

# Roviltavvisende gjerder

Torbjørn Kristiansen



Fylkesmannen i Oslo og Viken



20.06.2019



# Beitebruk i Østfold

## Beiteressurser

- 2,2 – 2,4 mill utmarksbeite av god eller svært god kvalitet.
- AR5 - 30 312 daa innmarksbeite – Utnyttelsesgrad (PT) er på 69%
  - Teoretisk rom for 4000 søyer til på unytta innmarksbeiter

## Beitebruk

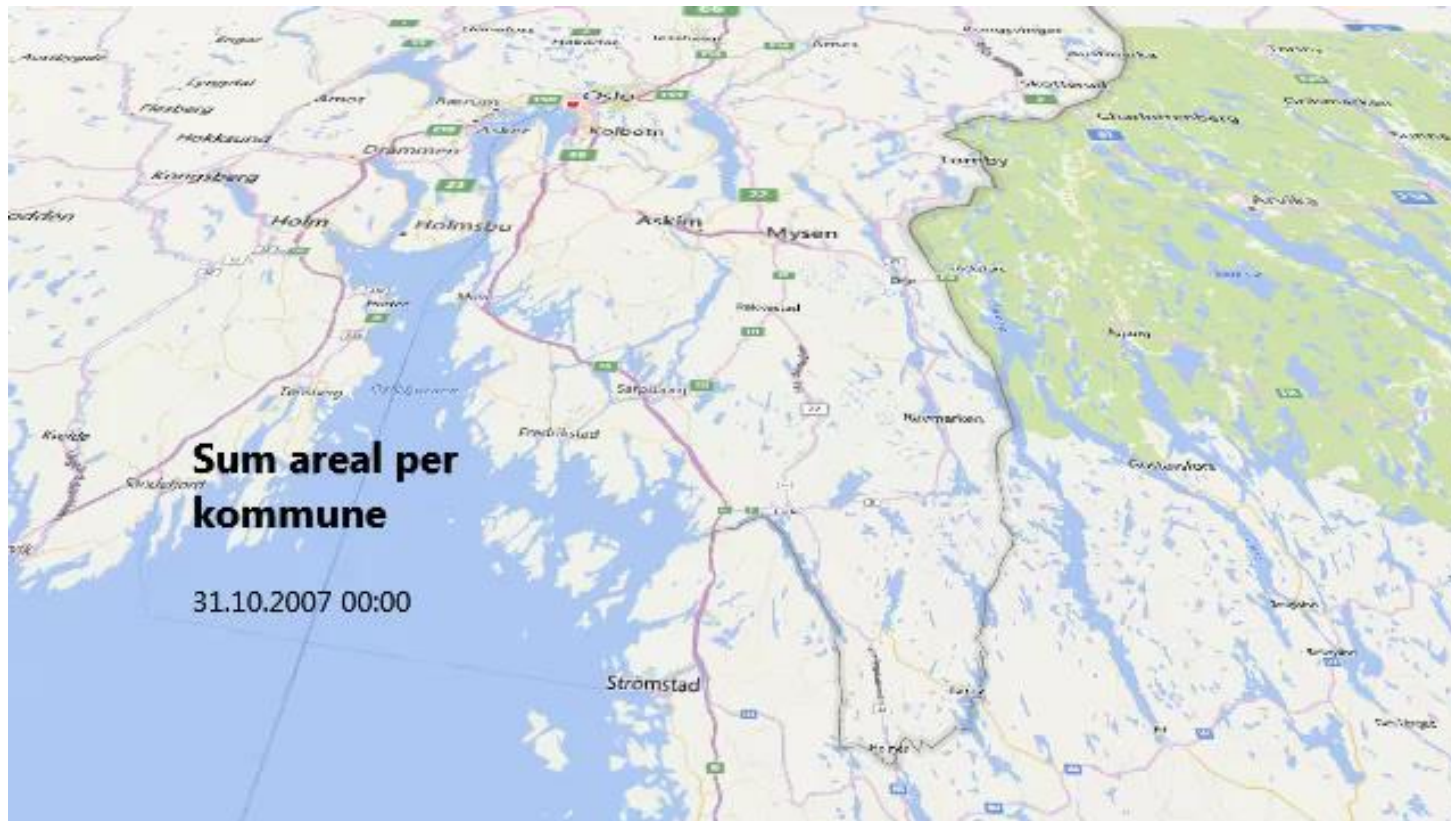
- 30 960 husdyr på beite i Østfold etter søknad om produksjonstilskudd

Sau	Storfe	Hest	Hjort	Geit	Alpakka	Lama
15595	12948	1108	605	507	133	64

	Beite		Utmarksbeite		Daa rovdyravvisende gjerder satt opp etter 2013 («ny» standard)
	Småfe	Storfe	Småfe	Storfe	
<b>Halden</b>	868	1832	271	132	307 daa
<b>Moss</b>	351		318		
<b>Sarpsborg</b>	1846	2637	123	54	50 daa
<b>Fredrikstad</b>	1313		208		
<b>Hvaler</b>	955		894		
<b>Aremark</b>	1172	723	498	12	1100 daa
<b>Marker</b>	1263	645	33	45	291 daa
<b>Rømskog</b>	501	20	152	0	263 daa
<b>Trøgstad</b>	1308	1079	174	14	174 daa
<b>Spydeberg</b>	731	777	780	61	157 daa
<b>Askim</b>	276	14	0	0	192 daa
<b>Eidsberg</b>	1665	642	847	21	827 daa
<b>Skiptvet</b>	225	715	171	28	
<b>Rakkestad</b>	1479	1609	467	107	539 daa
<b>Råde</b>	620		462		16 daa
<b>Rygge</b>	603	132	82	0	51 daa
<b>Våler</b>	481	545	113	0	
<b>Hobøl</b>	463	316	282	139	148 daa
<b>Totalsum</b>	<b>16120</b>	<b>11686</b>	<b>5875</b>	<b>613</b>	<b>4120 daa</b>

# Rovdyravvisende gjerder

≡ Stor innsats – 226 km /ca 11 000 daa er gjerdet de siste 10 årene.



Kommune	Lengde	Daa
Eidsberg	30456	1577
Aremark	30286	1509
Trøgstad	26128	1156
Rakkestad	19120	901
Hobøl	16151	909
Spydeberg	13849	1109
Våler i Østfold	13750	572
Sarpsborg	13147	639
Halden	11610	473
Askim	10666	504
Rømskog	10336	425
Marker	9624	439
Fredrikstad	8922	277
Skiptvet	8442	335
Råde	2286	62
Rygge	1204	51
<b>Totalsum</b>	<b>225976</b>	<b>10939</b>

## **Tilskudd til rovdyravvisende gjerder**

- ≡ Fylkesmannen administrerer. Søknadsfrist 15. februar
- ≡ Søknad skrives på elektronisk søknadssenter, Miljødirektoratet
- ≡ Småfe er prioritert før storfe og hest, næringsutøvere prioriteres før hobbybruk
- ≡ Kostnadseffektivitet og skadepotensiale
- ≡ Kr 100 / meter (kr 50 / meter for oppgradering)

# Utforming

- ≡ To godkjente utforminger
  - 6 tråder 20, 40, 60, 80, 100-105, 125-130 cm
  - Utbedret nettinggjerde med snutetråd og topptråd på minst 120 cm
- ≡ Alle knekkpunkter skal avstives → tilstreb rette strekk
- ≡ Gjerde vann ute
- ≡ Sikre utenforliggende høyder
- ≡ Ved ferist → korridor på 20 meter med elektrisk gjerde.
- ≡ Varselskilt langs stier og vei, maks 100 meter mellom hvert.
- ≡ Minst en strømtråd på grind
- ≡ Kabeltilførsel i rør under grind
- ≡ Ta hensyn til allmenn ferdsel
- ≡ Flom
- ≡ Merking
- ≡ Høyspent

# Materiell

- ≡ Gjerdeapparat godkjent
- ≡ Overspenningsvern og lynavleder
- ≡ 2,5 mm HT ståltråd
- ≡ Egne isolatorer for hjørner
- ≡ Jordfaste stolper skal være impregnert for jordkontakt
- ≡ Hjørnestolper min Ø 12 cm
  - Avstives
  - Dybde min 1 m.



- ≡ Avlastningsfjærer på alle strekk over 50 m
- ≡ Trådstrammere
- ≡ Linjeklemmer og trådsamlere

# Gjerdenes svake punkter

≡ Resultater fra gjennomgang av gjerder og rovdyrskader – Østfold 2003 – Institutt for biologi og naturforvaltning.

- Antall rovdyrskader øker ved:
  - lave gjerder
  - Færre strømførende tråder
  - Stor avstand mellom strømførende tråder
  - Økt andel svake punkter på gjerdet
    - ≈ Åpent mot vann
    - ≈ Glipper i underkant av gjerdet
    - ≈ Dårlig sikring utenforliggende høyder
  - Økt avstand fra bebyggelse

≡ Ulvens passering av gjerder i 2002

- Åpen løsning mot vann – 4
- Åpning i underkant – 3
- Åpning mellom netting og topptråd – 2
- Hoppet over – 4
- Ukjent 2



# Tilsyn og vedlikehold

- ≡ Bruker er ansvarlig for vedlikehold, og at gjerdet er satt opp i henhold til standard
- ≡ Gjennomgang før beiteslipp
- ≡ Daglig kontroll av spenning - logg
  - SMS-varsling – prosjekt
- ≡ Ukentlig tilsyn med traseen – logg
- ≡ Vegetasjonsrydding i sesongen
- ≡ Utbedre feil umiddelbart
- ≡ Ta hensyn til hjortevilt utenfor beitesesongen.