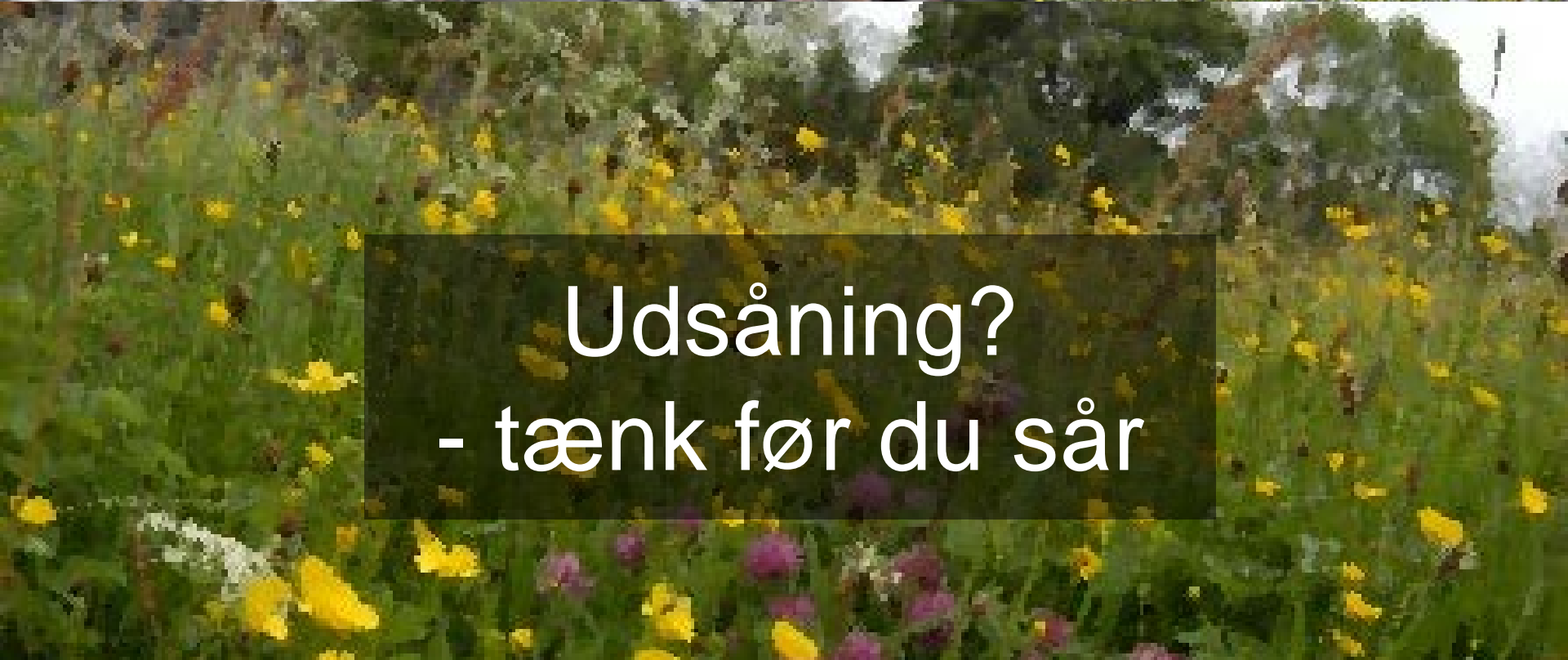


InfraNatur - Natur i byen



Udsåning?
- tænk før du sår



Hans Henrik Bruun
Biologisk Institut, Københavns Universitet



Overordnede principper for ”assisted migration”

1. Natur er sjovere, hvis det kommer af sig selv
2. Vi har grundlæggende ændret artspuljen på landskabsniveau
3. Planterne er fundamentet for resten af biodiversiteten

Beslutningsnøgle om udsåning

1. Hvad er arealet disponeret til?

a. by eller infrastruktur \rightarrow 2

b. natur \rightarrow 6

c. blomsterstriber der kan sløjfes/pløjes igen inden for kort tid \rightarrow 10

2. Hvilke kilder til frøspredning findes i nærheden?

a. Er de tæt på → lad arterne finde vej selv.

Eller høst frø/hø/jord på kildearealerne og overfør til det nye areal →
3

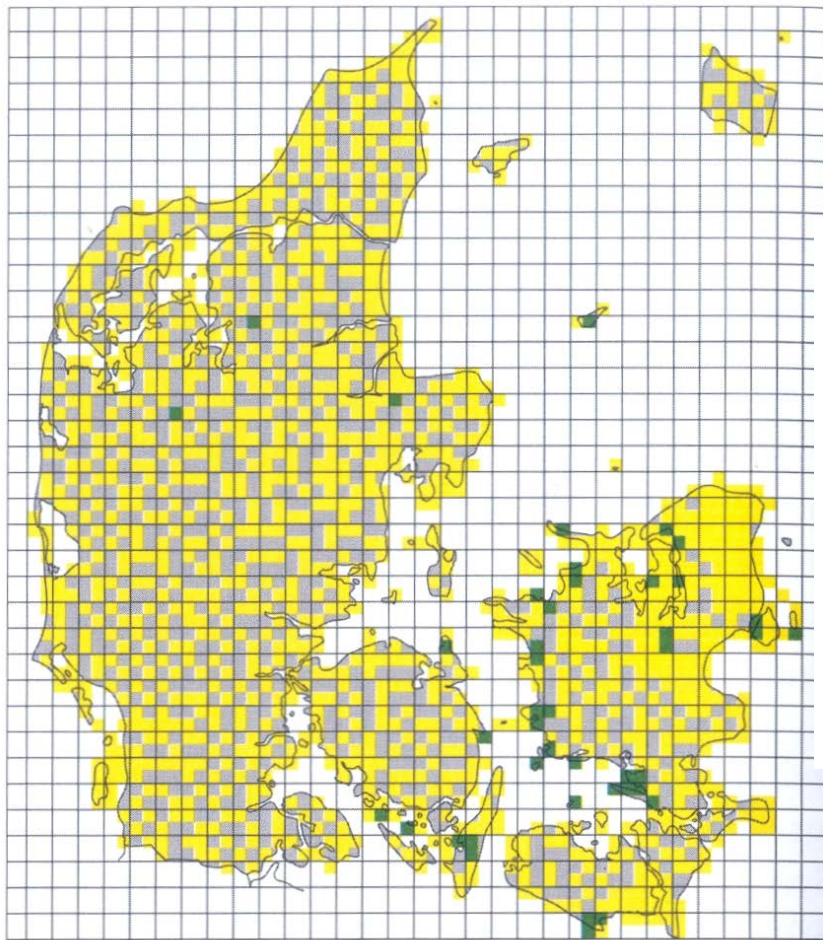
b. Er der lidt længere til spredningskilder → høst frø/hø/jord på kildearealer og overfør til det nye areal → 4

c. Er der ingen mulige kilder, køb frø fra kommercielle producenter → 5

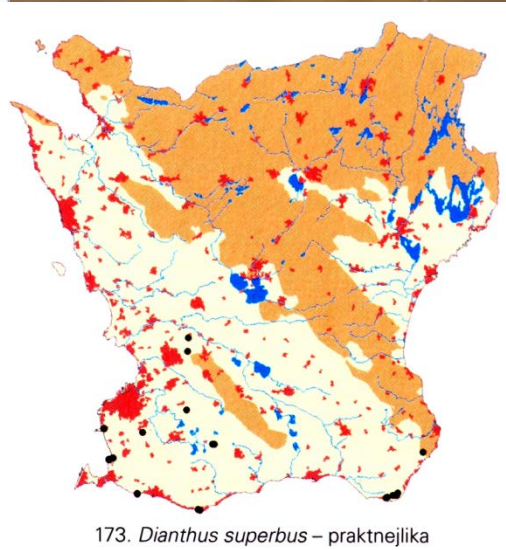
Peberholm



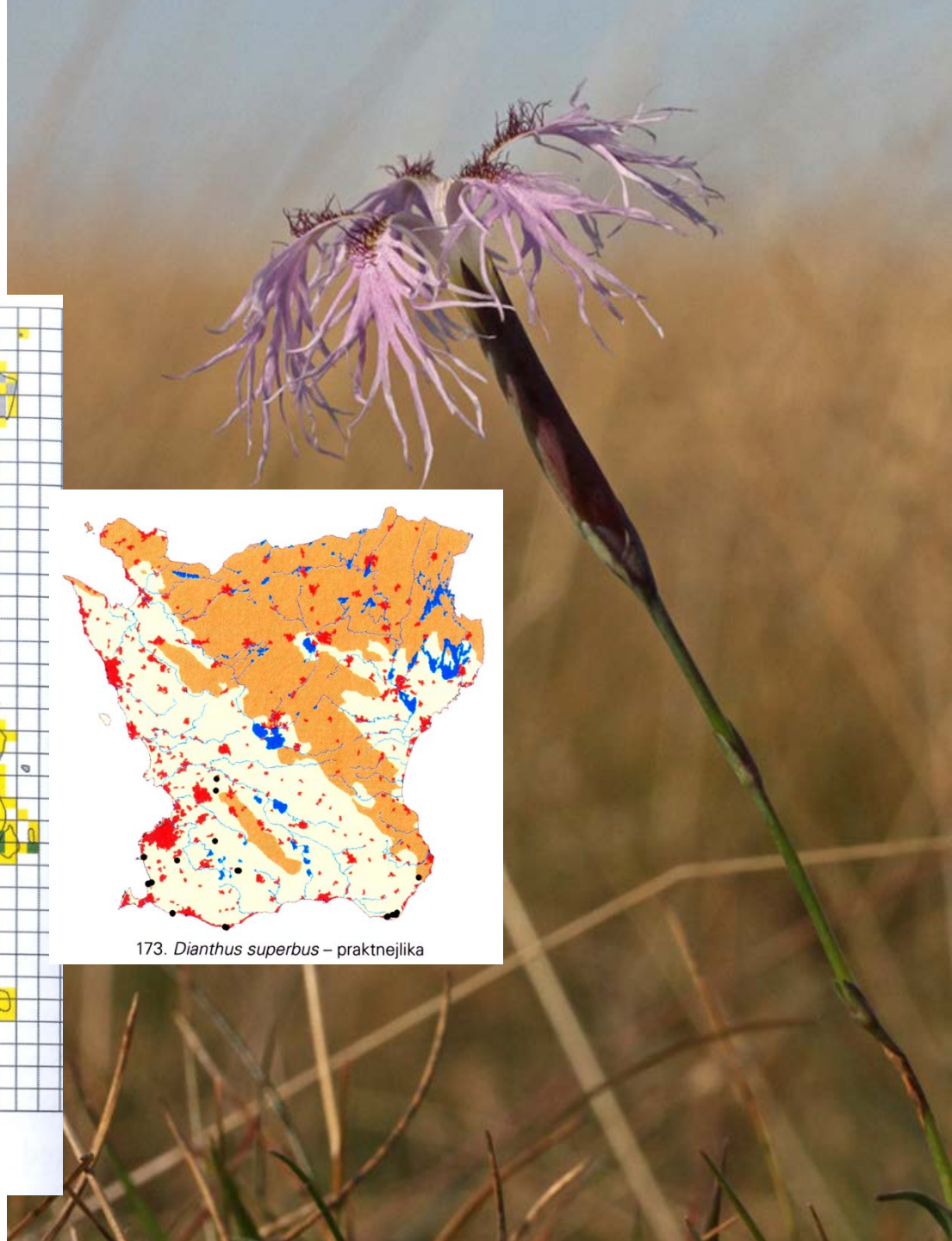
Peberholm



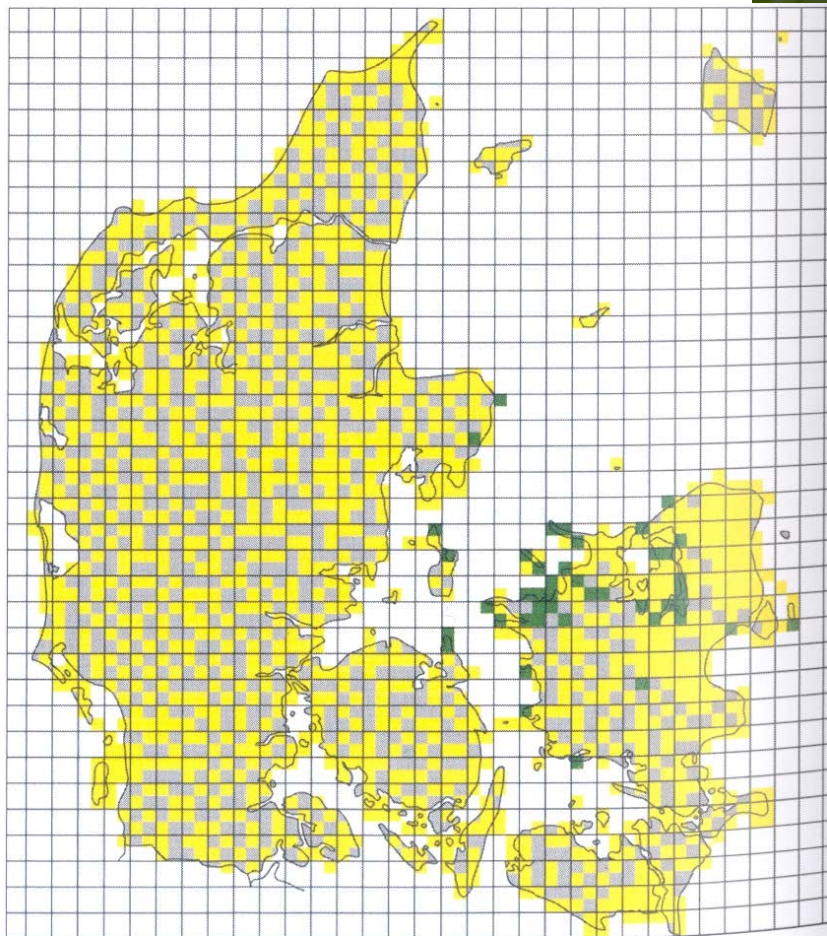
238. Strand-Nellike *Dianthus superbus*.



173. *Dianthus superbus* – praktnejlika



Peberholm



688. Dansk Astragal *Astragalus danicus*.



Peberholm

- næringsfattig jordbund
- isolation fra det eutrofe landbrugslandskab
- størrelse

3. Kan effekten af den kulturperiode som arealet har været igennem modvirkes aktivt?

(vigtigt for overvejelser om arter)

- a. Kan der lukkes dræn for at genskabe naturlige vandforhold?
- b. Kan næringsberigelse modvirkes ved at afrømme topjord?
- c. Kan etablerede kulturplanter (især fodergræsser) og plantagetræer begrænses, så der bliver etableringsmuligheder på de tilkommende arter?
- d. Kan et passende forstyrrelsesregime indføres, fx græsning eller høslæt?

4. Kan effekten af den kulturperiode som arealet har været igennem modvirkes aktivt?

(vigtigt for overvejelser om arter)

- a. Kan der lukkes dræn for at genskabe naturlige vandforhold?
- b. Kan næringsberigelse modvirkes ved at afrømme topjord?
- c. Kan etablerede kulturplanter (især fodergræsser) og plantagetræer begrænses, så der bliver etableringsmuligheder på de tilkommende arter?
- d. Kan et passende forstyrrelsesregime indføres, fx græsning eller høslæt?

5. Køb af frø

- a. fra producenter, der skifter deres moderplanter ud ofte, så der ikke udvikles 'monstrøse' haveformer af arterne
- b. fra danske producenter

6. Hvilke kilder til frøspredning findes i nærheden?

- a. Er de tæt på → lad arterne finde vej selv
- b. Er der lidt længere til spredningskilder → høst frø/hø/jord på kildearealer og overfør til det nye areal
- c. Er der ingen mulige kilder, køb frø fra kommercielle producenter

Brug biologisk fagekspertise til at analysere om der er arter – evt rødlistede arter - der er helt forsvundet fra lokalområdet, som med de nye forbedrede levestedsforhold vil kunne genindføres fra kilder lidt længere væk.

H. Mortensen Nordostsjælland's Flora (1872)



Mortensen, H. (1872).
"Nordostsjælland's Flora."
Botanisk Tidsskrift 5(1): 8-
168.



5. Jonstrup-vang. Som denne er en af de få tilovers blevne egeskove, har den også blandt skovene en ganske særegen interesse i botanisk henseende. Flere planter, der ellers ere sjældne og sporadiske, optræde her i overvældende mængde, såsom *Laserpitium latifolium* og *Cirsium heterophyllum*. Alle 3 *Anemone*-arter pryde om foråret den kratbevoksede skovbund, medens *Primula officinalis*, *Trollius Europæus* og *Orchis mascula* (senere tillige *O. maculata* og *Gymnadenia conopsea*) give de åbne steder et broget udseende. Til skovens fornemste prydelser hører *Pulmonaria angustifolia*, der findes flere steder; ligeledes er *Thesium ebracteatum* udbredt over flere større bakkestøg, og findes her i langt større mængde end på de andre få voksesteder i Danmark. *Arnica montana* er til stede i mængde, dog kun på en lille strækning; derimod er *Crepis præmorsa* mere udbredt. Inde i krattet er *Viola mirabilis* almindelig; *Schedonorus asper* og

10. Blomsterstriber

- a. Er jorden næringsrig → så enårige planter med nektarrige blomster, som blod-kløver og honningurt. Så plantearter som ikke tiltrækker oligolektiske bier og specialist-herbivore insekter, d.v.s. så *ikke* hjemmehørende arter eller deres nærmeste slægtninge.
- b. Er jorden næringsfattig → lad ruderatplanterne komme af sig selv.

InfraNatur - Natur i byen



Tak!