



NIBIO

NORSK INSTITUTT FOR
BIOØKONOMI

Ajourhold av kartdata og jordregister

Molde

15. november 2016

Anna Bjørken

HVA ER AR5?

Arealressurskart, målestokk 1:5000.

Klassifikasjonssystem som bygger på inndeling av landarealet etter:

- Arealtype
- Treslag
- Skogbonitet
- Grunnforhold



NB: AR5 skal vise arealtilstand, ikke bruk!

HVA ER GÅRDSKART?

Arealressurskart, med arealberegninger, for en landbrukseiendom.

Kilder:

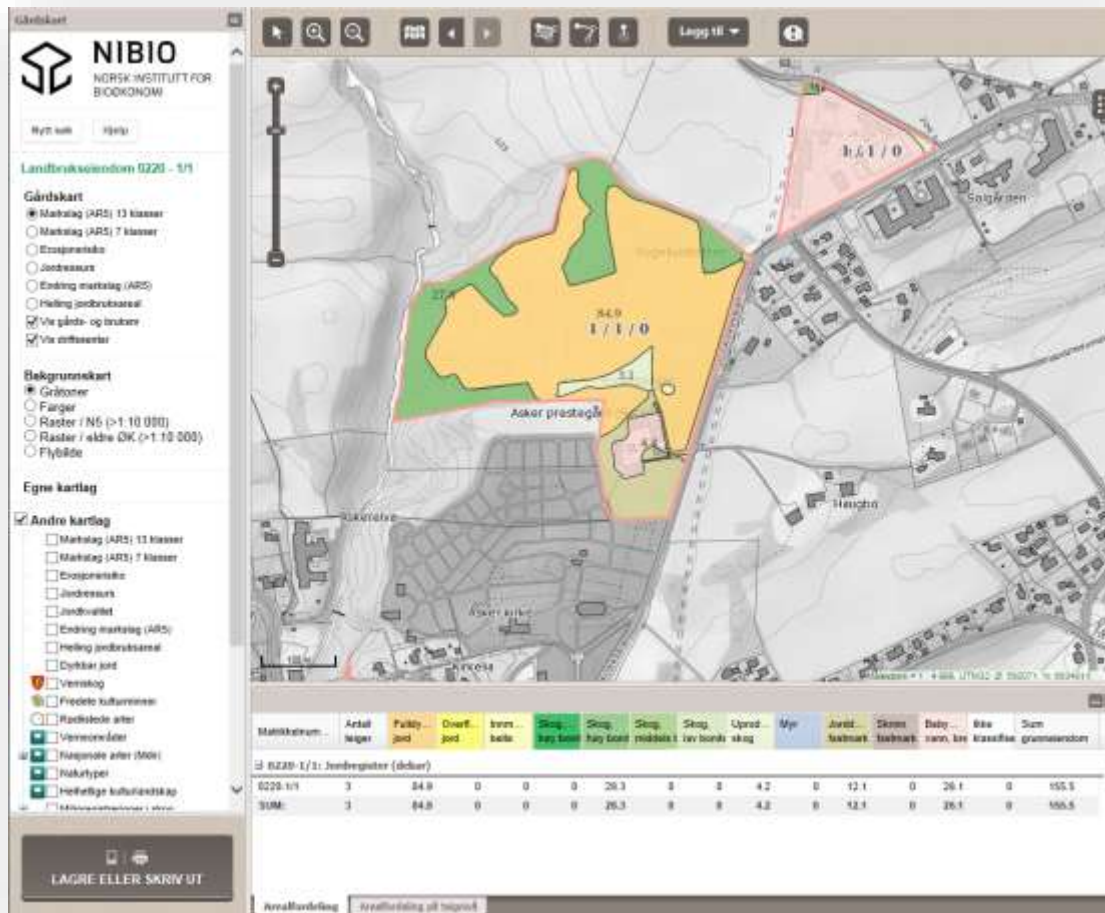
- Grunneiendomstabellen (Landbruksregisteret)
- Eiendomskart (matrikkelen)
- Arealressurskart (AR5)



BRUKSOMRÅDER FOR AR5



GÅRDSKART - DOKUMENTASJON



- Oppdatert areal- informasjon over egen eiendom
- Grunnlag for takst
- Grunnlag for næringsutvikling

KONTROLLGRUNNLAG FOR TILSKUDD

- Areal- og kulturlandskapstilskudd i jordbruket
Utbetales over 3,6 milliarder hver år på landsbasis
- Regionalt miljøprogram (RMP)
421 millioner kr på landsbasis i 2015



Foto: Jostein Frydenlund

KONTROLLGRUNNLAG FOR TILSKUDD

- Oppdaterte kart gir oppdatert jordregister.
- Oppdaterte jordregistertall inn i Landbruksregisteret gir oppdatert kontrollgrunnlag for søknader om arealtilskudd i jordbruket



Rapport 2		Jordregister		Kommune: 1902 Tromsø										Areal i dekar, UTM zone 33					
Hovednr				Produktiv Skog															
Gnr	Bnr	Fnr	Teignr	Eierforhold-teig	Fulldyrka jord	Overfl. dyrka	Innm. bette	Sum Jordbr.	S+H	M	L	Sum	Uprod. skog	Myr	Åpen jordl. factm.	Åpen grunnl. factm.	Sum. Annet	Rest. areal	Totalt
1/1/0																			
1	1	0	1 av 2	M	7,3	0,0	5,2	12,4	0,0	24,4	0,0	24,4	409,5	8,5	10,0	209,4	637,4	0,1	674,3
1	1	0	2 av 2	M	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	227,3	0,0	46,3	28,7	302,3	5,8	308,1
Sum for hovednr					7,3	0,0	5,2	12,4	0,0	24,4	0,0	24,4	636,8	8,5	56,2	238,1	939,7	5,9	982,4
1/2/0																			
1	2	0	1 av 4	M	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,9	0,0	33,9	372,8	0,0	79,0	962,9	1414,7	0,1	1448,7
1	2	0	2 av 4	M	8,1	5,9	3,4	17,4	0,0	161,8	0,0	181,8	601,4	0,0	46,5	270,0	917,9	0,9	1118,0
1	2	0	3 av 4	M	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	182,8	0,0	23,2	81,1	287,1	6,3	293,4
1	2	0	4 av 4	M	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	11,6	19,4	0,0	19,4
3	18	0	1 av 2	M	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
3	18	0	2 av 2	M	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,7	0,0	0,7
Sum for hovednr					8,1	5,9	3,4	17,4	0,0	215,7	0,0	215,7	1164,7	0,0	149,3	1325,6	2639,7	7,7	2880,5
1/3/0																			
1	3	0	1 av 2	M	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	435,5	0,2	15,9	192,3	644,0	6,1	650,1
1	3	0	2 av 2	M	10,4	1,1	5,5	17,0	0,0	0,7	0,0	0,7	137,1	0,0	5,9	316,7	459,7	0,6	478,0
2	33	0	1 av 1	M	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,9	0,1	1,2
Sum for hovednr					10,7	1,1	5,5	17,2	0,0	0,7	0,0	0,7	572,6	0,2	22,8	509,0	1104,6	6,8	1129,3
2/1/0																			
2	1	0	1 av 17	M	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9	0,0	4,9	327,7	46,8	125,3	28,5	528,3	1,4	534,6
2	1	0	2 av 17	M	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	1	0	3 av 17	M	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	0,0	1,5	0,2	1,7
2	1	0	4 av 17	M	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,4

Statens landbruksforvaltning
Norwegian Agricultural Authority

Oversikt Landbrukseiendom Grunne

Dette systemet brukes av saksbehandlere for å oppdatere diverse informasjon om landbrukstillegg. Systemet benyttes av Produsentene for skog og landskap.

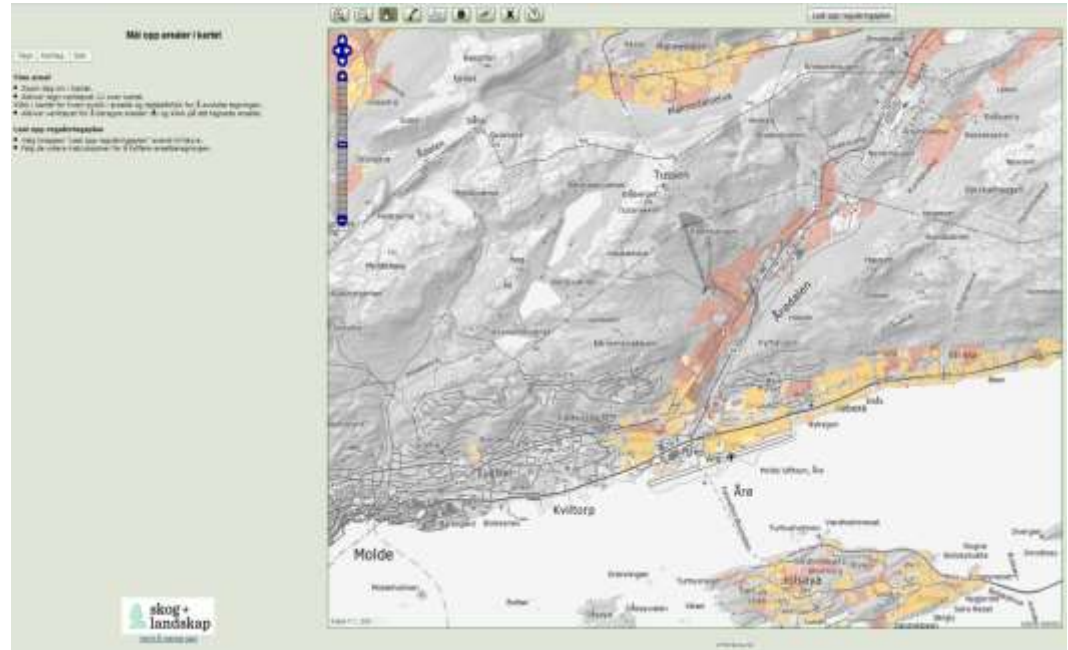
KARTLØSNINGEN FOR RAPPORTERING I KOSTRA

<http://www.skogoglandskap.no/kart/kostra>

AR5 grunnlag for arealberegning.

Start kartapplikasjonen fra linken ved å velge fylke og kommune.



Mål opp areal ved å klikke ut et polygon eller ved å laste opp en reguleringsplan.



Mål opp arealer i kartet

Tegn Kartlag Søk

Finn areal

- Zoom deg inn i kartet.
- Aktiver tegn-verktøyet  over kartet.
- Klikk i kartet for hvert punkt i arealet og dobbeltklikk for å avslutte tegningen.
- Aktiver verktøyet for å beregne arealer  og klikk på det tegnede arealet.

Last opp reguleringsplan

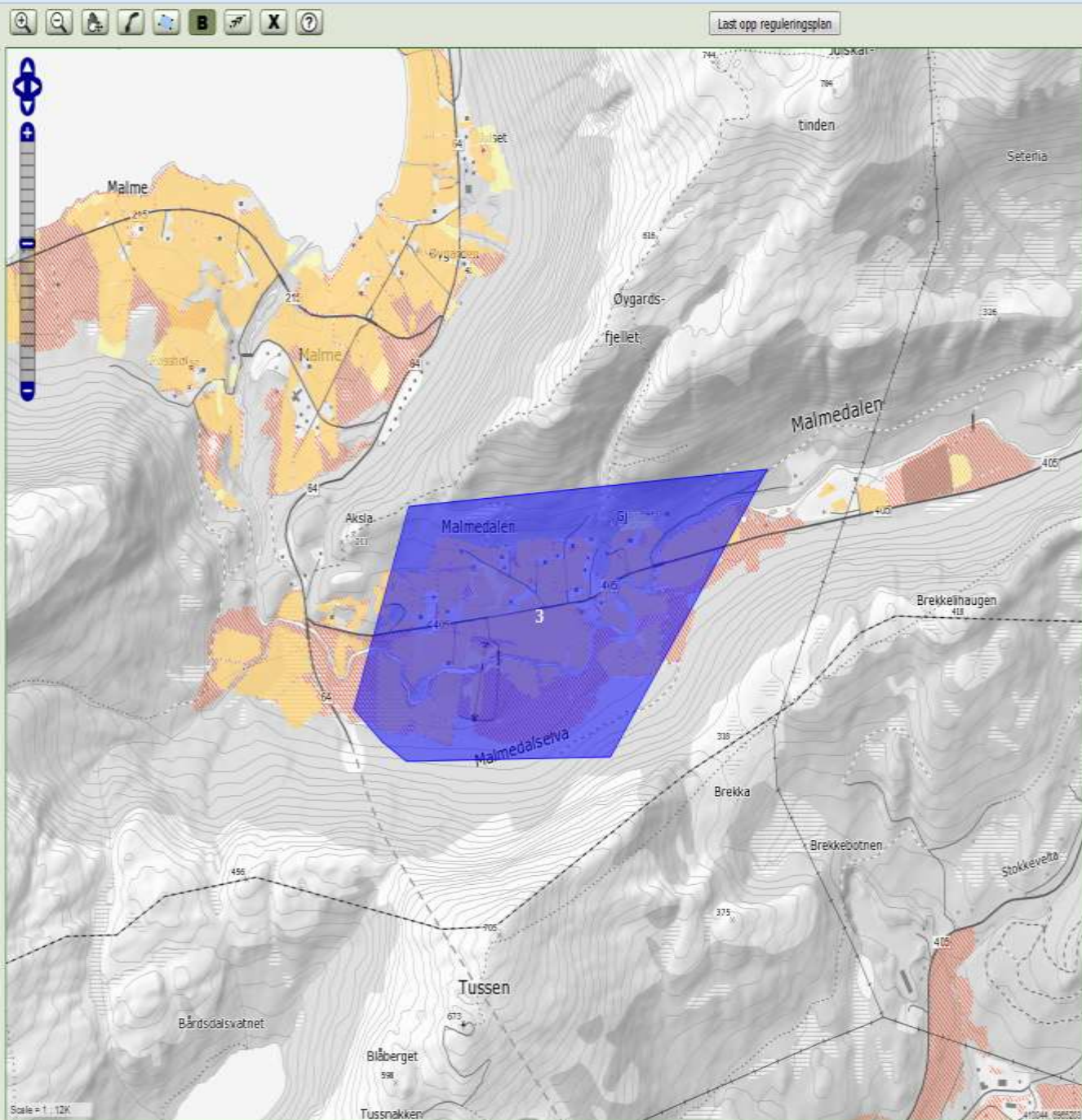
- Velg knappen "Last opp reguleringsplan" øverst til høyre.
- Følg de videre instruksjoner for å fullføre arealberegningen.

Alle tall vises i dekar

Fig	Dyrka	Dyrkbar	Annnet	Sum	Kommentar
3	628.2	275.7	663.1	1567.1	Kommentar 3


<<Mindre tabell Utvid tabell >>

Lagre rapport



GRUNNLAG FOR AREALSTATISTIKK

<http://www.skogoglandskap.no/seksjoner/arealressursstatistikk>



NIBIO

Arealressursstatistikk 1502 Molde

Statistikken er basert på datasettene ARS og AR50. ARS har den mest detaljerte inndelingen og viser arealtilstand. Statistikken for ARS produseres hvert år, basert på siste årsverjon. "Årsverjon 2015" inneholder informasjon i databasen ved årsskiftet 2015/2016. AR50 bygger på informasjon fra ARS, topografisk norgeskart NS0 og satellittbildetaking av snauverk. Denne stabstakken produseres hvert tredje år.

Totalt areal fra Statens kartverk

	Areal (daa)
Land	353 430
Ferskvann	7 170
Totalt	360 600

Kilde: Statens kartverk, 2015.

Areal tall fra Kartverket og NIBIO vil avvike på grunn av forskjellig datagrunnlag, kartprosjeksjon og generalisering.

Arealklasser fra ARS

	Areal (daa)	%
Fulldyrka jord	15 553	4.4
Overflate dyrka jord	160	0.0
Innmarskebeite	1 747	0.5
Produktiv skog	169 172	47.6
Uproduktiv skog	90 591	25.1
Åpen myr	32 623	9.2
Åpen jorddekt fastmark	16 147	4.5
Åpen skrin fastmark	55 844	15.7
Bebyggd	9 089	2.6
Sanferdsel	3 190	0.9
Sne og løst	0	0.0
Totalt kartlagt i ARS	354 417	99.7

Kilde: NIBIO, ARS årsverjon 2015.

Arealklasser fra AR50

	Areal (daa)	%
Full-/overflate dyrka jord	15 723	4.3
Innmarskebeite	1 743	0.5
Skog	220 207	61.7
Åpen myr	32 645	9.0
Snaumark	72 142	19.9
Ferskvann	7 925	2.2
Sne og løst	0	0.0
Bebyggd og sanferdsel	12 103	3.4
Totalt	362 572	

Kilde: NIBIO, AR50 årsverjon 2015.

Snaumark fra AR50


	Areal (daa)	%
Frisk vegetasjon	19 300	26.7
Middels frisk vegetasjon	18 200	25.3
Skrinn vegetasjon	9 207	12.8
Barf fjell og blokkmark	4 022	5.6
Uklassifisert	21 399	29.6
Totalt	72 142	

Kilde: NIBIO, AR50 årsverjon 2015.

Skog fra AR50

	Barnskog	Blandingskog	Lauskog	Skog på myr	Totalt (daa)
Svært høy bonitet	21 636	6 892	13 548	33	46 139
Høy bonitet	68 629	6 939	18 424	240	94 432
Middels bonitet	19 647	2 131	4 063	74	27 964
Lav bonitet	740	2	0	7	750
Impediment	28 745	2 907	14 044	5 209	50 904
Uklassifisert					0
Totalt	145 417	16 007	32 299	5 262	200 207

Kilde: NIBIO, AR50 årsverjon 2015.



NIBIO

Arealressursstatistikk Møre og Romsdal

Statistikken er basert på datasettene ARS og AR50. ARS har den mest detaljerte inndelingen og viser arealtilstand. Statistikken for ARS produseres hvert år, basert på siste årsverjon. "Årsverjon 2015" inneholder informasjon i databasen ved årsskiftet 2015/2016. AR50 bygger på informasjon fra ARS, topografisk norgeskart NS0 og satellittbildetaking av snauverk. Denne stabstakken produseres hvert tredje år.

Totalt areal fra Statens kartverk

	Areal (daa)
Land	14 569 990
Ferskvann	530 340
Totalt	15 099 690

Kilde: Statens kartverk, 2015.

Areal tall fra Kartverket og NIBIO vil avvike på grunn av forskjellig datagrunnlag, kartprosjeksjon og generalisering.

Arealklasser fra ARS

	Areal (daa)	%
Fulldyrka jord	603 372	3.5
Overflate dyrka jord	13 161	0.1
Innmarskebeite	139 237	1.0
Produktiv skog	3 026 716	20.8
Uproduktiv skog	1 460 480	10.1
Åpen myr	619 620	4.3
Åpen jorddekt fastmark	1 131 337	7.6
Åpen skrin fastmark	2 566 920	17.4
Bebyggd	99 082	0.7
Sanferdsel	54 249	0.4
Sne og løst	20 406	0.1
Totalt kartlagt i ARS	9 643 441	66.2

Kilde: NIBIO, ARS årsverjon 2015.

Arealklasser fra AR50

	Areal (daa)	%
Full-/overflate dyrka jord	617 393	5.4
Innmarskebeite	138 014	0.9
Skog	4 179 703	31.0
Åpen myr	687 899	4.3
Snaumark	8 239 465	54.5
Ferskvann	684 024	3.7
Sne og løst	94 866	0.6
Bebyggd og sanferdsel	147 225	1.0
Totalt	15 108 346	

Kilde: NIBIO, AR50 årsverjon 2015.

Snaumark fra AR50

	Areal (daa)	%
Frisk vegetasjon	2 401 842	15.9
Middels frisk vegetasjon	1 305 014	8.6
Skrinn vegetasjon	1 728 643	11.4
Barf fjell og blokkmark	1 643 006	10.8
Uklassifisert	910 842	5.9
Totalt	8 239 469	

Kilde: NIBIO, AR50 årsverjon 2015.



Skog fra AR50

	Barnskog	Blandingskog	Lauskog	Skog på myr	Totalt (daa)
Svært høy bonitet	330 891	86 407	343 242	325	720 305
Høy bonitet	724 474	133 628	656 563	3 332	1 548 197
Middels bonitet	214 176	55 890	348 297	2 882	633 304
Lav bonitet	104 377	20 200	341	1 623	126 142
Impediment	417 205	82 100	906 227	87 911	1 472 343
Uklassifisert					265 909
Totalt	1 791 465	321 482	2 296 672	95 173	4 770 703

Kilde: NIBIO, AR50 årsverjon 2015.

GRUNNLAG FOR AREALSTATISTIKK

<http://www.skogoglandskap.no/temaer/arealbarometer>

Nettstedskart Emne A til Å Kontakt oss  

NIBIO
NORSK INSTITUTT FOR
BIOØKONOMI

Norsk institutt for skog og landskap - forsker og framstøffer informasjon om skog, jord, utmark og landskap

[Kart og statistikk](#) [Skog](#) [Klima](#) [Bioenergi](#) [Kulturlandskap](#) [Biologi](#) [Genetiske ressurser](#) [Bibliotek](#)

Du er her: [Forside](#) > [Kart og statistikk](#) > [Mørkslag](#) > [Arealbarometer](#)

Du er nå inne på tidligere Skog og landskaps nettsted som fra 1. juli 2015 ble en del av www.nibio.no.

Kart og statistikk

- > [Kilden - til arealinformasjon](#)
- > [Oversikt over kart](#)
- > [Gårdskart og jordregister](#)
- > [Landskap](#)
- > **Mørkslag**
 - > [AR5 - detaljert arealressurskart](#)
 - > [Dyrkbar jord](#)
 - > [DMK](#)
 - > **Arealbarometer**
 - > [Arealressursstatistikk](#)
 - > [Rapportering i Kostra](#)
 - > [Kjerneområde for landbruk](#)
- > [Jordsmann](#)
- > [Skog](#)
- > [Vegetasjon](#)
- > [Beitebruk og seterdrift](#)
- > [Andre kart](#)
- > [Nasjonalt kartsamarbeid](#)
- > [Brukerstøtte](#)

Arealbarometer

Kontaktpersoner: [Jostein Frydenlund](#)

Arealbarometeret viser produksjonsgrunnlaget for jord- og skogbruk i Norge. Samtidig viser det hvordan jordbruksarealene brukes.

Arealbarometeret gir kunnskap om arealressursene, og dermed grunnlag for økt bevissthet om hvordan de ivaretas. Informasjonen kan brukes i planarbeid, utredninger og politiske prosesser, og være til nytte for forvaltningen, presse, politikere og allmenheten.

Dekning

Arealbarometeret er utarbeidet for alle landets fylker. Fra og med 2014 fins det arealbarometre også for kommuner der det er gjennomført periodisk ajourhold av arealressurskartet AR5. Det vil derfor være mange kommuner hvor det ikke er laget arealbarometer enda.

Kilder

Informasjonen om arealressursene i fylket/kommunen er hentet fra arealressurskartet AR5. Opplysningene om hvordan jordbruksarealene brukes er hentet fra søknadene om produksjonstilskudd.

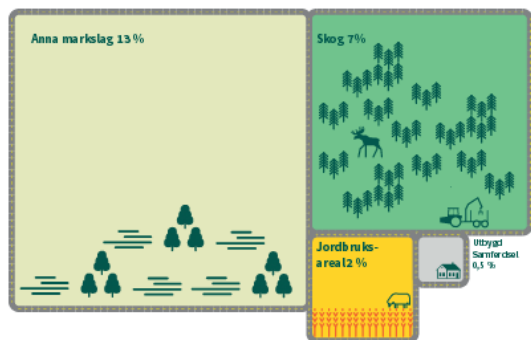
Arealbarometer for fylkene viser strukturendringer basert på søknadene om produksjonstilskudd. Arealbarometer for kommunene viser endringer i arealressurskartet siden forrige ajourholdsrunde. I tillegg vises informasjon om dyrkbar jord eller jordkvalitet der dette er kartlagt.

Velg fylke og/eller kommune:
Møre og Romsdal Hele fylket

Arealbarometer for Norddal

Oppdaterte kart over areal eigna for matproduksjon

November 2015



Arealressurskartet for Norddal kommune er no oppdatert av Norsk institutt for bioøkonomi. Kartet gjev detaljert informasjon om arealressursane i kommunen. Det vert brukt til planlegging, konsekvensutgreiningar, statistikk og til kontroll av arealtilskot i landbruket.

I Norddal kommune er det 14 354 dekar med jordbruksareal. Dette tilsvarer eit areal på om lag 2 010 fotballbanar og utgjer 1,6 prosent av landarealet i kommunen.

Jordbruksareal består av fulldyrka jord, overflate dyrka jord, og innmarksbeite.

Arealressurskartet gjev informasjon om ressursgrunnlaget. Det viser kva areal som brukast til landbruksproduksjon.

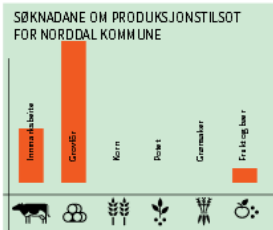
Søknadane om produksjonstilskot gjev informasjon om korleis areal faktisk vert brukt. Dei viser mellom anna at nær 67 prosent av jordbruksarealet i Norddal vert brukt til grovforproduksjon.

Overflate dyrka jord: Jordbruksareal som for det meste er rydda og jamna i overflata, slik at maskinell høsting er mogleg.
 Innmarksbeite: Innmarksareal som kan nyttast til beite, men som ikkje kan høstast maskinelt. Areal skal ha tydeleg kulturpreg. Minst 50 prosent av arealet skal vere dekt av grasarter eller beitetilrånde urter.

AREALRESSURSANE I NORDDAL KOMMUNE:

Areal type	dekar	%
Jordbruksareal		
Fulldyrka	9 213	1,0
Overflatedyrka	189	0,0
Innmarksbeite	4 952	0,6
Skog	62 154	6,9
Bebyggelse/samferdsel	3 243	0,4
Annnet markslag	112 227	12,5
Ikke kartlagt	705 080	78,6
Sum	898 058	100

Kilde: Arealressurskartet NIBIO



Veiksttype

Veiksttype	dekar	%
Innmarksbeite	2 951	2,56
Grovfor	7 678	66,5
Korn	0	0,0
Potet	105	0,9
Grønnsaker	5	0,0
Frukt/bær	805	7,0
Sum	11 544	100

Kilde: Produksjonstilskot 2014 Landbruksforvaltning

I Noreg er berre

3%

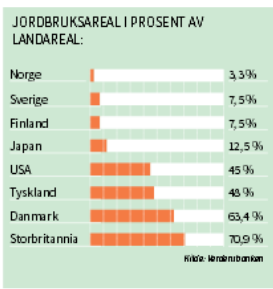
av areal et jordbruksareal, og berre 1/3 av dette er eigna for produksjon av mat. For OECD-landene er andelen nær 40%.

Kjelder: NOU 2013 - 10

Stortinget har vedtatt at matproduksjonen i Noreg skal aukast med 20 prosent innan 2030.

Folketalet i verda passerte i 2011 7 milliardar menneske, og i 2050 er den rekna til å vere 9 milliardar. FAO har rekna ut at den globale matproduksjonen må aukast med 70 prosent for å sikre folkesetnaden i verda tilstrekkeleg med mat i 2050.

Ei slik utvikling vil setje produksjonsareala under press, både med tanke på tilgjengeleg areal og kvaliteten på jordressursane.



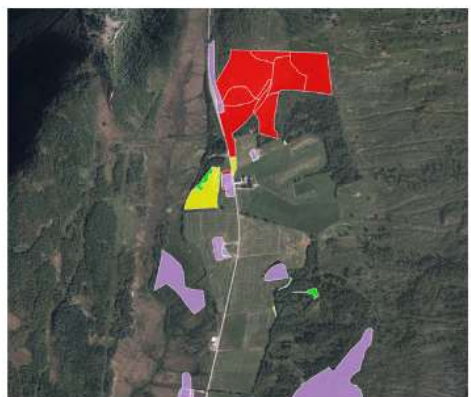
I Noreg er berre 3% av landarealet jordbruksareal. Det er lågare enn i andre land det er naturleg å samanlikne oss med.

Endringar i Norddal

I løpet av dei 10 siste åra er 67 dekar fulldyrka eller overflate dyrka jord gått over til skog eller åpen fastmark. Dette er prosessar som har redusert jordbruksarealet i kommunen.

Samstundes er jordbruksarealet utvida i andre delar av kommunen, og 123 dekar skog eller åpen fastmark er endra til fulldyrka eller overflatedyrka jord.

Av varige omdisponeringar er 153 dekar, tilsvarande 21 fotballbanar, jordbruksareal bygd ned. Dette er areal som var jordbruksareal i 2003, og som no er kartlagt som utbygd eller samferdsel.



Les meir på http://www.skogoglandskap.no/seksjoner/ar5_endringsanalyse

På kartet vert avgang i jordbruksareal vist med raud farge. Nytt jordbruksareal vert vist med grøn farge, medan gul farge viser endringar mellom dei ulike klassane for jordbruksareal. Fiolett farge viser andre arealendringar.

Nedbygging av jordbruksareal er ein irreversibel prosess, og areal som vert bygd ned kan ikkje ta kast i bruk til matproduksjon igjen. Vi har eit ansvar for å ta vare på matjorda for komande generasjonar.

NEDBYGGING
 Dette er vanleg rundt store byar og tettstader der og så mykje av den beste matjorda ligg.

GUENGRØING
 Dette er vanleg på meir marginale areal, og skjer som følge av at det ikkje lenger vert drive jordbruk på arealet.

OPPDYR KING
 Noko areal vert dyrka opp til fulldyrka eller overflatedyrka jord. I tillegg vert ein del areal rydda til innmarksbeite.

- 1** Matjord er ein knapp og ikkje-formyrbare ressurs.
- 2** Klimaendringane vil endre føresetnadene for matproduksjon over heile kloden.
- 3** Veikst i folkesetnaden gjer at vi treng meir jordbruksareal.
- 4** Nok mat, trygg mat, kortreist og god mat vert ein viktigare del av vår livskvalitet.

Kvifor er det viktig å ta vare på matjorda?
 Eitt dekar kveite kan gje 1000 brød kvart år!

Dyrkbar jord i Norddal kommune

Dyrkbar jord er areal som kan dyrkast opp til fulldyrka jord. Dette kan til dømes vere eit skogsområde med god jord. Landet er delt inn i klimasoner frå 1-6, hvor sone 1 er best eigna for matproduksjon.

Norddal har 5704 dekar dyrkbar jord, hovudsakeleg i sone 4 og 5.

67% av den dyrkbare jorda i Norddal er mineraljord, og 33% er organisk jord eller myrjord. Myrjord er problematisk å dyrke opp, då det vil føre til at den vil slippe ut mykje metanogass noko som igjen fører til auka drivhuseffekt.

DYRKBAR JORD FORDELT PÅ KLIMASONER:

Sone	Dekar	%
1 Godt egned for matkorn dyrking	0	0
2 Marginal for matkorn dyrking	471	8
3 Godt egned for fôrkor dyrking	778	14
4 Marginal for fôrkor dyrking	1 080	19
5 Godt egned for grovfor dyrking	3 395	60
6 Marginal for grovfor dyrking	0	0
Totalt dyrkbar jord	5 704	100

Kilde: FAO Dyrkbar jord NIBIO

Les meir:
 → Arealressurskart: <http://www.skogoglandskap.no/tema/areal>

→ Jordsmønn: <http://www.skogoglandskap.no/arkiv/2007/jordsmonn/arkivlegging>

→ Dyrkbar jord: http://www.skogoglandskap.no/kart/dyrkbar_jord





Utbyggingspress truer matjord

Regulert legger på toppen i landet når det gjelder jordbruksareal. En ny rapport viser at fylket har 12 prosent jordbruksareal mot kun tre prosent på landsbasis.

Arbeider
Arbeider
Arbeider

100.000 forbehold
 Om 1.071.200 hektar om årlig vil det bli behov for 100.000 forbehold i jordbruksareal i Norge. Det er en halv million hektar mer enn det som er forbeholdt i dag.

100.000 forbehold
 Om 1.071.200 hektar om årlig vil det bli behov for 100.000 forbehold i jordbruksareal i Norge. Det er en halv million hektar mer enn det som er forbeholdt i dag.

Stort press på viktig matjord

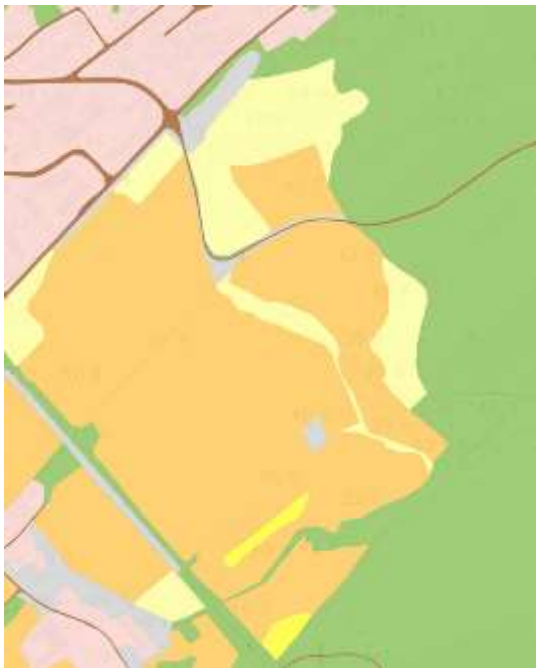
Stort press på viktig matjord. Reguleringspress og utbyggingspress truer jordbruksareal i Norge.

Stort press på viktig matjord
 Reguleringspress og utbyggingspress truer jordbruksareal i Norge.

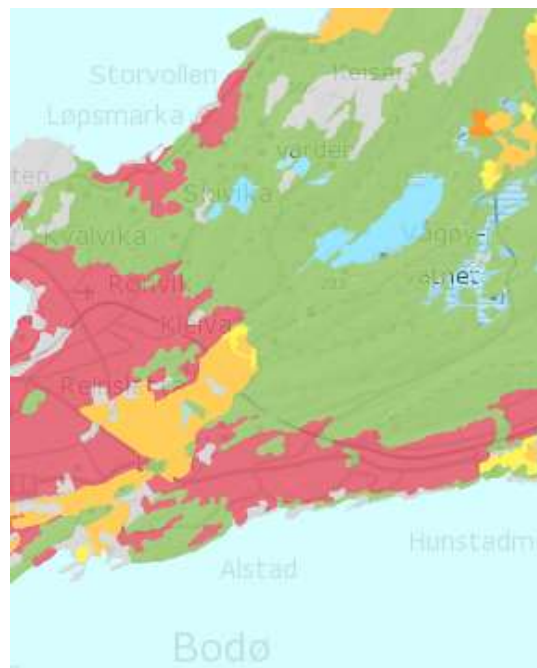
Stort press på viktig matjord
 Reguleringspress og utbyggingspress truer jordbruksareal i Norge.

OPPDATERING AV ANDRE DATASETT

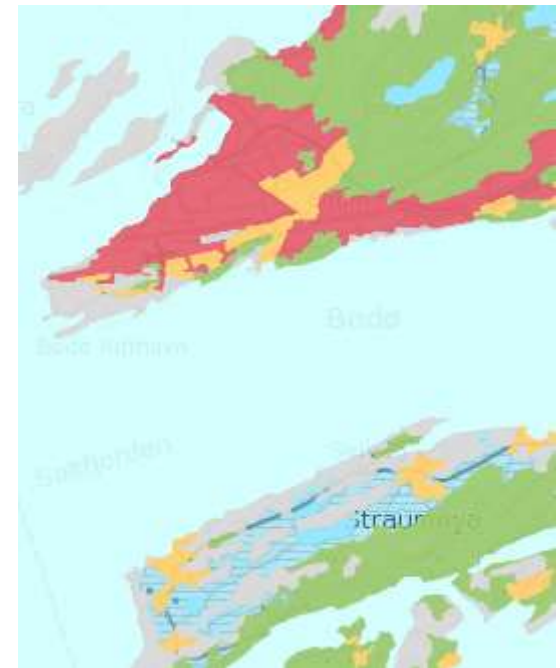
<http://www.skogoglandskap.no/kart/arealressurskart>



AR5



AR50

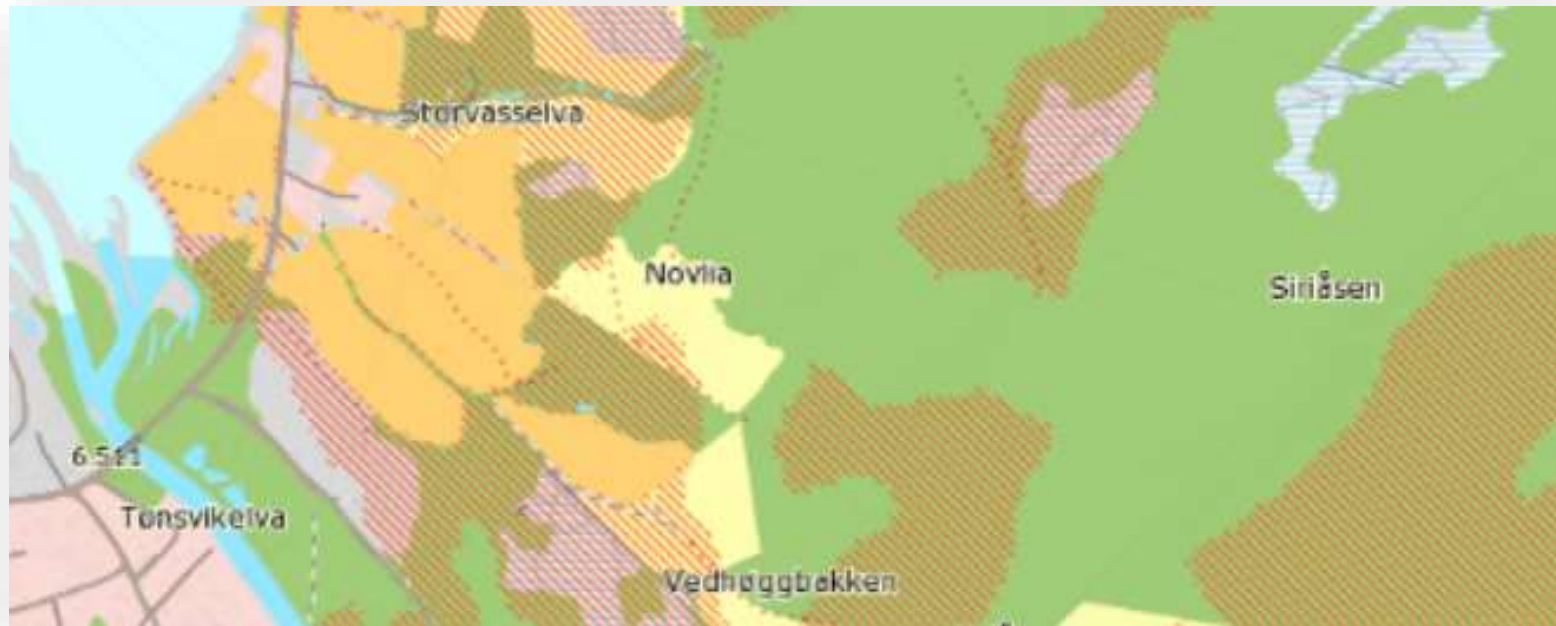


AR250

OPPDATERING AV ANDRE DATASETT

http://www.skogoglandskap.no/kart/dyrkbar_jord

Dyrkbar jord oppdateres med data fra AR5.



LOVSAKER



– Jordlov

- §9 gir et forbud om omdisponering av dyrka jord og dyrkbar

– Konesjonslov

- §4.4 Bebygd eiendom, ikke over 100 dekar, der fulldyrka og overflatedyrka jord ikke er mer enn 25 dekar

– Odelslov

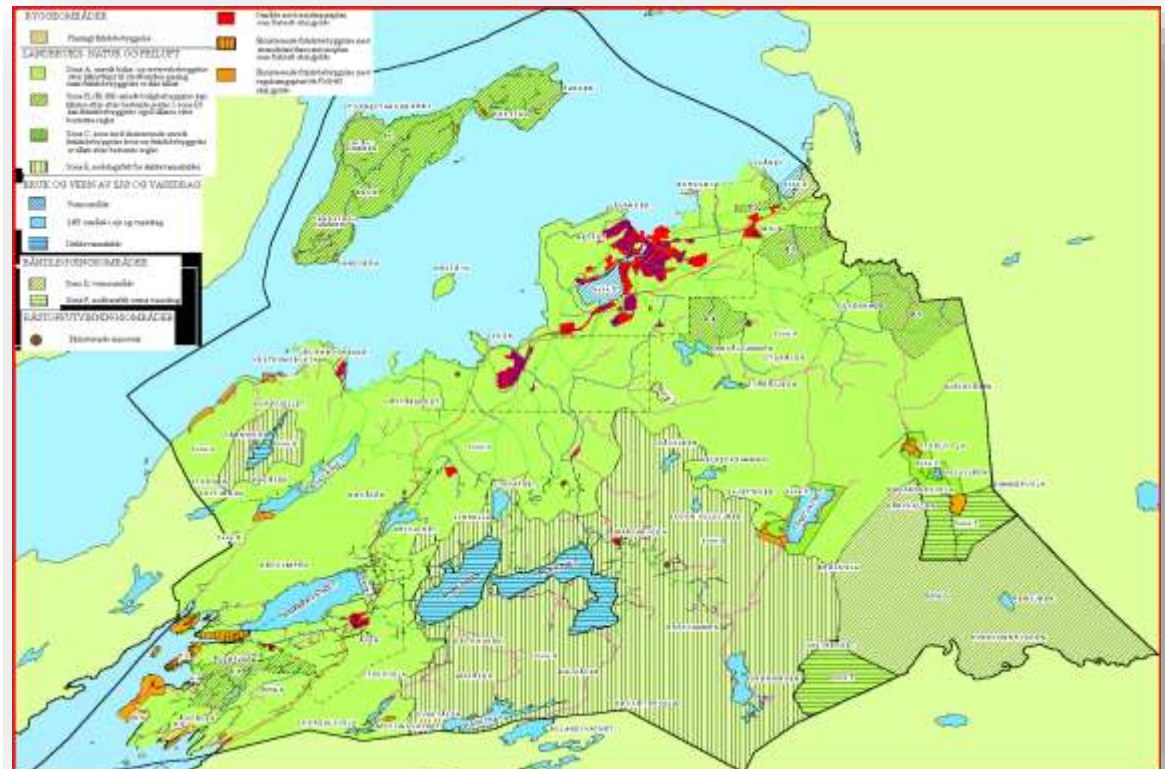
- § 2.Krav til arealstorleik: Ein eigedom blir rekna som odlingsjord når fulldyrka eller overflatedyrka jord på eigedomen er over 25 dekar, eller det produktive skogarealet på eigedomen er over 500 dekar

– Plan og bygningslov - «Det offentlige kartgrunnlaget»

- §2-1. Kart og stedfestet informasjon, Kart- og planforskriften, §5 Etablering og tilgang til det offentlige kartgrunnlaget: «Kommunen skal i samarbeid med staten sørge for et oppdatert *offentlig kartgrunnlag* for kommunens areal ...»

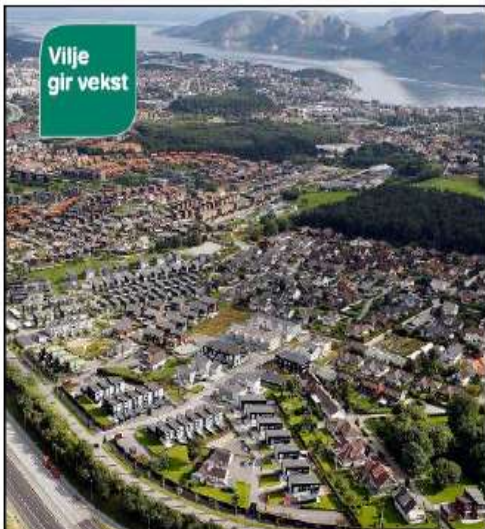
AREALPLANLEGGING

- Identifisere områder som er særlige viktige for landbruk
- Gi innspill til kommune- og fylkesplanlegging
- Jordvern
- Næringsutvikling






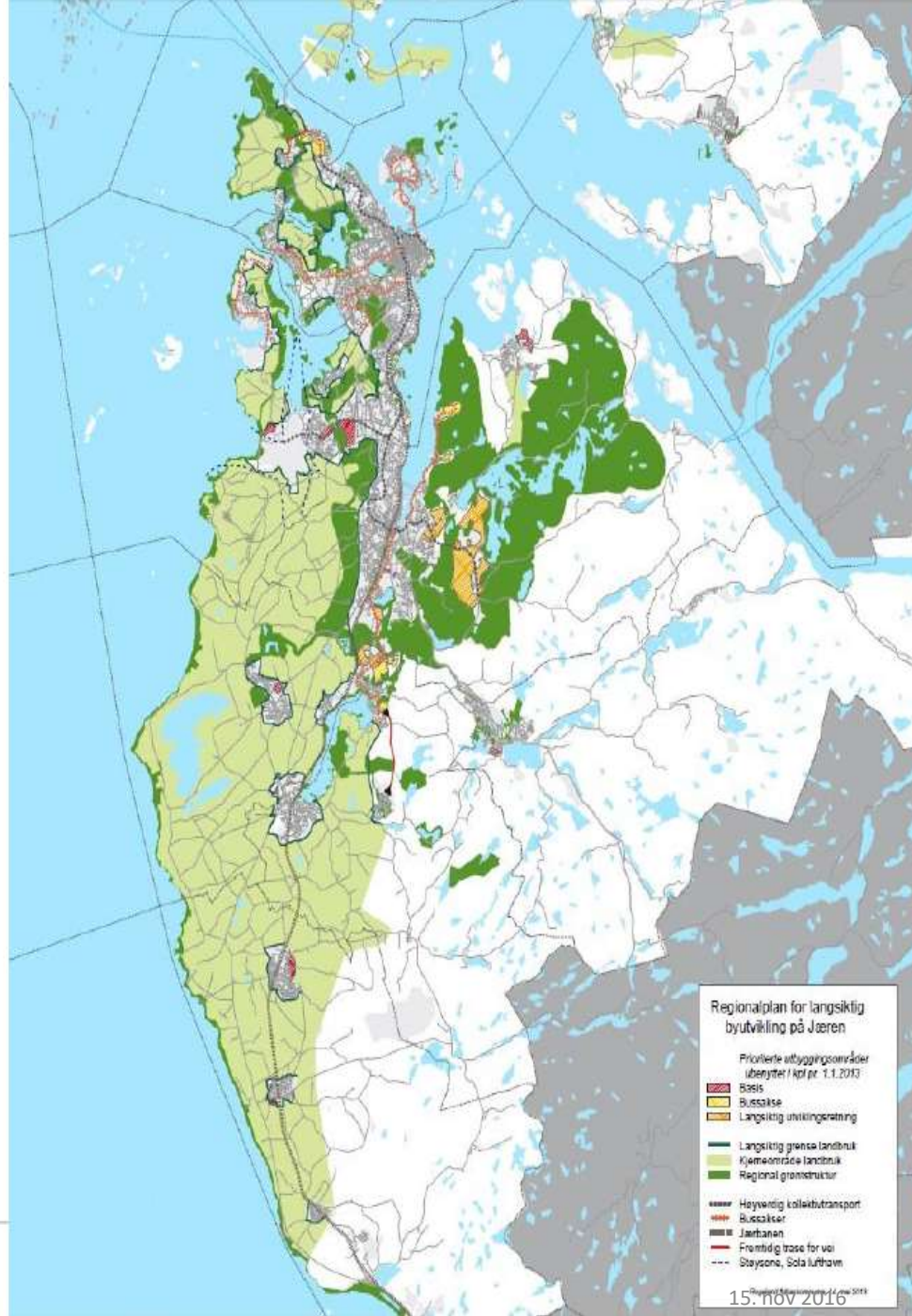
FYLKESMANNEN
I ROGALAND



Vilje gir vekst

**Regionalplan for Jæren
2013 - 2040**

Vedtatt i fylkestinget 22.10.2013

KONSEKVENsutredninger

«Kan ta mindre dyrket mark»

- E16 på Jevnaker



«- Vi ser at vi kan gjøre tilpasninger for å ta mindre dyrket mark, bekrefter Walseth, prosjektleder hos Statens vegvesen»

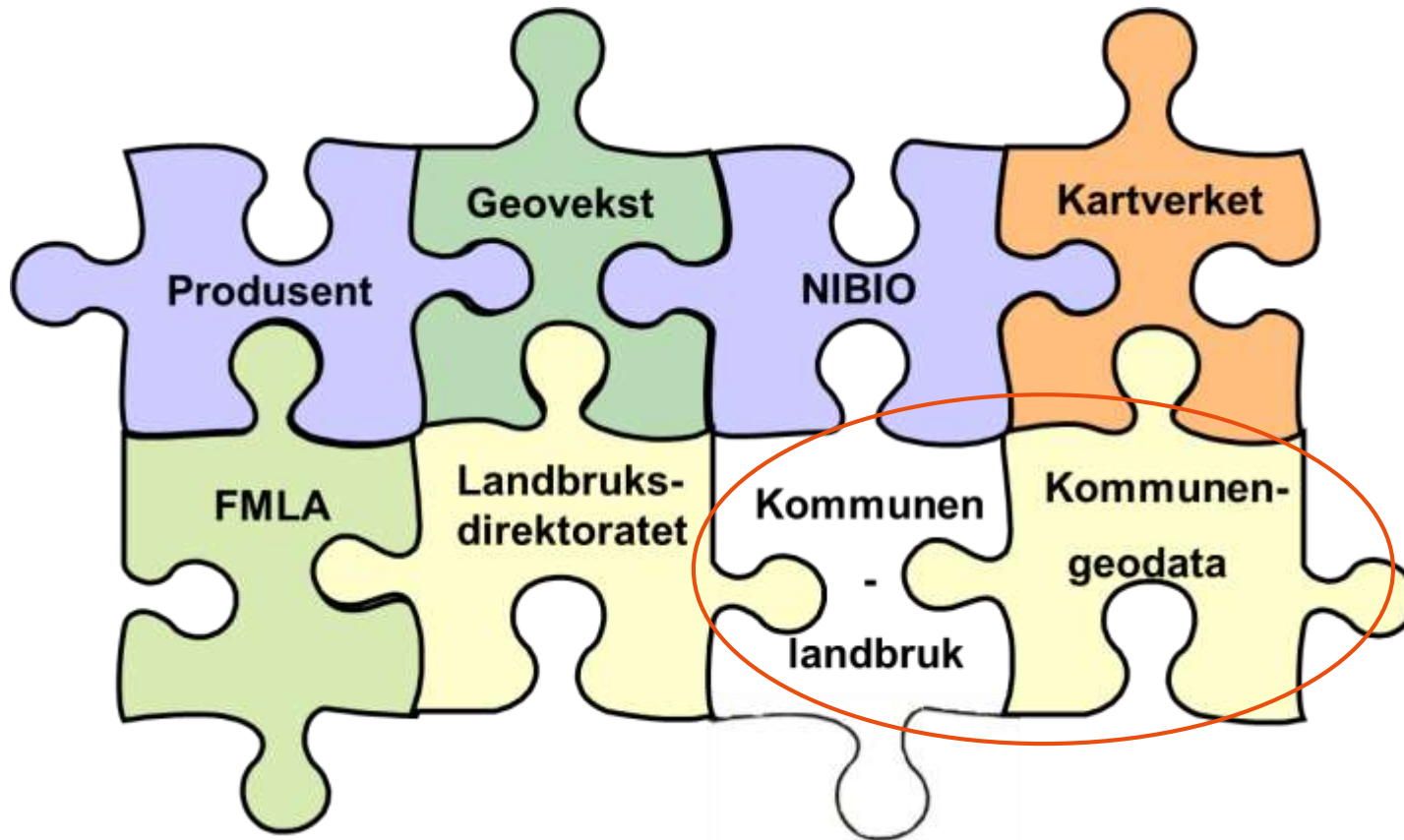
- Synliggjøre landbrukets interesser
- Vurdere konsekvenser av tiltak
- Skille mellom arealer av ulik verdi
- Identifisere områder med interessekonflikter

AJOURHOLD



AR5 AJOURHOLD

Gode rutiner og god kommunikasjon er viktig!



http://www.skogoglandskap.no/temaer/kontinuerlig_ajourhold_av_ar5

SITUASJONER SOM KREVER AJOURHOLD

Det er kun hvis *arealtilstanden* er endret at det er behov for ajourhold.

Prioriter jordbruksareal:

- Nydyrking
- Nedbygging (utbygging)
- Tilplanting
- Faktiske feil



MÅ EN ALLTID PÅ FELTBEFARING? - *NEI!*



Hjelpemiddel som: nye flybilder / ortofoto, historisk ØK

NB: Bør ut for å sjekke grasdekke på innmarksbeite.

HJELPEMIDLER



Kart og statistikk

- › Kilden - til arealinformasjon
- › Oversikt over kart
- › Gårdskart og jordregister
- › Landskap

▼ Markslag

- ▼ AR5 - detaljert arealressurskart
 - › Kontinuerlig ajourhold
 - › Periodisk ajourhold
 - AR5
 - › Klassifikasjonssystem
 - › Se på AR5 kart
 - › Sjekk status
 - › Endringsanalyse AR5
 - › Dyrbær jord

AR5 - detaljert arealressurskart

Kontaktpersoner: [Jostein Frydenlund Brukerservice](#)

AR5 står for arealressurskart i målestokk 1:5000. AR5 er et detaljert, nasjonalt heldekkende datasett og den beste kilden til informasjon om landets arealressurser. Datasettet deler inn landarealet etter arealtype, skogbonitet, treslag og grunnforhold.

Kontinuerlig ajourhold

Gjennom kontinuerlig ajourhold oppdaterer kommunen AR5 fortløpende.

Periodisk ajourhold

Det periodiske ajourholdet skal sikre et homogent nasjonalt datasett.

AR5 Klassifikasjonssystem

AR5 er et nasjonalt klassifikasjonssystem for markslag.

Se på AR5 kart

Se AR5 presentert som ulike temakart, last ned eller få informasjon om wms-tjenesten.

Sjekk status

Her får du informasjon om AR5- og gårdskartprosessen i et fylke eller en kommune.

Endringsanalyse AR5

Statistikk og kart over endringer i AR5 etter kontinuerlig og periodisk ajourhold.

<http://www.skogoglandskap.no/temaer/ar5>

Kontinuerlig ajourhold

Kontaktpersoner: [Jørn Petter Storholt](#) [Kristin Holm](#)

Gjennom kontinuerlig ajourhold oppdaterer kommunen AR5 fortløpende.

Husk at AR5 skal vise arealtilstand, ikke bruk. Det er kun hvis arealtilstanden er endret at det er behov for ajourhold.

Informasjonssider





- 27.11.2015 [Oppdateringsbehov av AR5](#)
Ved å koble AR5 med informasjon fra Arealbrukskartet fra SSB er det påvist arealer med fulldyrka jord og overflatedyrka jord i FKB-AR5 som er mulig nedbygd. Dette kan brukes som bakgrunnsinformasjon ved ajourhold.
- 24.04.2015 [Situasjoner som krever ajourhold](#)
Kontinuerlig ajourhold av AR5 skal omfatte alle typer endringer som kommunen generelt og landbruksforvaltningen spesielt, får kjennskap til gjennom sine forvaltningsoppgaver.
- 13.04.2015 [Kokebøker for kontinuerlig ajourhold av AR5](#)
Kontinuerlig ajourhold av AR5 skjer i kommunens eget kartverktøy.

[Vis alle informasjonssider](#)

Temasider

- › [AR5 og gårdskart - kurstilbud](#)

Vedlegg

-  [Forslag til FDV-rutinebeskrivelse for AR5](#) (PDF-fil, 126 Kb, Bokmål)
-  [Forslag til FDV-rutinebeskrivelse for AR5 \(mal\)](#) (Word-fil, 242 Kb, Bokmål)
-  [Kart og statistikk over endringer](#) (PDF-fil, 613 Kb, Bokmål)
-  [Manuskart for AR5, versjon 07.10.2015](#) (PDF-fil, 6 Mb, Bokmål)

Utførende	Trinn	Arbeidsprosess /beskrivelse	Link til teknisk prosedyre / manual
Ansvarlig i landbruksetaten	1	<p>Fanger opp endringer og behov for oppdatering av markslagskartet</p> <p>Behov for oppdatering i AR5 kan komme som en direkte henvendelse fra grunneier (næringsdrivende i jord- eller skogbruket) eller gjennom vanlig saksbehandling. (Søknad om omdisponeringer, nydyrking, godkjenning av tiltak el.l.)</p>	<p>Situasjoner som krever ajourhold</p>
Ansvarlig i geodataetaten	1a	<p>Fanger opp endringer og behov for oppdatering av markslagskartet</p> <p>Behov for endringer i AR5 som følger av endringer i Bygg, Tiltak, Veg og lignende.</p> <p>Eventuelle markslagsfaglige avklaringer tas med landbruksetaten.</p>	
Ansvarlig i landbruksetaten	2	<p>Befaring i felt</p> <p>Ta med <i>manuskart</i> ut på befaringen. Skriv ut eget kart som grunnlag for manus fra kommunens egne verktøy (tilrettelagte tegneregler).</p> <p>Alternativt kan det skrives ut kart fra Kilden. Velg kartlag "manuskart" under Markslagskart (AR5).</p> <p>Ved <i>klassifisering av innmarksbeite</i>, er det utarbeidet diverse materiell som kan være nyttig.</p>	<p>Eget kartverktøy.</p> <p>Kilden - til arealinformasjon</p> <p>Se vedlegg her: AR5 Klassifikasjonssystem</p>

Utarbeider manuskart	
<p>Hensikten med manuskart er å dokumentere det som er gjort av markslagsfaglige vurderinger i felt, slik at innlegging i kartprogrammet kan gjøres uten at det blir tvil om hva som ble besluttet i felt.</p> <p>Manuskartet skal også dokumentere metadata, det gjelder for eksempel informasjon om Dato, Kvalitet og Opphav.</p> <p>Manuskart brukes også for dokumentasjon når beslutninger tas uten at man har vært på feltbefaring.</p> <p>Rutiner: hvor er originalbasen for AR5?</p> <p>Hvis kommunen har originaldataansvar for AR5, må ajourholdsansvarlig forsikre seg om at originalen er hos kommunen før en starter ajourholdet.</p> <p>Ved innlevering i forbindelse med forvaltningshjulet eller ved periodisk ajourhold, vil originalbasen være hos Statens kartverk eller Skog og landskap for en kortere eller lengre periode. I denne perioden kan ikke kommunen registrere endringer i datasettet, men registrere disse i manuskart el.l.</p> <p>Fylkeskartkontoret sender originalbasen for AR5 tilbake til kommunen etter ferdig jobb/kontroll.</p>	<p>AR5 klassifikasjonssystem. Klassifikasjon av arealressurser</p> <p>Kontinuerlig ajourhold</p>
5	<p>Ajourføring i originalbasen for AR5</p> <p>Prosedyrene avhenger av hvordan kommunen har</p>

AR5 Klassifikasjonssystem

Kontaktpersoner: [Anja Pangård Ahlstrøm](#) [Jostein Frydenlund](#)

AR5 er et nasjonalt klassifikasjonssystem for markslag.

Publikasjoner (før 1. juli 2015)

[AR5 klassifikasjonssystem - klassifikasjon av arealressurser](#)

Forfattere: Anja Pangård Ahlstrøm, Knut Bjørkelo, Jostein Frydenlund.

Publisert i: Rapport fra Skog og landskap. År: 2014

Vedlegg

-  [Rettleiar for klassifisering av innmarksbeite i AR5](#) (PDF-fil, 5 Mb, Nynorsk)
-  [Beiteflora kulturgras og beitetålende urter](#) (PDF-fil, 8 Mb, Bokmål)
-  [Innmarksbeite - enkel forklaring](#) (PDF-fil, 207 Kb, Bokmål)
-  [Innmarksbeite - enkel forklaring](#) (PDF-fil, 207 Kb, Nynorsk)
-  [Huskelapp for oppdatering av AR5](#) (PDF-fil, 179 Kb, Bokmål)

KOMPETANSETILBUD

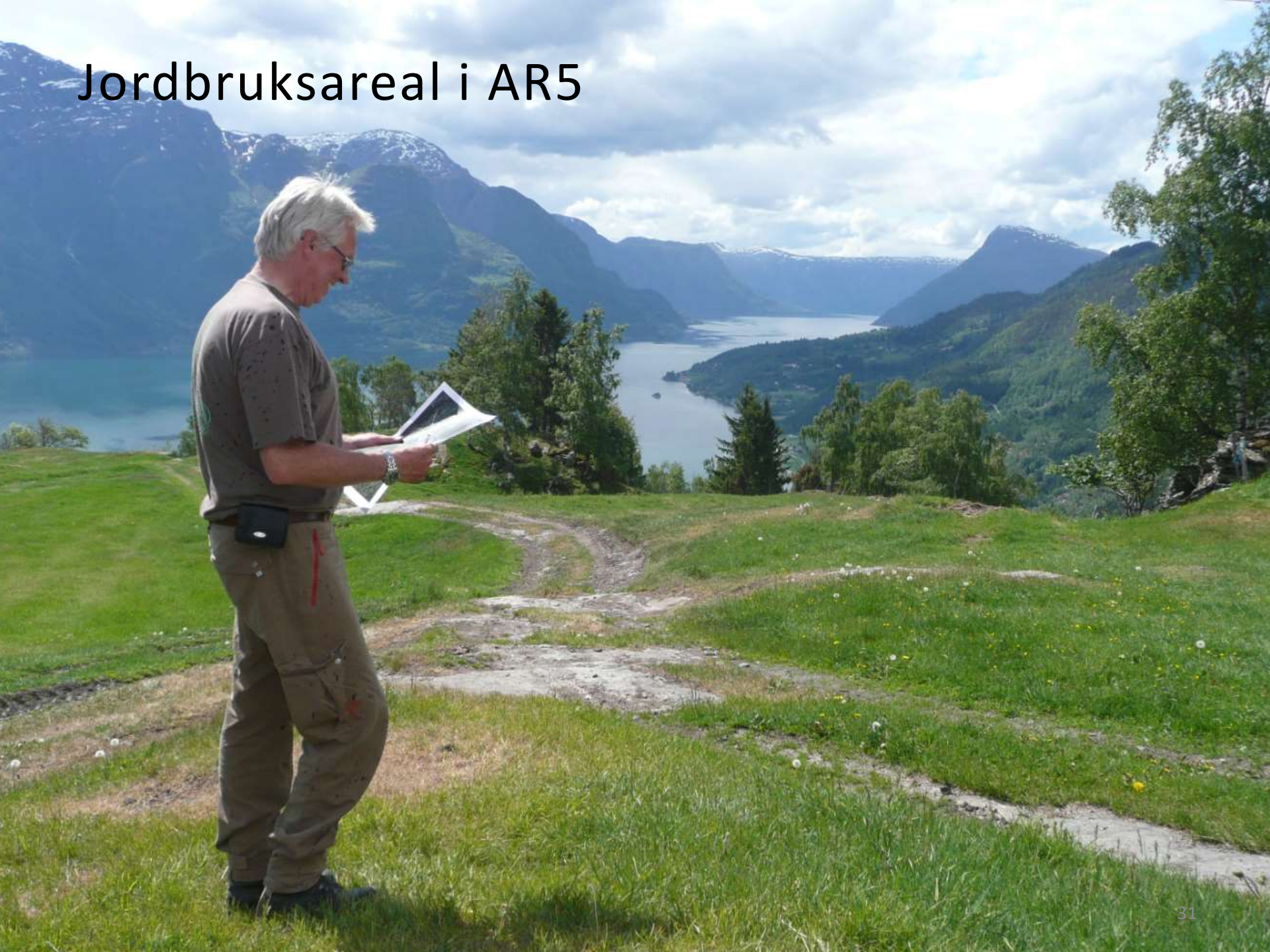
– Kurs

- Feltkurs, Molde 2014
- Praktisk ajourhold, Molde oktober 2014

– Nettbasert veiledning



Jordbruksareal i AR5



JORDBRUKSAREAL I AR5

Fulldyrka jord er jordbruksareal som er dyrka til vanlig pløyedybde, og kan benyttes til åkervekster eller til eng, og som kan fornyes ved pløying er fulldyrka jord.

Overflatedyrka jord er jordbruksareal som for det meste er rydda og jevna i overflata, slik at maskinell høsting er mulig.

Innmarksbeite er jordbruksareal som kan benyttes som beite, men som ikke kan høstes maskinelt. Minst 50 % av arealet skal være dekt av kulturgras eller beitetålende urter.

Fulldyrka jord





Foto: Tom J. Kristiansen

Tilstand, ikke bruk



Foto: Tom J. Kristiansen

Tilstand, ikke bruk



Foto: Tom J. Kristiansen

Tilstand, ikke bruk



Ikke fulldyrka lenger

Når arealet ikke kan fornyes ved pløying.

Når det:

- må grøftes som et nyanlegg
- har svært ujevn overflate i form av jordglidning eller terrassering som følge av dyretråkk
- må ryddes for skog for å kunne pløyes.

Slike areal klassifiseres enten som *åpen fastmark, skog, myr* eller *innmarksbeite*.



Foto: Anders Bryn

Ikke fulldyrka lenger?



Foto/montasje: Anders Bryn

Ikke fulldyrka lenger?



Foto/montasje: Anders Bryn

Ikke fulldyrka lenger?



Foto/montasje: Anders Bryn

Ikke fulldyrka lenger?



Foto/montasje: Anders Bryn

Ikke fulldyrka lenger?



Foto/montasje: Ande's Bryn

Ikke fulldyrka lenger?



Foto: Oskar Puschmann

Ikke fulldyrka lenger?



Foto: Oskar Puschmann

Overflatedyrka jord



Overflatedyrka jord



Overflatedyrka jord



Foto: Tom J. Kristiansen

Innmarksbeite



Innmarksbeite





NIBIO

NORSK INSTITUTT FOR
BIOØKONOMI

JORDREGISTER

- BESTILLING OG OPPDATERTE AREALTALL TIL LREG

Kart og statistikk

- > Kilden - til arealinformasjon
- > Oversikt over kart
- > **Gårdskart og jordregister**
 - > Gårdskart på Internett
 - > **Jordregister**
 - > Sjekk status
- > Landskap
- > Markslag
- > Jordsmonn
- > Skog
- > Vegetasjon
- > Beitebruk og seterdrift
- > Andre kart
- > Nasjonalt kartsamarbeid
- > Brukerstøtte

Jordregister

Kontaktpersoner: [Gårdskart brukerservice](#)

Kommunevis arealstatistikk per landbrukseiendom. Bestilling og arkiv.

Jordregister er en kommunevis arealstatistikk per landbrukseiendom for bruk i landbruksforvaltningen. Areal tall fra jordregister kan leses inn i Landbruksregisteret og oppdatere kontrollgrunnlag for arealtilskudd i jordbruket. Både bestilling og arkiv krever passord.

Kilder og kvalitet

Kvaliteten på jordregisteret er et direkte resultat av kvaliteten på de datakildene det er avledet fra: gårds- og bruksnummer fra Landbruksregisteret, eiendomsgrenser fra Matrikkelen og markslagskart fra AR5.

Bestill jordregister

Her kan landbruksforvaltningen:

- Bestille **egenprodusert jordregister** og sende oppdaterte arealtall til SLF for oppdatering av Landbruksregisteret.
- Bestille **gårdskart og arealstatistikk** for alle eller et utvalg av landbrukseiendommer i kommunen.
- Kommuner der det er gjennomført periodisk ajourhold av AR5 etter 2011 kan også bestille rapporter som viser **endringer og nye arealtall per landbrukseiendom**.

[Logg inn for å bestille](#)

Se i arkiv

Alle jordregister produsert fra og med 2008 ligger i arkivet. Det gjelder også jordregister som kommunen selv produserer.

[Logg inn for å se i arkivet](#)

Etter avsluttet gårdskartprosess bør Landbruksregisteret holdes årlig oppdatert ved at kommunene sender inn AR5 til sentral kartdatabase, og deretter bestiller nytt jordregister her. På den måten blir kontrollgrunnlaget for arealbaserte tilskudd oppdatert på en effektiv måte.

Kart og statistikk

- > Kilden - til arealinformasjon
- > Oversikt over kart
- ▼ **Gårdskart og jordregister**
 - > Gårdskart på Internett
 - > **Jordregister**
 - > Sjekk status
- > Landskap
- > Markslag
- > Jordsmonn
- > Skog
- > Vegetasjon
- > Beitebruk og seterdrift
- > Andre kart
- > Nasjonalt kartsamarbeid
- > Brukerstøtte

Jordregister

Kontaktpersoner: [Gårdskart brukerservice](#)

Kommunevis arealstatistikk per landbrukseiendom. Bestilling og arkiv.

Jordregister er en kommunevis arealstatistikk per landbrukseiendom for bruk i landbruksforvaltningen. Areal tall fra jordregister kan leses inn i Landbruksregisteret og oppdatere kontrollgrunnlag for arealtilskudd i jordbruket. Både bestilling og a

Kilde
Kval
fra L

Best
Her f

- Be
- Be
- K
- ar

Logg

Se i
Alle

Logg

Etter
sent
tilsku

Brukerstøtte

- > [Søk om passord](#)

Spørsmål og svar

- > [Hva betyr helling for arealberegningene?](#)
- > [Hva betyr rapportene i jordregisteret?](#)

Vedlegg

-  [Lag jordregister selv](#) (PDF-fil,44 Kb,Bokmål)
-  [Beskrivelse jordregister \(Bokmål\)](#) (PDF-fil,393 Kb,Bokmål)
-  [Innleiing jordregister \(Nynorsk\)](#) (PDF-fil,389 Kb,Nynorsk)
-  [Rundskriv 27/2012 fra Statens landbruksforvaltning](#) (PDF-fil,260 Kb,Bokmål)

Landbruksforvaltningens sider

På landbruksforvaltningens sider har vi laget forskjellige tjenester som skal være til hjelp for landbruksforvaltningen. Disse sidene krever brukernavn og passord. Hvis du representerer landbruksforvaltningen kan du søke om passord [her](#)

Brukernavn

Passord

Husk meg på denne pc'en

Login

[Gå tilbake til gardskart](#)

NB: 2017!!!

Brukernavn: lforvaltning

Passord: arealinfo

Oppdatert AR5 - oppdaterte arealtall

- Hvordan få oppdaterte arealtall i Landbruksregisteret?
(og dermed oppdatert kontrollgrunnlag for søknad om produksjonstilskudd)

Lag egenprodusert jordregister:

http://www.skogoglandskap.no/temaer/for_landbruksforvaltningen

Kart og statistikk

- › Kilden - til arealinformasjon
- › Oversikt over kart
- ▼ **Gårdskart og jordregister**
 - › Gårdskart på Internett
 - › **Jordregister**
 - › Sjekk status
 - › Landskap
 - › Markslag
 - › Jordsmonn
 - › Skog
 - › Vegetasjon
 - › Beite
 - › Andre kart
 - › Nasjonalt kartsamarbeid
 - › Brukerstøtte

Jordregister

Kontaktpersoner: [Gårdskart brukerservice](#)

Kommunevis arealstatistikk per landbrukseiendom. Bestilling og arkiv.

Jordregister er en kommunevis arealstatistikk per landbrukseiendom for bruk i landbruksforvaltningen. Areal tall fra jordregister kan leses inn i Landbruksregisteret og oppdatere kontrollgrunnlag for arealtilskudd i jordbruket. Både bestilling og arkiv krever passord.

Kilder og kvalitet

Kvaliteten på jordregisteret er et direkte resultat av kvaliteten på de datakildene det er avledet fra: gårds- og bruksnummer fra Landbruksregisteret, eiendomsgrenser fra Matrikkelen og markslagskart fra AR5.

Bestill jordregister

Her kan landbruksforvaltningen:

- Bestill **egenprodusert jordregister** og sende oppdaterte arealtall til SLF for oppdatering av Landbruksregisteret.
- Bestill **gårdskart og arealstatistikk** for alle eller et utvalg av landbrukseiendommer i kommunen.
- Kommuner der det er gjennomført periodisk ajourhold av AR5 etter 2011 kan også bestille rapporter som viser **endringer og nye arealtall per landbrukseiendom**.

[Logg inn for å bestille](#)

Se i arkiv

Alle jordregister produsert fra og med 2008 ligger i arkivet. Det gjelder også jordregister som kommunen selv produserer.

[Logg inn for å se i arkivet](#)

Bestill jordregister, gårdskart eller rapport fra endringsanalyse for Molde (1502)

Sjekk status AR5



Status AR5

Kommunenummer	1502
Dato for sist lastet	10/6-2013
Ajourføringsmetode	Kontinuerlig ajourhold

Tilbake

Målform

- Bokmål
 Nynorsk

Oppgi en epostadresse. En epost med link til jordregisterrapportene blir sendt til denne.

Epost

- Gårdskart/jordregister for alle gårder i kommunen**
 Egenprodusert jordregister
 Gårdskart

Bestill

Gårdskart og arealoversikt for enkeltgårder

Endringsanalyse for alle gårder i kommunen

Jordregister for Molde kommune

Jordregister/arealstatistikk er nå produsert. Her kan du se på og laste ned de enkelte rapporter, se på status for produksjonen eller sende inn oppdatert jordregister til SLF.

Jordregister ble kjørt uten feil.

Rapportnr.	Jordregister-rapport	Last ned
	Beskrivelse av jordregister (Bokmål)	pdf
	Beskrivelse av jordregister (Nynorsk)	pdf
1	Arealoversikt - landbruksregister - jordregister	pdf .csv
1b	Avvik på minst 50 dekar	pdf
2	Jordregister	pdf xml .csv
3	Landbrukseiendommer som mangler i jordregisteret	pdf .csv
4	Grunneiendommer i eiendomskartet som ikke er koblet til noen landbrukseiendom i landbruksregisteret	pdf .csv
4b	Teigliste	pdf .csv
5	Uregistrert jordsameie, tvisteteiger og teiger med flere grunneiendommer og samtidig ulike eier	pdf .csv
	Alle pdf rapportene samlet til en rapport	pdf

[Gå til side for innsending av jordregister til SLF](#)

Spørsmål kan rettes til gisdrift@skoqooglandskap.no.

NB: 2017!!!

Dato for oppdatering av LREG:

14. februar

20. mai

30. juni

Du er nå inne på tidligere Skog og landskaps nettsted som fra 1. juli 2015 ble en del av www.nibio.no.

- Kart og statistikk**
- > Kilden - til arealinformasjon
- > Oversikt over kart
- > Gårdskart og jordregister
- > Landskap
- > Markslag
 - > AR5 - detaljert arealressurskart
 - > Kontinuerlig ajourhold
 - > Periodisk ajourhold
 - > AR5
 - > Klassifikasjonssystem
 - > Se på AR5 kart
 - > Sjekk status
 - > Endringsanalyse AR5**
 - > Dyrkbar jord
 - > DMK
 - > Arealbarometer
 - > Arealressursstatistikk
 - > Rapportering i Kostra
 - > Kjøpsområde for landbruk
- > Jordsmann
- > Skog
- > Vegetasjon
- > Beitebruk og seterdrift
- > Andre kart
- > Nasjonalt kart samarbeid
- > Brukerstøtte

Endringsanalyse AR5

Statistikk og kart over endringer i AR5 etter kontinuerlig og periodisk ajourhold.

Statistikk

Når Skog og landskap har ajourført AR5, gjøres en maskinell sammenligning av AR5 før og etter det periodiske ajourholdet. En tilsvarende sammenligning gjøres også når en kommune har levert inn AR5 ved kontinuerlig ajourhold. Arealer som er endret blir lagret som et eget kartlag og danner grunnlag for statistikk.

Disse endringsanalyse blir gjort fra og med 2011, det vil derfor være mange kommuner hvor slike data foreløpig ikke er tilgjengelig. Kommunelisten som kommer opp når fylke er valgt i listen under, viser kun kommuner som inneholder endringsdata.

Kart

På grunn av overgang til ny versjon av innvassløsningen Kilden, vil foreløpig kart-ikonet i tabellstatistikken ikke gå direkte til endringskartet for valgt kommune.

Når du vil se på endringskartet må du søke opp kommunen på nytt i Kilden. Deretter må du hake av for aktuelt endringskart (kartlag), enten «Endringer Skog og Landskap (AR5)» eller «Endringer kommune (AR5)». Disse to kartlagene finner du nederst i kartlagsgruppe «Arealinformasjon - Markslag (AR5)» i Kildens meny. Ofte er det flere versjoner av «Endringer kommune (AR5)». Du velger versjon med «valg-knappen» som du finner i «Valgte kartlag» felt nederst i menyen.

Søk i AR5 endringsdata

Velg fylke og kommune

Fylke:

Kommune:

Velg analysesett ved å trykke på raden:

Kommune	Endring utført av	Dato sett før	Dato sett etter	Antall endringer	Sum endringer(da)	Åpne
Holde (1502)	Kommunen	25.02.2013	07.06.2013	30	60	
Holde (1502)	Skog og landskap	07.01.2013	25.02.2013	19534	6 549	
Holde (1502)	Kommunen	15.08.2011	09.05.2012	61	86	
Holde (1502)	Kommunen	24.05.2009	15.08.2011	78	137	

Endringsanalyse AR5

Viser hva som er endret i kommunes ajourhold og i det periodiske ajourholdet.

http://www.skogoglandskap.no/seksjoner/ar5_endringsanalyse





Fylke:

Møre og Romsdal ▼

Kommune:

Molde (1502) ▼

Velg analysesett ved å trykke på raden:

Kommune	Endring utført av	Datasett før	Datasett etter	Antall endringer	Sum endringer(da)	Åpne
Molde (1502)	Kommunen	25.02.2013	07.06.2013	36	60	
Molde (1502)	Skog og landskap	07.01.2013	25.02.2013	19554	6 549	
Molde (1502)	Kommunen	15.08.2011	09.05.2012	61	86	
Molde (1502)	Kommunen	24.06.2009	15.08.2011	75	157	

Kommune: Molde (1502)
Endring utført av: Kommunen
Fra: 25.02.2013
Til: 07.06.2013
Totalt: 60,8 dekar



Arealendringer fra jordbruksareal til annet areal

Fra	Til	Dekar
Fulldyrka/Overflatedyrka	Bebyggd/Samferdsel	0,0
Fulldyrka/Overflatedyrka	Skog/Åpen fastmark	4,8
Innmarksbeite	Bebyggd/Samferdsel	0,0
Innmarksbeite	Skog/Åpen fastmark	0,0
Fulldyrka/Overflatedyrka /Innmarksbeite	Myr/Snøisbre/Vann	0,0
Sum		4,8

Arealledning fra annet areal til jordbruksareal

Fra	Til	Dekar
Skog	Fulldyrka/Overflatedyrka	0,4
Skog	Innmarksbeite	48,5
Åpen fastmark	Fulldyrka/Overflatedyrka	2,3
Åpen fastmark	Innmarksbeite	1,5
Bebyggd/Samferdsel	Fulldyrka/Overflatedyrka/Innmarksbeite	0,0
Myr/Snøisbre/Vann/Ikke kartlagt	Fulldyrka/Overflatedyrka/Innmarksbeite	0,0
Sum		52,7



- Verktøy
- Lagre og skriv ut
- Last ned kartdata

Bakgrunnskart

Arealinformasjon

Kartlag Tegnforklaring

Flybilder (flere valg)

Markslag (AR5)

Bonitet (AR5) ⓘ

Arealtype (AR5) ⓘ

Hovedgrupper (AR5) ⓘ

Skogbonitet (AR5) ⓘ

Treslag (AR5) ★ ⓘ

Jordbruksareal (AR5) ⓘ

Grunnforhold (AR5) ⓘ

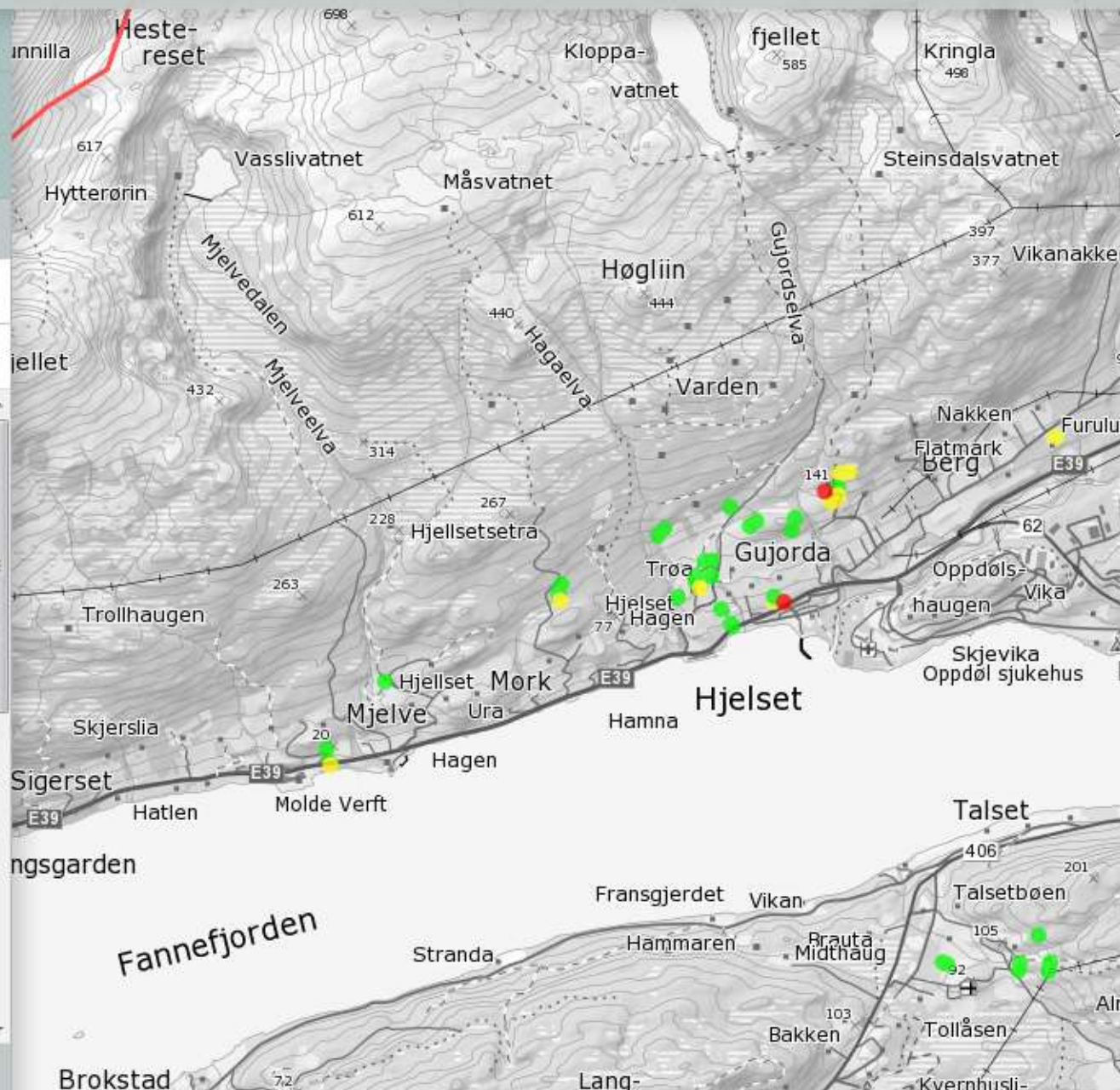
Endringer NIBIO (AR5) ⓘ

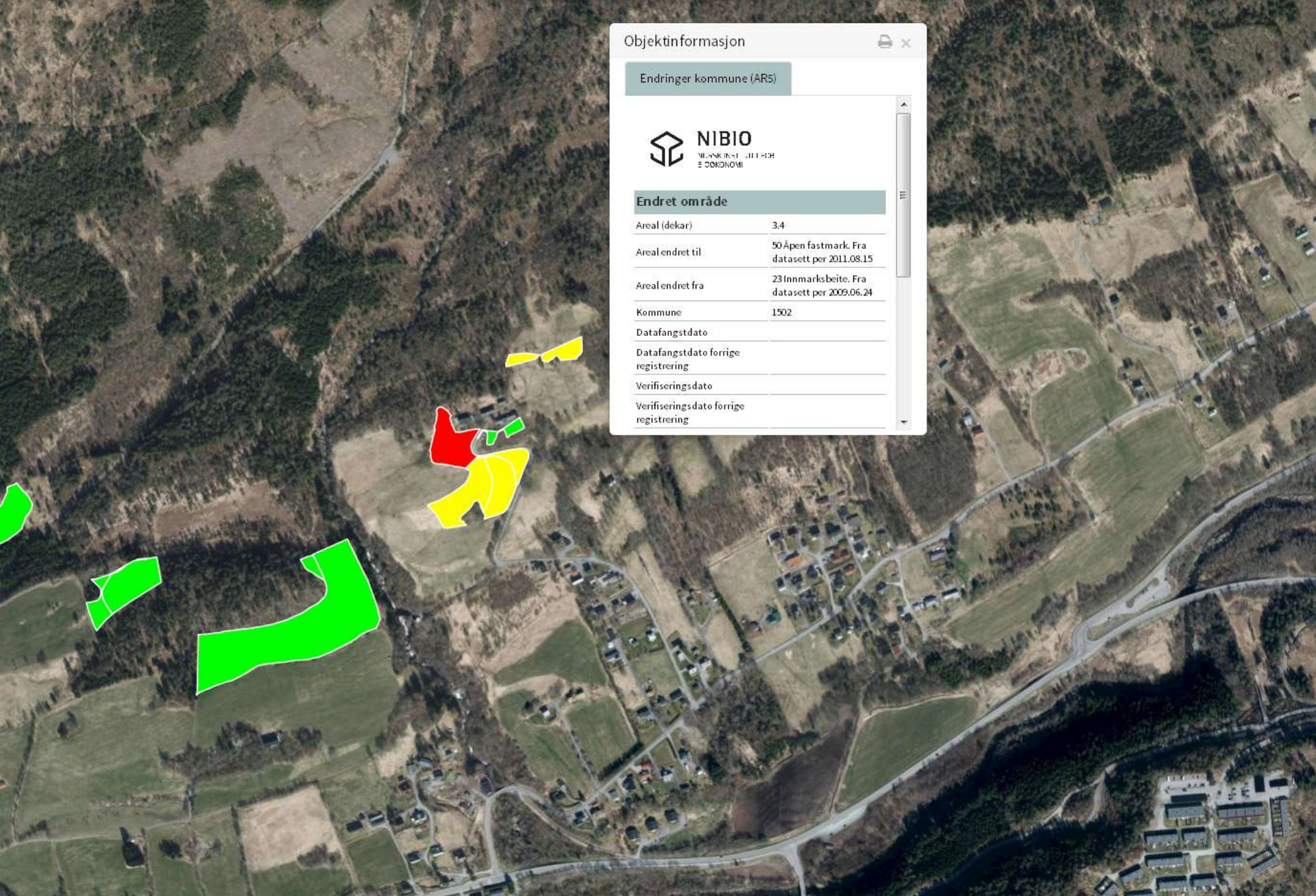
Endringer kommune (AR5) ⓘ

For forvaltningen

Dyrbbar jord

Valgte kartlag





Objektinformasjon

Endringer kommune (AR5)

 **NIBIO**
NATURBESKYTTELSE
OG ØKONOMI

Endret område

Areal (dekar)	34
Areal endret til	50 Åpen fastmark. Fra datasett per 2011.08.15
Areal endret fra	23 Innmarksbeite. Fra datasett per 2009.06.24
Kommune	1502
Datafangst dato	
Datafangst dato forrige registrering	
Verifiserings dato	
Verifiserings dato forrige registrering	

Kommune	1.gangs periodisk ajourhold		2.gangs periodisk ajourhold, plan			2.gangs periodisk ajourhold, utført
	Ferdig		Planlagt år	Planlagt ortofoto	Plan/Avtale	Ferdig dato
1502 Molde		03.07.2009	2013	2011	AVTALE	25.02.2013
1504 Ålesund		10.12.2008	2019	2018		
1505 Kristiansund		30.01.2006	2019	2018		
1511 Vanylven		29.04.2009	2019	2018		
1514 Sande		30.01.2009	2019	2018		
1515 Herøy		20.11.2008	2019	2018		
1516 Ulstein		21.07.2008	2019	2018		
1517 Hareid		21.07.2008	2019	2018		
1519 Volda		15.12.2005	2019	2018		
1520 Ørsta		27.04.2006	2019	2018		
1523 Ørskog		24.10.2008	2012	2011	AVTALE	04.06.2012
1524 Norddal		28.03.2006	2015	2013	AVTALE	12.11.2015
1525 Stranda		23.01.2009	2019	2018		
1526 Stordal		11.02.2004	2012	2011	AVTALE	27.06.2012
1528 Sykkylven		15.04.2009	2019	2018		
1529 Skodje		26.11.2008	2013	2012	AVTALE	01.11.2013
1531 Sula		03.06.2010	2019	2018		
1532 Giske		28.05.2009	2019	2018		
1534 Haram		16.07.2008	2013	2012	AVTALE	21.11.2013
1535 Vestnes		22.04.2009	2013	2011	AVTALE	21.03.2013
1539 Rauma		28.09.2009	2019	2018		
1543 Nesset		15.09.2004				26.08.2011
1545 Midsund		31.08.2010	2015	2011	AVTALE	06.02.2015
1546 Sandøy		19.12.2005	2012	2010	AVTALE	12.10.2011
1547 Aukra		14.07.2005	2012	2011	AVTALE	06.11.2012
1548 Fræna		04.12.2009	2013	2011	AVTALE	19.12.2013
1551 Eide		27.10.2004	2012	2011	AVTALE	28.11.2012
1554 Averøy		11.03.2008	2019	2018		
1557 Gjemnes		06.07.2009	2019	2018		
1560 Tingvoll		02.03.2007	2012	2011	AVTALE	31.12.2012
1563 Sunndal		25.04.2007	2012	2010	AVTALE	21.05.2012
1566 Surnadal		02.03.2007	2013	2012	AVTALE	04.12.2013
1567 Rindal		15.07.2005	2013	2012	AVTALE	09.12.2013
1571 Halså		12.09.2007	2013	2012	AVTALE	30.04.2013
1573 Smøla		19.12.2007	2013	2012	AVTALE	08.11.2013
1576 Aure		26.11.2008	2013	2012	AVTALE	06.09.2013

1.gangs periodisk ajourhold		Gårdskart og jordregister			Levert kontinuerlig ajourhold					
Kommune	Ferdig	Ferdig	Ferdig	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1502 Molde	03.07.2009		22.06.2012		24.08.2011	21.05.2012	10.06.2013			
1504 Ålesund	10.12.2008		07.02.2011	18.11.2010					21.05.2015	26.04.2016
1505 Kristiansund	30.01.2006		22.06.2012				21.02.2013	30.01.2014	28.08.2015	
1511 Vanylven	29.04.2009		28.06.2011		08.06.2011		12.06.2013	14.03.2014	22.06.2015	04.03.2016
1514 Sande	30.01.2009		07.02.2011		27.01.2011	01.03.2012	11.03.2013	27.02.2014		29.02.2016
1515 Herøy	20.11.2008		22.06.2012		12.07.2011	16.02.2012	20.02.2013	27.02.2014		02.09.2016
1516 Ulstein	21.07.2008		07.02.2011	22.09.2010	18.10.2011	12.03.2012	11.03.2013	23.05.2014	02.03.2015	18.02.2016
1517 Hareid	21.07.2008		19.08.2010	25.02.2010		16.02.2012	21.02.2013			
1519 Volda	15.12.2005		07.07.2009				21.01.2013	27.05.2014	01.03.2015	28.01.2016
1520 Ørsta	27.04.2006		17.04.2009		15.03.2011	25.01.2012	11.02.2013	21.01.2014	18.02.2015	02.02.2016
1523 Ørskog	24.10.2008		07.02.2011	07.10.2010					06.05.2015	18.03.2016
1524 Norddal	28.03.2006		15.06.2010	23.12.2010	01.09.2011	13.06.2012		04.06.2014	16.06.2015	30.05.2016
1525 Stranda	23.01.2009		07.02.2011	14.12.2010		25.05.2012	12.06.2013	14.05.2014	21.05.2015	20.04.2016
1526 Stordal	11.02.2004		30.05.2005						17.06.2015	23.05.2016
1528 Sykkylven	15.04.2009		22.06.2012		25.05.2011	09.02.2012				21.06.2016
1529 Skodje	26.11.2008		07.02.2012		05.07.2011				14.06.2015	01.04.2016
1531 Sula	03.06.2010		22.06.2012			25.04.2012				27.04.2016
1532 Giske	28.05.2009		06.02.2013			06.09.2012			22.04.2015	01.04.2016
1534 Haram	16.07.2008		07.02.2011		06.01.2011	12.03.2012			22.04.2015	
1535 Vestnes	22.04.2009		06.02.2013				21.06.2013			
1539 Rauma	28.09.2009		07.02.2012			25.01.2012	31.05.2013	10.06.2014		23.06.2016
1543 Nesset	15.09.2004		21.04.2006					23.05.2014	09.11.2015	13.06.2016
1545 Midsund	31.08.2010		30.06.2014					20.06.2014		
1546 Sandøy	19.12.2005		19.12.2008							
1547 Aukra	14.07.2005		16.05.2007				05.09.2013			
1548 Fræna	04.12.2009		30.06.2014						20.11.2015	06.06.2016
1551 Eide	27.10.2004		17.04.2009	07.10.2010				03.06.2014	28.08.2015	02.09.2016
1554 Averøy	11.03.2008		07.02.2011	14.12.2010		10.01.2012	09.12.2013		17.12.2015	
1557 Gjemnes	06.07.2009		27.06.2012			25.06.2012		10.06.2014	28.08.2015	21.01.2016
1560 Tingvoll	02.03.2007		17.04.2009	18.11.2010	11.10.2011		10.10.2013		20.11.2015	
1563 Sunndal	25.04.2007		05.06.2009							
1566 Surnadal	02.03.2007		15.01.2009	28.09.2010	25.11.2011	21.11.2012		10.06.2014	30.10.2015	30.03.2016
1567 Rindal	15.07.2005		28.03.2008	09.11.2010				10.06.2014	20.11.2015	
1571 Halså	12.09.2007		26.06.2009	15.12.2010				27.05.2014	11.12.2015	
1573 Smøla	19.12.2007		17.06.2011		27.04.2011			05.06.2014	04.12.2015	
1576 Aure	26.11.2008		23.06.2011		01.11.2011			03.06.2014		

Gårdskart og jordregister			Levert kontinuerlig ajourhold								2.gangs periodisk ajourhold, utført
Kommune	Ferdig gårdskartprosessen	Egenprodusert jordregister til Lreg	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Ferdig dato	
1502 Molde	22.06.2012	25.05.2016		24.08.2011	21.05.2012	10.06.2013				25.02.2013	
1504 Ålesund	07.02.2011		18.11.2010					21.05.2015	26.04.2016		
1505 Kristiansund	22.06.2012					21.02.2013	30.01.2014	28.08.2015			
1511 Vanylven	28.06.2011	20.05.2016		08.06.2011		12.06.2013	14.03.2014	22.06.2015	04.03.2016		
1514 Sande	07.02.2011			27.01.2011	01.03.2012	11.03.2013	27.02.2014		29.02.2016		
1515 Herøy	22.06.2012	20.05.2014		12.07.2011	16.02.2012	20.02.2013	27.02.2014		02.09.2016		
1516 Ulstein	07.02.2011	20.05.2014	22.09.2010	18.10.2011	12.03.2012	11.03.2013	23.05.2014	02.03.2015	18.02.2016		
1517 Hareid	19.08.2010	20.05.2014	25.02.2010		16.02.2012	21.02.2013					
1519 Volda	07.07.2009	14.02.2016				21.01.2013	27.05.2014	01.03.2015	28.01.2016		
1520 Ørsta	17.04.2009	14.02.2016		15.03.2011	25.01.2012	11.02.2013	21.01.2014	18.02.2015	02.02.2016		
1523 Ørskog	07.02.2011		07.10.2010					06.05.2015	18.03.2016	04.06.2012	
1524 Norddal	15.06.2010	30.06.2016	23.12.2010	01.09.2011	13.06.2012		04.06.2014	16.06.2015	30.05.2016	12.11.2015	
1525 Stranda	07.02.2011		14.12.2010		25.05.2012	12.06.2013	14.05.2014	21.05.2015	20.04.2016		
1526 Stordal	30.05.2005							17.06.2015	23.05.2016	27.06.2012	
1528 Sykkylven	22.06.2012	20.05.2015		25.05.2011	09.02.2012				21.06.2016		
1529 Skodje	07.02.2012			05.07.2011				14.06.2015	01.04.2016	01.11.2013	
1531 Sula	22.06.2012				25.04.2012				27.04.2016		
1532 Giske	06.02.2013				06.09.2012			22.04.2015	01.04.2016		
1534 Haram	07.02.2011	30.06.2014		06.01.2011	12.03.2012			22.04.2015		21.11.2013	
1535 Vestnes	06.02.2013					21.06.2013				21.03.2013	
1539 Rauma	07.02.2012				25.01.2012	31.05.2013	10.06.2014		23.06.2016		
1543 Nesset	21.04.2006	30.06.2014					23.05.2014	09.11.2015	13.06.2016	26.08.2011	
1545 Midsund	30.06.2014	25.05.2016					20.06.2014			06.02.2015	
1546 Sandøy	19.12.2008	25.05.2016								12.10.2011	
1547 Aukra	16.05.2007					05.09.2013				06.11.2012	
1548 Fræna	30.06.2014	30.06.2016						20.11.2015	06.06.2016	19.12.2013	
1551 Eide	17.04.2009	07.09.2015	07.10.2010				03.06.2014	28.08.2015	02.09.2016	28.11.2012	
1554 Averøy	07.02.2011	14.02.2016	14.12.2010		10.01.2012	09.12.2013		17.12.2015			
1557 Gjemnes	27.06.2012				25.06.2012		10.06.2014	28.08.2015	21.01.2016		
1560 Tingvoll	17.04.2009	20.05.2014	18.11.2010	11.10.2011		10.10.2013		20.11.2015		31.12.2012	
1563 Sunndal	05.06.2009									21.05.2012	
1566 Surnadal	15.01.2009		28.09.2010	25.11.2011	21.11.2012		10.06.2014	30.10.2015	30.03.2016	04.12.2013	
1567 Rindal	28.03.2008		09.11.2010				10.06.2014	20.11.2015		09.12.2013	
1571 Halså	26.06.2009		15.12.2010				27.05.2014	11.12.2015		30.04.2013	
1573 Smøla	17.06.2011	30.06.2014		27.04.2011			05.06.2014	04.12.2015		08.11.2013	
1576 Aure	23.06.2011	20.05.2014		01.11.2011			03.06.2014			06.09.2013	

Takk for oppmerksomheten!

