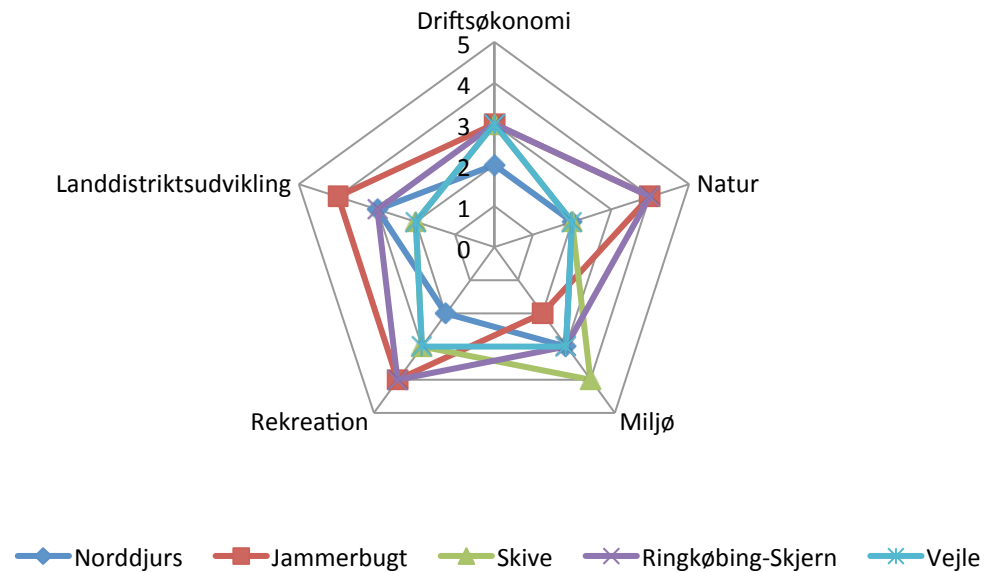


Måling af jordfordelingens effekter



Rasmus Ejrnæs, Pia Heike Johansen, Brian Kronvang, Søren Præstholm og Jesper Sølvér Schou

Collective Impact, jordfordeling og forskning

En udfordring for tværfaglighed og fagdiscipliner

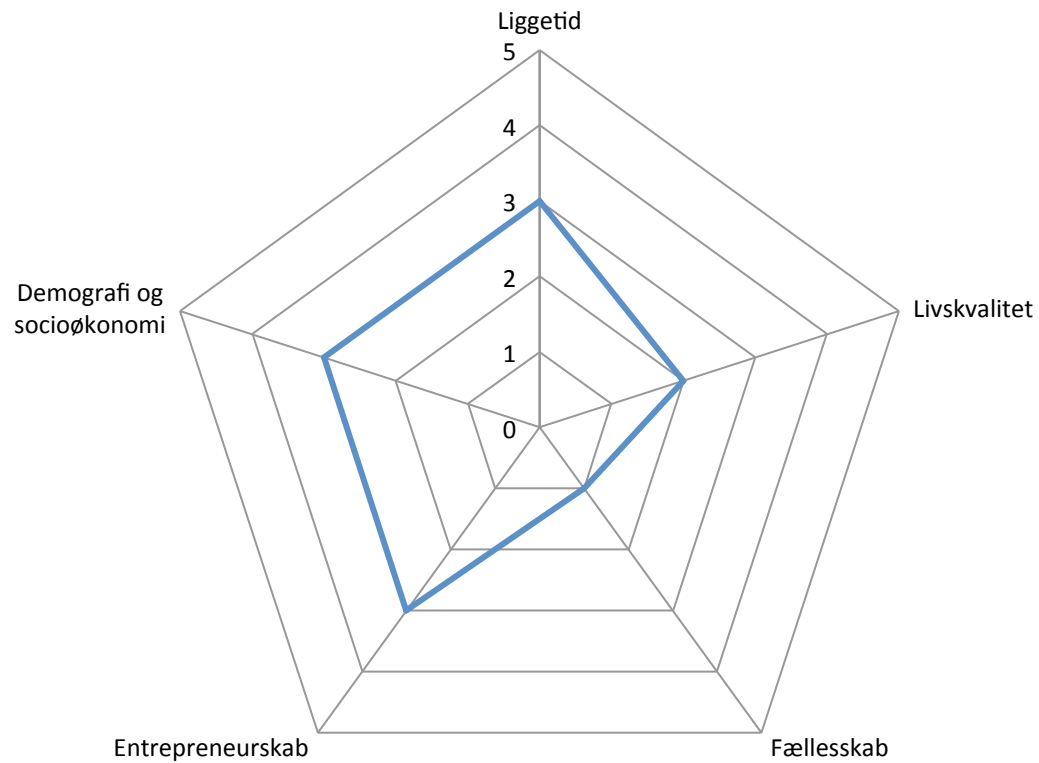
Areal afgrænsning
Multifunktionalitet
Tidsperspektiv
Typer af data
Analyseperspektiv
Afklaring af eksisterende rammer
Skallering af resultater

Fælles afsæt: Generalisering af resultater skal tage i betragtning at karakteren af multifunktionalitet varierer projekterne imellem.

Landdistriktsudvikling

Afsæt for effektmålinger: Befolkningen, der bor i områder og de muligheder de har for at skabe et dynamisk, indholdsrigt, lærende og levende hverdagsliv på landet.

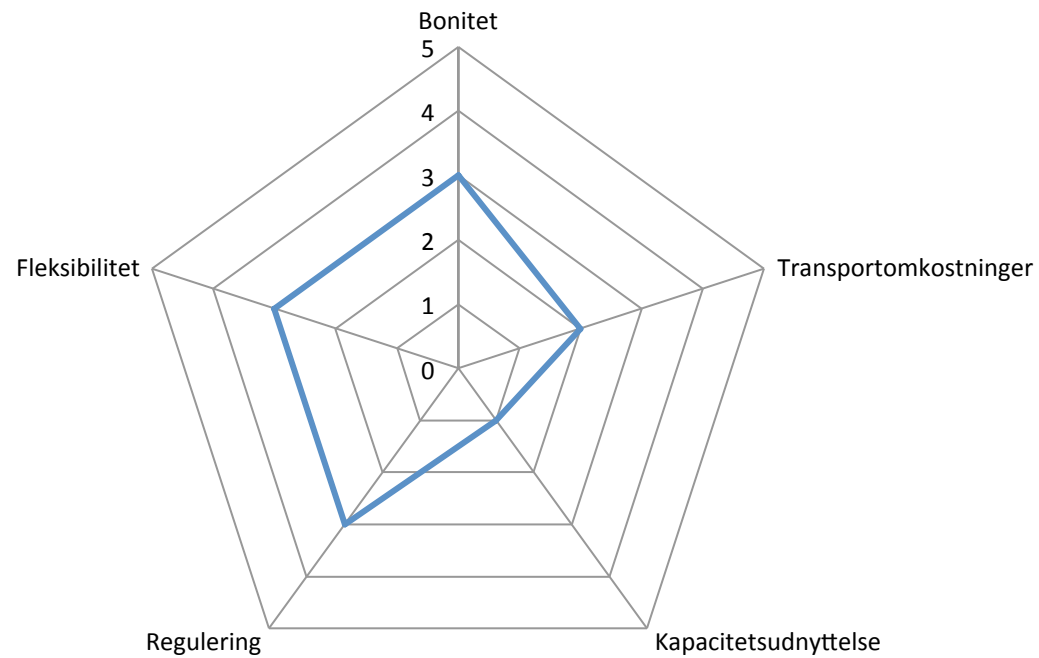
Landdistriktsudvikling



Bedriftsøkonomi

- Den bedriftsøkonomiske effekt måles for landmandens økonomi, dvs. hvordan landmandens produktionsværdi og driftsomkostninger påvirkes af jordfordelingen. Evt. effekter for andre aktiviteter (f.eks. jagt) eller personer medtages ikke.
- Den bedriftsøkonomiske effekt af jordfordeling vurderes ud fra disse fem parametre:
 - **Bonitet** refererer til jordbundsforholdenes dyrkningsmæssige kvalitet vurderet ud fra teksturdefinitionen af jordtypen
 - **Transportomkostningerne** er primært influeret af afstanden til og mellem markerne
 - **Kapacitetsudnyttelse** bestemmes af markernes form og størrelse, idet små og irregulære marker medfører lav kapacitetsudnyttelse af landbrugsmaskiner
 - **Regulering** afspejler om der er lovgivningsmæssige restriktioner i et område, som medfører begrænsninger i valg af indsatsfaktorer eller produktionsform, f.eks. §3 udpegninger
 - **Fleksibilitet** refererer til om de naturgivne forhold for området giver dyrkningsmæssige restriktioner; Eksempelvis kan et meget sandet område reducerer det de mulige afgrøder, som kan dyrkes på marken. Flexibilitet omfatter også, om markernes beliggenhed giver restriktioner for bedriftens valg af driftsform.

Bedriftsøkonomi



Rekreation

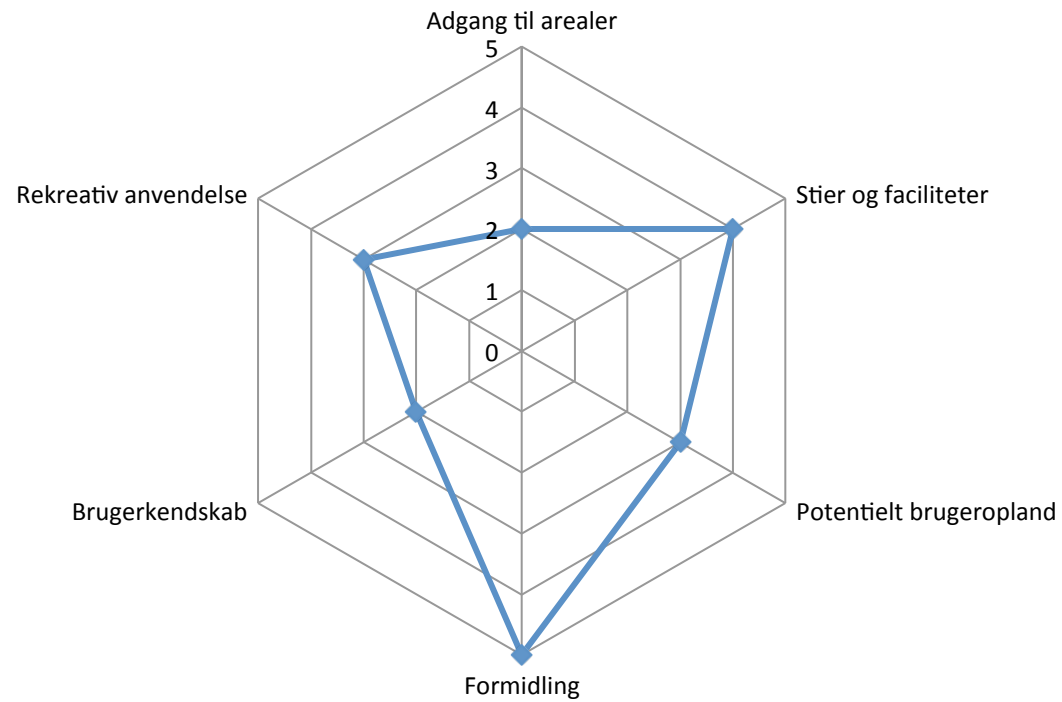
Rekreative effekter ved et jordfordelingsprojekt:

- Direkte effekter i form af arealer med offentlig adgang og samspil med den eksisterende rekreative struktur (udfyldes "missing links"?)
- Indirekte effekter ved at tilvejebringe potentiale for rekreative initiativer fx formidling, afmærkning af ruteforløb, anlæg af grussti osv.

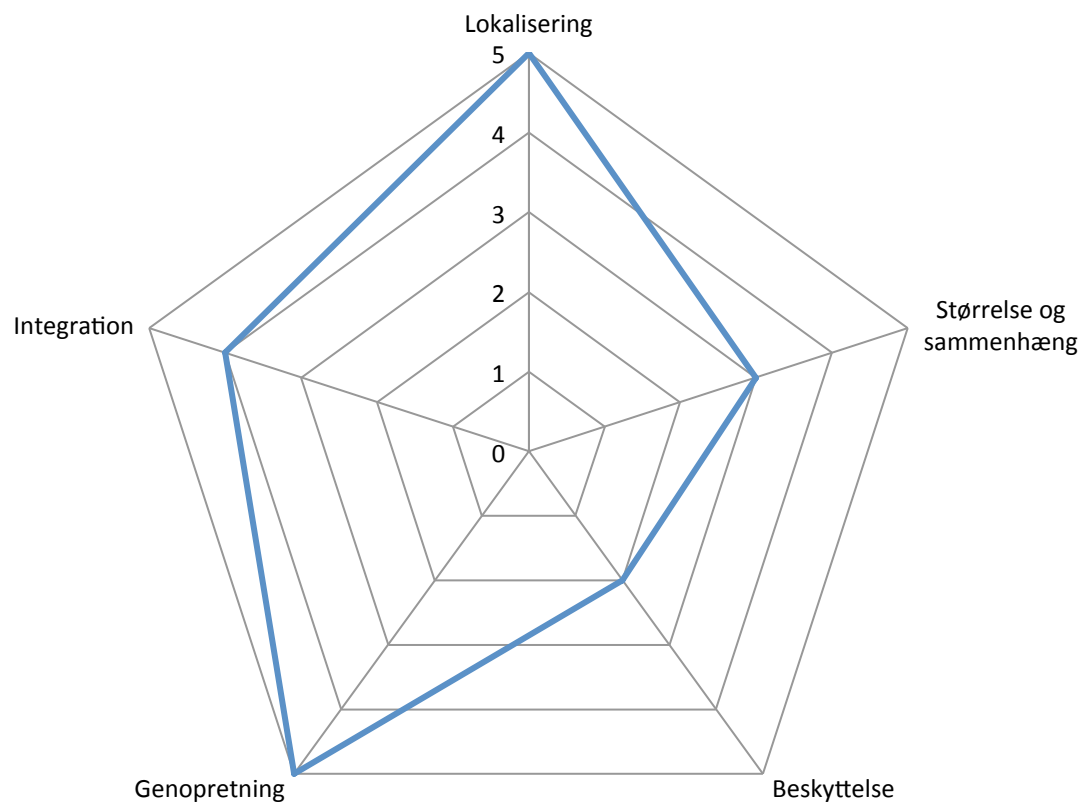
Undersøgelser før og efter jordfordelingen:

- Landskabet struktur (arealer, forbindelser, lokalisering)
- Formidlingen af de rekreative muligheder
- "Brugeres" kendskab til området og karakteristik af friluftslivet i området

Rekreation



Natur



Effekt målinger - Miljø

- Kvælstof emissioner: Måling af arronderingseffekter og marginalisering af landbrugsjord til natur, stier, vådområder, mv. ved hjælp af registerdata, jordfordelingens resultater og model for kvælstofudvaskning (NLES).
- Fosforemissioner: Måling af arronderingseffekter og effekter af marginalisering af landbrugsjord til natur, stier, vådområder, mv. ved hjælp af registerdata , jordfordelingens resultater og fosfor risikokortet.
- Vandmiljøeffekter: Måling af effekter i kilder, vandløb og søer ved genopretning af fysisk kvalitet, reduktion af belastninger, mv. ved anvendelse af økologiske indikatorer.
- Virkemiddel effekter: Måling af næringsstof omsætningseffekter samt tilbageholdelse af vand i landskabet ved dosering af virkemidler som vådområder, mini-vådområder, mv. ved hjælp af erfaringstal og modeller for anlæggenes placering og dimensioneringer.
- Okkerforurening: Måling af effekter af på okkerforurening ved ophør af dræning, okkerrensingsanlæg, mv.

Miljø

