. www.nklandskab.dk

Ph.d. projekt

Feltarbejde i 150 ha udlagt til naturlig tilgroning fra 1989-2017 i Naturstyrelsens skove

Hvilke arter indvandrer, hvor hurtigt går det?

Hvad betyder det for biodiversiteten i den unge skov?

Hvilke faktorer påvirker tilgroningen og hvordan?

Hvordan kan vi hjælpe tilgroningen på vej?

Nye skove kommer af sig selv men...

ULEMPER

- langsom proces
- uforudsigeligt
- mindre kulstofbinding i den unge fase
- mindre produktionsværdi
- ligner ikke traditionel skov

FORDELE

- kræver få ressourcer
- øget biodiversitet
- mere robuste økosystemer
- nemt og billigt
- andre naturoplevelser

...vi skal hjælpe den på vej



Foto: Peder Bøgh Størup

Biodiversitet i naturlig tilgroning

Generelt:

- mere variation i bevoksningsstruktur
- mere variation i vedplanternes alder

Resultat fra ph.d.

- mere hjemmehørende vegetationsdække
- 3 x så meget insektbestøvet!



Etablering af urørt skov

FOKUS PÅ BIODIVERSITET!

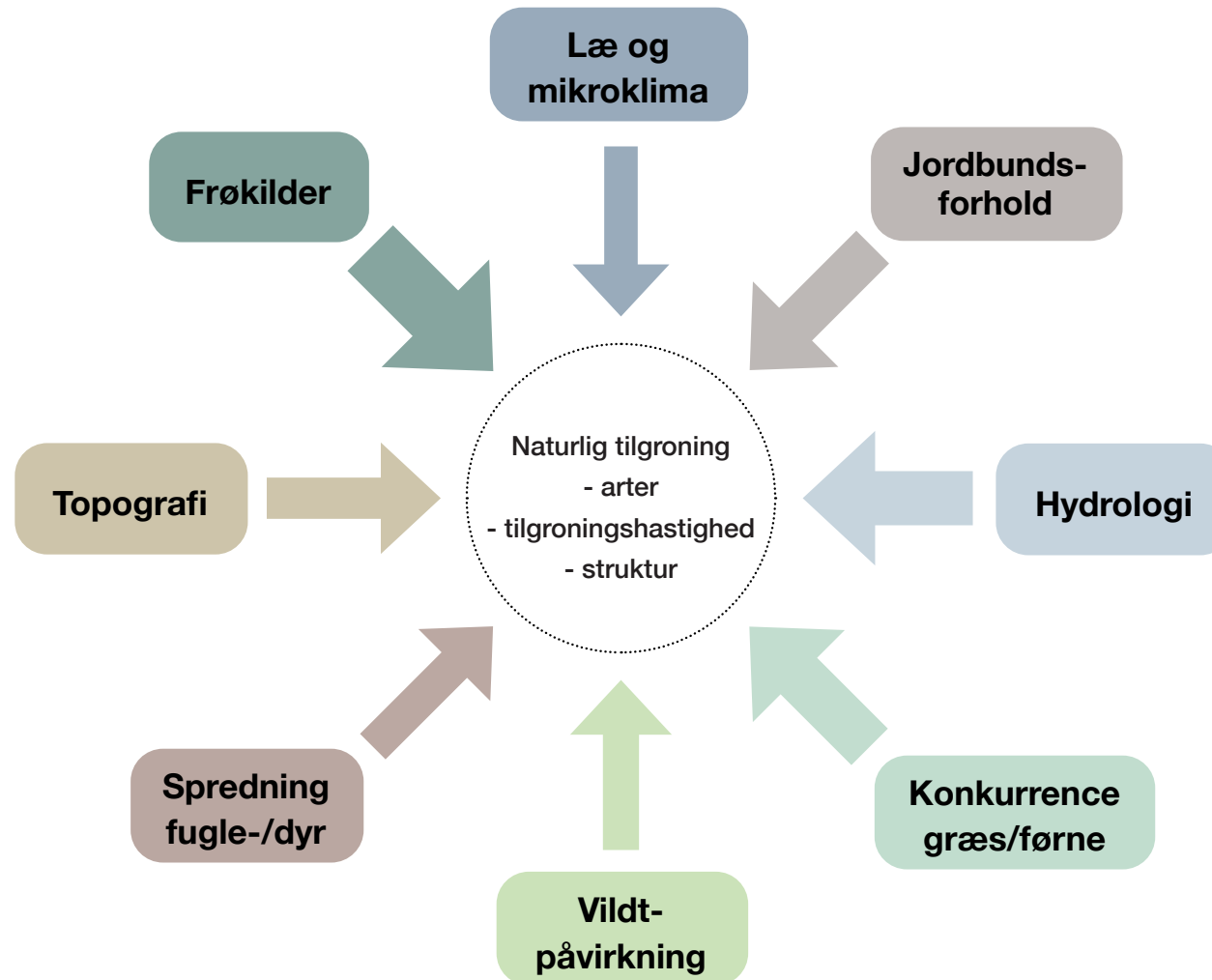
- dvs. at fremme en artsrig og varieret tilgroning med plads til naturlige processer
- assistere tilgroningen med plantning og andre tiltag

PLANT NOK, PLANT DET RIGTIGE - OG IKKE FOR MEGET!!!

GIV PLADS TIL NATURLIGE DYNAMIKKER!!!

BRUG LANDSKABET!

Udnyt faktorer der understøtter en varieret tilgroning



Tilgroningen er et samspil mellem biologiske og ikke-biologiske faktorer og sammenfald af tilfældigheder

EKSISTERENDE FRØKILDER:

tilgroning

Bolderslev, Åbenrå 4 ha

0

28 år

EKSISTERENDE FRØKILDER

tilgroning

- mere artsrig - flere forskellige træer og buske indvandrer
- mere varierede bevoksninger
- øger tilgroningshastigheden X 5

VIGTIGT RESULTAT FRA PHD

Den skov vi planter samtidig med udlægning til naturlig tilgroning påvirker tilgroningshastighed allerede i de første årtier.

Tilgroningen går 3 x hurtigere

Demonstrationsarealer

Himmerig skov, Hinnerup

0

6 år

Skovkoncept 2025 - Hvad skaber vi?

kommer af sig selv? © Nane Kølgaard Pedersen, NK Landskab Aps.

Hovedbudskaber

- Integrér naturlig tilgroning i skovrejsninger, så vi får store varierede skovlandskaber, hvor den plantede skov understøtter en artsrig varieret tilgroning
- Hjælp tilgroningen på vej - assisteret tilgroning
- Etablér 'urørt skov' med 10-20-30% plantet skov med artsrige bevoksninger med hjemmehørende eller naturaliserede arter
- Udlæg arealer til tilgroning så der er størst mulig potentiale for naturkvalitet og øget biodiversitet

Skab urørt skov med intakte økosystemer med store planteædere!!!



Inspirationskatalog/bog

- Udvikle faglighed
- Værktøjskasse
- Inspirere med eksempler





Vilhelmsborg syd, Århus kommune

100 ha
Århus kommune
Klimaskovfonden
Northside



- afgrænsning
- stier
- adgang_pplads
- kvas_forslag
- tilplantes
 - ALØ
 - bryn
 - buske
 - BØG/ALØ
 - EG/ALØ
 - træer
 - træer/buske
- Nyt vandløb
- eksist_beplant
- Nye vandhuller
- Lavninger (maksimal oversvømmelse)

Vilhelmsborg syd
Helhedsplan

0 100 200 m

1:4.500
11. marts 2025

NK Landskab ApS.
www.nklandskab.dk



Højbjerg, Sjælland

0 9 år



Draved nord

0

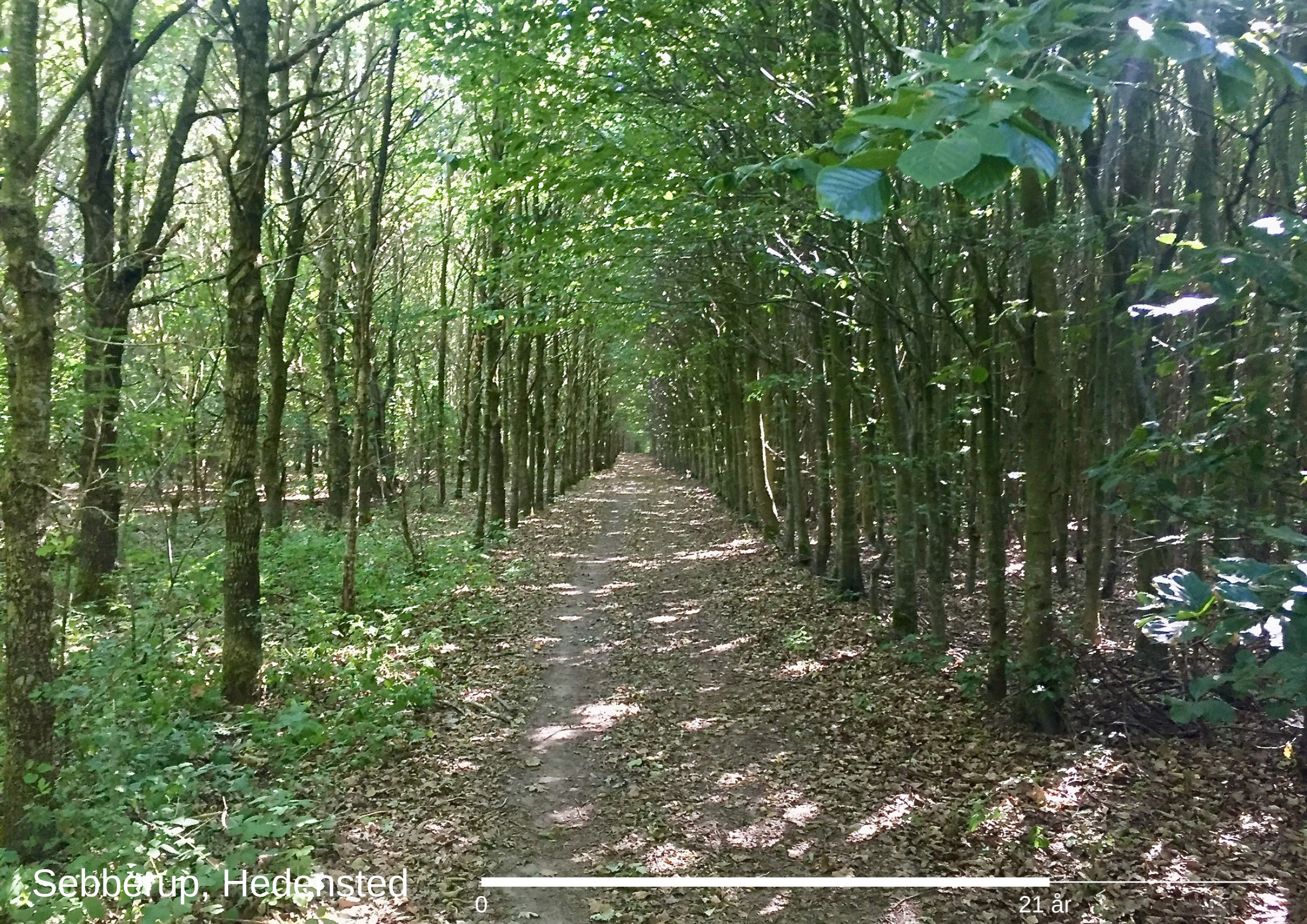
15 år



Hoppeshuse, Kolding

0

25 år



Sebbørup, Hedensted

0

21 år



Dageløkke, Nivå

0

23 år

Topografi

Dageløkke 1999

15 år

23 år

Svend Aukens eg

Svend Aukens eg

An aerial photograph of a forest landscape. The foreground and middle ground are filled with dense, green trees of varying heights and shades of green. A prominent clearing, a light-colored grassy area, is located in the upper-middle part of the image. The text 'Svend Aukens eg' is centered over this clearing. The background shows more forest and a hint of a field in the top left corner.

Svend Aukens eg

Dageløkke, Nivå 5,4 ha

29 år



Svend Aukens eg

tilgroning

plantet

Dageløkke, Nivå 5,4 ha

29 m