

OPDATERING PÅ HABITAT SELEKTION OG FODERPLADSER



INDHOLD

- Kort omkring specialet
- Pellet count / optælling af ekskrementer
- Habitat selektion, analyse af GPS data
- Resultaer

MÅL

At undersøge dyrenes adfærd omkring foderstationer

Undersøge deres habitat valg i området
- sæson forskel

Omkring 1. november bliver den sendt
ud til jer



Af Nadia Mouridsen, syd for heden

PELLET COUNT / OPTÆLLING AF EKSKEMENTER

—
Brugt som mål for habitatspecifik krondyr aktivitet i vinterperioden

5 aktive stationer , hvor der fra hver blev talt i 2-3 retninger

500 meter ud , hvis muligt

0-100 = 1 kast

100-200 = 2 kast

Osv.

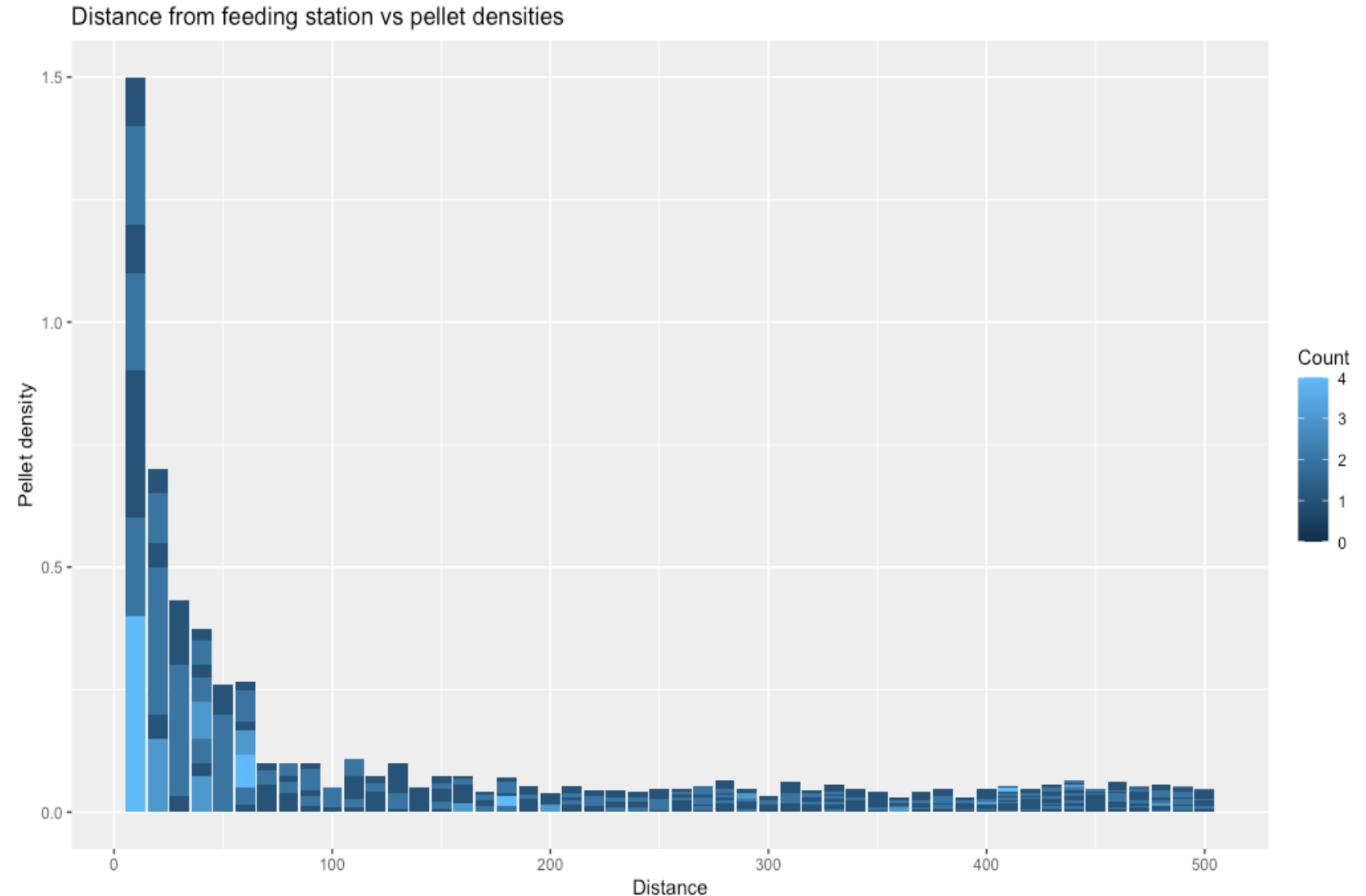


RESULTATER – PELLET COUNT

Fald i tætheden af pellets efter 60 meter.

Antallet af “pellet groups” ved hver optælling falder.

Efterfølgende nogenlunde konsistent i tætheden ud til 500 meter.

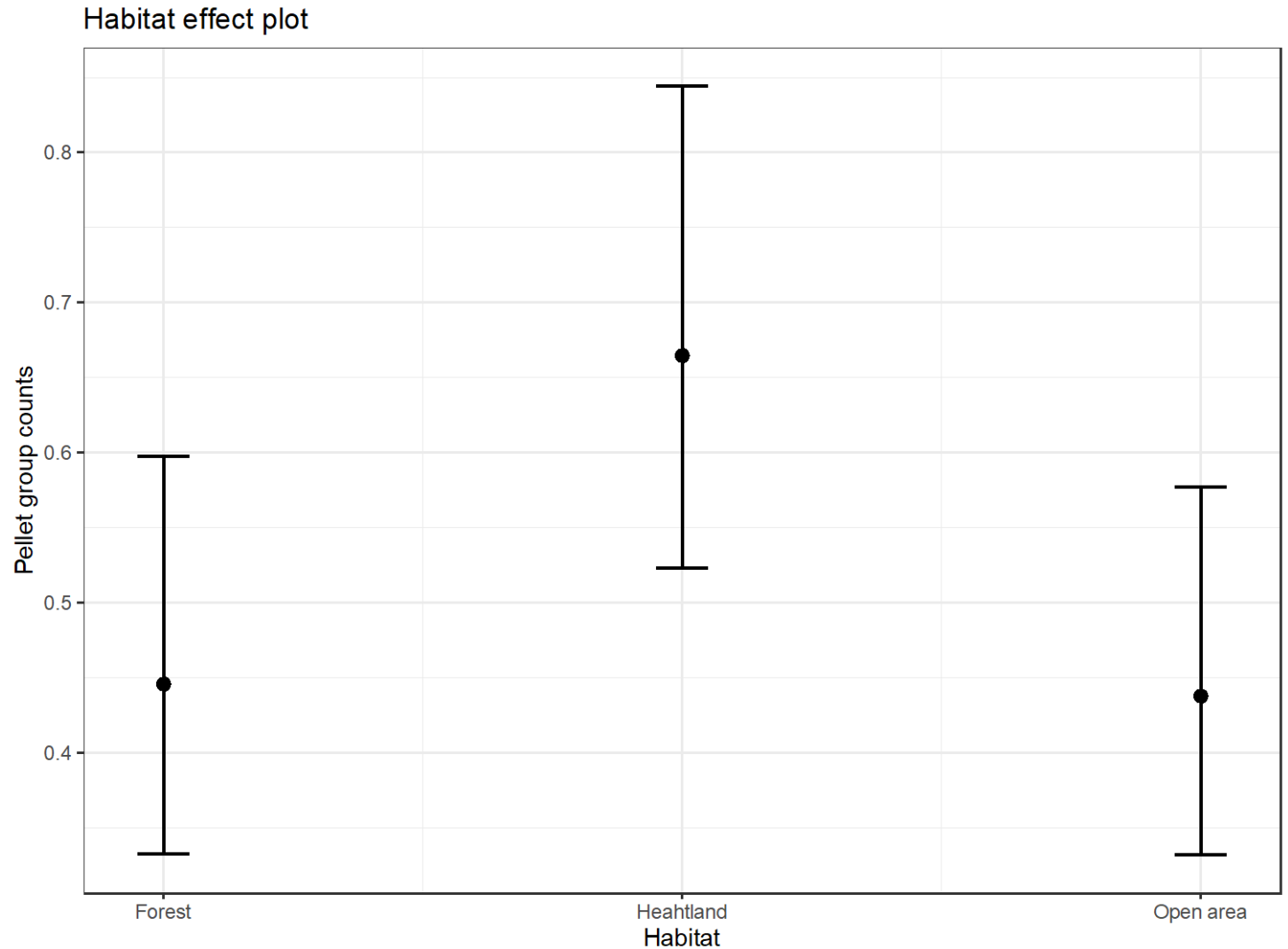


RESULTATER – PELLET COUNT

Præference for heden

Åbne områder og skov

Helt optimalt hvis marker havde været med

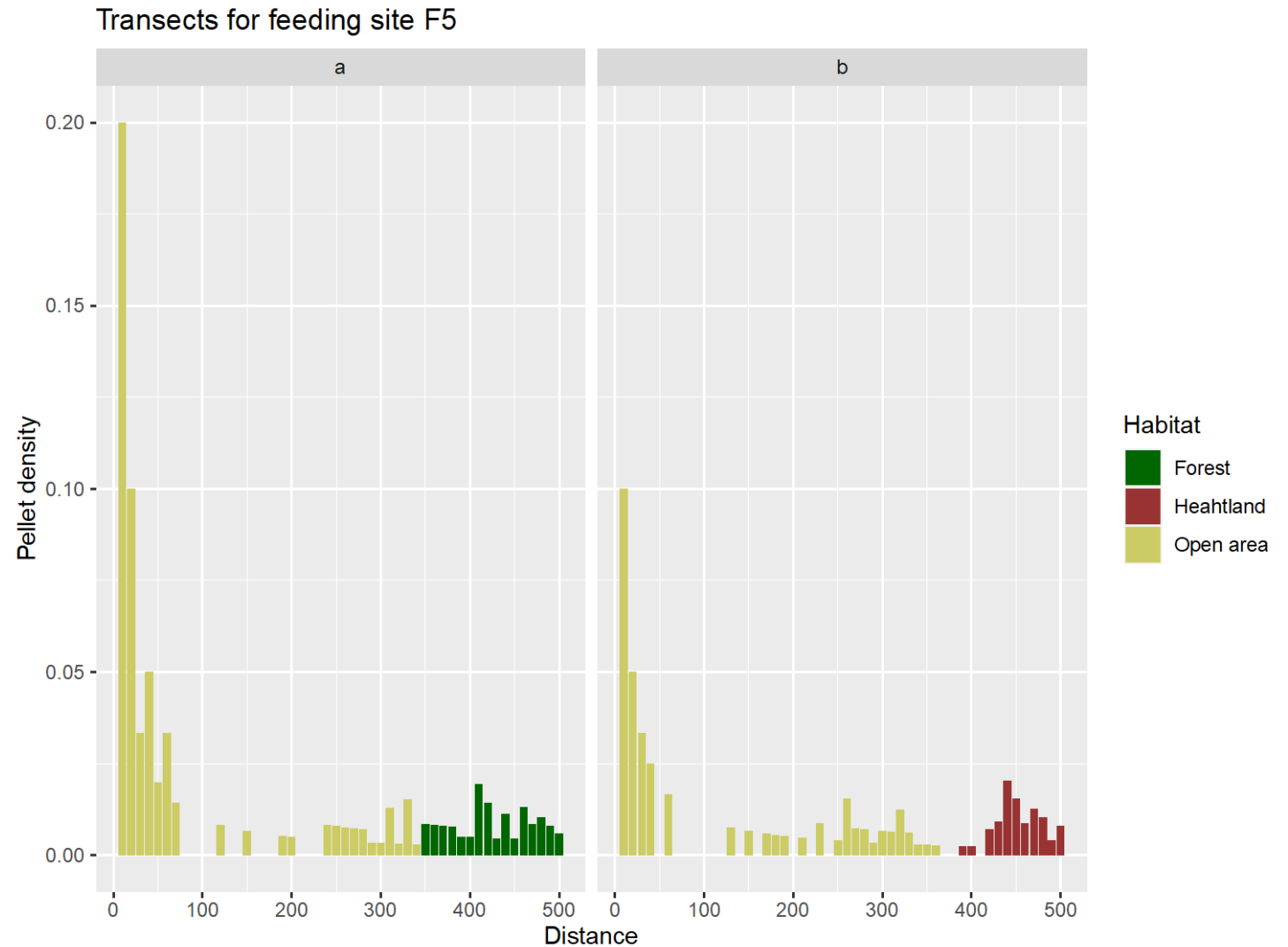


OPTÆLLING INKL. HABITAT

Eksempel fra en af nettene på heden

Samme mønster som tidligere

Stigninger i antal når vi enten nærmer os hede eller skov + 100 meter før



HABITAT SELEKTION

Analyse af GPS data - tæt på 2 års data ~ 719 dage. ~ 75.000 GPS locaitoner

Habitater i analysen

- Skov
- Heden
- Marker
 - Græs: Græs året rundt, små nyplantede træer
 - Dyrkede marker: Korn, kartofler, majs osv.

Distance til alle foderstationer for hver location.

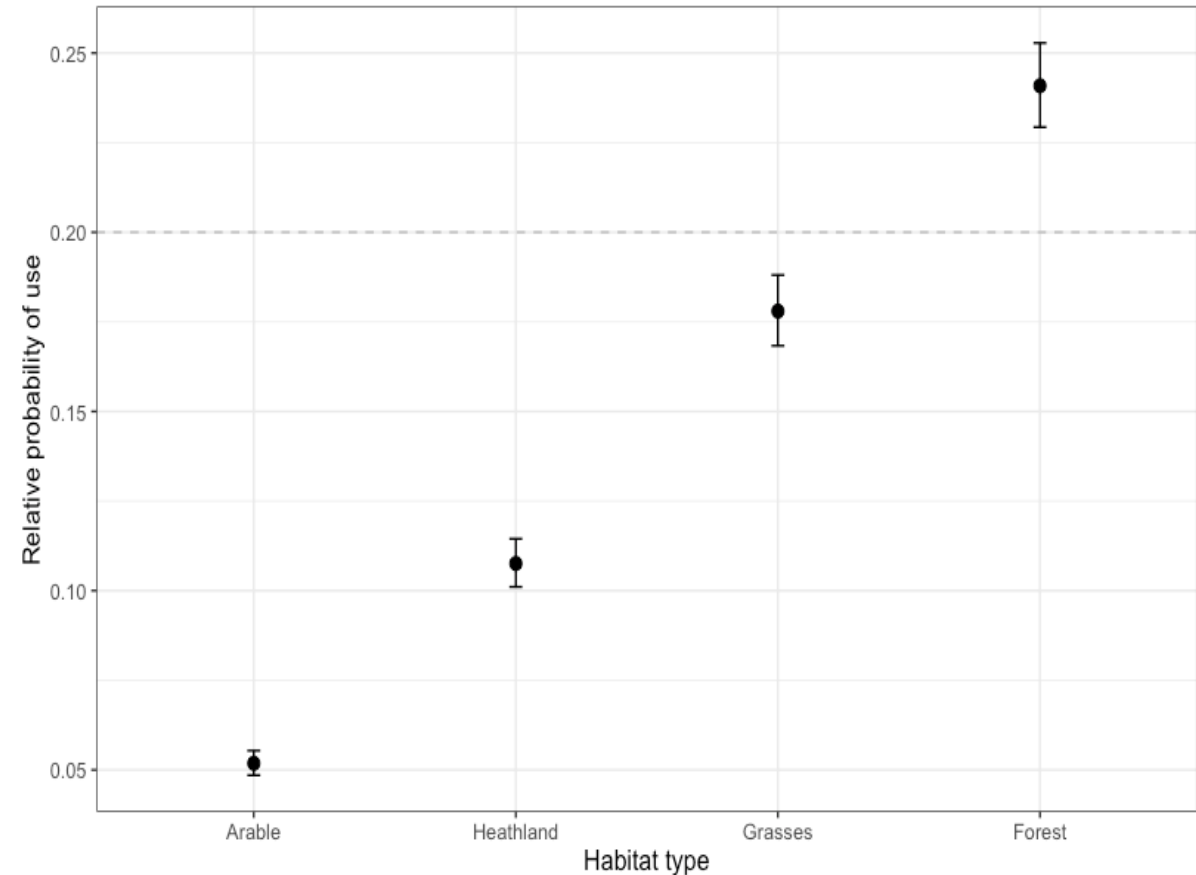
RESULTATER – HABITAT SELEKTION

Grænseværdi ved 0.2 for selektion eller ej

Tilgængelighed vs. brugen

Helt overordnet, uden at kigge på sæson variation og forskel i selektion mellem nat og dag, er det kun selektion for skov.

Altså, i forhold til tilgængeligheden af skov arealer, “vælger” / selekterer dyrene at bruge disse arealer meget



RESULTATER – HABITAT SELEKTION

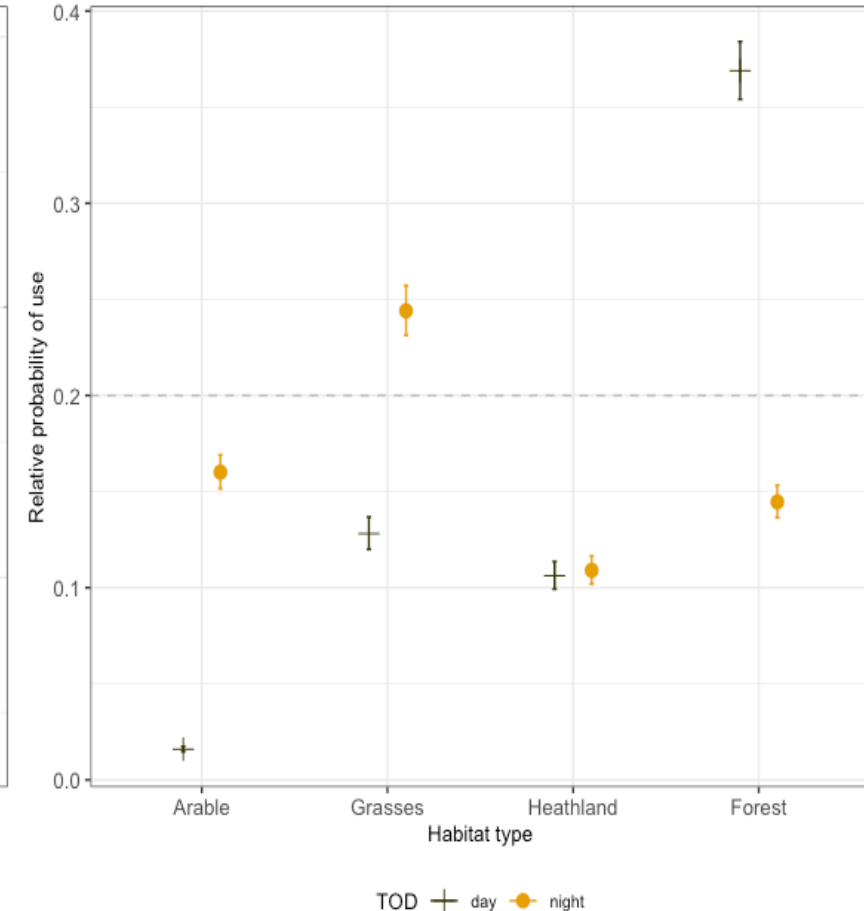
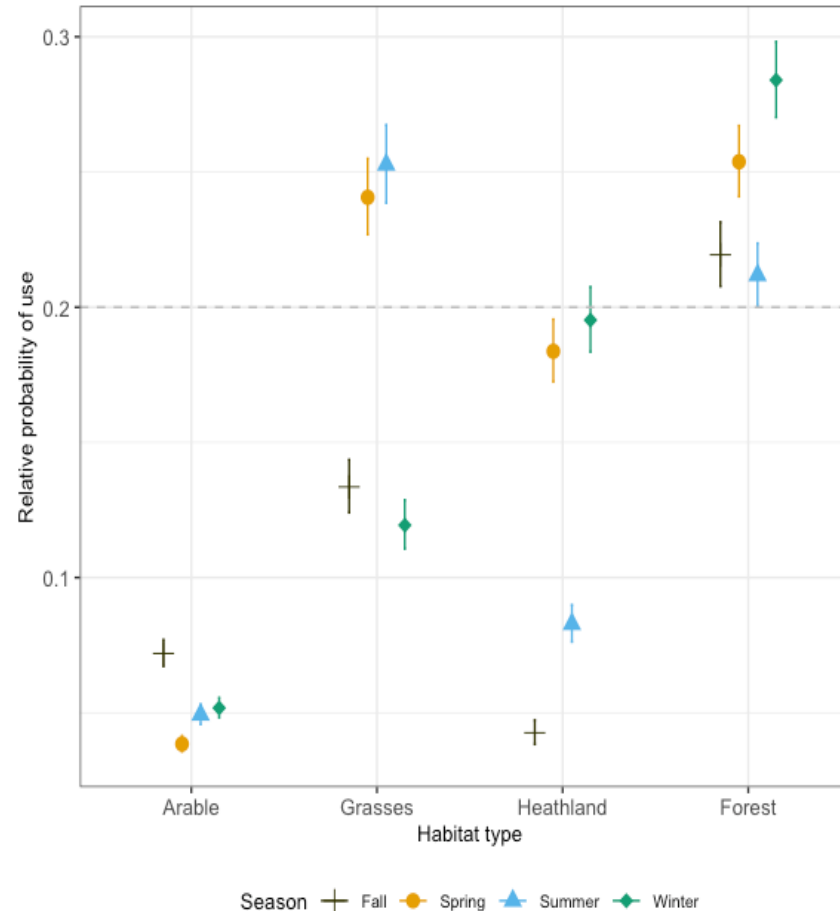
Plot over habitat selektion i de forskellige sæsoner + over nat og dag

Selektion for skov i alle sæsoner

Selektion for græs marker i foråret og sommeren

Heden var "undgået" / ikke selekteret fra forår til efterår. Og om vinteren hverken selekteret eller ikke selekteret. (grundet overlap med 0.2)

TOD (Time of day) viser hvordan dyrkede marker primært bruges i løbet af natten, dog ikke valgt for (i forhold til tilgængelighed). Og skov stærkt selekteret for i dagstimerne



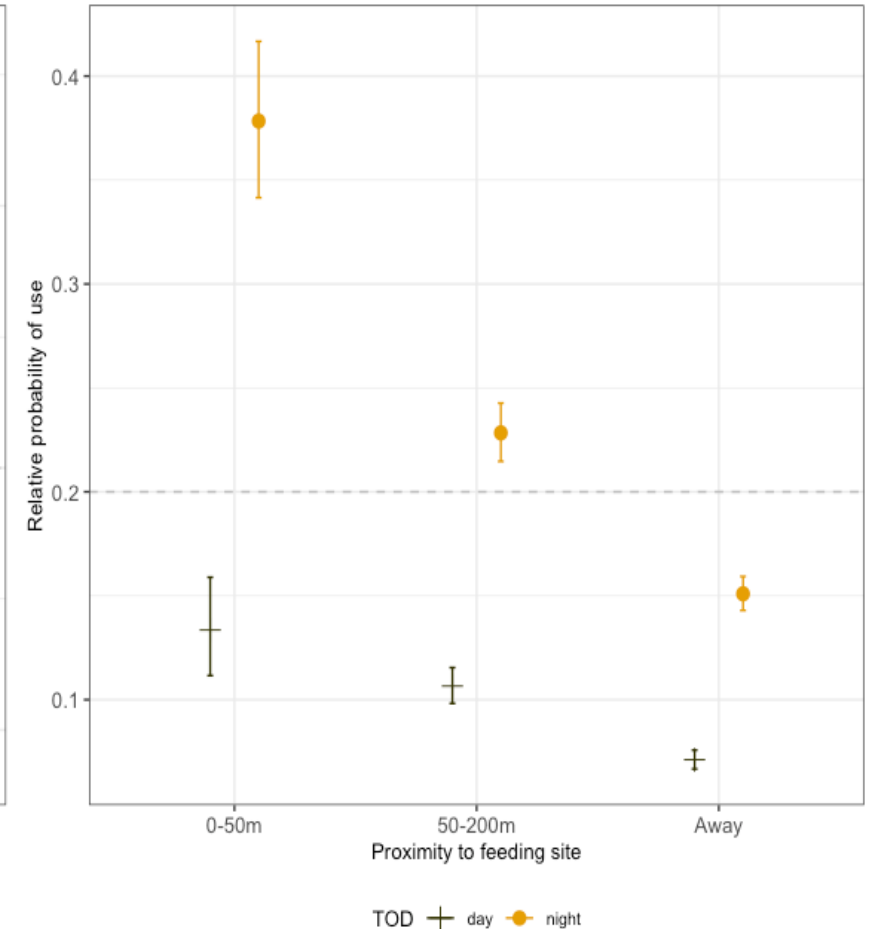
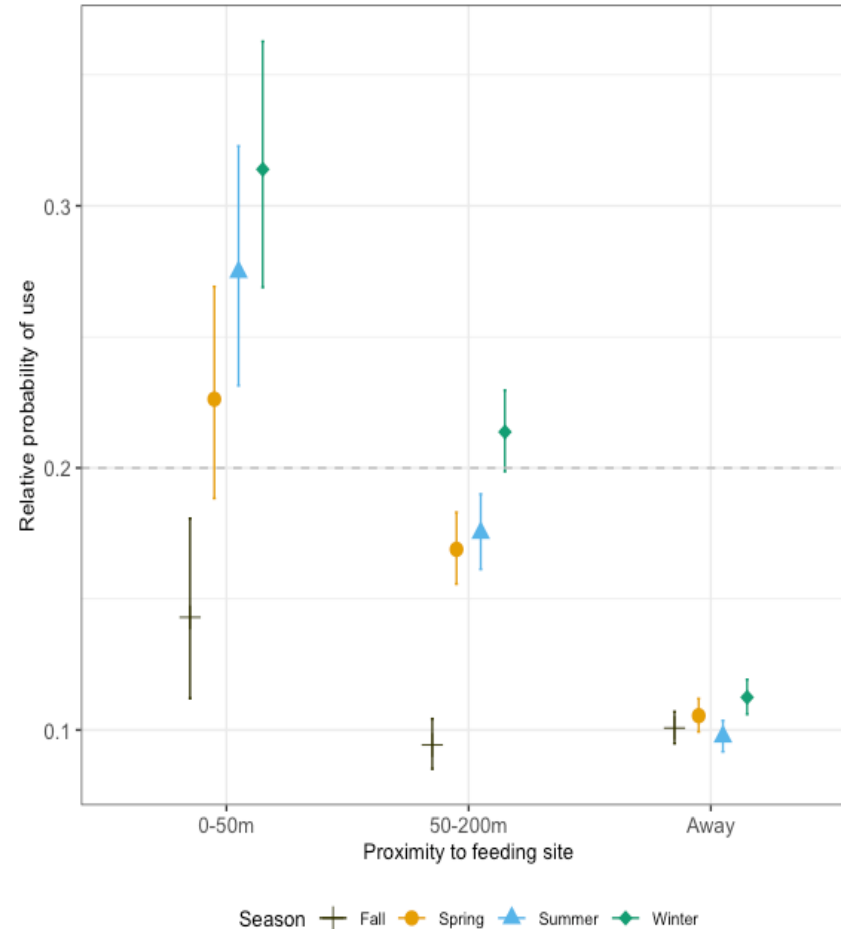
RESULTATER- FODERSTATION EFFEKT

Den effekt foderstationer har på at holde dyrene i nærheden

Der ses tydeligt valg for nærhed til foderstationer om vinteren, samt også sommer.

Kun om vinteren bliver kategorien 50-200 meter selekteret for

TOD viser at dyrene er i nærheden af foderpladserne om natten.





AARHUS
UNIVERSITET