

Effekter och erfarenheter av produktionsskogsbruk

Hyggenas påverkan på fåglar

Contorta vs tall

Skogsgödsling

Mångfalden i produktionskog av ek

Bättre överlevnad i naturskogar

EXEMPELMATERIAL

Hyggenas påverkan på fåglar

- I studien ingick 54 hyggen i centrala Uppland (36 med hänsynsträd och 18 med naturlig förnygring).
- Hyggerna var i medeltal åtta hektar stora, och deras ålder varierade mellan ett och åtta år.
- Sju besök gjordes under häckningssäsongen 2003 och positionen för alla fåglar noterades på detaljerade kartor över hygget, s.k. revirkartering.
- Punktinventeringar av fåglar utfördes på tre olika avstånd från hyggeskanten i skogar som omgav sex hyggen med hänsynsträd och sex hyggen med naturlig förnygring.
- Totalt 1843 revir av 59 arter noterades.

Effects of different levels of green- and dead-tree retention on hemi-boreal forest bird communities in Sweden, Bo Söderström, Forest Ecology and Management 257 (2009) 215–222

- Bofink, lövsångare, trädpiplärka, rödhake, talgoxe, gulsparrv och taltrast fanns på 85 % av alla hyggen.
- Markhäckande flyttfåglar föredrog hyggen med få sparade träd. I denna grupp ingick bland annat enkelbeckasin, sädesärta, trädvärka och buskskvätta
- Övriga två grupper bestod huvudsakligen av stannfåglar och föredrog hyggen med många sparade träd.
- Hålhäckare skogsduva, större hackspett, göktyta, svartvit flugsnappare, entita, blåmes, talgoxe och nötväcka var vanligare på hyggen med fler lövträd
- Kungsfågel, svartmes, tofsmes och tåltita föredrog hyggen med få sparade barrträd.
- Döda träd i form av tårnträd och högstubbar gynnade svartmes, tåltita, entita och trädskräpa
- Tidiga successioner visade negativt samband med ökande antal kvarlämnade träd enkelbeckasin, göktyta, sädesärta, buskskvätta, törnskata och gulsparrv.

enkelbeckasin
göktyta
sädesärla
buskskvätta
törnskata
gulspurv



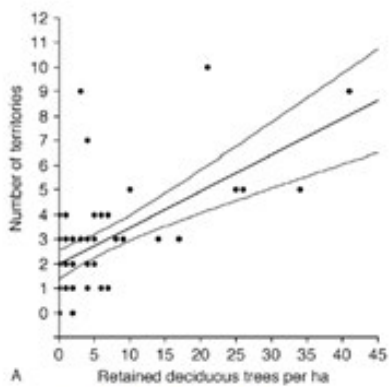
Gynnar markhäckare och tidiga succesionsarter ofta flyttfåglar

större hackspett
gårdsmyg
järnsparv
lövsångare
svartvit flugsnappare
talgoxe
blåmes
svartmes
tofsmes
talltita
entita
nötväcka
trädkryp
bofink



Gynnar målhäckare och sena succesionsarter ofta stannfåglar

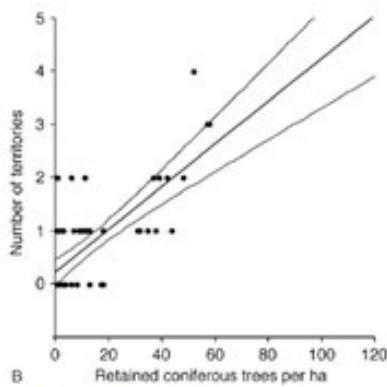
EXEMPELMATERIAL



LÖVTRÄD

mesar

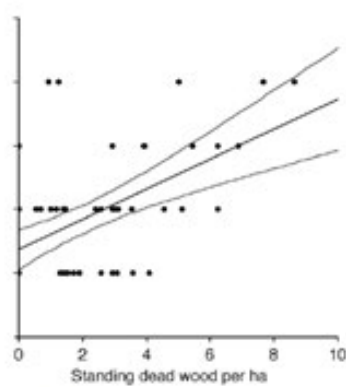
(blåmes, talgoxe,
entita, nötväcka)



BARRTRÄD

mesar

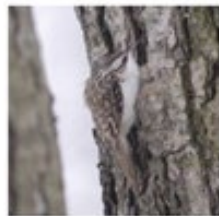
(talltita, tofsmes)



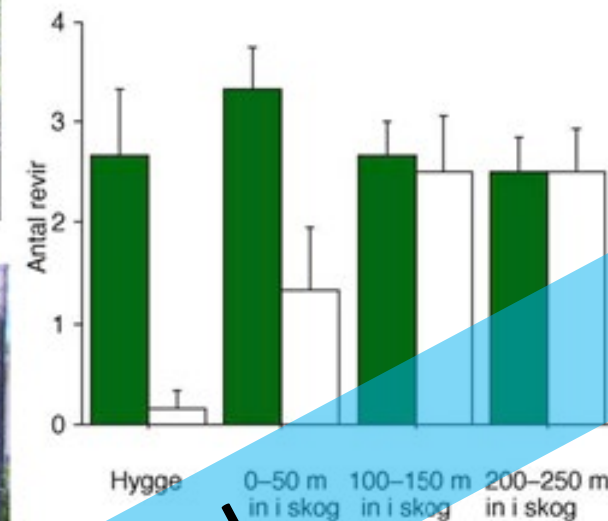
DÖD VED

mesar

(svartmes, trädkrypore)



Effekt endast på hygget eller
även på fåglar i omgivande
skogar?



60 naturvärdesträd/ha ger fördubblat
antal fågelrevir på hyggena

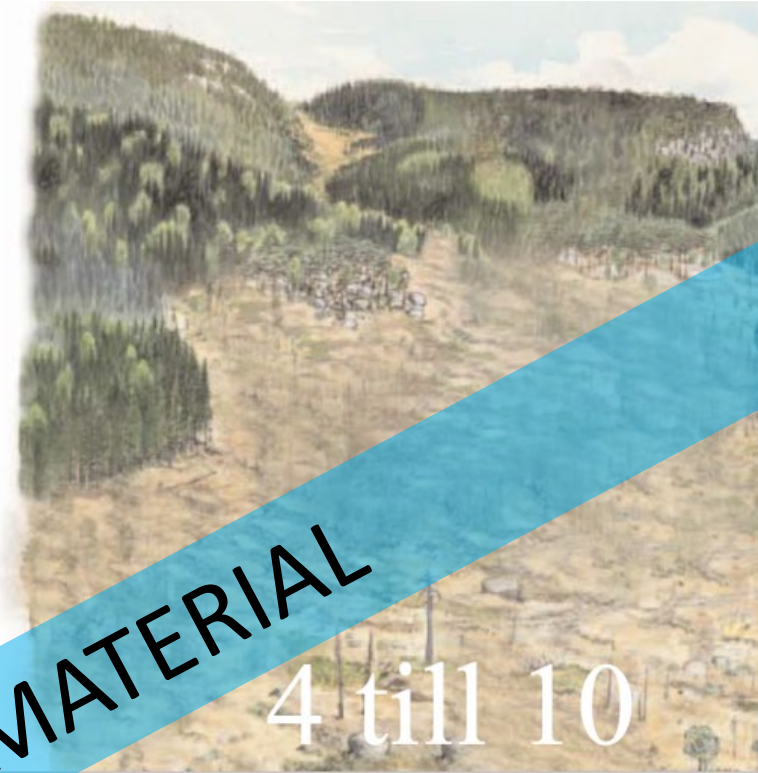
Flera vanliga skogsblevande fåglar kan vara negativt
påverkade av hyggesbruk i en tredjedel av alla skogar!

EXEMPELMATERIAL

Slutsatser

- Fröträd och högskärm är positivt för fågelfaunan.
- 60 hänsynsträd/ha skulle fördubbla antal fågelrevir på hyggena.
- Alla döda träd bör lämnas på hyggen för hålhäckande arter.
- Skapa färre och större hyggen.
- Koncentrera hänsynsträden nära skogskanterna.
- Skapa öppna hyggen nära jordbrukslandskap och mer slutna hyggen i skogslandskap

enkelbeckasin
göktyta
sädesärla
buskskvätta
törnskata
gulspurv



EXEMPELMATERIAL

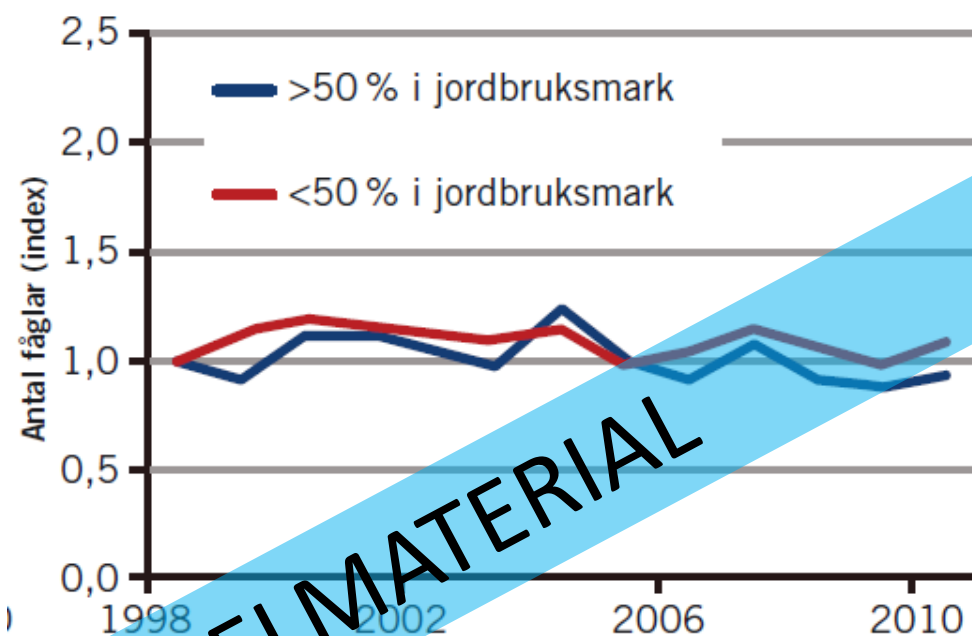
Större och kalare hyggen i odlingslandskapet?

Utdrag från Bo Söderström, SLU
Mångfaldskonferens 2009

Jordbruksfåglar blir skogsfåglar. Går det bättre för dom på hyggena?

- Idag dålig kunskap om hur typiska jordbruksarter klarar sig i alternativa miljöer.
- Studie av törnskata visar att häckningen gick bättre på kalhyggen än i betesmark. Färre bon plundrades av kråkfåglar på hyggena.
- Populationstrender för tio starkt jordbruksanknutna arter¹ med trender för sex mer allmänt förekommande arter². Trenderna var väldigt lika för de två grupperna. Det finns inget stöd för att jordbruksfåglar som finns på hyggen klarar sig bättre än de som är kvar i jordbrukslandskapet.

GENOMSNIITTLIGA POPULATIONSTRENDER



EXEMPELMATERIAL

MARTIN GREEN & ÅKE LINDSTRÖM, LUNDS UNIVERSITET. Skog & mark
En om tillståndet i svensk landmiljö 2011

Dokumentet innehåller 14 sidor totalt

EXEMPELMATERIAL