

HVAD BETYDER BRAMGÆSSENE GRÆSNING FOR YNGLENDE ENGFUGLE?



Kevin K. Clausen

Jesper Madsen, Luna K. Marcussen, Niels Knudsen, Thorsten J. S. Balsby

Funding: Miljøstyrelsen

BAGGRUND

Intensiv gåsegræsning kan påvirke anden flora og fauna:

- Direkte gennem fødetilgængelighed eller konkurrence
- Indirekte gennem ændring af habitater og fysisk struktur

En ofte nævnt konflikt ifm. stigende gåsebestande er hensynet til ynglende engfugle:

- Nedbidte enge
- Mangel på “tuer” og heterogenitet
- Forstyrrelse

Mangel på dokumentation



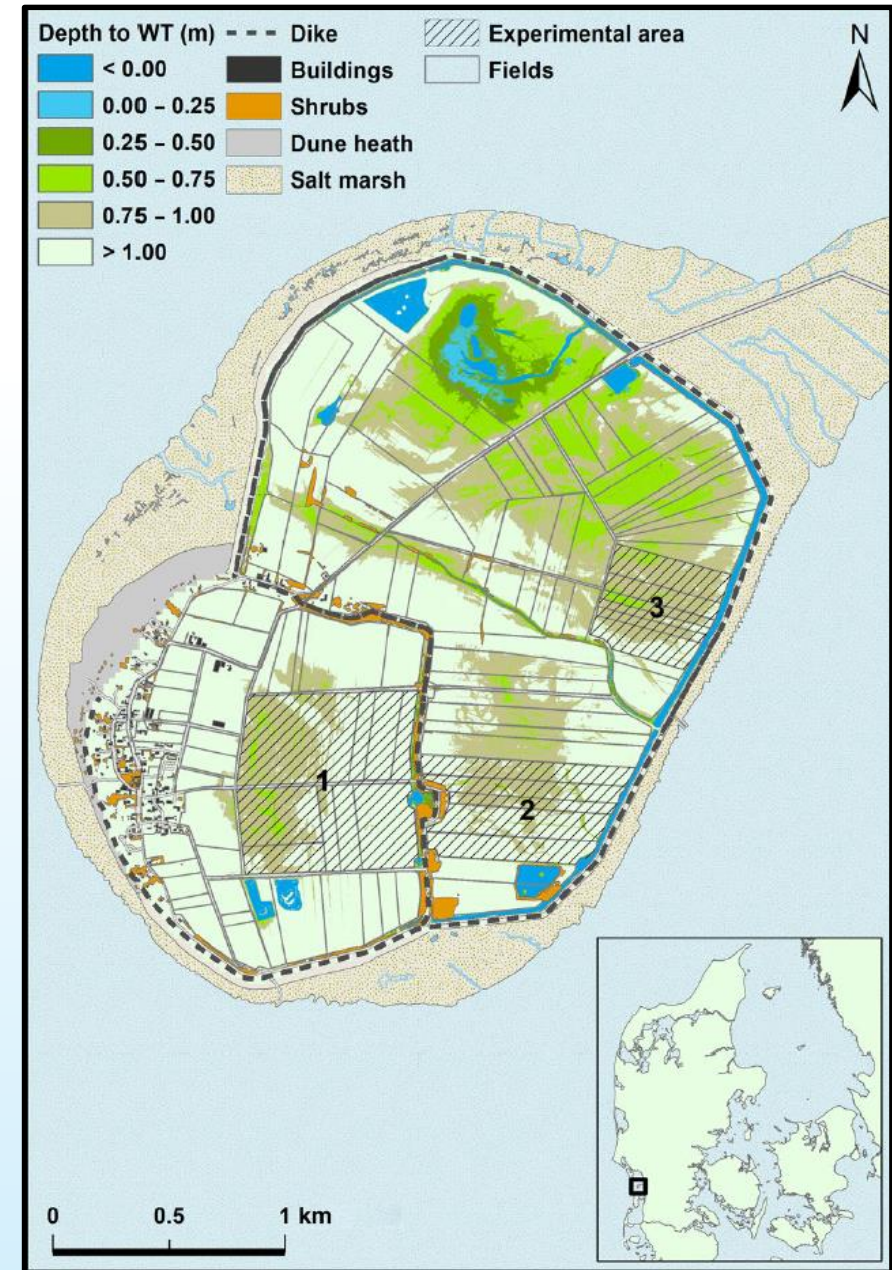
PROJEKTOMRÅDE

Mandø en oplagt case

- Store flokke af bramgæs
- Vigtig lokalitet for engfugle
- Velfrænsat område

≈ 15.000 bramgæs

≈ 3,000 knortegæs



BORTSKRÆMNING AF GÆSSENE

Områder friholdt for gæs ved brug af laser:

- Håndholdt Agrilaser 500
- Effekt <500 mW
- Bølgelængde 532 nm (grøn)
- Risikogruppe 3B
- Høj præcision (kun gæssene forstyrres)

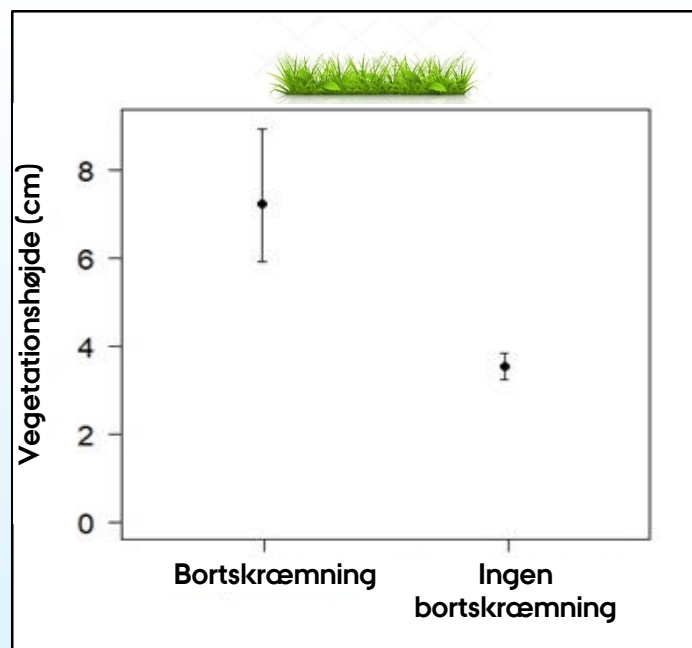
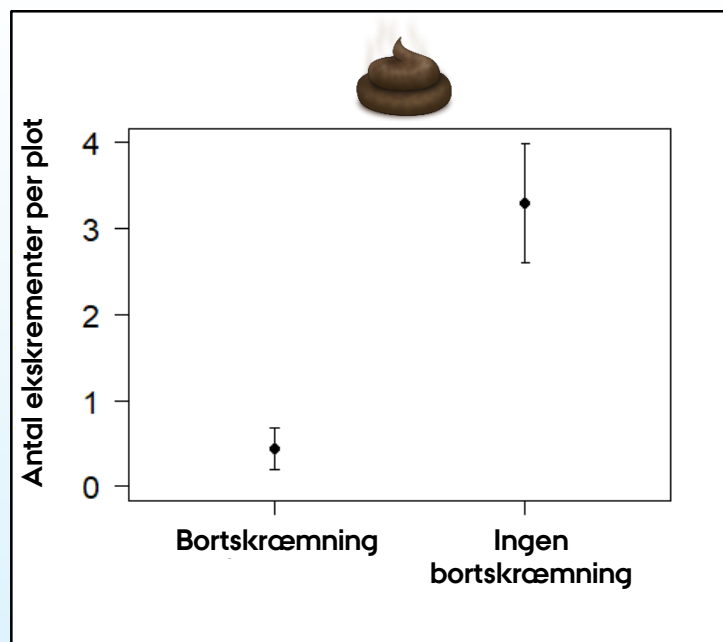
Skræmmeindsatsen:

- 69 dage fra marts – maj
- Gennemsnitligt ca. 10 timer per dag



EFFEKT AF BORTSKRÆMNING

Gæssenes brug af de enkelte parceller evalueredes ved ekskrementtællinger og måling af vegetationshøjder ved forsøgets afslutning.



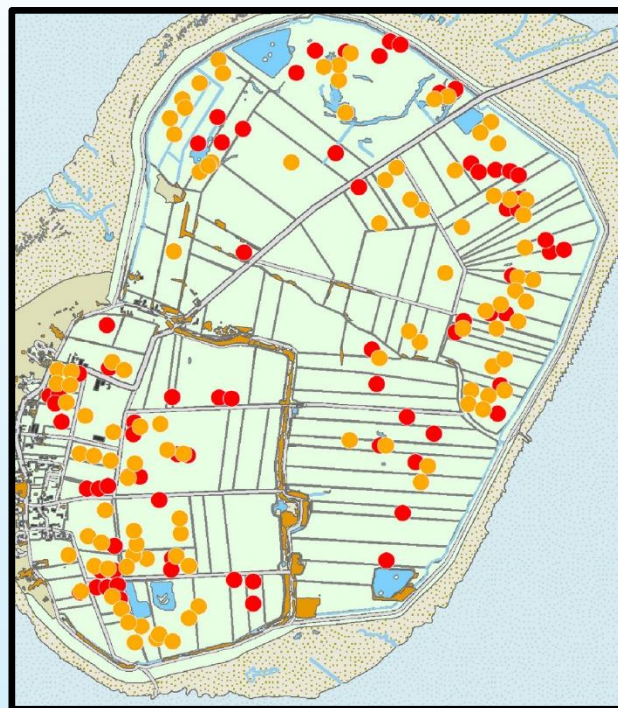
Resultatet er en **gradient af vegetationshøjder** fra lav til høj: 1 – 20 cm.



KORTLÆGNING AF ENGFUGLE

Tælling af rugende og ungeførende engfugle på de enkelte parceller (2-3 dage), gentaget 8 gange i løbet af projekperioden:

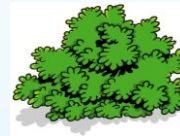
- Stor kobbersneppe
 - Vibe
 - Strandskade
 - Rødben
- } Kun rugetperiode



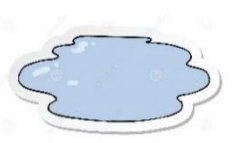
ANALYSE AF EFFEKTEN PÅ ENGFUGLE

Forklarende variable:

- Areal
- Fugtighed (især vigtig ifm. fødesøgning)
- Afstand til træer/buske (skjul for rovdyr)
- Forekomst af græstuer (til skjul af reden)
- Vegetationshøjde (afspejler gæssenes græsning)



RESULTATER



Model	Fugtighed	Afstand til træer/buske	Forekomst af græstuer	Vegetations højde
<i>Rugeperiode</i>				
Rødben	↗	↗		↘
Kobbersneppe	↗	↗		↘
Strandskade				↘
Vibe		↗	↗	↘
<i>Ungeføring</i>				
Kobbersneppe		↗		↘
Vibe			↗	↘



KONKLUSIONER

I både rugeperioden (alle arter) og ungeføringsperioden (stor kobbersnepe og vibe) foretrak engfuglene parceller med en lav, nedbidt vegetation.

Der er i dette studie ingen støtte til hypotesen om at bramgæs påvirker engfuglehabitater negativt (snarere tværtimod).

Forbehold:

Der undersøgtes kun effekter på fuglenes valg af yngleområder – evt. effekter på klækningssucces og ungernes overlevelse kan ikke vurderes.

Mandøs fysiske forhold med mange små parceller kan spille ind på resultatet.



UAFKLAREDE SPØRGSMÅL

Kan ungernes overlevelse efter klækning være påvirket?

Effekt på andre artsgrupper – f.eks. ynglende ederfugle på Saltholm?



TAK FOR OPMÆRKSOMHEDEN

