



RINGERIKE
KOMMUNE

Aktuelle saker fra Ringeriksregionen –med vekt på naturmangfold og arealregnskap

Bente Elsrud Anfinnsen, klima- og miljøsjef Ringerike
faggruppemøte for klima- og miljø i Osloregionen 15. Mars 2023



- Kommunedelplan for klima og miljø 2022 – 2030 vedtatt 12.12.2022 i Holes kommunestyre (sak 065/22)
- Hole har blitt med som en av pilotkommunene i Viken FK sitt arealregnskapsprosjekt. Det er vel 8 – 10 kommuner til sammen, delt inn i mindre arbeidsgrupper. Prosjektleder hos Viken FK er Kjersti Bakkebø Fjellstad, avdeling for miljø.



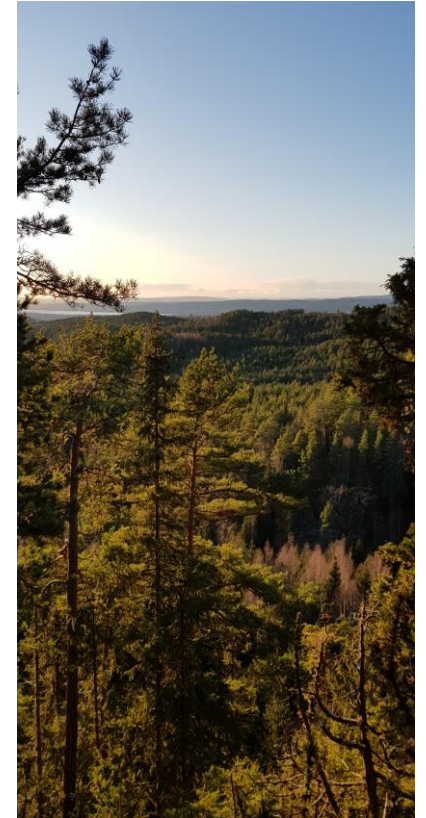


- Skjer mye, men hvis fokus på naturmangfold og arealregnskap:
 - Fått støtte til kommunedelplan naturmangfold; supplere naturtypekartlegging og utarbeide planprogram i år.
 - Innsjutt med planforslag kommuneplanens arealdel –til politisk 1. gangsbehandling i før sommeren
 - Utviklet arealregnskap med tilhørende kart og GIS-analyseverktøy som del av prosessen med arealdelen:
 - Brukes bl.a. i konsekvensutredning og vurdering av samla belastning av arealinnspill
 - Også kvantifisert ev. klimagassutslipp arealbruksendringer for alle arealinnspill – brukt Miljødirektoratets excelark.



Hvilke arealer har kommunen «i banken» og hvordan påvirker valg i arealplanleggingen «saldoen» ?

AREALREGNSKAP



Bilder: Ringerike kommune + Besteforeldrenes klimaaksjon

Fra planprogram til arealdelen: «skal brukes som et verktøy til å planlegge for en langsiktig og bærekraftig forvaltning i tråd med kommunens egne målsetninger, og nasjonale og regionale føringer.»



Arealkategorier vi nå kan ta ut arealanalyse av for arealinnspill, forslag til reguleringsplaner mm.

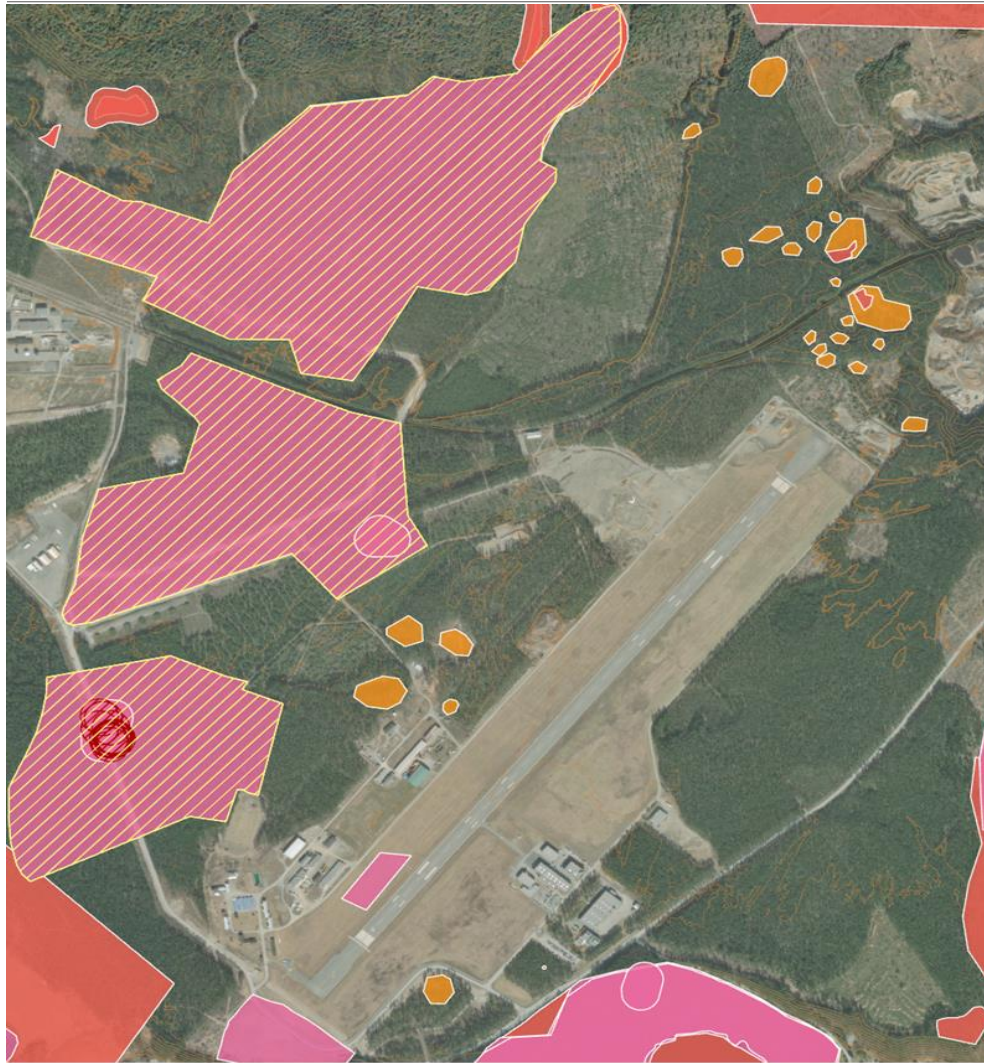


Tema	Arealkategori	Areal (m2)
Jordvern	Fulldyrka	X
	Overflatedyrka	X
	Innmarksbeite	X
	Dyrkbar mark	X
Fastmark	Åpen fastmark + jorddekt fastmark	X
Myr	Myr (samlet areal dyp+grunn+ukjent dybde)	X
Skog	Høybonitetsskog	X
	Middels bonitet	X
	Lav bonitet	X
	Uproduktiv skog	X

Friluftsliv	Strandsone	X
	Lek- og rekreasjonsarealer	X
	Nærturterreng	X
	Marka	X
	Jordbrukslandskap	X
	Store områder med tilrettelegging	X
	Store områder uten tilrettelegging	X
	Utfartsområde	X
	Naturmangfold	Naturmangfold –svært høy verdi
Naturmangfold –høy verdi		X
Naturmangfold –middels verdi		X
prioriterte og freda arter		X
utvalgte naturtyper		X
sandfuruskog		X
potensiell sandfuruskog		
kalkskog		X
verdifull vassdragsnatur (minus vannoverflate)		X
raviner		X
dødisgroper		X



Temakart naturmangfold



- Nytt temakart vil vise områder som er viktige for naturmangfold på tvers av de ulike typene registreringer:
 - Svært høy verdi (rosa)
 - Høy verdi (rød)
 - Middels (orange)
- Noen konkrete naturtyper vi særlig bør følge med på:
 - prioriterte og freda arter,
 - utvalgte naturtyper,
 - sandfurskog,
 - potensiell sandfurskog,
 - kalkskog,
 - verdifull vassdragsnatur (minus vannoverflate),
 - raviner,
 - dødisgroper.



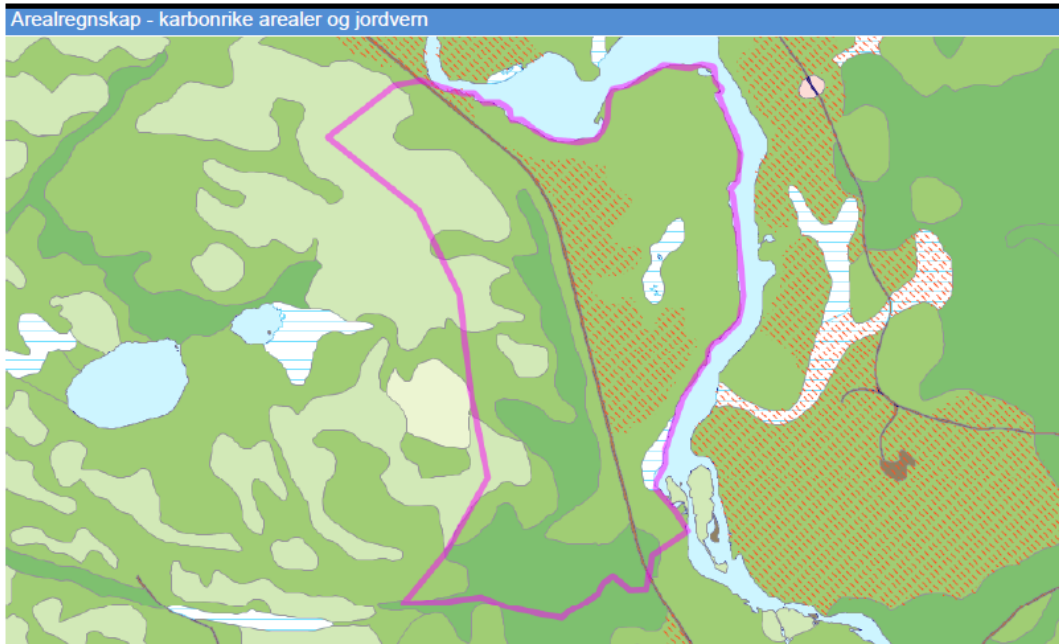
Arealregnskap

Gul skravur: sandfurskog

Rød skravur/ringer: prioritert art (vernet etter naturmangfoldloven)

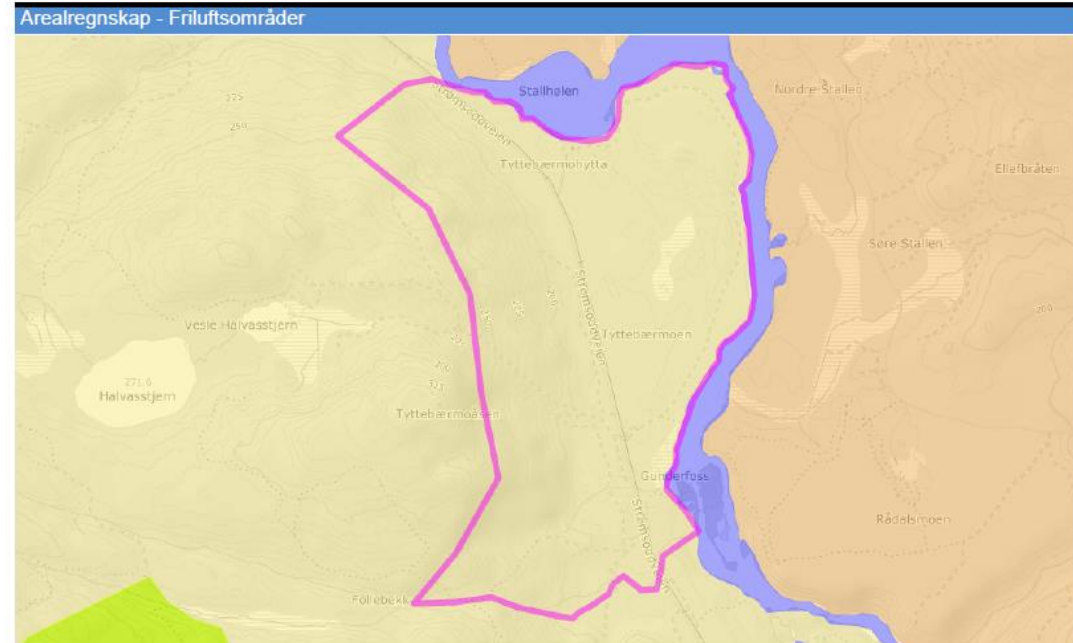


Eksempler arealanalyser vi kan ta ut



- | | | | | | |
|--|---------------------|--|---------------------|--|-------------------------|
| | Dyrkbar jord | | Skog av høg bonitet | | Skog av middels bonitet |
| | Skog av låg bonitet | | Uproduktiv skog | | Myr |
| | Jorddekt fastmark | | Åpen skrin fastmark | | Bebyggd |
| | Samferdsel | | Vann | | |

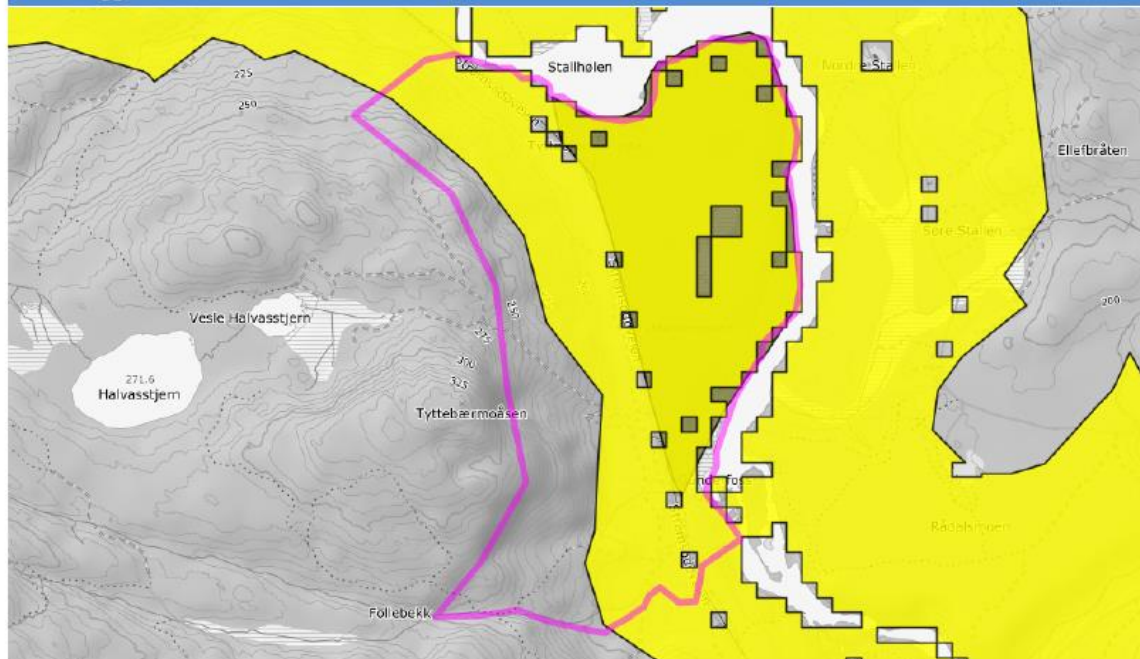
Analysetema	Antall	Registrert	Ikke registrert	Areal
Dyrkbar jord	9	x		87476.9m ²
Dyrkbar jord - Ikke endret	9	x		87476.9m ²
Skog av høg bonitet	2	x		113326.81m ²
Skog av middels bonitet	3	x		392945.1m ²
Skog av låg bonitet	3	x		85083.08m ²
Myr	2	x		10964m ²
Samferdsel	1	x		7248.16m ²
Vann	6	x		6552.38m ²



- | | | | | | |
|--|---------------------------------------|--|---|--|--------------------------------------|
| | Nærturterreng | | Strandsone med tilhørende sjø og vassdrag | | Store turområder med tilrettelegging |
| | Store turområder uten tilrettelegging | | | | |

Analysetema	Antall	Registrert	Ikke registrert	Areal
Strandsone med tilhørende sjø og vassdrag	1	x		4574.98m ²
Store turområder uten tilrettelegging	1	x		611544.55m ²

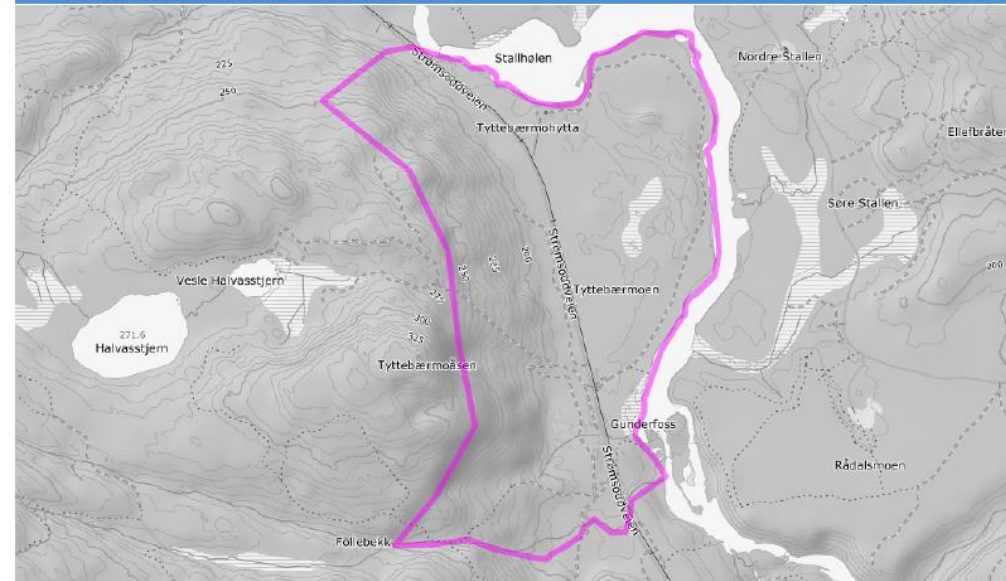
DOK-tilleggsdata - Naturområder



Potensiell sandfuruskog
 Verdifull vassdragsnatur

Analysetema	Antall	Registrert	Ikke registrert	Areal
Verdifull vassdragsnatur	1	x		244892.82m ²
Potensiell sandfuruskog	1	x		427776.96m ²

DOK-tilleggsdata - Naturmangfold svært høy verdi



Ingen treff i temadatabasen.

Tema uten treff:

Naturtype etter DN-håndbok 13 - naturbase.no

Oslomarka (innenfor markagrensen)

Rødlistede insekter - artsdatabanken.artskart.no

Naturtype etter miljødirektoratets instruks (NiN) - naturbase.no

Prioriterte arter

Rødlistede karplanter, moser, lav eller sopp

Naturvernområde - naturbase.no

Rødlistede fugl, pattedyr og amfibier - artskart.artsdatabanken.no





- effektiv oversikt over hva som må undersøkes og vurderes nærmere i det enkelte område
 - –alle arealkategoriene i arealregnskapet har tilhørende digitale kart i kartverktøyet til kommunen
- gi data til arealregnskap og grunnlag for oversiktlig vurdering av konfliktnivå (eller ikke) av arealplanforslag – enkeltinnspill og samla virkninger
- gi grunnlag for beregning av klimagassutslipp fra redusert karbonbinding ved forslag om arealbruksendringer

Litt utdypende info om datakilder

- Arealkategorier i arealregnskapet



Tema	Arealkategori	Data/kartkilde
Jordvern	Fulldyrka	Kilden
	Overflatedyrka	
	Innmarksbeite	
	Dyrkbar mark	
Fastmark	Åpen fastmark + jorddekt fastmark	Kilden
Myr	Myr (samlet areal dyp+grunn+ukjent dybde)	Kilden
Skog	Høybonitetsskog	Kilden
	Middels bonitet	
	Lav bonitet	
	Uproduktiv skog	



Utdypende info datakilder fortsetter



Tema	Arealkategori	Data/kartkilde
Friluftsliv	Strandsone	Kommunens egen kartlegging og verdsetting av friluftsområder (ligger i kommunens kartverktøy + naturbase)
	Lek- og rekreasjonsarealer	
	Nærturterreng	
	Marka	
	Jordbrukslandskap	
	Store områder med tilrettelegging	
	Store områder uten tilrettelegging	
	Utfartsområde	
Naturmangfold	Naturmangfold –svært høy verdi	Temakart naturmangfold –NYTT! Utarbeidet av Cowi, men basert på eksisterende kartlegginger i naturbase + noen GIS-analyser
	Naturmangfold –høy verdi	
	Naturmangfold –middels verdi	
	Noen andre konkrete naturtyper/biotoper av særlig forvaltningsinteresse i Ringerike	



Takk!



RINGERIKE
nærmest det meste



RINGERIKE
KOMMUNE