



Landbrukets egen nedbygging av jordbruksareal

TALL

SOM FORTELLER

RAPPORTER / REPORTS

2019 / 15

Geir Inge Gundersen

I serien Rapporter publiseres analyser og kommenterte statistiske resultater fra ulike undersøkelser. Undersøkelser inkluderer både utvalgsundersøkelser, tellinger og registerbaserte undersøkelser.

© Statistisk sentralbyrå
Ved bruk av materiale fra denne publikasjonen skal Statistisk sentralbyrå oppgis som kilde.

Publisert 11. juni 2019

ISBN 978-82-537-9936-0 (trykt)
ISBN 978-82-537-9937-7 (elektronisk)
ISSN 0806-2056

Standardtegn i tabeller	Symbol
Tall kan ikke forekomme	.
Oppgave mangler	..
Oppgave mangler foreløpig	...
Tall kan ikke offentliggjøres	:
Null	-
Mindre enn 0,5 av den brukte enheten	0
Mindre enn 0,05 av den brukte enheten	0,0
Foreløpig tall	*
Brudd i den loddrette serien	—
Brudd i den vannrette serien	
Desimaltegn	,

Forord

SSB og NIBIO publiserte i mai 2017 rapporten *Nedbygging av jordbruksareal*. Dette var første gang det ble utgitt statistikk over jordbruksareal som faktisk er nedbygget. Det var også første gang det ble gitt tall for landbrukets egen nedbygging. I jordloven er det ikke krav om søknadspliktig omdisponering for jordbruksareal som nedbygges som følge av formål som er en del av jordbruksproduksjonen. Disse arealene blir derfor ikke omfattet av det som rapporteres gjennom KOSTRA.

Resultater fra rapporten *Nedbygging av jordbruksareal* viste at landbruket selv stod for om lag 22 prosent av nedbygd jordbruksareal. For å få mer kunnskap om denne nedbyggingen, har SSB utført en analyse av landbrukets egen nedbygging som blir beskrevet i denne rapporten. Oppdraget er støttet økonomisk av Landbruks- og matdepartementet.

Publikasjonen er utarbeidet av seniorrådgiver Geir Inge Gundersen ved seksjon for eiendoms-, areal- og primærnæringsstatistikk i SSB. Lisa Li ved seksjon for metoder har vært ansvarlig for utvalgsundersøkelsen som ble brukt for å estimere tunområder som ble nedbygd av annet enn bygninger (kapittel 3.1.2).

Statistisk sentralbyrå, 3. mai 2019

Lise D. Mc Mahon

Sammendrag

I et prosjekt gjennomført av SSB og NIBIO ble nedbygd jordbruksareal i perioden 2004-2015 beregnet til 97 600 dekar. Av dette var 22 prosent knyttet til områder klassifisert som «Bebygd område for landbruk». I hovedsak er det dette arealet som kan knyttes til landbrukets egen nedbygging. Nedbygging av jordbruksareal der formålet er knyttet til jordbruksproduksjon (jordlovens § 9) krever ikke søknad om omdisponering av arealene. Eksempler på dette er driftsbygninger, våningshus og driftsveger i jordbruket. Dette er derfor arealer som ikke blir rapportert inn i KOSTRA (kommune-stat rapportering) over jordbruksareal tillatt omdisponert til andre formål enn jordbruk.

SSB har i dette prosjektet gjort en analyse av nedbygd jordbruksareal på landbrukseiendommer, med spesielt fokus på nedbygginger som kan knyttes til jordbruksproduksjon og som kan betegnes som landbrukets egen nedbygging.

Nedbygd jordbruksareal i perioden 2004-2015 på landbrukseiendommer var 47 800 dekar. Av det nedbygde jordbruksarealet i alt var dermed 49 prosent på landbrukseiendom per 2015. Resten var på eiendommer med mindre enn 5 dekar jordbruksareal og mindre enn 25 dekar produktiv skog, eller på eiendommer fradelt fra en landbrukseiendom. Dette kan være utbyggingstomter for boliger, næringsformål, vegformål mv. Det nedbygde jordbruksarealet på landbrukseiendommer kan fordeles på ulike formål. Størst andel gikk til «Bebygd område for landbruk» med 39 prosent. Videre utgjorde «Veg og bane» 21 prosent, «Sports, idretts- og grønne områder» 12 prosent, «Tjenesteytende næringer» 11 prosent, «Boligbebyggelse» 8 prosent, «Fritidsbebyggelse» 2 prosent og «Annen bebyggelse og anlegg» 8 prosent.

Det er områder klassifisert som «Bebygd område for landbruk» som med stor sikkerhet kan knyttes til landbrukets egen nedbygging. Det vil også ligge en del gårdsveger innen klassen «Veg og bane» som vil være landbruksrelatert, men det er ikke mulig å skille ut disse vegene uten å legge ned et betydelig arbeid i metodeutvikling. Disse er derfor ikke med i tall over landbrukets egen nedbygging. Jordbruksareal som er nedbygd innen «Bebygd område for landbruk» utgjorde i alt 18 600 dekar, og kan grupperes etter:

1. Nedbygging av områder med bygninger (11 300 dekar) – dette gjelder bygningens grunnflate, pluss et område rundt bygningen som ikke kan drives som jordbruksareal lenger
2. Nedbygging av områder uten bygninger (7 200 dekar) – dette gjelder gårdstun som utvides til plen, parkeringsplass, lagringsplass eller andre opparbeidede arealer som legges der det tidligere var jordbruksdrift

Av alle bygninger oppført helt eller delvis på jordbruksareal, var 63 prosent innen «Bebygd område for landbruk». Det tilsvarer 15 725 bygninger, der driftsbygninger i landbruket utgjorde 68 prosent. Våningshus og garasjer utgjorde 21 prosent.

På landbrukseiendommer er det bygd ned jordbruksareal hvor formålet er klassifisert til bolig, idrett, industri, veg mv. Det er gjort en vurdering av disse formålene mot det som kan inngå under landbrukets egen nedbygging. En del lagerbygninger tilsvarende om lag 290 dekar klassifisert under andre formål enn «Bebygd område for landbruk» ble vurdert som landbruksrelatert. Nedbygd jordbruksareal i perioden 2004-2015 knyttet til landbrukets egen nedbygging ble dermed konkludert til å være 18 870 dekar. Dette arealet blir vurdert som et minimum da gårdsveger og veksthus med fast gulvdekke ikke er inkludert.

Abstract

In a project taken on by Statistics Norway and the Norwegian Institute of Bioeconomy Research, 9 760 hectares of agricultural land were calculated to be converted to other uses in the period 2004-2015. Of which 22 per cent were areas classified as “Built-up areas for agriculture”. Mainly, these areas are what we may call built-up areas for agricultural production. Conversion of agricultural land to built-up land where the object is agricultural production (Agricultural Act § 9) does not need an approval from the authorities. Examples are agricultural buildings, farmhouses and farm roads.

In this project, Statistics Norway has analysed conversion of agricultural land to built-up areas on agricultural properties, with a special focus on conversions that are related to agricultural production.

Looking only at agricultural properties, a total of 4 780 hectares of agricultural land were converted to other uses in the period 2004-2015. This means that 49 per cent of the total converted agricultural land were on agricultural properties. The remaining areas were on properties smaller than 0.5 hectares agricultural land and 2.5 hectares forest area, or on small properties partition of agricultural properties. These may be development areas for dwellings, industry, roads etc. Built-up areas can be divided into its purpose. The largest part was classified as “Built-up areas for agriculture”, which came to 39 per cent. Further, “Roads and railways” amounted to 21 per cent, “Green areas and sport facilities” to 12 per cent, “Industrial areas” to 11 per cent, “Residential areas” to 8 per cent, “Recreational areas” to 2 per cent and finally “Other built-up areas” to 8 per cent.

Built-up areas for agricultural production are mainly connected to areas classified as “Built-up areas for agriculture”. Farm roads are by rule classified as “Roads and railways” but should be accounted as part of built-up areas for agricultural production. It is not possible to sort out these roads without a considerable analysis that is outside the framework of this project. These figures are therefore not included. Former agricultural land, now classified as “Built-up areas for agriculture” constituted to 1 860 hectares, and may be grouped by:

1. Built-up areas with buildings (1 130 hectares) – these are the building’s basal area, plus a work up area around the building
2. Built-up areas without buildings (720 hectares) – these are mainly farmyards which have been expanded over former agricultural land to lawn, parking area, storage yard or other work up areas

Of all buildings placed partly, or fully, on former agricultural land, 63 per cent were classified as “Built-up areas for agricultural”. This corresponds to 15 725 buildings, of which agricultural buildings amounted to 68 per cent. Farmhouses and garages formed 21 per cent.

On agricultural properties, there are also built-up areas that are classified as others than “Built-up areas for agriculture”, like residential areas, sports facilities, industry etc. An evaluation has been made for these areas according to purposes that may be part of agricultural production. The evaluation concluded that some of the storehouses classified as other than “Built-up areas for agriculture”, corresponding to 29 hectares, were probably built for agricultural production. In 2004-2015, the total agricultural land converted to built-up areas for agricultural production was concluded to be 1 887 hectares. This figure is a minimum since farm roads and greenhouses with a hard surface are not included.

Innhold

Forord	3
Sammendrag	4
Abstract	5
1. Innledning	7
1.1. Bakgrunn.....	7
1.2. Klassifisering av bebygde områder etter SSBs standard for arealbruk	7
1.3. Bebygde områder uten bygninger	10
1.4. Tilrettelegging av filer for spesialkjøring av nedbygging på landbrukseiendommer... ..	15
2. Nedbygd jordbruksareal i perioden 2004-2015	16
3. Landbrukets egen nedbygging	18
3.1. Bebygd område for landbruk.....	18
4. Vurdering av andre formål som kan relateres til landbruket	27
4.1. Boligbebyggelse.....	28
4.2. Fritidsbebyggelse.....	30
4.3. Næring, offentlig og privat tjenesteyting	31
4.4. Veg og bane.....	33
4.5. Sports-, idretts- og grønne områder	36
4.6. Annen bebyggelse og anlegg.....	37
4.7. Nærmere om nedbygde områder med og uten bygninger	38
5. Vurdering av bygningstyper som kan relateres til landbruket	40
5.1. Våningshus og andre bolighus	40
5.2. Lagerbygninger	42
5.3. Veksthus	43
6. Konklusjon	44
Referanser	46
Vedlegg A: Nedbygd jordbruksareal i alt på landbrukseiendommer	47
Vedlegg B: Jordbruksareal på landbrukseiendommer nedbygd av bygninger	54
Vedlegg C: Jordbruksareal på landbrukseiendommer nedbygd av annet enn bygninger	57
Vedlegg D: Jordbruksareal på landbrukseiendommer nedbygd av annet enn bygninger innen «Tunområde»	60
Vedlegg E: Jordbruksareal på landbrukseiendommer nedbygd av ulike bygningstyper	61
Vedlegg F: Antall bygninger bygd på jordbruksareal tilhørende landbrukseiendommer	62
Vedlegg G: Antall bygninger bygd på jordbruksareal tilhørende landbrukseiendommer innen "Bebygd område for landbruk"	65
Vedlegg H: Antall bygninger bygd på jordbruksareal på aktive jordbruksbedrifter per 2006 innen "Bebygd område for landbruk"	71
Vedlegg I: Antall bygninger bygd på jordbruksareal på aktive jordbruksbedrifter per 2015 innen "Bebygd område for landbruk"	77
Vedlegg J: Utvalgsplan – nedbygging av jordbruksareal til gårdstun	83
Vedlegg K: Bygningskoder i Matrikkelen	91
Figurregister	96
Tabellregister	98

1. Innledning

1.1. Bakgrunn

I samarbeid med NIBIO publiserte SSB rapporten «Nedbygging av jordbruksareal» i mai 2017. Rapporten viste at landbruket stod for om lag 22 prosent av den totale nedbyggingen. Dette er arealer som er direkte knyttet til landbruksdrift i SSBs arealbruksklassifisering, og gjelder i hovedsak bygging av landbruksbygninger og utvidelse av tunområder. Landbruks- og matdepartementet har gitt økonomisk støtte til Statistisk sentralbyrå for å gjøre en analyse for å beskrive landbrukets egen nedbygging mer i detalj.

1.2. Klassifisering av bebygde områder etter SSBs standard for arealbruk

I rapporten «Nedbygging av jordbruksareal» er de nedbygde arealene klassifisert i henhold til standarden «Klassifisering av arealer til statistikkformål». Denne klassifiseringen blir brukt når SSB publiserer statistikk over arealbruk og arealressurser i Norge. Arealbruk beskriver bebygde områder etter formål, og kan for eksempel omfatte områder som brukes til bolig, næring, rekreasjon eller samferdselsformål. Klassifiseringen er bygd opp i ulike nivåer, og høyeste nivå består av syv områder:

- + A - Bebyggelse og anlegg
- + B - Samferdsels-anlegg og teknisk infrastruktur
- + C - Beredskapstjenester og Forsvaret
- + D - Grønne områder og idrettsområder
- + E - Annet bebygd område
- + F - Jordbruk
- + G - Ubebygd område

Nivå «A – Bebyggelse og anlegg» er delt i flere undernivå:

- A - Bebyggelse og anlegg
 - + 01 - Boligbebyggelse
 - + 02 - Fritidsbebyggelse
 - + 03 - Bebygd område for landbruk og fiske
 - + 04 - Næring, offentlig og privat tjenesteyting
 - + 05 - Undervisning og barnehage
 - + 06 - Helse- og sosialinstitusjoner
 - + 07 - Kultur og religiøse aktiviteter

Klassifisering av bebygde områder i «01 - Boligbebyggelse» er videre delt i:

– A - Bebyggelse og anlegg

– 01 - Boligbebyggelse

– 01.01 - Frittliggende småhusbebyggelse

– 01.01.01 - Eneboliger

01.01.01.01 - Enebolig

01.01.01.02 - Enebolig m/hybel/sokkelleilighet

01.01.01.03 - Garasje, uthus, anneks til eneboliger

01.01.01.04 - Naust, båthus, sjøbu til eneboliger

– 01.01.02 - Tomannsboliger

01.01.02.01 - Tomannsbolig, vertikaldelt

01.01.02.02 - Tomannsbolig, horisontaldelt

01.01.02.03 - Garasje, uthus, anneks til tomannsboliger

01.01.02.04 - Naust, båthus, sjøbu til tomannsboliger

+ 01.02 - Konsentrert småhusbebyggelse

+ 01.03 - Store boligbygg

+ 01.04 - Bolig- og næringsbebyggelse

+ 01.05 - Annen boligbebyggelse

Som det framgår av oversikten er det bygningenes bygningskoder i Matrikkelen som ligger til grunn for klassifiseringen. For eksempel består klassen «01.01.01 – Eneboliger» av bygninger med disse bygningskodene i Matrikkelen:

- Enebolig – kode 111
- Enebolig m/hybel/sokkelleilighet – kode 112
- Garasje, uthus, anneks til eneboliger – kode 181
- Naust, båthus, sjøbu til eneboliger – kode 183

I dette eksempelet er det viktig å merke seg at garasje (kode 181) og naust (kode 183) bare blir klassifisert i klassen «01.01.01 – Eneboliger» når de ligger på samme arealfigur med bygninger som har kode 111 og/eller kode 112. Disse bygningskodene tilhører en ganske liten gruppe av bygningstyper hvor det er nærheten til andre bygninger som styrer klassifiseringen. Dette prinsippet er unntaket fra hovedregelen.

Nivå «03 – Bebygd område for landbruk og fiske» er delt inn i følgende undernivå:

– 03 - Bebygd område for landbruk og fiske

– 03.01 - Tunområde (inkl. bebyggelse)

03.01.01 - Våningshus

03.01.02 - Våningshus, tomannsbolig/vertikaldelt

03.01.03 - Våningshus, tomannsbolig/horizontaldelt

03.01.04 - Hus for dyr/landbrukslager/silo

03.01.05 - Annen landbruksbygning

– 03.02 - Utmarksbebyggelse, landbruk

03.02.01 - Seterhus, sel og liknende

03.02.02 - Skogs- og utmarkskoie, gamle

– 03.03 - Næringsbebyggelse, fiske

03.03.01 - Driftsbygning fiske/fangst/oppdrett

03.03.02 - Naust/redskapshus for fiske

03.03.03 - Annen fiskeri- og fangstbygning

03.04 - Akvakultur - landbasert

03.05 - Reindriftsformål

Nivå «03.01 – Tunområde» klassifiseres etter følgende bygningskoder i Matrikkelen:

- Våningshus – kode 113
- Våningshus, tomannsbolig vertikaldelt – kode 123
- Våningshus, tomannsbolig horisontaldelt – kode 124
- Hus for dyr/landbrukslager/silo – kode 241
- Annen landbruksbygning – kode 249

Kort beskrivelse av hvordan et område blir klassifisert som «03.01 – Tunområde» når det ikke er nye bygninger: I nedbyggingsprosjektet har vi sett at en ganske stor del av nedbygd areal klassifisert som «03.01 – Tunområde» er uten nye bygninger. Et typisk eksempel på dette er utvidelse av eksisterende tun, det vil si at grensen for tunområdet i den nyeste AR5¹ kartleggingen er trukket utenfor grensen som var satt i forrige kartlegging. Et område som er en utvidelse av en eksisterende arealfigur, vil få samme klasse som den opprinnelige arealfiguren har.

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

1.3. Bebygde områder uten bygninger

FKB² veg, Vbase/Elveg, FKB Arealbruk og N50 arealdekke er de viktigste datagrunnlagene for bebygde områder uten bygninger i SSBs arealbrukskart. Vegflater fra FKB veg brukes der de finnes, men suppleres med bufrede veglinjer fra Vbase/Elveg dersom de ikke er kartlagt i FKB. Vegflatene i FKB avgrenses av vegdekkekant (ofte asfaltkanten). Derfor legges det også til et ekstra areal som skal representere vegskulder og grøft (ev. fortau). Bredden av dette arealet er definert etter vegtypen, og arealet legges på ved bufring. Det er derfor knyttet noe usikkerhet til hvor godt dette arealet stemmer med virkeligheten.

Fra FKB Arealbruk hentes diverse idrettsanlegg, kulturområder som gravplass og park, samt driftsområder som regnes som varige inngrep (unntak her er anleggsområder - disse regnes som midlertidige). Fra N50 arealdekke er objekttypene lufthavn, sports/idrettsplass, golfbane, alpinbakke, gravplass, park, industriområde og steinbrudd tatt med. Fra andre datakilder hentes det i tillegg inn; parkeringsplasser, kai/havneområder, energianlegg, samt områder som er klassifisert som bebygd i arealressurskartene uten at bruken av området kan spesifiseres nærmere.

Figur 1.1 Eksempler på nedbygd jordbruksareal (rød skravur) på områder uten bygninger, innen «Bebygd område for landbruk». Flyfoto fra 2015 eller nyere



Kilde: Kartdata fra SSB, Kartverket og NIBIO, flyfoto fra norgebilder.no

Bebygde områder med bygninger

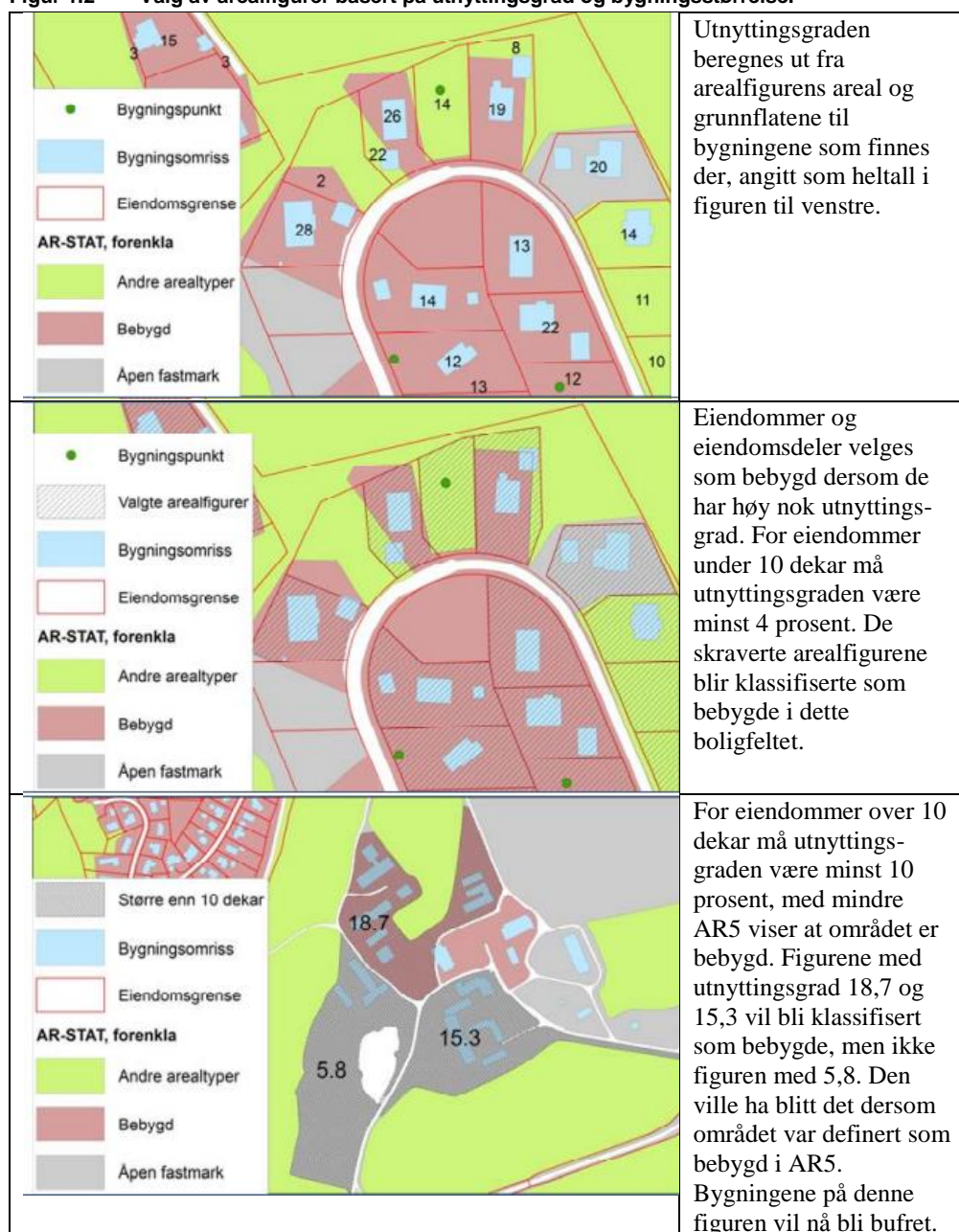
I SSBs arealstatistikk blir områder med bygninger klassifisert som bebygd areal. Det bebygde området kan være en eiendom, en del av en eiendom eller det

² Felles kartdatabase.

nærmeste området rundt bygget, vi kaller dette bebygde området en arealfigur. En eiendom kan inneholde flere adskilte bebygde arealfigurer som kan klassifiseres individuelt.

Arealressurskart, eiendomskart, veger og bygninger er datagrunnlaget som brukes til å avgrense de bebygde arealfigurene. Fra arealressurskartet er vi spesielt interessert i de arealene som er klassifisert enten som bebygde eller som åpen fastmark. Dette fordi disse arealtypeene kan avgrense det bebygde arealet innen en større eiendom. Gårdstun blir gjerne klassifisert som åpen fastmark mens andre typer bebygde arealer blir klassifisert som bebygde i arealressurskartet AR5. I kombinasjon med eiendomskart kan disse arealtypeene hjelpe til med å identifisere bebygde og ubebygde deler av en eiendom. I prinsippet skilles det mellom to ulike typer av bebygde områder med bygninger a) arealfigur med bygning og b) bebygde buffer (bygning med en buffer rundt). Prinsippene for dette er gitt i figur 1.2 og 1.3.

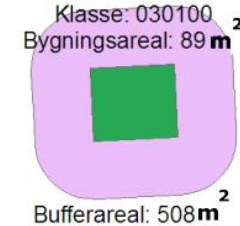
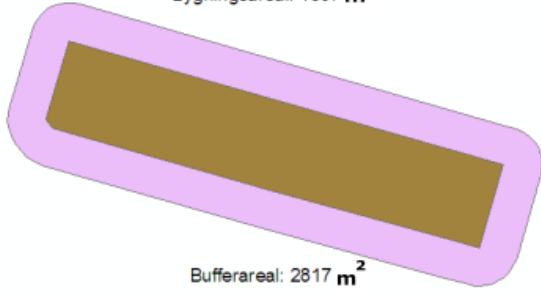
Figur 1.2 Valg av arealfigurer basert på utnyttingsgrad og bygningsstørrelse.



Kilde: Steinnes, 2013

Dersom driftsbygninger i landbruket er plassert på jordbruksareal eller i skog, settes kravet til utnyttingsgrad til 50 prosent for at hele eiendommen/arealfiguren skal velges ut. Er utnyttingsgraden lavere enn 50 prosent, bufres bygningen. Dette er gjort fordi moderne driftsbygninger i landbruket kan være svært store og ha et grunnareal på flere dekar, samtidig som de ofte ligger på arealfigurer som også er store og ikke nødvendigvis avgrenset mot for eksempel dyrka mark av eiendomsgrenser eller veg. Hadde vi brukt normalregelen på 10 prosent for store eiendommer, ville en bygning med grunnflate på 1 dekar kunne klassifisere en arealfigur på opptil 10 dekar, en bygning med grunnflate 2 dekar kunne ha klassifisert 20 dekar osv. Dersom de vanlige grensene for utnyttingsgrad hadde blitt benytta, kunne store arealer feilaktig blitt omklassifisert fra dyrka mark eller skog til bebyggt. Når grensa nå er satt ved en utnyttingsgrad på 50 prosent, er faren for slik feilklassifisering sterkt redusert.

Figur 1.3 Prinsipper for bufring av bygninger, eksempler med landbruksbygninger fra SSB-arealbruk klasse 030100 – Tun, landbruk og klasse 030200 – Utmark, landbruk

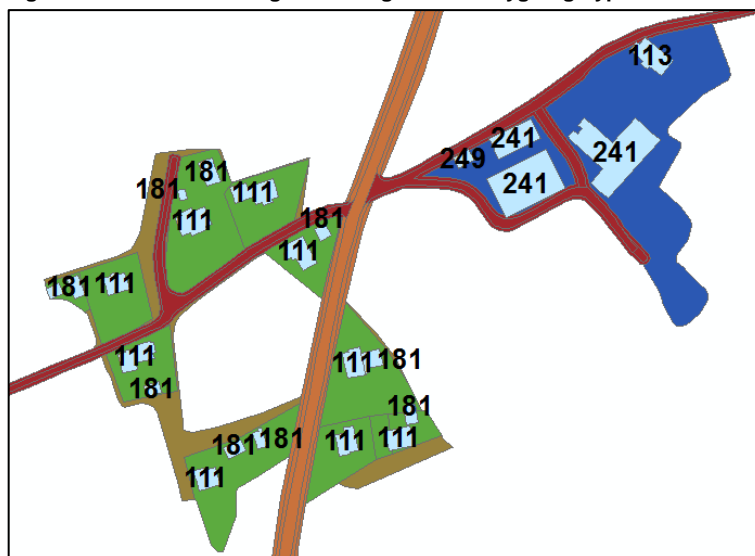
 <p>Klasse: 030100 Bygningsareal: 89 m² Bufferareal: 508 m²</p>	<p>Regelen for buffer tar utgangspunkt i bygninger med en rektangulær form. Bygninger som er mer kvadratiske får noe mindre bufferareal enn ønskelig. Eksempel for landbruksbygning på 89 m²: skal ganges opp med faktor 6,67 slik at totalareal av buffer skulle ha blitt 593 m². På grunn av den nær kvadratiske formen blir bufferarealet noe mindre (508 m²).</p>
 <p>Klasse: 030200 Bygningsareal: 1307 m² Bufferareal: 2817 m²</p>	<p>For bygninger som er mer langstrakte eller har «fløyer», vil det endelige bufferarealet bli noe større. Eksempelen viser en driftsbygning i landbruket, bufferfaktoren er 2, noe som skulle gi 2 614 m² bufferareal. Men den langstrakte formen gjør at den endelige bufferen blir noe større.</p>

Kilde: Steinnes, 2013

Hovedregelen i SSB-arealbruk er at alle bygninger blir klassifisert etter den bygningskoden den har i Matrikkelen. En enebolig med garasje og trafostasjon blir «Frittliggende småhusbebyggelse». Et eksempel på klassifisering av arealfigurer er gitt i figur 1.4. Arealfigurer som er gitt i grønt blir klassifisert som «Frittliggende småhusbebyggelse» siden figurene domineres av enebolig (bygningkode 111) og garasje (bygningkode 181). Blå figurer blir klassifisert som «Tunområde, landbruk» siden figurene domineres av våningshus (bygningkode 113), hus for dyr/landbruk (bygningkode 241) og annen landbruksbygning (bygningkode 249).

Bygningene i nedbyggingsprosjektet klassifiseres akkurat som i SSB-arealbruk, men det er gjort et unntak; lagerbygninger som ligger helt inntil landbruksbebyggelse klassifiseres som landbruksbebyggelse.

Figur 1.4 Klassifisering av arealfigurer etter bygningstyper



Kilde: Statistisk sentralbyrå og Kartverket

Nærmere om nedbygde områder med bygning

Nedbygging av jordbruksareal blir i denne rapporten delt i to hovedområder:

- 1) Bebygde områder uten bygninger
- 2) Bebygde områder med bygninger

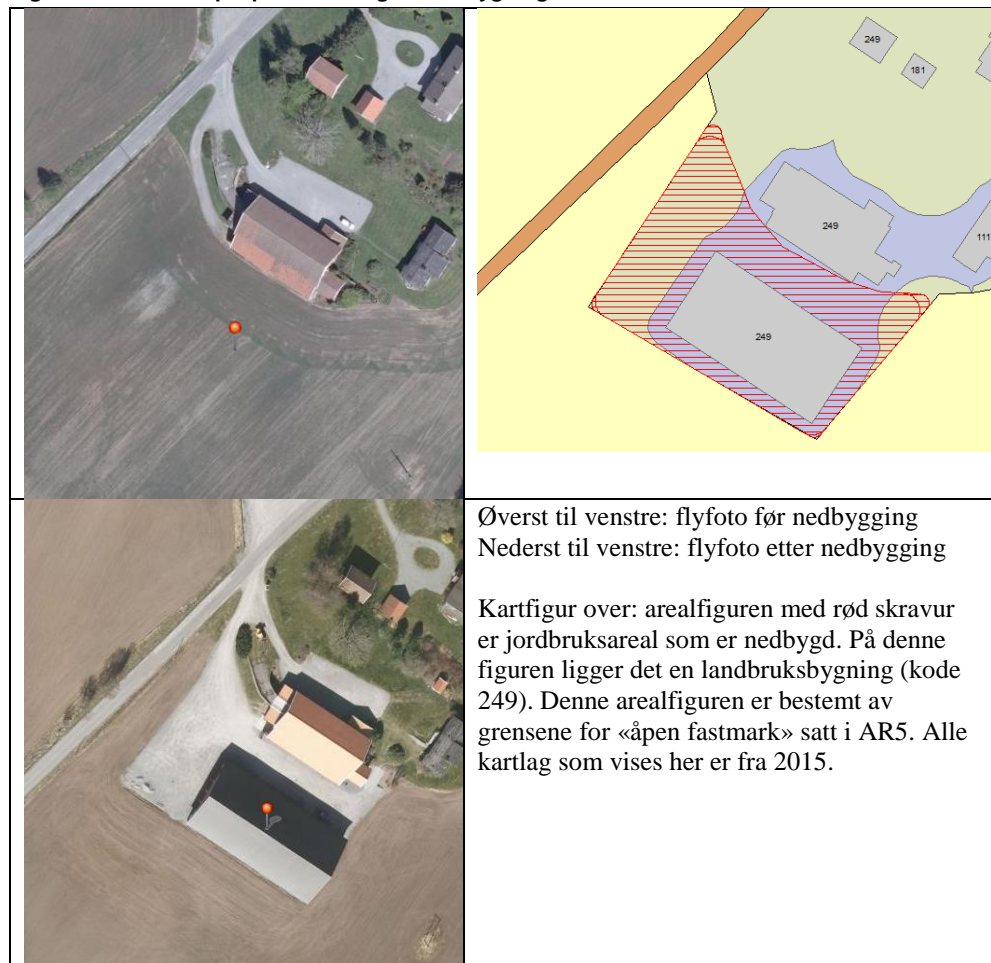
Et bebygd område med bygning kan videre deles i to underkategorier:

- A) Arealfigur med bygning (arealfigur)
- B) Bygning med en sone, eller buffer, rundt bygningen (bebygd buffer)

Arealfigur med bygning: en arealfigur er et bebygd område som blir avgrenset av et kartelement. Dette kan være bebygde områder og åpen fastmark i arealressurskartet AR5 (f.eks. ny opptegning av gårdstunet), eiendomsgrenser i eiendomskart eller veger som avgrenser et nytt bebygd område. Når vi legger på det digitale kartet over bygninger, og ser at det er en ny bygning på en ny arealfigur som er bebygd, vil denne bli klassifisert som arealfigur med bygning. Den andre muligheten er at det ikke er noe i kartgrunnlagene som beskriver et område som bebygd, men det er kommet en ny bygning på et område som kan avgrenses av f.eks. eiendomsgrenser. Dersom det er et rimelig forhold mellom bygningens grunnflate og figuren rundt bygningen som avgrenses av eiendomsgrensene, blir hele eiendommen klassifisert som et bebygd område (dvs. arealfigur med bygning). Et typisk eksempel på dette er en ny enebolig på en mindre boligtomt i et byggefelt. I de fleste tilfeller blir hele tomten opparbeidet i form av hus, hage, parkeringsplass o.a. Det er dermed rimelig å betrakte hele eiendommen som et bebygd område. For gårdstun vil det i hovedsak være en ny kartlegging av arealressurskartet AR5 som definerer grensen til gårdstunet og det bebygde området. Her kan en tenke seg et tilfelle hvor gårdstunet er utvidet med en ny bygning. Det nye bebygde området (dvs. arealfiguren) er dermed bestemt av en kartlegging basert på flyfoto. Dette området vil være differensen mellom gammelt og nytt område for gårdstun i arealressurskartet AR5. I praksis vil dette området bestå av bygningens grunnflate og annet opparbeidet område rundt. Dette kan være alt fra plen, kjøreveger, lagringsplass for fôr og maskiner mv.

Dette er en kort beskrivelse av hovedprinsippene for avgrensning av en arealfigur, men metoden som brukes omfatter mange flere beregninger og vurderinger enn det som er beskrevet her. Blant annet må det være et rimelig forhold mellom bygningens størrelse og arealfigurens størrelse for at hele figuren skal klassifiseres som et bebygd område. Dette blir omtalt som utnyttingsgrad, og er beskrevet nærmere i *Arealbruk og arealressurser* (Steinnes, 2013).

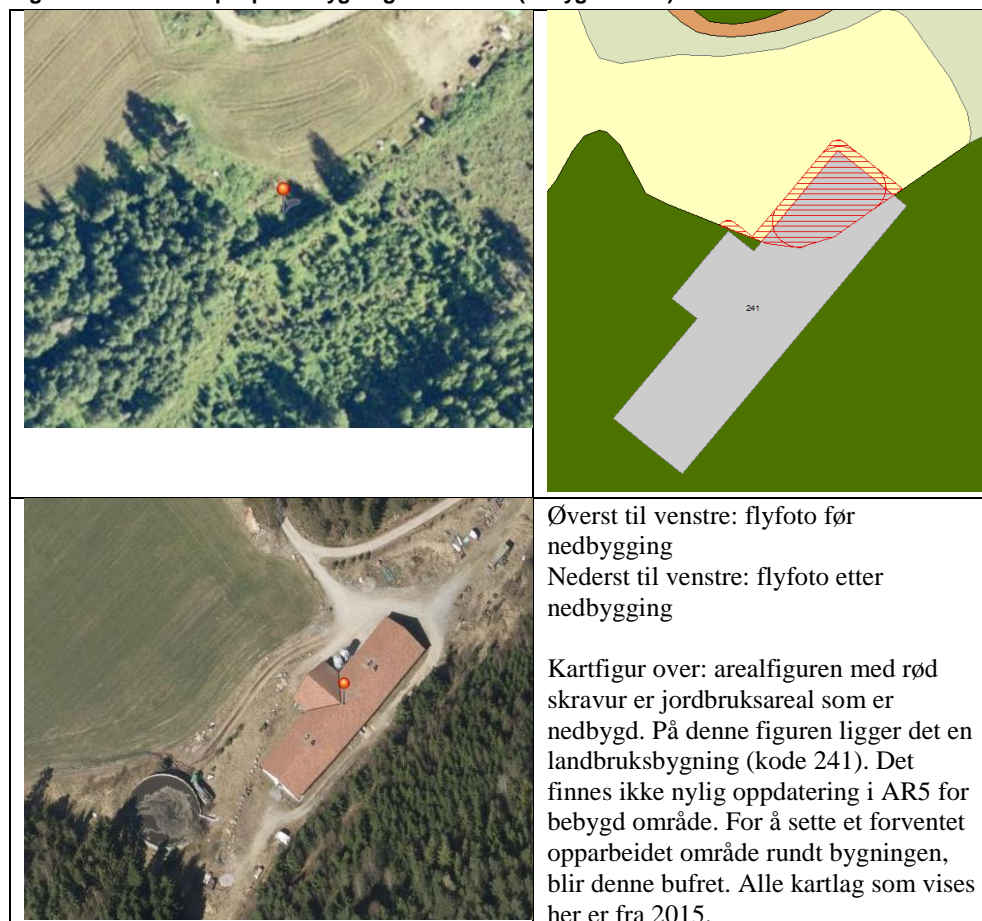
Figur 1.5 Eksempel på en arealfigur med bygning



Kilde: Kartdata fra SSB, Kartverket og NIBIO, flyfoto fra norgebilder.no

Bygning med buffer: dette brukes når en ny bygning ikke treffer på et bebygd område (dvs. en arealfigur) når alle aktuelle nye kartlag er gjennomgått. I slike tilfeller legges det på en sone rundt bygningen. Denne sonen kalles en buffer, og skal representere et forventet opparbeidet område rundt bygningen. Størrelsen på bufferen bestemmes av grunnflaten til bygningen i kombinasjon med bygningens arealbruksklasse. De ulike arealbruksklassene er tildelt en bufringsfaktor. For eksempel har bygninger innen «Tunområde, landbruk» en faktor på 6,67. Bufringsfaktoren brukes til å gange opp grunnflaten av bygningen for å få det arealet det er rimelig å regne som opparbeidet eller privatisert rundt bygningen. Faktoren er framkommet ved en analyse av eiendommer som er definert som bebygde i arealressurskartet AR5. For bygningene på disse eiendommene er medianverdi av utnyttingsgrad innen hver arealbruksklasse beregnet. Metoden som brukes blir beskrevet nærmere i *Arealbruk og arealressurser* (Steinnes, 2013).

Figur 1.6 Eksempel på en bygning med buffer (bebygd buffer)



Kilde: Kartdata fra SSB, Kartverket og NIBIO, flyfoto fra norgebilder.no

1.4. Tilrettelegging av filer for spesialkjøring av nedbygging på landbrukseiendommer

I oppdraget gitt av LMD, er det ønskelig å analysere mer på nedbygging av jordbruksareal som skyldes landbruksformål. Det var nødvendig å legge til en del registerinformasjon til det opprinnelige datamaterialet som ble brukt i publikasjonen «Nedbygging av jordbruksarealer». Nedbygde arealer skulle gis for landbrukseiendommer, og det var derfor nødvendig å koble til dette. For 2015 var det allerede lagd en geografisk fil med landbrukseiendomspopulasjonen i forbindelse med et annet prosjekt. Denne fila hadde informasjon fra Matrikkelen, Landbruksregisteret og arealtyper fra AR5, og ble koblet til kartdata.

Videre ble det gjort en tilrettelegging av datafil over bygninger, der det ble lagt til informasjon om bygningen (bl.a. grunnareal og byggeår), hvor stor del av bygningen som lå på den nedbygde arealfiguren, nærmeste landbruksbygning og nærmeste annen bygning, og avstander mellom disse.

I den videre behandlingen ble det bare tatt med nedbygginger der hoveddelen (minst 80 prosent) av arealfiguren lå innen en landbrukseiendom. Det ble også lagd et eget datasett for veksthus for å få ut en oversikt over jordbruksareal som potensielt kan være nedbygd av veksthus. Det er bare veksthus med fast gulvdekke som etter jordloven skal regnes som nedbygd. Det finnes ingen registeropplysninger om gulvdekke i veksthus, men trolig er det vanlig med fast gulvdekke i nye veksthus (*pers. med. Gartnerforbundet*).

Mer detaljer om SSB-arealbruk er gitt i SSB publikasjonen Notater 12/2013 – Arealbruk og arealressurser – Dokumentasjon av metode.

2. Nedbygd jordbruksareal i perioden 2004-2015

I hovedprosjektet ble det nedbygde jordbruksarealet i perioden 2004-2015 beregnet til 97 600 dekar (Gundersen *et al*, 2017). Av dette var 22 prosent relatert til områder klassifisert som «Bebygd område for landbruk». I hovedsak er det dette arealet som kan knyttes til landbrukets egen nedbygging. I tillegg kan det være andre områder som for eksempel gårds- og traktorveger klassifisert som «Veg og bane» som kan være relatert til landbruket. Videre vil det være mange andre nedbygginger hvor formålet har sammenheng med tilleggsnæringer i landbruket mer enn til tradisjonell landbruksdrift. Eksempler på dette er golfbaner og campingplasser anlagt på tidligere jordbruksarealer. Disse blir klassifisert som «Sports-, idretts- og grønne områder».

For å få mer kunnskap om årsaker til at jordbruksareal bygges ned, ble det gjort en geografisk kobling mellom de nedbygde jordbruksarealene og eiendomsgrenser i Matrikkelen. Dette ble gjort for å knytte nedbygging mot landbrukseiendommer definert i Landbruksregisteret, og videre avgrenset til det som av SSB defineres som landbrukseiendommer (eiendom med minst 5 dekar jordbruksareal og/eller minst 25 dekar produktivt skogareal). Ved å koble nedbygging i perioden 2004-2015 mot landbrukseiendommer per 2015, vil en kunne analysere nedbygging som er, eller kan være, relatert til jordbruket. Nedbygginger av flere bygningstyper (f.eks. lagerbygninger) vil ligge i grenselandet mellom å tilhøre «jordbruksproduksjon» eller ikke. For å vurdere disse nærmere, var det derfor nødvendig å avgrense alle typer nedbygginger til eiendommer som fortsatt var definert som landbrukseiendommer i 2015. Som det går fram av tabell 2.1 var om lag halvparten av det nedbygde jordbruksarealet på eiendommer som ikke kunne defineres som en landbrukseiendom i 2015. Eiendomsstrukturen for disse er ikke analysert, men dette vil i hovedsak dreie seg om nedbygging på fradelte tomter, eller nedbygging av så store jordbruksarealer at eiendommen kom under definerte arealer for en landbrukseiendom. Om lag halvparten av nedbygging på eiendommer som ikke var landbrukseiendommer i 2015 gikk til bolig- og fritidsbebyggelse.

Jordbruksareal nedbygd med formål «Bebygd område for landbruk» og som kan defineres som landbrukets egen nedbygging, er 18 586 dekar. Resten av arealet innen denne klassen, 2 421 dekar, er knyttet til eiendommer som ikke regnes som landbrukseiendommer, og kan dermed ikke regnes med som nedbygging i forbindelse med landbruksdrift. Av arealet på 2 421 dekar er 759 dekar på små eiendommer i Landbruksregisteret, dvs. eiendom som har mindre enn 5 dekar jordbruksareal og mindre enn 25 dekar produktivt skogareal. Resten av arealet som tilsvarer 1 662 dekar innen «Bebygd område for landbruk», ligger på eiendommer som ikke er registrert i Landbruksregisteret. Det har ikke vært mulig innen prosjektets ressursramme å se nærmere på disse eiendommene, men sannsynligvis dreier dette seg om små eiendommer uten jordbruksdrift av stort omfang. En kontroll av et lite vilkårlig utvalg av denne typen eiendommer bekreftet også dette. Hoveddelen av tilfellene dreide seg om små, og trolig fradelte eiendommer fra landbrukseiendommer.

Nedbygd jordbruksareal som blir behandlet videre i denne rapporten er arealer knyttet til landbrukseiendommer, vist i andre rad i tabell 2.1. Nedbygd jordbruksareal i alt markert med «Hele landet» i første rad i tabellen tilsvarer nedbygd jordbruksareal i hovedprosjektet (Gundersen *et al*, 2017).

Tabell 2.1 Nedbygd jordbruksareal på landbrukseiendommer og små eiendommer registrert i Landbruksregisteret, samt eiendommer uten knytning til Landbruksregisteret per 2015, etter formål. 2004-2015. Dekar

	Jordbruks- areal nedbygd i alt, dekar	Bolig- bebyggelse	Fritids- bebyggelse	Bebygd område for landbruk	Næring, offentlig og privat tjenesteyting	Veg og bane	Sports-, idretts-, og grønne områder	Annen bebyggelse og anlegg
Hele landet	97 555	25 257	3 782	21 007	11 525	15 816	10 017	10 149
Landbrukseiendom i Landbruksregisteret ¹	47 764	3 646	1 055	18 586	5 426	10 114	5 777	3 159
Små eiendommer i Landbruksregisteret ²	3 866	1 055	112	759	469	179	803	488
Eiendom uten knytning til Landbruksregisteret	45 925	20 556	2 615	1 662	5 630	5 523	3 437	6 502

¹ Eiendom med minst 5 dekar jordbruksareal og/eller minst 25 dekar produktivt skogareal.

² Eiendom med mindre enn 5 dekar jordbruksareal og mindre enn 25 dekar produktivt skogareal.

Kilde: Statistisk sentralbyrå.

3. Landbrukets egen nedbygging

Landbrukets egen nedbygging av jordbruksareal er i kapittel 2 vurdert til å være 18 600 dekar. Dette er arealer som er knyttet til landbrukseiendommer og er innen formålet «Bebygd område for landbruk». I dette kapitlet vil det bli gitt mer detaljer om nedbygginger innen dette formålet. I kapittel 4 og 5 vil det bli gjort en vurdering av andre tilfeller som kan knyttes til landbrukets egen nedbygging. En konklusjon vil bli gitt i kapittel 6.

3.1. Bebygd område for landbruk

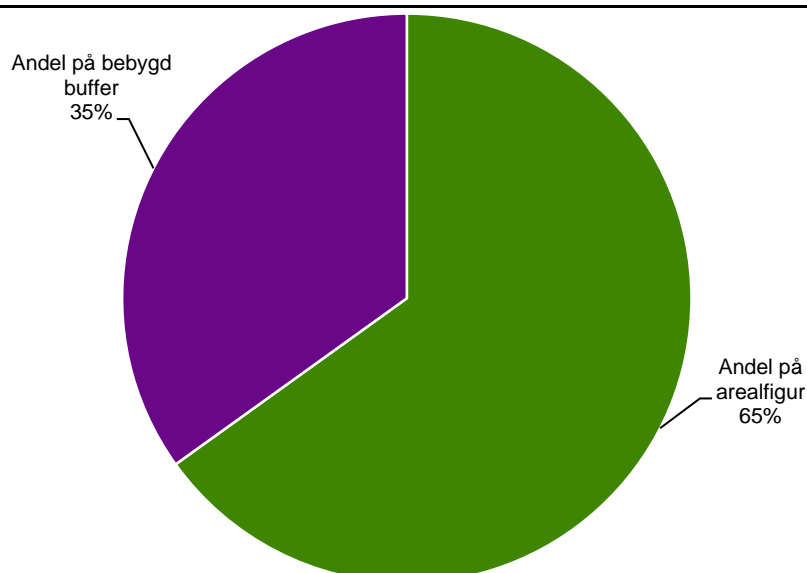
Nedbygd jordbruksareal innen «Bebygd område for landbruk» på landbrukseiendommer utgjør i alt 18 600 dekar. Denne klassen kan splittes i to underklasser, der «Tunområde» utgjør 18 100 dekar og «Utmarksbebyggelse» utgjør 500 dekar. Sistnevnte klasse er direkte knyttet til bygningstypene «Seterhus, sel, rorbu o.l. – kode 171» og «Skogs- og utmarkskoie, gamle – kode 172». Som nevnt tidligere er klassen «Tunområde» hovedsakelig knyttet til driftsbygninger og våningshus, samt utvidelse av tun til plen, lagringsplass o.l. Vi kan dermed konkludere med at klassen «Bebygd område for landbruk» må inngå i formål som med stor grad av sikkerhet går under begrepet «jordbruksproduksjon».

3.1.1. Nedbygging av bygninger (områder med bygninger)

«Bebygd område for landbruk» utgjør i alt 18 600 dekar nedbygd jordbruksareal, og av dette er 11 300 dekar bygd ned av bygninger og omkringliggende areal. I figur 4.11 er dette den grønne delen av søylen for «Bebygd område for landbruk».

Nedbygd jordbruksareal av bygninger og arealer rundt disse er som omtalt i kapittel 1.2.2.1 framkommet ved å bestemme enten en *arealfigur med bygning* eller ved en *bygning med buffer*. Innen «Bebygd område for landbruk» var 65 prosent av bygningene oppført på jordbruksareal på en arealfigur, mens 35 prosent var på en bebygd buffer (buffer rundt bygningen).

Figur 3.1 Andel bygninger oppført helt, eller delvis, på jordbruksareal fordelt etter arealfigur og bebygd buffer, innen «Bebygd område for landbruk». 2004-2015

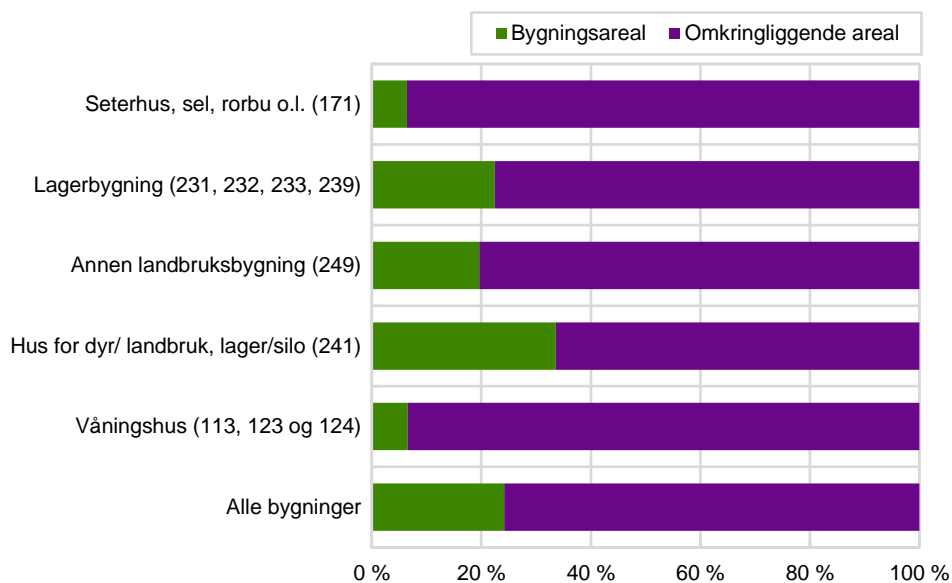


Kilde: Statistisk sentralbyrå.

Alle arealfigurer over nedbygde områder hvor det også ligger en bygning blir her omtalt som et nedbygd område med bygning. Fordelingen mellom bygningsareal og arealer rundt bygningen viser at for alle bygninger innen «Bebygd område for landbruk» utgjør bygningsarealet til grunnflaten 24 prosent av det nedbygde

arealet. Arealer som blir nedbygd rundt bygningen, utgjør hele 76 prosent av arealet. Tallmaterialet tyder på at hele gårdstunet blir utvidet betydelig ved at det bygges en ny driftsbygning eller et nytt våningshus. Dette kan være områder til lager, oppstilling av maskiner, plen, kjøreveger mv. Eksempler på dette er vist i figur 1.5 og 1.6. Fordeling av bygningsareal og omkringliggende areal er svært avhengig av bygningstypen. For hus for dyr/landbruk utgjorde bygningens fotavtrykk 33 prosent, og omkringliggende areal 67 prosent. For nedbygd areal til våningshus utgjorde fotavtrykket til bygningen 7 prosent, mens omkringliggende areal til hage, parkering mv. utgjorde 93 prosent.

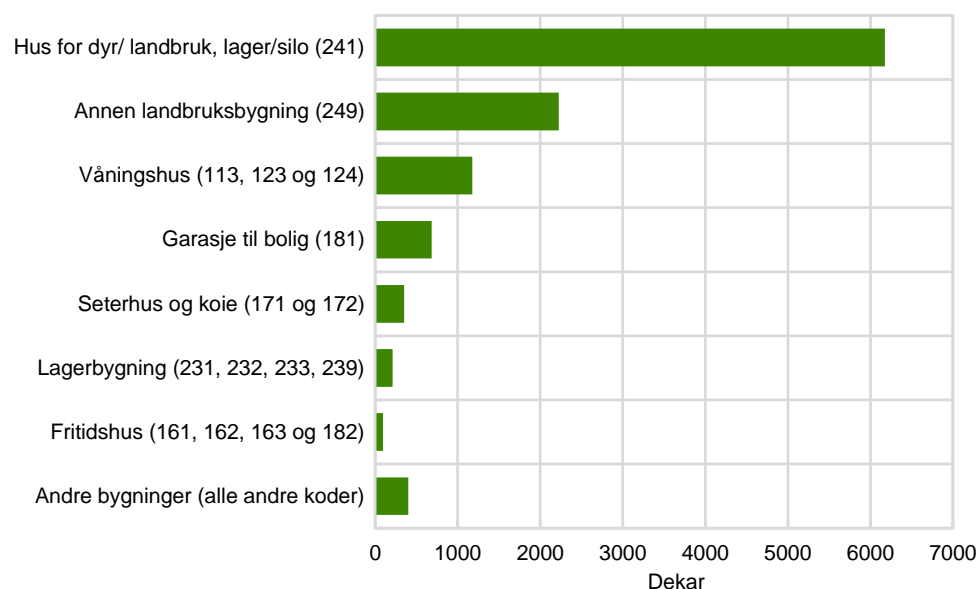
Figur 3.2 Jordbruksareal nedbygd av bygninger innen «Bebygd område for landbruk» for et utvalg av bygningstyper, etter bygningsareal og omkringliggende areal (dvs. arealer som ligger i tilknytning til bygning). 2004-2015



Kilde: Statistisk sentralbyrå.

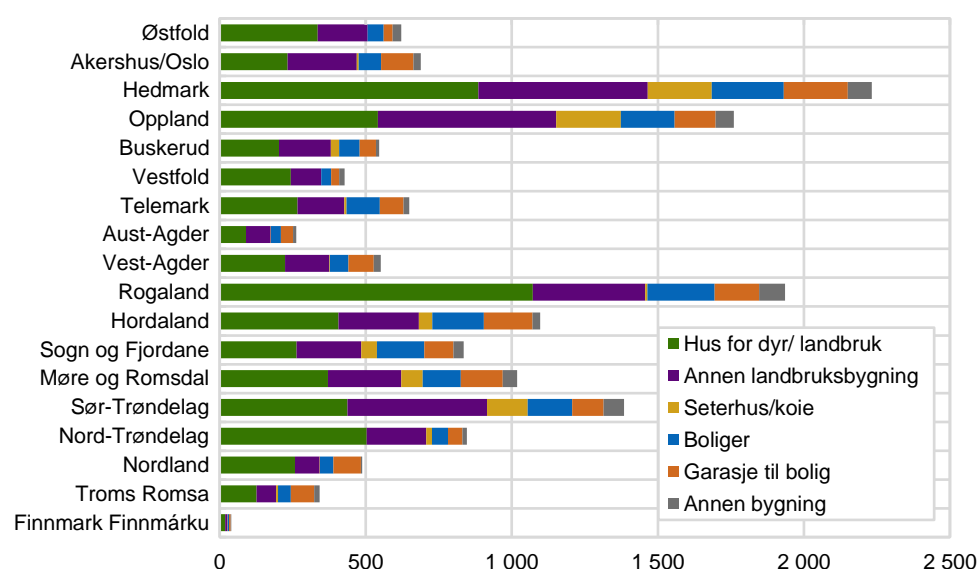
Nedbygd jordbruksareal innen ”Bebygd område for landbruk” på områder med bygning (dvs. arealfigurer med bygning og bebygd buffer) var i alt 11 300 dekar. Det er driftsbygninger i landbruket som legger beslag på mest jordbruksareal. Hus for dyr/landbruk (kode 241) la beslag på 6 175 dekar, mens oppføring av annen landbruksbygning (kode 249) førte til nedbygging av 2 220 dekar jordbruksareal. Våningshus utgjorde 1 175 dekar, eller 10 prosent av nedbygd areal av bygninger i alt.

Nedbygd jordbruksareal per bygning med omkringliggende areal utgjorde i snitt 720 kvadratmeter. Lagerbygninger (kode 231, 232, 233 og 239) bygde ned mest areal per bygning med et snitt på 1 086 m², deretter fulgte hus for dyr/landbruk (kode 241) med 953 m², våningshus (kode 113, 123 og 124) med 749 m² og seterhus/koie (kode 171 og 172) med 729 m² i snitt per bygning.

Figur 3.3 Nedbygd jordbruksareal fra bygninger og omkringliggende areal innen «Bebygd område for landbruk», etter utvalgte bygningstyper. 2004-2015

Kilde: Statistisk sentralbyrå.

Av alle bygninger på landbrukseiendommer oppført på jordbruksareal var 63 prosent innen formålet «Bebygd område for landbruk». Dette tilsvarer 15 725 bygninger (tabeller i vedlegg G). Naturlig nok er det driftsbygninger som dominerer med 6 478 hus for dyr/landbruk/lager/silo, og 4 246 bygninger med bygningskode annen landbruksbygning. Videre utgjør våningshus 1 570 bygninger og garasjer 1 694 bygninger. Andre bolighus (kode 111, 112, 121 og 122) utgjorde 306. For bygninger innen formål «Bebygd område for landbruk» er 94 prosent av bygningene knyttet til «Tun, landbruk». Resten utgjør 981 bygninger klassifisert som «Utmark, landbruk», og i hovedsak dreier dette seg om seterhus/sel.

Figur 3.4 Antall bygninger oppført helt, eller delvis, på jordbruksareal innen «Bebygd område for landbruk», etter fylke og bygningstyper. 2004-2015

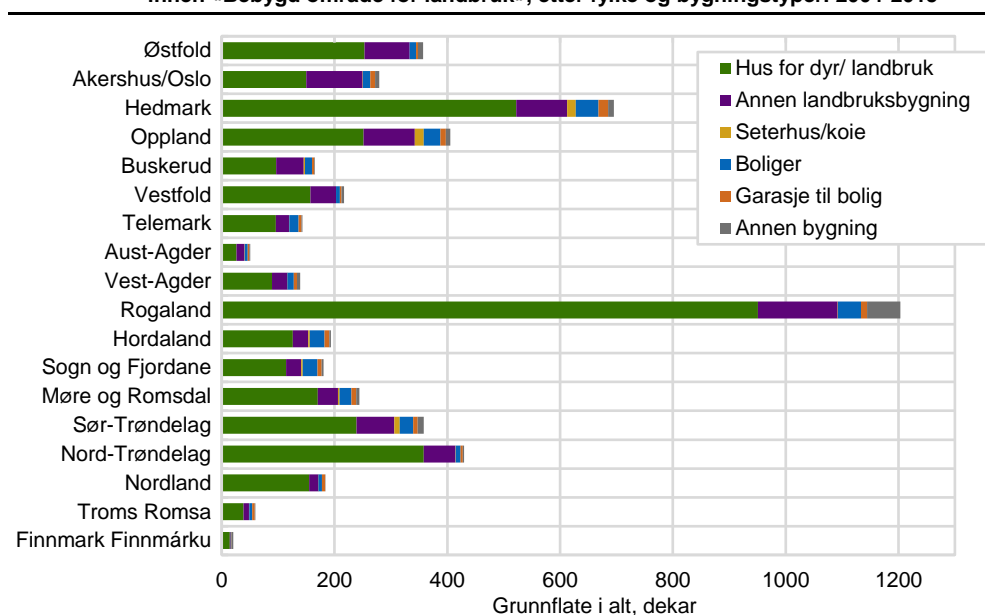
Kilde: Statistisk sentralbyrå.

Nye bygninger kan føres opp helt, eller bare delvis, på jordbruksareal. Når vi beregner jordbruksareal nedbygd av bygninger, er det bare den delen av bygningen som har sammenfallende flate med jordbruksareal som blir regnet med. For

grunnflaten til bygninger innen «Bebyggd område for landbruk» var det 3 470 dekar som ble oppført på jordbruksareal. Den totale grunnflaten til disse bygningene var 5 327 dekar. I gjennomsnitt ble dermed nesten to tredjedeler av grunnflaten til disse bygningene oppført på jordbruksareal. Det er likevel en del forskjeller mellom bygningstyper. For hus for dyr/landbruk var andelen 63 prosent, for annen landbruksbygning var andelen 69 prosent, for våningshus 68 prosent og garasjer 74 prosent. I forhold til størrelsen til bygningens grunnflate og andel på jordbruksareal er det en klar tendens – små bygninger har en høy andel på jordbruksareal, mens andelen faller med økende bygningsstørrelse (se figur 3.6). For eksempel har hus for landbruk/dyr (kode 241) som er mindre enn 50 kvadratmeter en andel på jordbruksareal på 87 prosent. Andel av grunnflaten som er bygd på jordbruksareal faller med økende størrelse på bygningene. Hus for landbruk/dyr over 3 000 kvadratmeter hadde snitt en andel på 58 prosent.

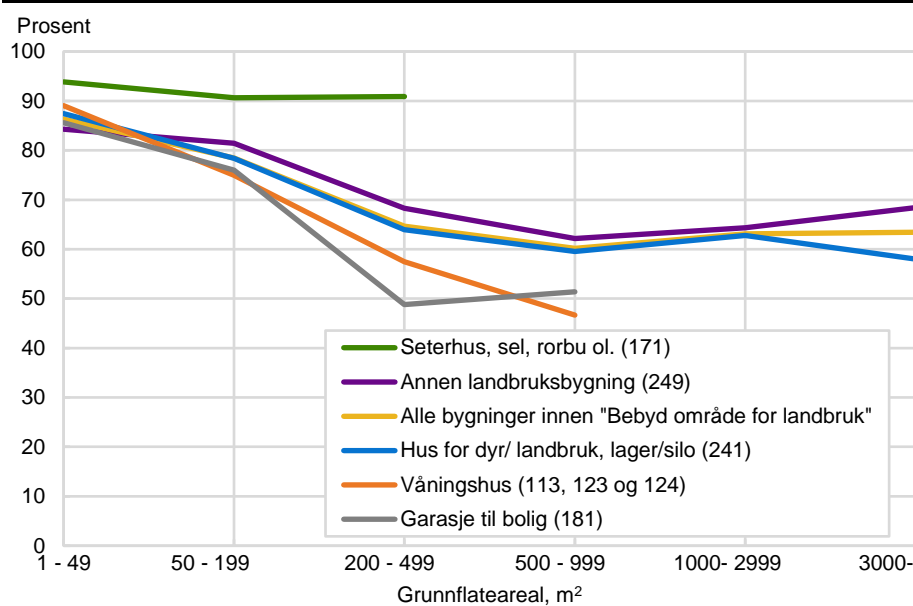
Hus for dyr/landbruk er den bygningskoden som klart bygger ned mest jordbruksareal, og det gjelder først og fremst store bygninger. Bygninger som er over 500 kvadratmeter i grunnflate stod for 69 prosent av det nedbygde jordbruksarealet innen denne bygningstypen.

Figur 3.5 Grunnflate i alt for bygninger som er helt, eller delvis, oppført på jordbruksareal innen «Bebyggd område for landbruk», etter fylke og bygningstyper. 2004-2015



Kilde: Statistisk sentralbyrå.

Figur 3.6 Andel av bygningens grunnflate som er oppført på jordbruksareal for utvalgte bygningskoder innen «Bebygd område for landbruk», etter bygningens størrelse. 2004-2015



Kilde: Statistisk sentralbyrå.

Bygninger på aktive jordbruksbedrifter

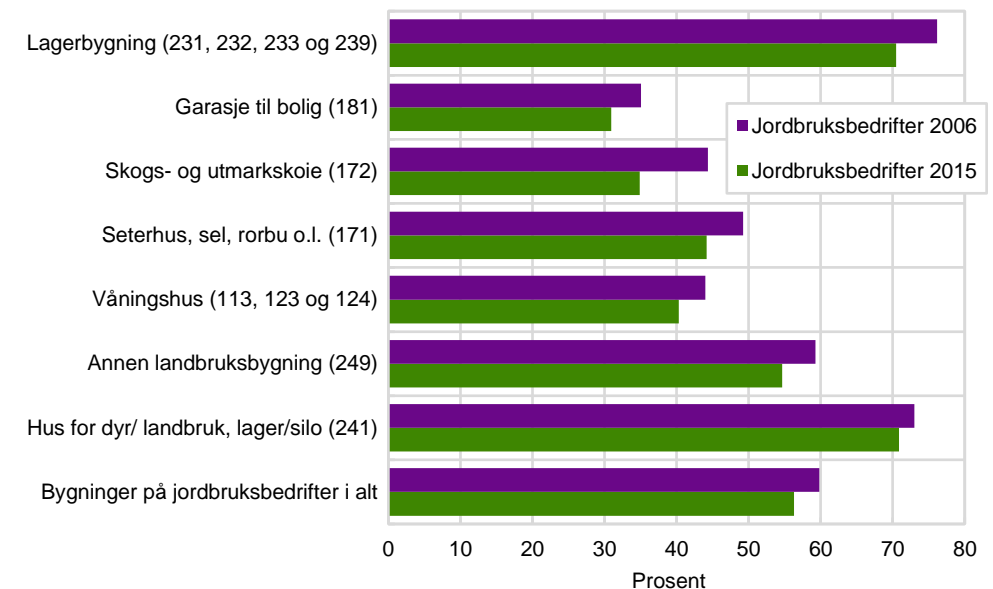
Bygninger innen «Bebygd område for landbruk» på landbrukseiendommer ble koblet mot aktive jordbruksbedrifter som hadde sitt driftssenter på disse landbrukseiendommene i henholdsvis 2015 og 2006. Bygningene kan være satt opp i hele perioden 2004-2015, og ved å gjøre koblinger mot aktive jordbruksbedrifter i starten og slutten av perioden kunne en vurdere om det var betydelige forskjeller i byggeaktivitet og bygningstyper på landbrukseiendommer med og uten egen jordbruksdrift. Kobling mot aktive jordbruksbedrifter i 2006 ble valgt fordi denne årgangen var lett tilgjengelig i analyse materialet, i tillegg til at det ikke vil være signifikant forskjell å analysere 2006-populasjonen av jordbruksbedrifter kontra 2004-populasjonen siden byggeperiode og registeroppdateringer tar litt tid.

Innen «Bebygd område for landbruk» var det i alt oppført 15 725 bygninger på jordbruksareal fordelt på 11 780 landbrukseiendommer per 2015. Av disse var 9 405 bygninger knyttet til 7 091 eiendommer med aktiv jordbruksdrift i 2006. Videre var 8 856 bygninger knyttet til 6 656 eiendommer med aktiv jordbruksdrift i 2015. Selv om det har vært stor nedgang i antall jordbruksbedrifter i perioden, tyder disse resultatene på at det har vært lite frafall av jordbruksbedrifter som har investert mye i nye driftsbygninger i perioden analysen gjelder for. Av landbrukseiendommer med nye bygninger som var satt opp på jordbruksareal, var 6 112 av jordbruksbedriftene som var aktive i 2006, også aktive i 2015. I alt hadde 979 av landbrukseiendommene med aktiv jordbruksdrift i 2006 lagt ned drifta i 2015, mens det var 544 landbrukseiendommer med jordbruksdrift i 2015 som ikke hadde det i 2006.

Innen «Bebygd område for landbruk» var det totalt 60 prosent av bygningene som kunne knyttes til landbrukseiendommer med aktive jordbruksbedrifter i 2006. Driftsbygninger for husdyr og lager (kode 241) er bygningstypen med størst andel knyttet til aktive jordbruksbedrifter med 73 prosent i 2006 og 71 prosent i 2015. Selv om det er satt opp relativt få lagerbygninger på landbrukseiendommer, er disse sterkt relatert til landbrukseiendommer hvor det er jordbruksbedrifter med aktiv drift. For annen landbruksbygning (kode 249) er det også størst andel på landbrukseiendommer med egen jordbruksdrift. Resultatene viser også at det er stor sammenheng mellom bygninger som ikke er relatert til «jordbruksproduksjon»

og landbrukseiendommer uten aktive jordbruksbedrifter. En stor overvekt av alle nye fritidshus, eneboliger og garasjer er ført opp på landbrukseiendommer som ikke hadde aktive jordbruksbedrifter i verken 2006 eller 2015.

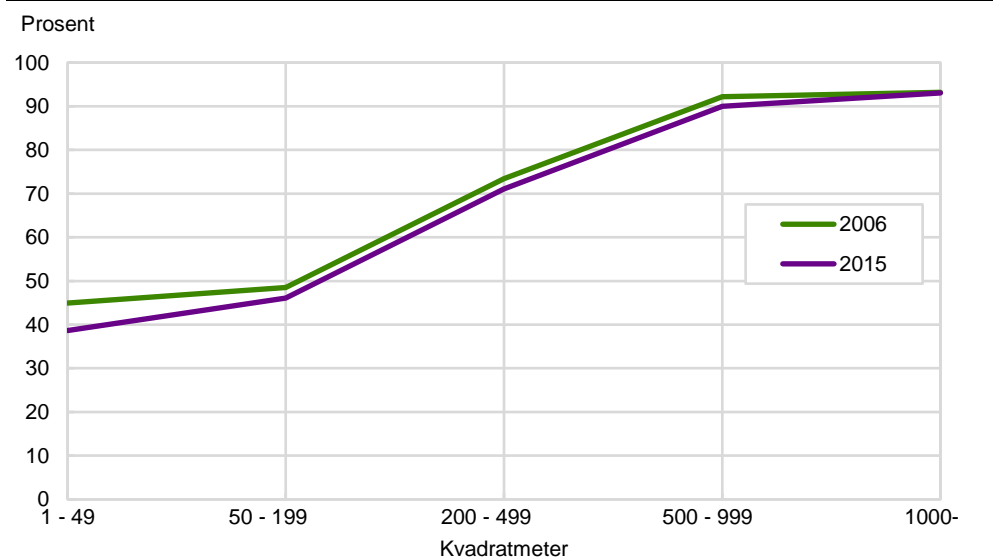
Figur 3.7 Andel av bygninger på landbrukseiendommer med aktive jordbruksbedrifter i 2006 og 2015 innen «Bebyggt område for landbruk» for et utvalg av bygningskoder oppført på jordbruksareal i 2004-2015



Kilde: Statistisk sentralbyrå.

Det er en signifikant sammenheng mellom størrelsen på driftsbygninger (kode 241 og kode 249) og andel som finnes på landbrukseiendommer med aktive jordbruksbedrifter (figur 3.8). Hoveddelen av små driftsbygninger finnes på landbrukseiendommer uten aktiv jordbruksdrift. Over halvparten av driftsbygningene som er mindre enn 200 kvadratmeter finnes på landbrukseiendommer uten aktive jordbruksbedrifter. Andelen som finnes på aktive jordbruksbedrifter øker med størrelsen på bygningene. Av hus for dyr/landbruk og lager/silo (kode 241) som var minst 500 kvadratmeter, var over 90 prosent på aktive jordbruksbedrifter både i 2006 og i 2015. Annen landbruksbygning (kode 249) følger nesten identisk forløp.

Figur 3.8 Andel av hus for dyr/landbruk, lager/silo (kode 241) på landbrukseiendommer med aktive jordbruksbedrifter i 2006 og i 2015, etter bygningsstørrelse (grunnflate)



Kilde: Statistisk sentralbyrå.

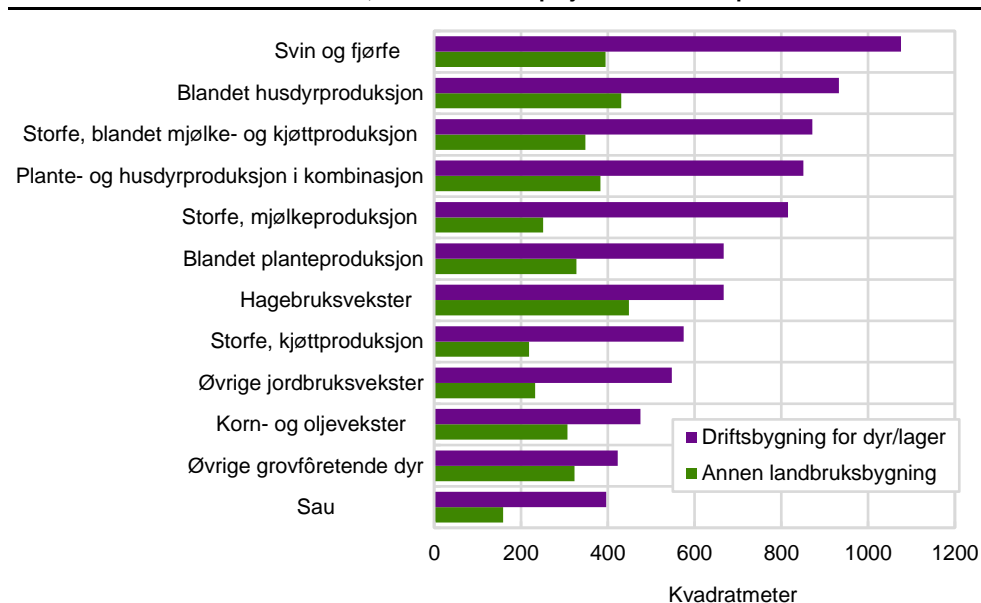
Driftsbygninger tilknyttet ulike driftsformer i jordbruket

Størrelsen på driftsbygninger varierer etter produksjon den enkelte jordbruksbedrift har. Ved å selektere ut bygninger på aktive jordbruksbedrifter per 2015, er det mulig å analysere størrelsen per bygning etter driftsform som den enkelte jordbruksbedrift var klassifisert til i 2015. Hver jordbruksbedrift blir klassifisert etter dominerende driftsform med bakgrunn i økonomisk omsetning de ulike produksjonene utgjør. I enkelte tilfeller kan jordbruksbedriften ha hatt en annen dominerende driftsform da bygningen ble satt opp, men oversikten i figur 3.9 bør likevel gi et godt bilde av sammenhengen mellom produksjonstype og bygningsstørrelse.

Jordbruksbedrifter med svin/fjørfe som viktigste produksjon, bygde de største driftsbygningene med et snitt på 1 070 kvadratmeter i grunnflate per bygning. De minste driftsbygningene, med et snitt på 390 kvadratmeter per bygning, ble satt opp på jordbruksbedrifter som drev med sau.

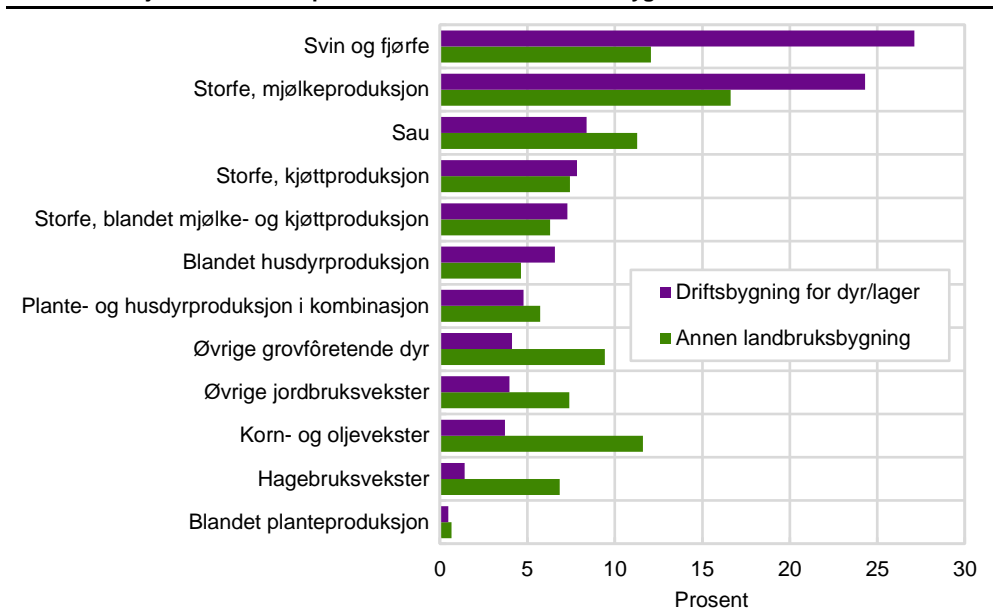
Ved å se på den totale grunnflaten til driftsbygninger i landbruket og fordele denne på ulike driftsformer, er størst andel knyttet til husdyrproduksjonene. Dette gjelder særlig hus for landbruk/dyr (kode 241) der 27 prosent av arealet til bygningene er knyttet til «Svin og fjørfe» og 24 prosent til «Storfe, mjølkeproduksjon». Annen landbruksbygning (kode 249) er i større grad knyttet til planteproduksjon, selv om det også her er størst andel knyttet til «Svin og fjørfe» og «Storfe, mjølkeproduksjon» med hhv. 17 og 12 prosent.

Figur 3.9 Gjennomsnittlig grunnflate for bygninger på aktive jordbruksbedrifter per 2015, etter driftsform. Landbruksbygninger (kode 241 og 249) oppført innen «Bebyggt område for landbruk», helt eller delvis på jordbruksareal i perioden 2004-2015



Kilde: Statistisk sentralbyrå.

Figur 3.10 Samlet bygningsareal fordelt prosentvis på ulike driftsformer til aktive jordbruksbedrifter per 2015. For bygninger (kode 241 og 249) bygd på jordbruksareal i perioden 2004-2015 innen «Bebygde område for landbruk»



Kilde: Statistisk sentralbyrå.

Nedbygging som følge av tunutvidelse (nedbygging av områder uten bygninger)

Innen klassen «Bebygde område for landbruk» er en relativt stor del av nedbygging relatert til utvidelse av gårdstun. Resultatene fra analysen viser at 39 prosent av arealet som ble nedbygd i denne klassen, var områder uten bygninger. Dette er registrert som en utvidelse av gårdstunet i forbindelse med oppdatering av kartgrunnlaget AR5, dvs. at nytt flyfoto viser at grensen mellom gårdstun og omkringliggende jordbruksareal er flyttet utover jordbruksarealet i forhold til forrige flyfoto. Gårdstun er fram til 2014 klassifisert som «åpen fastmark» i AR5. Etter 2014 klassifiseres gårdstun på lik linje som annen bebyggelse, og settes til bebygde. Det er imidlertid ikke mulig ut fra kartgrunnlaget å si noe mer om hva gårdstun blir utvidet til. Det kan være plen, lagerområde, lekeplass o.a. For å få mer kunnskap rundt dette, ble det derfor gjort en utvalgsundersøkelse av utvidelser av gårdstun som skyldtes annet enn at det ble satt opp nye bygninger. I denne undersøkelsen ble det trukket et utvalg av nedbygde områder på tun, og deretter ble disse områdene klassifisert ved å se på flyfoto. Områdene ble klassifisert i grupper gitt i tabell 3.1.

Tabell 3.1 Gruppering av tunutvidelse med beskrivelse

Klassifisering	Beskrivelse
Hage	Grønt område nær en bolig som er bearbeidet
Hestesport	Flatt område nær en gård som kan se ut som travbane eller dressurbane
Lager	Flatt område som lagrer maskiner og andre gårdsdriftutstyr
Grasdekt område	Flatt grønt område litt unna bygg. I noen tilfeller er det fremdeles jordbruksareal som er i drift, de vil bli notert som jordbruk til egen variabel
Utmark	Naturlig grønt område med trær og busker
Parkering	Området hvor det står biler, eller kan være en oppstillingsplass for biler
Veg	Veg med grus, asfalt eller hvis det ser ut som biler/traktorer har kjørt på området
Bygning	Mindre bygninger og skur som ikke er registrert i Matrikkelen
Annet	Usikre eller de som ikke passer inn i en av kategoriene ovenfor

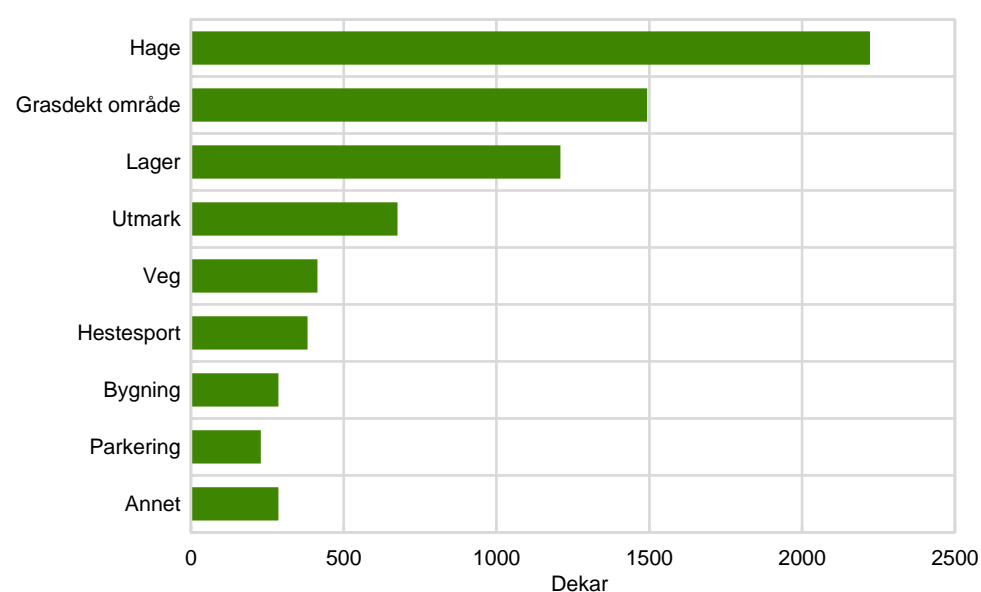
Kilde: Statistisk sentralbyrå.

En nærmere beskrivelse av metoden er gitt i vedlegg B.

Resultatet fra utvalgsundersøkelsen gir en ratefordeling mellom de ulike kategoriene i tabell 3.1. Totalt var det 7 200 dekar jordbruksareal som ble nedbygd innen «Tunområde, landbruk» uten bygninger. Ved å bruke ratefordelingen fra

utvalgsundersøkelsen, gir det en fordeling i ulike kategorier som vist i figur 3.11. Utvidelse av gårdstun til hage dominerer med 2 200 dekar, som tilsvarer nær en tredjedel av totalarealet. Videre utgjør «grasdekt område» 1 500 dekar. Dette er områder som er klassifisert som grasdekt område som ikke tydelig er preget av opparbeidelse til plen eller hage. Om lag halvparten av dette arealet er vurdert som at det fortsatt er jordbruksdrift her. Trolig vil dette være areal som ligger i randsonen mellom gårdstun og jordbruksarealer i drift, og ofte vil det være vanskelig å sette klare grenser mellom disse i kartleggingsøyemed. Videre utgjør «lager» 17 prosent av det nedbygde arealet, eller drøyt 1 200 dekar. Dette er områder som brukes til oppstillingsplass for maskiner og utstyr, samt lagringsplass for rundballer, ved o.a.

Figur 3.11 Nedbygd jordbruksareal på landbrukseiendommer innen «Tunområde, landbruk» på arealfigurer som er uten bygninger (utvidelse av gårdstun). 2004-2015



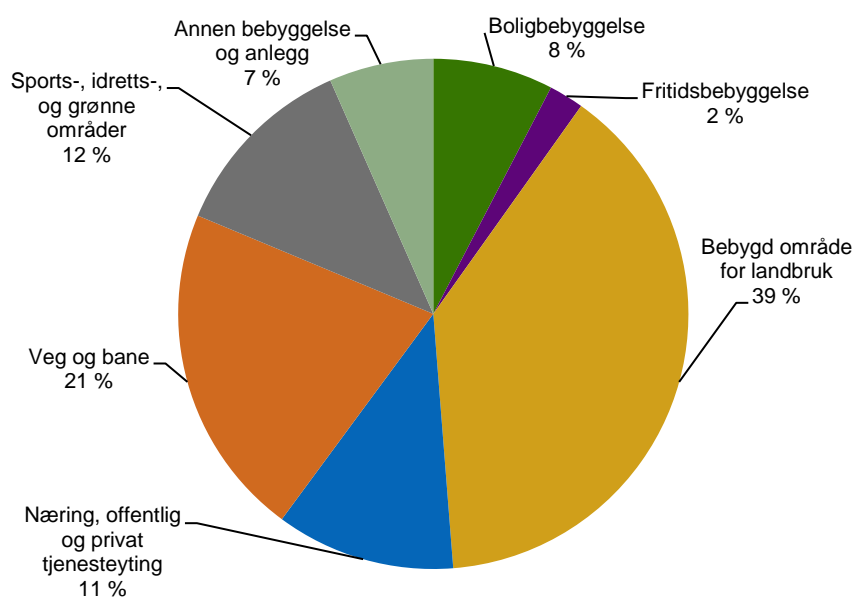
Kilde: Statistisk sentralbyrå.

4. Vurdering av andre formål som kan relateres til landbruket

I dette kapitlet vil det bli gjort en gjennomgang av andre hovedformål av nedbygging enn «Bebygd område for landbruk». Dette for å belyse disse nærmere med tanke på hva som *kan* inngå under begrepet «jordbruksproduksjon», og hva som trolig ikke gjør det.

Alt nedbygget jordbruksareal i perioden 2004-2015 var i hovedprosjektet beregnet til 97 600 dekar. Ved å avgrense nedbygging til landbrukseiendommer per 2015 var 47 800 dekar på landbrukseiendommer. Fordeling av dette arealet i ulike hovedformål etter SSBs arealbruksklassifisering er gitt i figur 4.1. Relatert til figuren under, er «Bebygd område for landbruk» behandlet i kapittel 3, mens de andre hovedformålene vil bli gjennomgått i dette kapitlet.

Figur 4.1 Nedbygd jordbruksareal på landbrukseiendommer, etter formål. 2004-2015. Prosent



Kilde: Statistisk sentralbyrå.

Av det totale nedbygde jordbruksarealet er det relativt mye som er knyttet til definerte landbrukseiendommer³ per 2015. Hovedmålet i dette oppdraget er å skille mellom omdisponering av dyrka jord som er søknadspliktig etter jordloven, og omdisponering som ikke er søknadspliktig etter jordlovens § 9. Sistnevnte er formål som er knyttet til jordbruksproduksjon, og som således kan kalles for landbrukets egen nedbygging.

Jordloven § 9 har ingen definisjoner, men rundskriv M-1/2013 angir litt nærmere hva som går inn under begrepet "jordbruksproduksjon". Dette er ikke knyttet til bestemte bygningskoder, men til skjønsmessige vurderinger. I rundskriv M-1/2013, pkt. 6 om omdisponering står det bl.a. følgende:

«6.3 Disposisjoner som rammes av forbudet mot omdisponering – betydningen av begrepet «ikkje brukast til føremål som ikkje tek sikte på jordbruksproduksjon»

Forbudet mot å bruke dyrka jord og dyrkbar jord til annet enn jordbruksproduksjon kan ramme bruksmåter av ulik karakter. Det kan dreie seg om for eksempel oppføring av bygg, planting av skog, anlegg av dammer, eller massedeponi av enhver art.

³ Eiendom med minst 5 dekar jordbruksareal og/eller minst 25 dekar produktivt skogareal.

Videre rammes uttak av jord, masse og torv (blant annet til hyttetak) fra dyrka eller dyrkbar jord av forbudet. Ved slikt uttak må en ha samtykke selv om ikke alt jordsmonn fjernes. Produksjon av plen kan også rammes av forbudet. Det må foretas en vurdering av om jordsmonnet blir fjernet ved produksjonen. Dyrka jord må ikke brukes til plenproduksjon som fører til at jordsmonn blir fjernet.

Formålet med bruken av den dyrka eller dyrkbare jorda er avgjørende for om det er nødvendig med samtykke. Dyrka jord kan ikke brukes til annet enn jordbruksproduksjon uten samtykke.

Dyrkbar jord kan ikke disponeres slik at den er uegnet til jordbruksproduksjon i framtida uten samtykke. Den kan nyttes til annet enn jordbruksproduksjon, men den kan ikke disponeres slik at det er til hinder for at arealet kan nyttes til jordbruksproduksjon i framtida. Dyrkbar jord kan etter dette for eksempel brukes til produksjon av pyntegrønt og juletrær uten samtykke.

Begrepet «jordbruksproduksjon» dekker all planteproduksjon i jordbruk og hagebruk der jorda blir brukt som vekstmedium, for eksempel til produksjon av mat og fôr samt hagevekster. Begrepet omfatter videre bygninger som er direkte knyttet til driften av eiendommen, samt våningshuset. Når det gjelder driftsbygninger, vil begrepet omfatte bygninger som er nødvendige blant annet i forbindelse med tradisjonelt husdyrhold. Det vil videre omfatte bygninger for lagring og bearbeidelse av planteprodukter fra egen produksjon. Det vil også omfatte bygninger for lagring av driftsmidler og redskaper til gårdens eget bruk. Når det gjelder oppføring av drivhus eller veksthus, må dette oppfattes som «jordbruksproduksjon» når arealet som huset dekker, blir nyttet direkte til planteproduksjon. Videre vil anlegg av nødvendige driftsveier og gårdsveier dekkes av begrepet.

Oppføring av kårbolig krever samtykke til omdisponering. Boligen skal i første rekke tjene som bosted for den generasjonen som har overdratt eller skal overdra eiendommen videre og er ikke direkte knyttet til driften.

Anlegg av fangdammer eller våtmarker med formål å være et økologisk rens tiltak, omfattes også av begrepet. Det samme gjelder anlegg av dammer som skal gi drikkevann for husdyr. Leplanting og anlegg av vegetasjonssoner som tar sikte på å hindre erosjon av den dyrka jorda, vil i utgangspunktet falle innenfor begrepet. Landskapsplanting og dammer som anlegges for å ivareta hensynet til biologisk mangfold, faller derimot utenfor.»

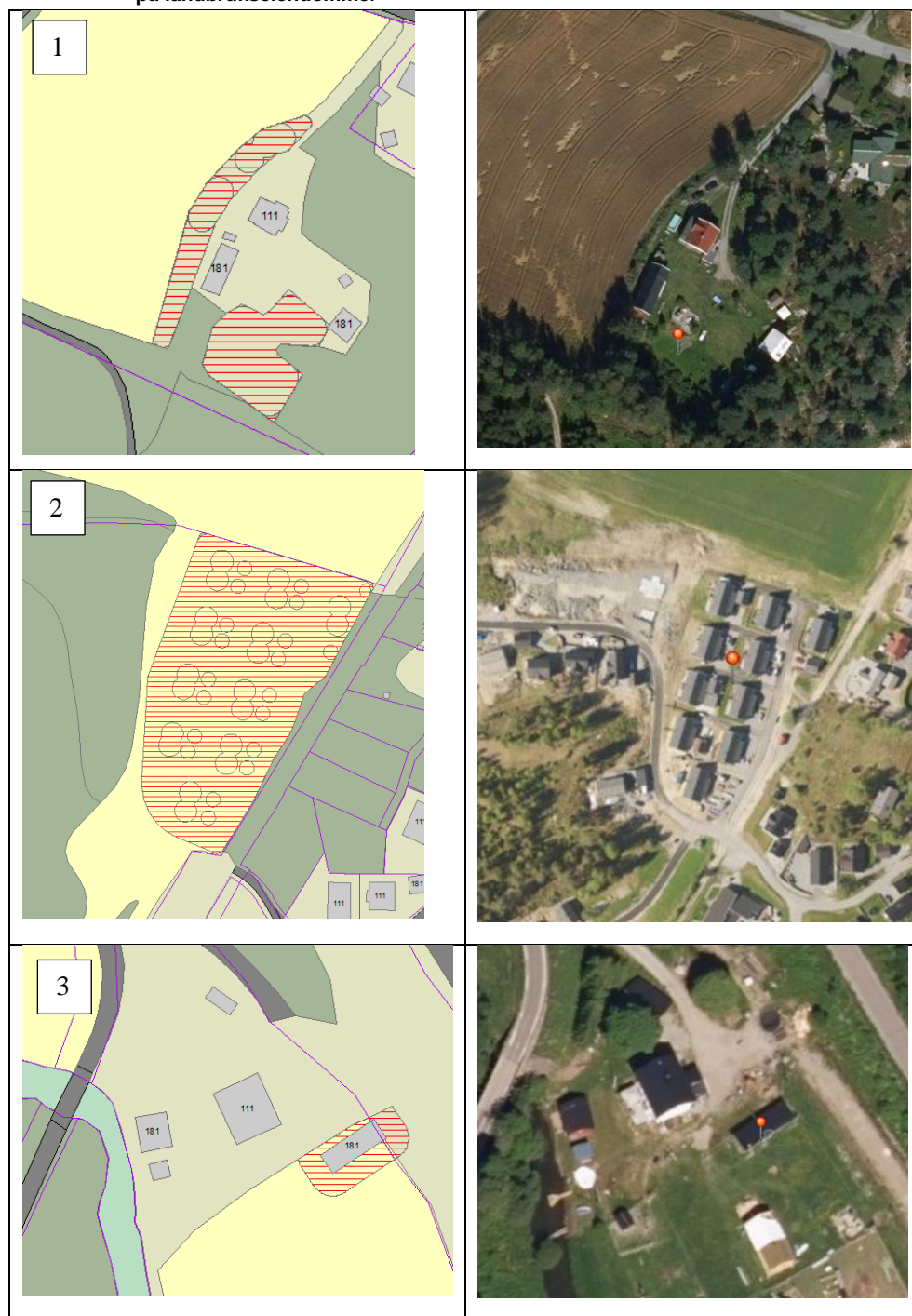
I dette prosjektet må vi derfor gruppere kodene for å få et best mulig resultat ut fra lovbestemmelsen og de bygningskodene som finnes, og ev. annen informasjon som kan hjelpe.

4.1. Boligbebyggelse

Nedbygd jordbruksareal på landbrukseiendommer klassifisert som «Boligbebyggelse» i SSB-arealbruk utgjorde vel 3 600 dekar, eller 8 prosent av totalt nedbygd areal. Denne klassifiseringen er knyttet til ulike typer bolighus (med unntak av våningshus) og garasjer i tilknytning til disse. «Boligbebyggelse» kan deles inn videre om det er enebolig, tomannsbolig, rekkehus eller boligblokk. Nedbygd areal klassifisert som «Boligbebyggelse» er dominert av områder som er klassifisert som «Frittliggende småhusbebyggelse», og utgjør 89 prosent av arealet. Dette er områder som er dominert av eneboliger eller tomannsboliger med eventuelt tilhørende garasjer. En tredjedel av dette arealet ligger 5 kilometer eller mer fra tettstedenes yttergrense, og er dermed trolig spredt bebyggelse. Det er verdt å merke seg at en enebolig som bygges nær et gårdstun, og som har bygningskode 111 – enebolig, vil klassifiseres som «Frittliggende småhusbebyggelse». Det er

ikke usannsynlig at mange av disse kan være våningshus eller kårboliger. Dette blir omtalt nærmere i kapittel 5.1.

Figur 4.2 Eksempler på nedbygging av jordbruksareal klassifisert som «Boligbebyggelse» på landbrukseiendommer



Bilde 1: Et område rundt enebolig og garasjer blir utvidet med hage.

Bilde 2: Det er søkt om oppføring av tomannsboliger med garasjer på et område, tomten er ikke fradelt i Matrikkelen på analysetidspunktet. Flyfoto fra 2015 viser at opparbeiding av tomten nylig har startet. Eiendomskart for 2018 viser at tomten er fradelt landbrukseiendommen, og flyfoto samme år at bygningene er oppført.

Bilde 3: En ny garasje er oppført på tidligere jordbruksareal. Finnes bare enebolig på arealfiguren fra før og klassifiseres derfor som «Boligbebyggelse».

Av det totale arealet nedbygd av «Boligbebyggelse» på 3 600 dekar, har to tredjedeler av de nedbygde områdene én eller flere bygninger, mens en tredjedel av områdene er uten bygninger. Nedbygde jordbruksarealer til boligbebyggelse uten at det er satt opp nye bygninger, er i hovedsak områder som har kommet fram ved oppdatering av kartgrunnlaget AR5 (eksempel er gitt i bilde 1 i figur 4.2). Det vil si

at grensen for hage, parkeringsplasser, lagringsområder, lekeområde o.a. i kartgrunnlaget er flyttet utover det som tidligere var jordbruksareal. I prosjektet er det satt en minstegrense på 0,5 dekar for at slike områder skal regnes som nedbygde. Disse områdene knyttet til «Boligbebyggelse» er ikke analysert nærmere, men det er grunn til å tro at det er flere likhetstrekk til utvidelse av gårdstun. Disse områdene vurderes til ikke å falle inn under jordlovens § 9, ment for «jordbruksproduksjon».

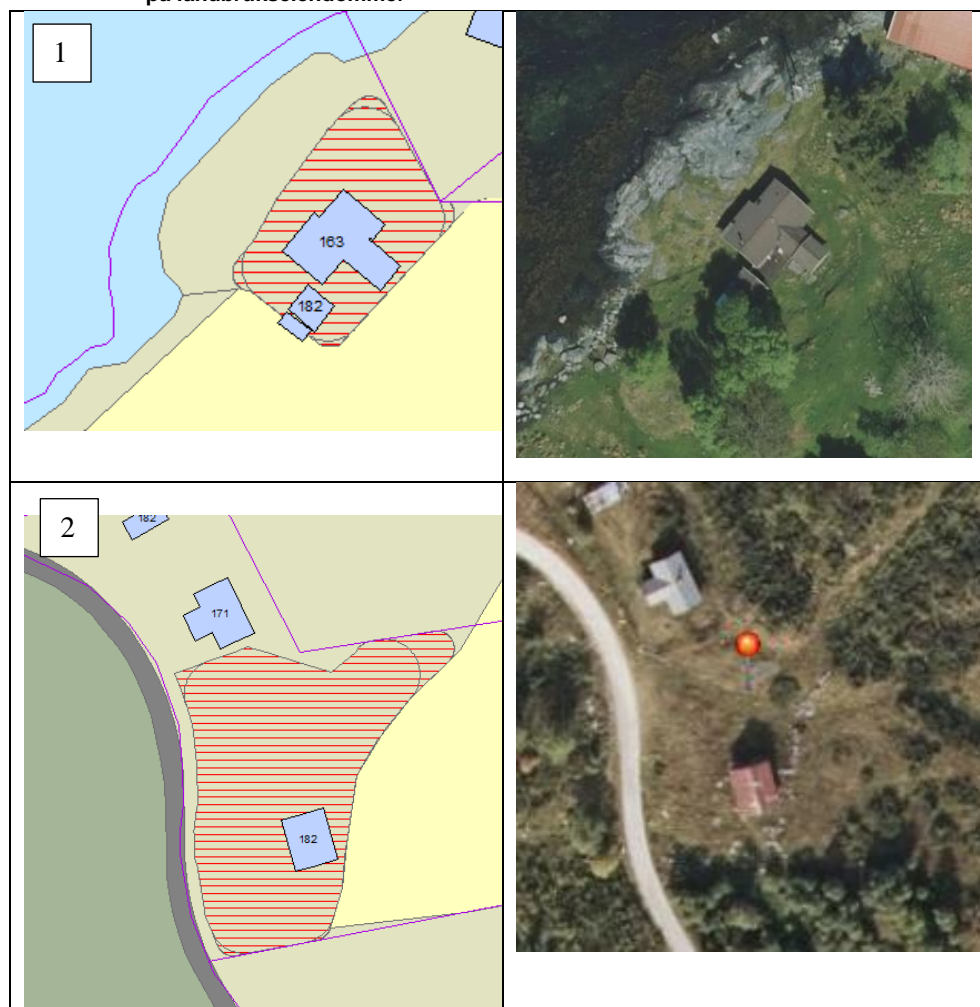
4.2. Fritidsbebyggelse

Nedbygd områder med bygninger som har koder for fritidsbebyggelse, blir klassifisert som «Fritidsbebyggelse». I alt var det 1 100 dekar jordbruksareal som ble nedbygd som følge av dette. Dette kan være områder langs kysten, i fjellet og eksempelvis på seterområder. Nær 60 prosent av det nedbygde arealet var på landbrukseiendommer med 5-49 dekar jordbruksareal.

Av det nedbygde arealet var 780 dekar på områder med bygning, mens 280 dekar var ulike nedbygginger uten at det ble satt opp ny bygning.

Områder nedbygd som følge av «Fritidsbebyggelse» vurderes til ikke å falle under landbrukets egen nedbygging.

Figur 4.3 Eksempler på nedbygging av jordbruksareal klassifisert som «Fritidsbebyggelse» på landbrukseiendommer





Bilde 1: Et område rundt en fritidsbolig har blitt utvidet med hage.

Bilde 2 og 3: Et område rundt en tidligere seter, nå trolig fritidsbolig, har blitt opparbeidet til hage.

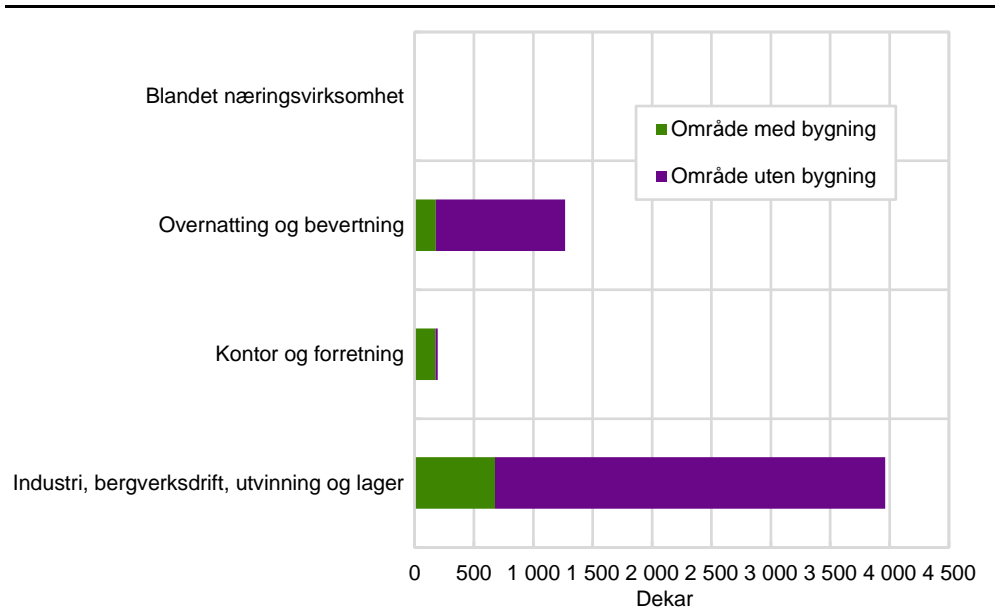
4.3. Næring, offentlig og privat tjenesteyting

Nedbygd jordbruksareal til næringsvirksomhet innen offentlig og privat tjenesteyting utgjorde 5 400 dekar. Hoveddelen av dette arealet inngår i kategorien «Industri, bergverksdrift, utvinning og lager». Det aller meste av dette arealet er områder uten bygninger med 3 300 dekar, og dreier seg i hovedsak om områder for bergverksdrift og utvinning. Ved kvalitetssjekk av slike områder mot flyfoto i hovedprosjektet, dreide dette seg i hovedsak om uttak av sand og grus. I hovedsak er uttak av grus- og sandressurser å regne som en tilleggsnæring for en landbruks-eiendom. Brukes disse ressursene for å lage traktorveg eller skogsbilveg, kan nok deler av denne nedbyggingen vurderes som landbrukets egen nedbygging. Det er imidlertid ikke mulig å tallfeste denne delen, men den utgjør trolig bare en marginal andel av totalen.

Videre var 1 300 dekar av det nedbygde arealet innen tjenesteyting klassifisert som «Overnatting og bevertning». Av dette arealet var 86 prosent områder uten bygninger, og vil trolig være campingplasser o.a. anlagt på tidligere jordbruksareal.

Det aller meste av arealet nedbygd som følge av formål til «Næring, offentlig og privat tjenesteyting» vurderes til å falle utenfor «jordbruksproduksjon». En vurdering av ulike bygningstyper er gjort i kapittel 5.2, og viser at noen lagerbygg trolig tilhører formålet «jordbruksproduksjon».

Figur 4.4 Nedbygd jordbruksareal på landbrukseiendommer innen «Næring, offentlig og privat tjenesteyting» på arealfigurer som er med og uten bygninger. 2004-2015



Kilde: Statistisk sentralbyrå.

Figur 4.5 Eksempler på nedbygging av jordbruksareal klassifisert som «Næring, offentlig og privat tjenesteyting» på landbrukseiendommer





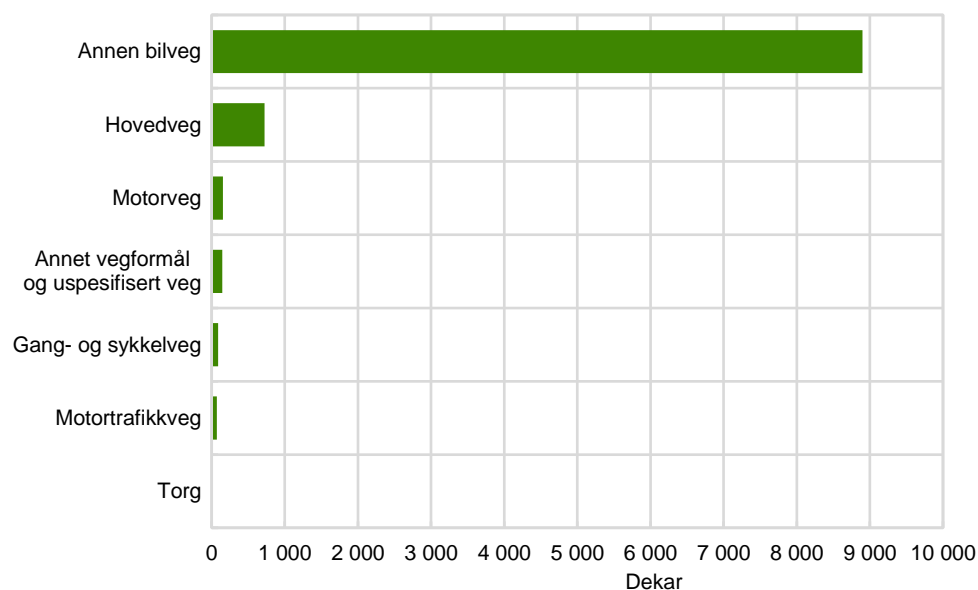
Bilde 1: Et område på tidligere jordbruksareal har blitt grustak. Veg inn til grustaket klassifiseres som «annen bilveg». Bilde 2: Et lite jordstykke omkranset av boliger, verkstedbygninger og gårdstun har blitt utvidet med parkeringsplass og hage.

Bilde 3: Området er definert som campingplass i kartdata, og klassifiseres som «Overnatting og bevertning».

4.4. Veg og bane

Nedbygging av jordbruksareal på landbrukseiendommer utgjorde 10 100 dekar i kategorien «Veg og bane». Det utgjorde 21 prosent av alle typer nedbygginger. Naturlig nok er tilnærmet alt arealet på områder uten bygninger, og tilnærmet alt er vegareal og kantsoner.

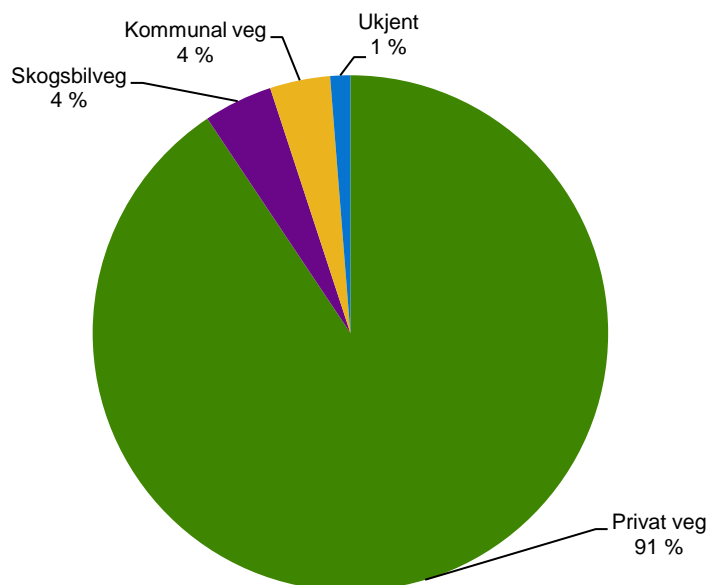
Figur 4.6 Nedbygd jordbruksareal på landbrukseiendommer innen «Veg og bane». 2004-2015



Kilde: Statistisk sentralbyrå.

Dersom en splitter opp arealet i ulike vegtyper, er det klassen «Annen bilveg» som dominerer med 8 900 dekar. Denne klassen består av fordelingsveg, tilførselsveg, lokalveg og skogsbilveg. Ettersom flere kommuner står som eiere av landbrukseiendom, vil flere kommunale veger bli med i statistikken. I klassen «Annen bilveg» er det nedbygd 290 dekar til vegareal hvor det er kommunal eier av landbrukseiendommen.

I et forsøk for å få fram mer informasjon om vegtyper i «Annen bilveg», og relasjon mot landbruket, ble det gjort en overlagsanalyse mot vegdata fra Nasjonal vegdatabank (NVDB). Analysen viste at 91 prosent av jordbruksarealet nedbygd av «Annen bilveg» er private veger, mens kommunale veger og skogsbilveger begge utgjorde 4 prosent.

Figur 4.7 Fordeling av «Annen bilveg», etter vegtype i NVDB⁴. 2004-2015

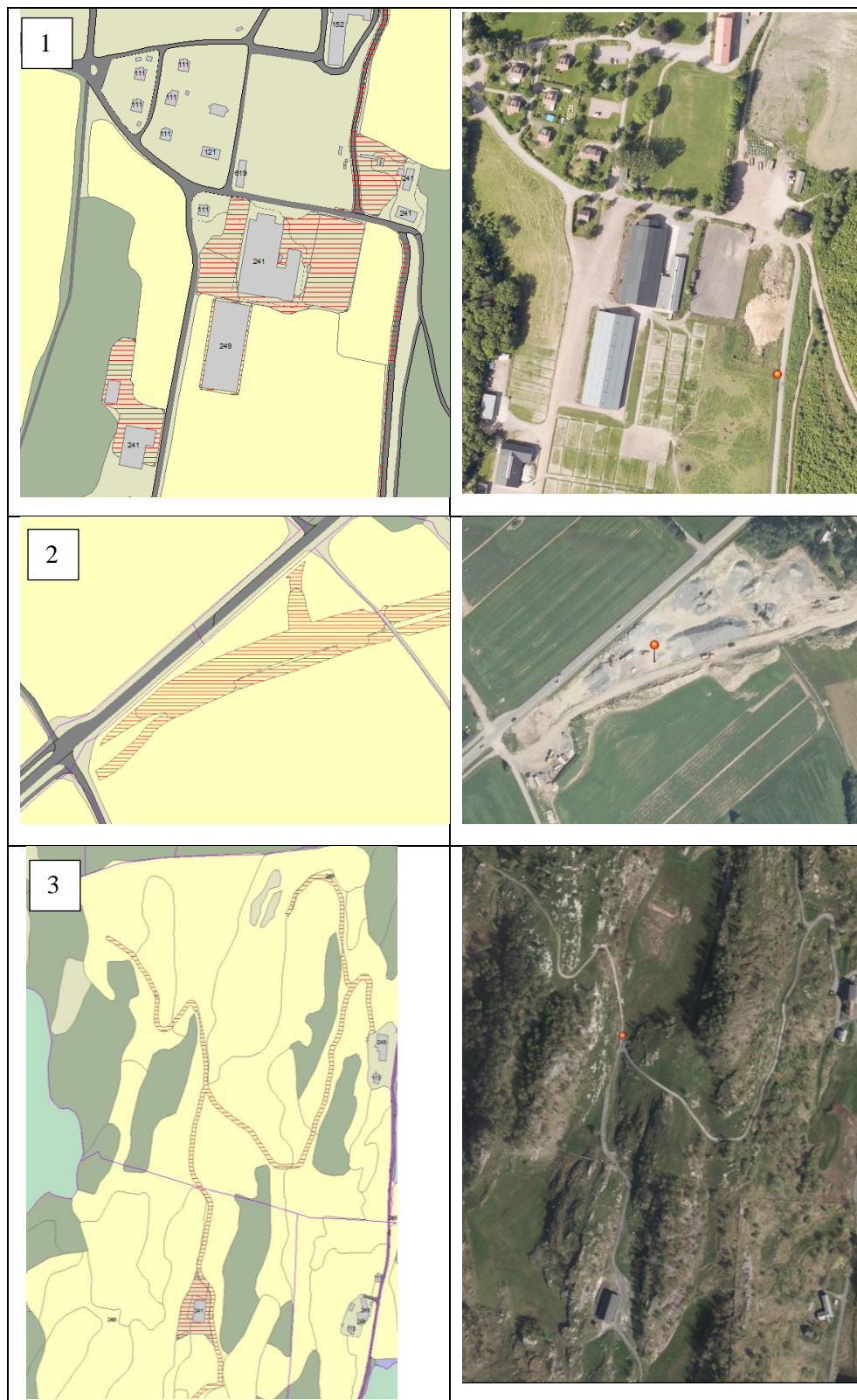
Kilde: Statistisk sentralbyrå.

Hovedveg og motorveg på landbrukseiendommer utgjorde henholdsvis 150 dekar og 720 dekar. Ved kontroll av en del veger i denne klassen, viste det seg at mangelfull oppdatering av eierskifte i Matrikkelen har ført til at tidligere eier står som eier av mindre deler av motorveger. Dette er områder som etter all sannsynlighet er ekspropriert av Statens vegvesen. Dette var i all hovedsak nylig anlagte veger, og oppdateringer i Matrikkelen vil ventelig bli utført i neste oppdatering.

En del av arealet under «Veg og bane» vil trolig være til «jordbruksproduksjon». Det er imidlertid svært vanskelig å trekke ut veglenker som inngår under dette begrepet når vegen henger sammen med et større vegnett. Dette må trolig løses i et eget prosjekt. Analysen mot NVDB tyder likevel på at store deler av jordbruksarealet nedbygd til «Annen bilveg» kan være relatert til landbrukets egen nedbygging. Hvilken funksjon de private vegene på landbrukseiendommer har, er det imidlertid ikke mulig å si noe om uten at det gjøres en egen analyse på dette. Det kan være alt fra gårdsveger til nye driftsbygninger som vil være landbruksrelatert, eller være bilveg som ikke direkte kan regnes til landbrukets egen nedbygging.

⁴ Nasjonal vegdatabank (NVDB) er en database med informasjon om statlige veger, fylkesveger, kommunale veger, private veger og skogsbilveger.

Figur 4.8 Eksempler på nedbygging av jordbruksareal klassifisert som «Veg og bane» på landbrukseiendommer



Bilde 1: Ny veg er veglinjen til høyre i bildet, klassifisert som «Annen bilveg». Eksempelet har også nedbygging til driftsbygning og arealer rundt disse som klassifiseres som «Bebyggd område for landbruk».

Bilde 2: Nedbygd område til motorveg. Området er ikke registret med nye eiendomsgrenser ved analyse av data for 2015. Ved kontroll mot Matrikkeldata for 2018 var området fradelt landbrukseiendommen.

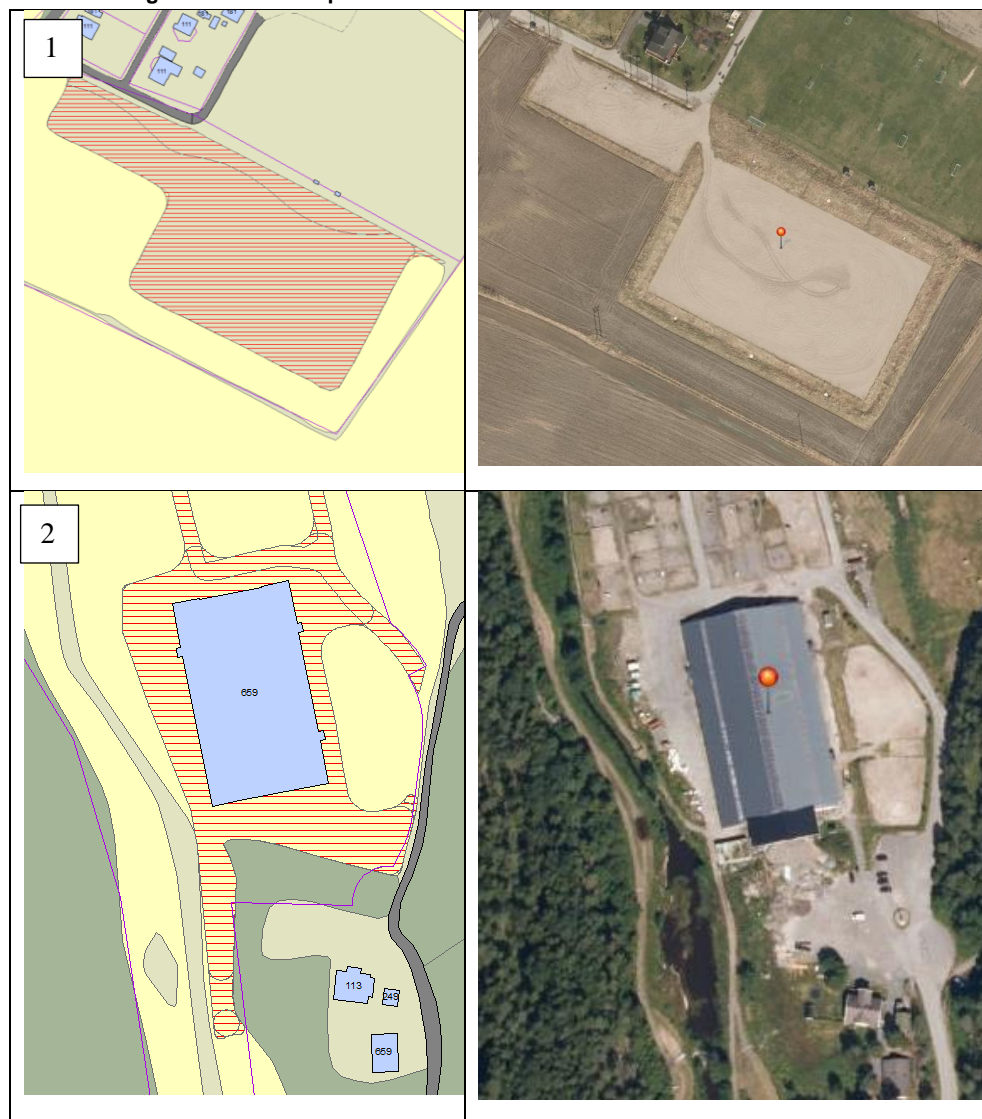
Bilde 3: Område med «Annen bilveg». Vegen er lagt inn til innmarksbeite og til ny driftsbygning. Formålet er ganske sikkert relatert til jordbruksproduksjon.

4.5. Sports-, idretts- og grønne områder

På landbrukseiendommer utgjorde kategorien «Sports-, idretts- og grønne områder» 5 800 dekar. Av dette er vel 900 dekar «Grønne områder». «Sports- og idrettsområder» utgjør 4 800 dekar, og denne kategorien består av arealer til blant annet golfbaner, fotballbaner, travbaner o.a. Her er det en relativt stor andel av kommunale anlegg med 1 300 dekar. Det aller meste av arealene i denne klassen ligger innen, eller i nærheten av tettsteder.

Nedbygging under dette formålet er vurdert til ikke å falle inn under «jordbruksproduksjon».

Figur 4.9 Eksempler på nedbygging av jordbruksareal klassifisert som «Sports-, idretts- og grønne områder» på landbrukseiendommer





Bilde 1: Nedbygd jordbruksareal til fotballbane (grusbane).

Bilde 2: Jordbruksareal nedbygd av annen idrettsbygning (kode 659) og øverste del av figuren til «Annen bilveg».

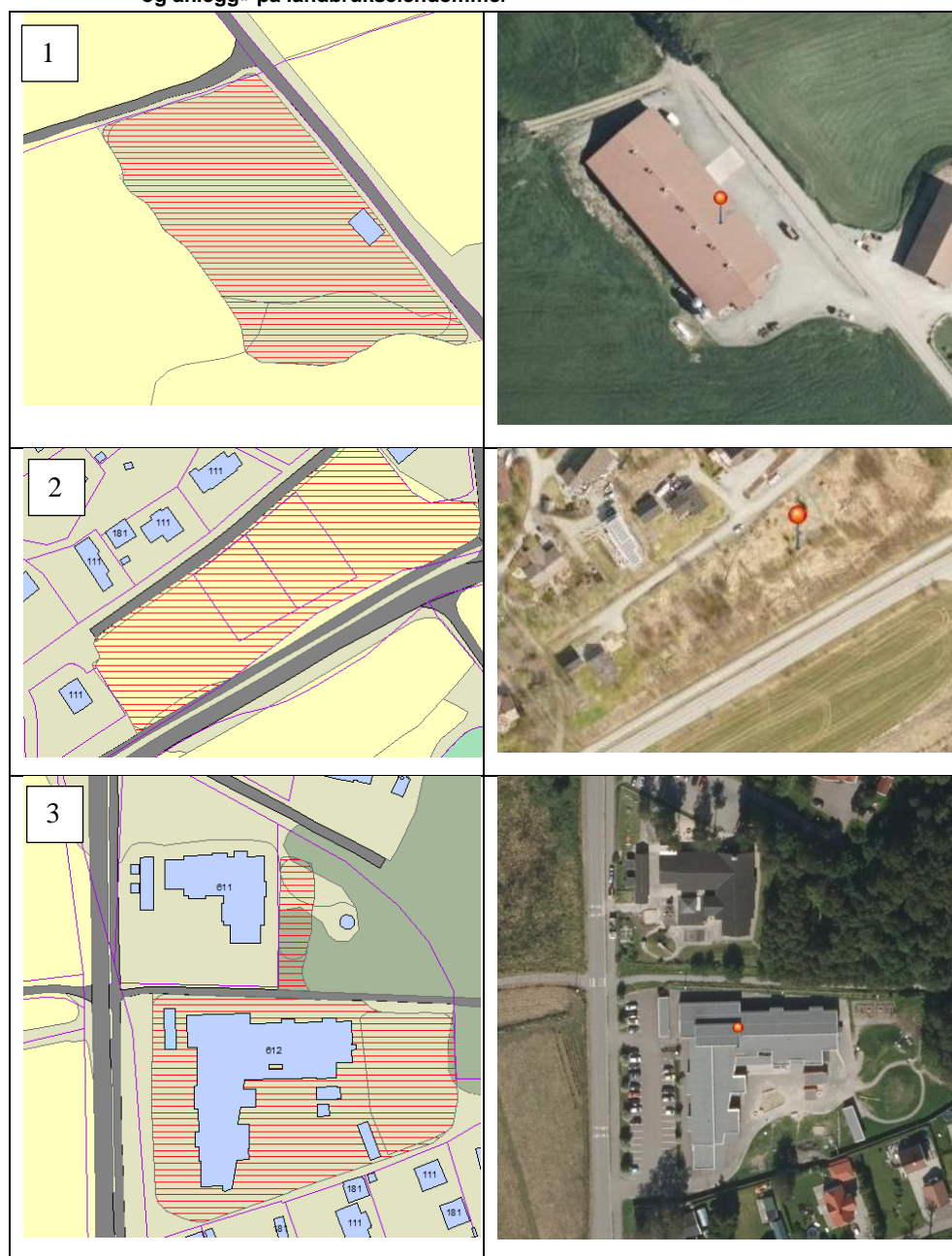
Bilde 3: Område nedbygd til golfbane.

4.6. Annen bebyggelse og anlegg

Hovedkategorien «Annen bebyggelse og anlegg» utgjorde 3 200 dekar. Denne består av flere mindre klasser som er slått sammen, i tillegg til «Uklassifisert bebyggelse» som utgjorde 1 200 dekar. I «Uklassifisert bebyggelse» er det mange bygningstyper som inngår, men eneboliger (kode 111), garasje (kode 181) og landbruksbygg (kode 241 og 249) dominerer, selv om disse enkeltvis utgjør få i antall. I samlekategorien «Annen bebyggelse og anlegg» inngår blant annet «Undervisning og barnehage» med 740 dekar, «Helse og sosial- institusjoner» med 340 dekar og «Kultur og religiøse aktiviteter» med 120 dekar. Bygningstyper som dominerer innen disse klassene er barnehager, skolebygg, bo- og behandlingssenter, museum og samfunnshus. Innen disse klassene er det også kommunen som står som eier av brorparten av det nedbygde arealet. Enkeltpersoner stod som eier av 120 dekar innen «Undervisning og barnehage», og her står trolig gårdsbarnehager for en stor del av arealet uten at det er undersøkt nærmere.

Nedbygging under dette formålet er vurdert til ikke å falle inn under «jordbruksproduksjon».

Figur 4.10 Eksempler på nedbygging av jordbruksareal klassifisert som «Annen bebyggelse og anlegg» på landbrukseiendommer



Bilde 1: Område er klassifisert som «åpen fastmark» i AR5, men det er ikke registrert bygning i Matrikkelen i 2015. Området er dermed «Uklassifisert bebyggelse». Flyfoto viser at bygningen er oppført rundt 2006. Ved kontroll mot Matrikkeldata for 2017 var bygningen med kode 241 på plass.

Bilde 2: Området er trolig lagt ut til boligformål. På analysetidspunktet er det fradelte tomter, men ikke registrert nye bygninger. Området er dermed «Uklassifisert bebyggelse».

Bilde 3: Område nedbygd av barnehage (kode 612). Trolig kommunal eiendom hvor kommunen er definert som en landbrukseiendom ved at den eier jordbruksareal og/eller skogareal over gitte grenser.

4.7. Nærmere om nedbygde områder med og uten bygninger

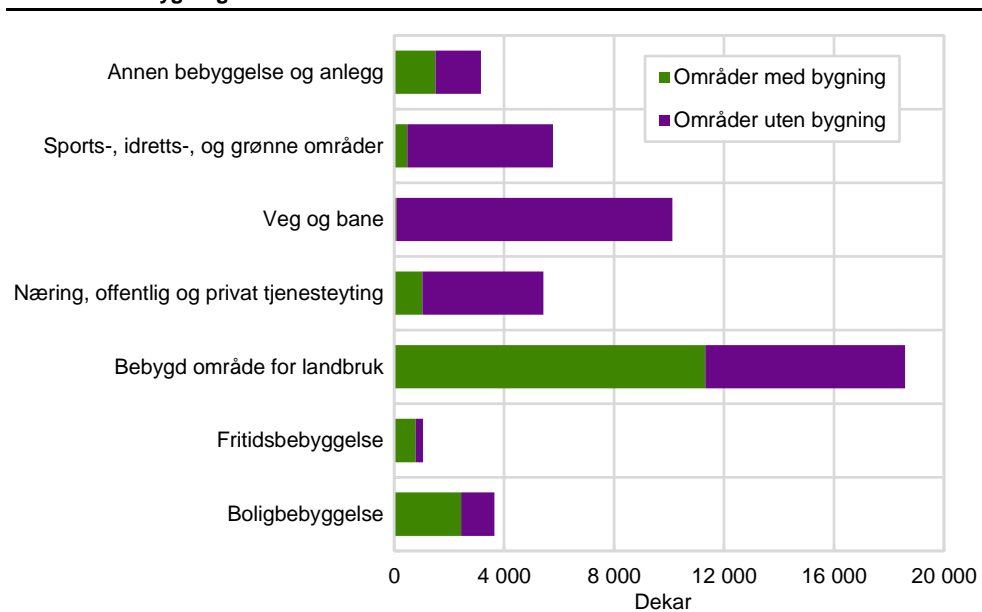
De bebygde områdene deles inn etter om det er et nedbygd område med bygning, eller uten bygning (figur 4.11). Eksempel på et nedbygd område med bygning kan være at det er bygd en ny driftsbygning slik at tunet er utvidet med grunnflaten av bygningen samt et areal rundt bygningen. Det omkringliggende arealet er bestemt enten ved at det er tatt nytt flyfoto, og ny grense for tunet er avgrenset i AR5. Dersom det ikke er tatt flyfoto etter at bygningen ble satt opp, er området omkring bygningen avgrenset av en buffer. Eksempler på et nedbygd område uten bygning

kan være en kartfesting av et område for golfbane, grustak eller utvidelse av et gårdstun med plen, oppstillingsplass for maskiner o.a.

Det nedbygde jordbruksarealet på 47 750 dekar i alt på landbrukseiendommer fordeler seg på 30 150 dekar uten bygninger og 17 600 dekar med bygninger. Naturlig nok er områder til sport, idrett og grønt, samt til veg og bane, i hovedsak nedbygd av arealer uten bygninger. Bebygd område for landbruk og fritids- og boligbebyggelse domineres av områder med bygninger, med henholdsvis 67 prosent, 74 prosent og 67 prosent.

Figur 4.1 gir en oversikt over nedbygd jordbruksareal på landbrukseiendommer oppdelt i prosentandel de ulike formål nedbyggingen hadde. Den samme fordelingen etter formål er gitt i figur 4.11, men nå i absolutte tall og med hvert formål oppdelt i områder med bygning og områder uten bygning.

Figur 4.11 Nedbygd jordbruksareal på landbrukseiendommer, etter formål og med/uten bygning. 2004-2015



Kilde: Statistisk sentralbyrå.

5. Vurdering av bygningstyper som kan relateres til landbruket

I kapittel 2 ble det konkludert med at det bare er bygninger innen «Bebygd område for landbruk» som med sikkerhet kan knyttes til landbrukets egen nedbygging. I dette kapitlet er det gjort en vurdering av bygningstyper, i hovedsak klassifisert under andre formål enn «Bebygd område for landbruk», og om disse kan relateres til «jordbruksproduksjon» eller ikke. Det er bare gjort en vurdering av bygninger med et visst omfang, og som i teorien *kan* ha tilknytning til landbruket.

Alle bygninger på landbrukseiendommer oppført helt eller delvis på jordbruksareal, er gitt i tabeller i vedlegg A.

5.1. Våningshus og andre bolighus

På landbrukseiendommer var det i alt 2 179 eneboliger, 1 588 våningshus og 3 623 garasjer som ble bygd helt eller delvis på jordbruksareal i perioden 2004-2015. Dette er altså alle bolighus på landbrukseiendommer uavhengig av formål som "Bebygd område for landbruk" og "Boligbebyggelse".

At det er mange eneboliger som er bygd på landbrukseiendommer, kan skyldes flere forhold. Dette kan være kårboliger som er registrert med kode for enebolig. I Matrikkelen er det ikke egne koder for kårboliger. Det kan også være feil kodebruk hos matrikkelfører i kommunen, dvs. at bygningen skulle hatt kode for våningshus. En annen årsak kan være at det er eneboliger under oppføring på utskilt tomt som på grunn av treghet ikke er registret i Matrikkelen da analysen ble utført. Videre kan det være feil i Matrikkelen med hensyn til eier og eiendomsgrenser.

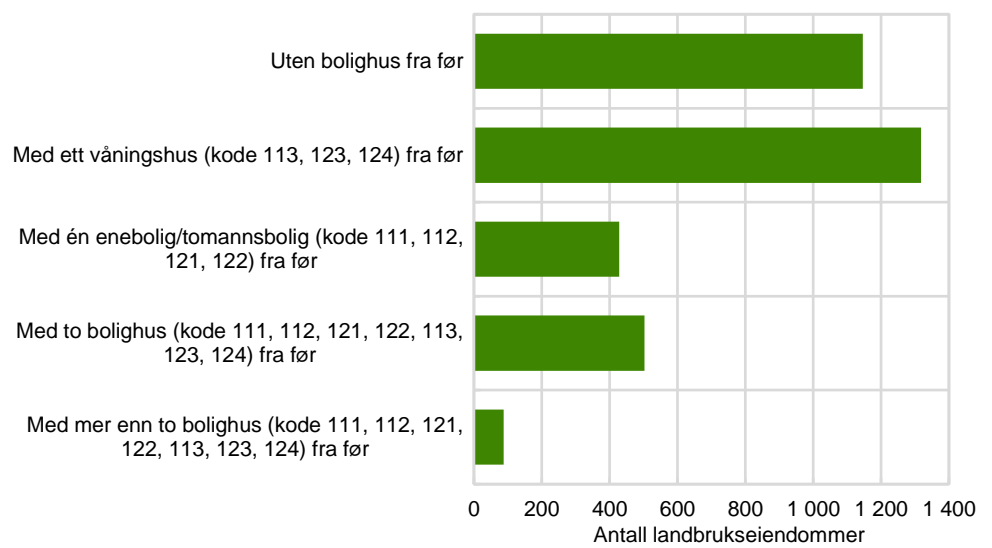
Det ble gjort en analyse for å isolere kårboliger fra våningshus og ene- og tomannsboliger etter følgende inndeling:

- Landbrukseiendommen har ingen bolighus fra før (ikke kode for enebolig eller våningshus) – nytt bygg er bolig nr. 1 (med boligkoder for våningshus eller enebolig/tomannsbolig)
- Landbrukseiendommen har våningshus fra før – nytt bygg er bolig nr. 2
- Landbrukseiendommen har enebolig/tomannsbolig fra før – nytt bygg er bolig nr. 2
- Landbrukseiendommen har to bolighus fra før (våningshus og/eller enebolig/tomannsbolig) – nytt bygg er bolig nr. 3
- Landbrukseiendommen har flere enn tre boliger fra før – nytt bygg er bolig nr. 4, nr. 5 etc.

Vurdering av ulike kombinasjoner:

- Kulepunkt én (bolig nr.1) – det er sannsynlig at dette kan være et våningshus (beboelseshus på landbrukseiendommen)
- Kulepunkt to og tre (de med bolig nr. 2) – det er sannsynlig at de fleste av disse er kårboliger
- Kulepunkt fire (de med bolig nr. 3) – det er sannsynlig at de fleste av disse ikke er kårbolig
- Kulepunkt fem (de med bolig nr. 4, 5 etc.) – det er sannsynlig at disse ikke er kårbolig

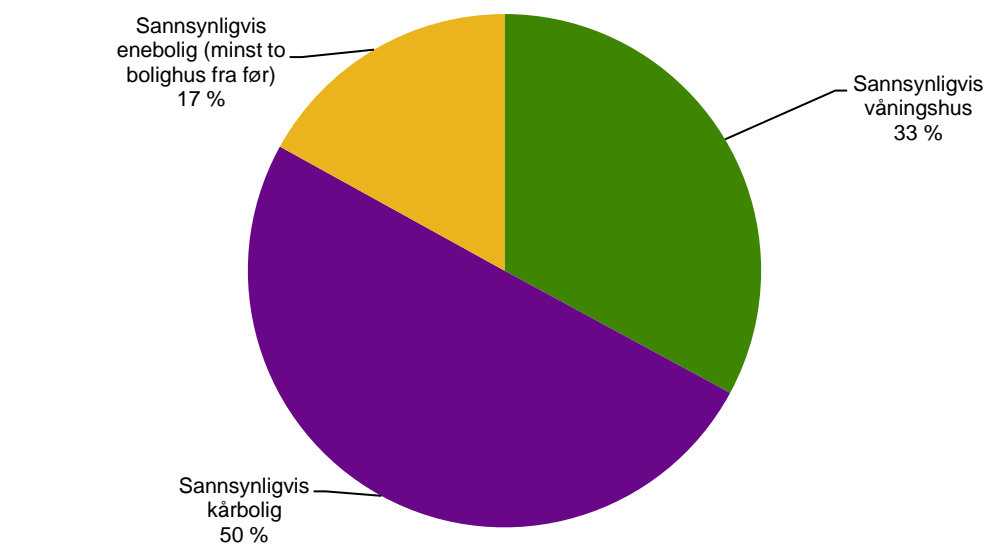
Figur 5.1 Antall landbrukseiendommer som har satt opp ett nytt bolighus (våningshus, enebolig eller tomannsbolig) på jordbruksareal i perioden 2004-2015, etter om det var bolighus på eiendommen fra før eller ikke



Kilde: Statistisk sentralbyrå.

Oppsummert gir resultatet av analysen en fordeling som vist i figur 5.1. I alt er det 1 146 nye bolighus som sannsynligvis er våningshus og 1 746 nye bolighus som sannsynligvis er kårboliger. I underkant av 600 bolighus har sannsynligvis funksjon som ordinære eneboliger/tomannsboliger på landbrukseiendommen. Landbrukseiendommer som har satt opp to eller flere nye bolighus er ikke tatt med i analysen. Det gjaldt i alt 148 landbrukseiendommer som totalt har oppført 413 eneboliger. I tilfeller med mange nye eneboliger på en eiendom er det grunn til å tro at det er boligfelt som er solgt eller under opparbeiding, men at Matrikkelen ikke er ført opp med nye eiere av boligtomtene eller at nye eiendomsgrenser ikke er registret i Matrikkelen på analysetidspunktet.

Figur 5.2 Antall landbrukseiendommer som har satt opp ett nytt bolighus på jordbruksareal i perioden 2004-2015, etter funksjon nytt bolighus trolig har på landbrukseiendommen



Kilde: Statistisk sentralbyrå.

Analysen tyder på at svært mange av bolighusene som føres opp på landbruks-eiendommer har funksjon som kårbolig. Oppføring av kårboliger krever samtykke til omdisponering og regnes derfor ikke med til landbrukets egen nedbygging. Det må likevel understrekes at kårboliger ligger i grenselandet mot å tilhøre landbruket,

men er definert til ikke å inngå som del av «jordbruksproduksjon» (Landbruksdepartementet, 2013). Bygninger som er vurdert som sannsynligvis våningshus i denne analysen (1 146) er lavere enn antall bygninger med kode for våningshus innen «Bebygd område for landbruk» (1 570). Det er flere usikkerhetsmomenter som kan spille inn her, blant annet ulik vurdering av kodebruk hos matrikkelfører i den enkelte kommune.

5.2. Lagerbygninger

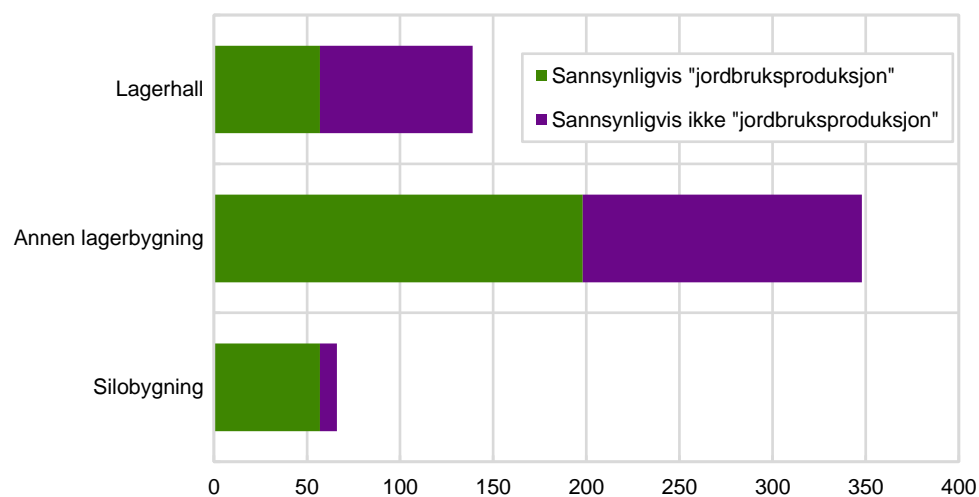
Som beskrevet tidligere, er det ingen direkte sammenheng mellom bygningskoder og søknadspliktig omdisponering etter jordlovens § 9 og «jordbruksproduksjon». Flere bygningstyper kan være oppført for «jordbruksproduksjon», men kan like gjerne ha funksjon for noe helt annet enn dette. Dette gjelder kanskje særlig ulike former for lagerbygninger som for eksempel brukes til lagring og pakking av grønnsaker og potet, og dermed tilhøre «jordbruksproduksjon», eller de kan være oppført som lager til helt andre formål.

For å forsøke å få en oversikt over ulike sannsynligheter over tilknytning til jordbruket for en del bygningstyper, ble det gjort en analyse på avstander mellom bygninger. I en geografisk analyse ble avstand til nærmeste landbruksbygning og nærmeste annen bygning beregnet. I tillegg ble det analysert om bygningen lå på et område som var klassifisert som «Bebygd område for landbruk» i SSB-arealbruk. Dette vil gjelde dersom en lagerbygning settes opp på et område som har felles grense med gårdstunet. Dette området blir en del av tunet, og lagerbygningen får klassen «Bebygd område for landbruk». Dersom en lagerbygning settes opp like i nærheten av gårdstun, uten at disse har felles grense, vil dette bli registret som en isolert arealfigur som i SSBs arealbruksklassifisering får hovedklassen «Næring, offentlig og privat tjenesteyting» selv om det kan være mulighet for at bygningen brukes til landbruksformål.

Følgende vurdering av lagerbygninger ble gjort:

- Bygningen ligger på område klassifisert som annet enn «Bebygd område for landbruk», og ligger nærmest en landbruksbygning – sannsynlig at bygningen tilhører «jordbruksproduksjon»
- Bygningen ligger på område klassifisert som annet enn «Bebygd område for landbruk», og ligger nærmest en bygning som ikke er landbruksbygning – sannsynlig at bygningen ikke tilhører «jordbruksproduksjon»

Figur 5.3 Antall bygninger for et utvalg av bygningskoder innen lagerbygninger, etter kategorisering for landbruksstilhørighet. Nedbygging av jordbruksareal på landbrukseiendommer i perioden 2004-2015



Kilde: Statistisk sentralbyrå.

Oppsummert ga en analyse av bygningstypene lagerhall (kode 231), silobygning (kode 233) og annen lagerbygning (kode 239) en fordeling som vist i figur 5.3. For lagerbygninger som lå utenfor «Bebygd område for landbruk» ble 41 prosent av lagerhaller, 57 prosent av annen lagerbygning og 41 prosent av silobygninger vurdert som at de sannsynligvis tilhører «jordbruksproduksjon». Det tilsvarer et nedbygd jordbruksareal på 290 dekar.

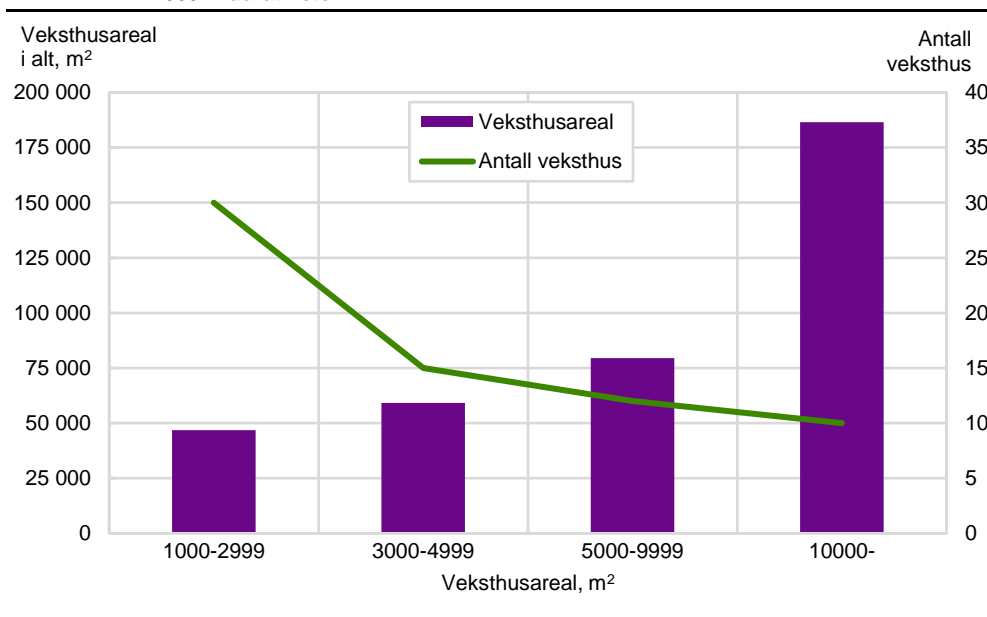
Silobygning er tatt med i analysen siden kontroller av disse mot flyfoto viste seg i mange tilfeller å være gjødsellager eller flatsilo på gårdstun, eller i nærheten av gårdstun. Resultatet fra analysen viser også at 92 prosent av alle silobygninger bygd på jordbruksareal ligger på et gårdstun, eller har en landbruksbygning som nærmeste nabobygning. Kjøle- og fryselager er ikke tatt med i denne vurderingen siden det var svært få bygninger av denne bygningstypen bygd på jordbruksareal på landbrukseiendommer.

5.3. Veksthus

I analysen er areal av veksthus ikke inkludert i nedbygd jordbruksareal siden dette regnes som fulldyrka jordbruksareal i SSB-arealbruk og i arealressurskartet AR5. Det er bare smale arealer mellom veksthus, og arealer til parkering og lagringsområder i tilknytning til veksthus som regnes som nedbygd. Veksthusareal med fast gulvdekke omfattes av omdisponering etter jordlovens § 9, mens veksthusareal der jorda brukes direkte til planteproduksjon oppfattes som «jordbruksproduksjon» og er unntatt søknadspliktig omdisponering.

For å få en oversikt over antall store nye veksthus, ble det gjort en analyse av veksthus med registrert byggeår i Matrikkelen større eller lik 2004, og hvor grunnflaten var minst 1 000 kvadratmeter. Denne grensen er satt tilfeldig, men likevel stor nok til å få med veksthus som *sannsynligvis* har fast gulvdekke. I alt var det 67 veksthus med byggeår fra og med 2004 og med minst 1 000 kvadratmeter i grunnflate. Grunnflaten til disse veksthusene utgjorde til sammen 372 dekar. Areal av veksthus med fast gulv *kan* ligge i denne størrelsesordenen.

Figur 5.4 Antall veksthus og veksthusareal der byggeår \geq 2004 og grunnflatearealet er minst 1 000 kvadratmeter



Kilde: Statistisk sentralbyrå.

6. Konklusjon

I denne rapporten er det forsøkt å gi tall for hvor mye jordbruksareal landbruket selv bygger ned. Det vil si at bygningen eller det nedbygde arealet inngår som en del av «jordbruksproduksjonen», og dermed ikke er søknadspliktig etter jordlovens § 9. For å klassifisere ulike typer formål, har vi brukt klassene i SSB-arealbruk. Denne gir en dokumentert, definert og entydig klassifisering av arealbruken i Norge. Det kan likevel være vanskelig å avgjøre hvilke klasser som kan knyttes til landbrukets egen nedbygging. I all hovedsak er det området som i SSB-arealbruk er definert som «Bebygd område for landbruk», som er landbrukets egen nedbygging. Som vi har vært inne på, kan enkelte bygningstyper innen andre klasser *sannsynligvis* knyttes til «jordbruksproduksjon», og dermed landbrukets egen nedbygging.

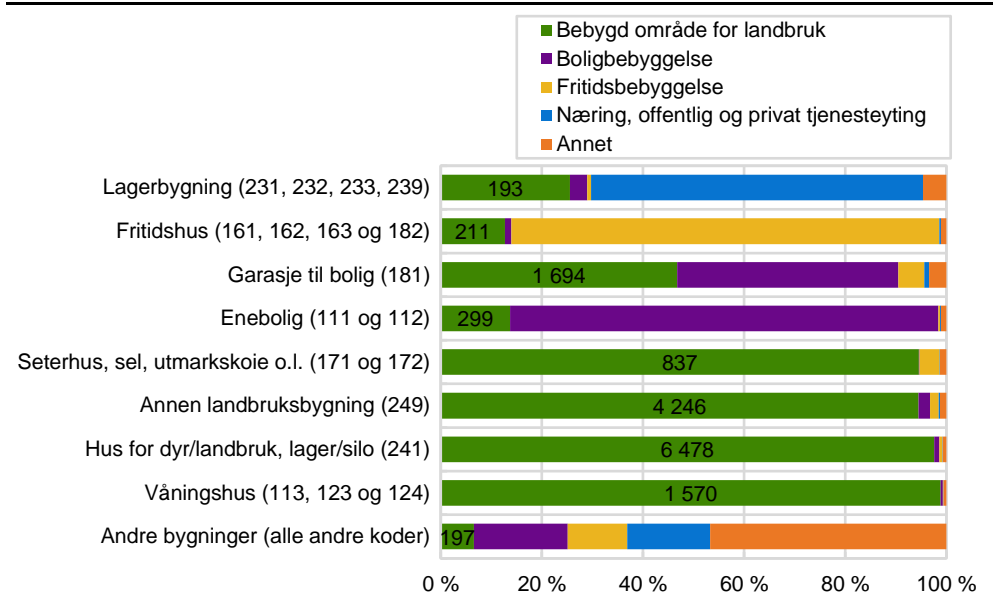
Nedbygging av jordbruksareal er i dette notatet delt inn i to hovedområder:

1. Jordbruksareal nedbygd av bygninger og omkringliggende areal
2. Jordbruksareal nedbygd av annet enn bygninger (fotballbaner, grusuttak, gårdstun, veger o.a.)

For nedbygde områder med én bygning er det bygningskoden i Matrikkelen som bestemmer klassifiseringen i SSB-arealbruk. Dersom det er flere bygninger på samme område, er det den eller de bygningene som har størst grunnflate som definerer områdets klassifisering i SSB-arealbruk. I hovedsak vil dermed alle driftsbygninger og våningshus i landbruket være klassifisert som «Bebygd område for landbruk». I tillegg kan det være noen andre bygningstyper innen «Bebygd område for landbruk» dersom bygningen er satt opp på, eller inntil, et gårdstun. Unntaksvis finnes det også tilfeller av det motsatte, der en driftsbygning kan være ført opp på et område hvor enebolig(er) er dominerende bygningstype i grunnflate, og dermed får klassen «Boligbebyggelse». En oversikt over hvordan ulike bygningstyper på landbrukseiendommer er klassifisert etter hovedklassene i SSB-arealbruk er gitt i figur 6.1. Figuren viser at nesten alle seterhus/koier (95 prosent), våningshus (99 prosent), hus for landbruk/dyr (98 prosent) og annen landbruksbygning (94 prosent) på landbrukseiendommer er klassifisert innen «Bebygd område for landbruk». Av eneboliger knyttet til landbrukseiendommer er 14 prosent knyttet til «Bebygd område for landbruk», 85 prosent til «Boligbebyggelse» og 1 prosent til «Annet».

Når det gjelder jordbruksareal nedbygd av bygninger kan vi konkludere med at areal klassifisert som «Bebygd område for landbruk» kan relateres til «jordbruksproduksjon», og dermed landbrukets egen nedbygging. Videre har vi sett at det er en del lagerbygninger som ikke er klassifisert som «Bebygd område for landbruk» som sannsynligvis kan knyttes til jordbruksdrift. Dette arealet utgjør om lag 290 dekar. Legges dette arealet til «Bebygd område for landbruk», som er 11 315 dekar, blir landbrukets egen nedbygging 11 600 dekar for områder med bygninger og omkringliggende areal.

Figur 6.1 Prosentvis fordeling av bygninger på hovedklasser i SSB-arealbruk. Omfatter utvalg av bygningstyper oppført på jordbruksareal i perioden 2004-2015 på landbrukseiendommer



Kilde: Statistisk sentralbyrå.

For områder som er nedbygget av annet enn bygninger, utgjør «Bebygd område for landbruk» 7 270 dekar. Det som ikke er med i dette regnestykket er driftsveger og gårdsveger som kan knyttes til jordbruksdriften. Det er også verdt å merke seg at gårdsveger som går inn på, eller gjennom, gårdstunet er definert som veg, og ikke gårdstun, i SSB-arealbruk. Dessverre er «Annen bilveg» en samlebetegnelse i veg-datasettet og omfatter fordelingsveg, lokalveg, tilførselsveg og skogsbilveg. Om lag 90 prosent av disse vegene er private veg, men hvor mye av dette som er knyttet til landbruksdrift er vanskelig å estimere. Nedbygd jordbruksareal på landbrukseiendommer fra «Annen bilveg» utgjør 8 900 dekar. En andel av dette arealet kan med stor sannsynlighet relateres til jordbruksdriften, men hvor mye er umulig å estimere uten at det gjøres et eget prosjekt på dette.

Det finnes ikke statistikk over areal av veksthus som har fast gulvdekke, men ved å vurdere nyere veksthus over en viss størrelse, kan dette arealet ligge på om lag 370 dekar.

Legger vi sammen de to hovedområdene (nedbygd areal med og uten bygninger), blir det vi kan definere som landbrukets egen nedbygging 18 870 dekar. Areal av veg og veksthus med fast gulvdekke er *ikke* inkludert i dette tallet.

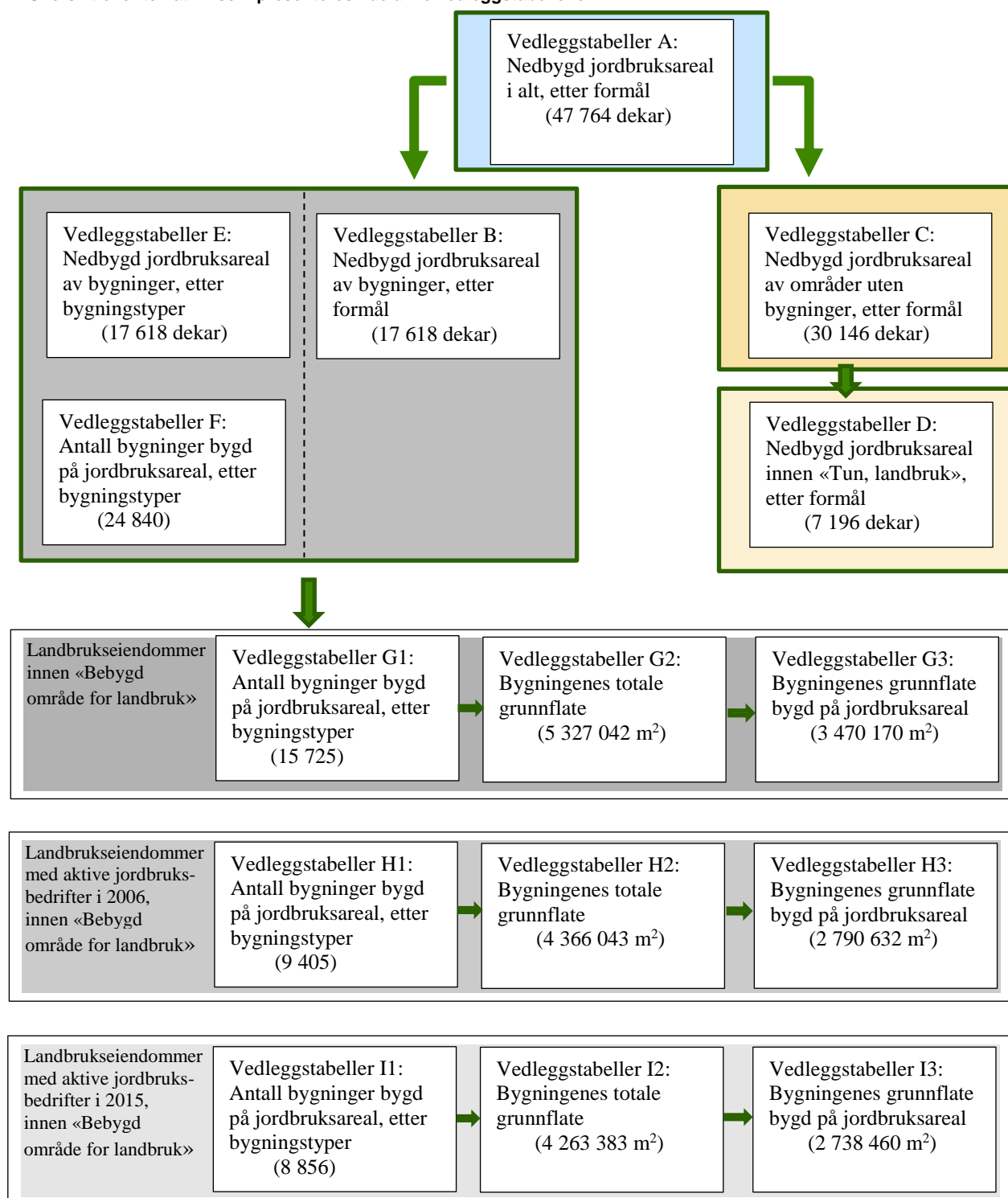
Referanser

- Geonorge (2019). Bygningskoder i Matrikkelen. Hentet fra https://objektkatalog.geonorge.no/Objekttype/Index/EAID_3EBD8DF5_9CA2_404d_B280_586B7BBBE288
- Gundersen, G. I., Steinnes, M. og Frydenlund J. (2017). *Nedbygging av jordbruksareal. En kartbasert undersøkelse av nedbygging og bruksendringer av jordbruksareal*. Rapporter 2017/14. Oslo: Statistisk sentralbyrå.
- Kartverket (2019). Flyfoto. Hentet fra www.norgebilder.no
- Kartverket (2019). Føringsinstruks for Matrikkelen. Hentet fra <https://www.kartverket.no/eiendom/saksbehandling/veiledning-og-kurs/veiledning-for-lokal-matrikkelmyndighet/foringsinstruks-matrikkelen/6-Bygning/>
- Landbruks- og matdepartementet (2013). M-1/2013 – Omdisponering og deling. Hentet fra <https://www.regjeringen.no/no/dokumenter/m-12013---omdisponering-og-deling--lov-om-jord-jordlova-123.-mai-1995-nr-23--9-og-12/id2584588/>
- Lov om jord (jordlova) (1995). LOV-1995-05-12-23 Hentet fra <https://lovdata.no/dokument/NL/lov/1995-05-12-23>
- Statistisk sentralbyrå (2018). KOSTRA. Hentet fra <https://www.ssb.no/innrapportering/offentlig-sektor/kostra-innrapportering>
- Steinnes, M. (2013). *Arealbruk og arealressurser. Dokumentasjon av metode*. Notater 12/2013. Oslo: Statistisk sentralbyrå.

Vedlegg A: Nedbygd jordbruksareal i alt på landbrukseiendommer

I dette vedlegget er det gitt ulike tabeller for nedbygd jordbruksareal på landbrukseiendommer. I figur A.1 er det gitt en oversikt over hva de ulike tabellene presenterer.

Figur A 1 Oversikt over tematikk som presenteres i de ulike vedleggstabellene.



Tabell A 1 Nedbygging av jordbruksareal på landbrukseiendommer, etter formål. Hele landet. 2004-2015. Dekar

	Jordbruksareal nedbygd på landbruks- eiendommer i alt	Bolig- bebyggelse	Fritids- bebyg- gelse	Bebygde område for landbruk	Næring, offentlig og privat tjenesteyting	Veg og bane	Sports-, idretts-, og grønne områder	Annen bebyggelse og anlegg
Hele landet	47 764	3 646	1 055	18 586	5 426	10 114	5 777	3 159
Fylke								
01 Østfold	2 828	103	8	1 105	212	611	597	192
02 Akershus	2 513	162	11	940	176	476	459	289
03 Oslo	176	33	7	32	25	27	28	23
04 Hedmark	5 328	450	130	2 867	336	792	523	231
05 Oppland	3 589	154	80	1 884	366	803	150	151
06 Buskerud	1 870	149	23	496	214	383	476	129
07 Vestfold	2 252	78	9	895	111	440	573	146
08 Telemark	1 561	100	37	750	191	199	175	108
09 Aust-Agder	919	151	23	407	100	75	106	57
10 Vest-Agder	1 787	251	97	822	149	181	135	152
11 Rogaland	7 368	383	60	2 509	1 428	2 049	450	489
12 Hordaland	2 679	333	47	820	359	681	232	207
14 Sogn og Fjordane	1 831	194	63	496	212	664	86	115
15 Møre og Romsdal	2 935	341	129	1 203	249	498	312	204
16 Sør-Trøndelag	4 143	200	94	1 333	506	746	926	338
17 Nord-Trøndelag	2 570	126	52	1 321	216	585	160	109
18 Nordland	1 957	203	98	295	384	649	217	111
19 Troms - Romsa	1 209	173	64	379	135	202	151	105
20 Finnmark - Finnmark	249	59	24	31	57	52	23	2
Eiertype								
Uoppgitt	331	26	2	32	67	140	21	43
Aksjeselskap	1 213	94	9	154	369	223	161	203
Boligbyggerlag/borettslag	8	0	0	0	8	0	0	0
Ansvarlig selskap	98	1	0	34	24	13	19	7
Enkeltperson	41 333	3 296	969	18 097	4 677	9 061	3 853	1 380
Fylkeskommune	236	6	0	54	25	48	35	69
Kommune	3 220	173	6	36	136	328	1 340	1 202
Legat/stiftelse	113	6	0	25	11	21	18	32
Staten	81	1	18	40	1	17	1	2
Utenlandsk eier	1	0	0	1	0	0	0	0
Annet	1 129	44	49	112	108	265	329	221
Eiendommens areal								
5- 50 daa	3 412	799	155	1 391	148	273	293	353
50- 100 daa	3 456	500	119	1 473	444	447	238	235
100- 250 daa	8 523	719	201	3 554	853	1 554	1 046	597
250- 500 daa	9 561	570	137	4 032	934	2 374	1 053	461
500- 1000 daa	9 415	515	159	3 599	1 196	2 291	1 139	515
1000- 5000 daa	11 095	457	176	3 833	1 620	2 673	1 617	719
5000-20000 daa	1 595	67	36	500	170	355	281	186
20000-50000 daa	363	15	13	104	19	73	73	66
50000- daa	343	5	60	98	43	74	37	26
Eid jordbruksareal								
0 - 5 daa	1 322	197	84	270	110	127	293	240
5- 25 daa	8 764	1 559	452	2 907	983	933	1 122	807
25- 50 daa	6 612	657	175	2 573	605	1 091	909	602
50- 100 daa	8 807	539	139	3 449	1 006	1 757	1 413	505
100- 500 daa	20 000	648	162	8 651	2 513	5 610	1 532	884
500- 1000 daa	2 021	41	37	625	193	536	482	107
1000-2000 daa	190	6	6	107	12	41	8	10
2000- daa	48	0	1	3	4	19	18	3
Eid produktivt skog areal								
0- 25 daa	11 492	1 284	284	4 429	1 320	2 007	1 385	783
25- 100 daa	9 330	905	258	3 446	947	1 987	1 111	677
100- 250 daa	8 555	561	156	3 548	1 052	2 006	818	414
250- 500 daa	6 765	412	116	2 812	623	1 589	798	415
500- 1000 daa	5 731	259	84	2 238	719	1 275	826	330
1000- 2000 daa	3 216	143	53	1 257	446	738	367	212
2000- 5000 daa	1 727	59	38	556	255	324	291	206
5000-20000 daa	563	19	11	213	24	100	115	81
20000- daa	385	6	56	88	40	88	66	41

Tabell A 2 Nedbygging av jordbruksareal på landbrukseiendommer, etter formål innen "Bebygd område for landbruk og fiske". Hele landet. 2004-2015. Dekar

	Bebygd område for landbruk, i alt	Tunområde (inkl. bebyggelse), landbruk	Utmarksbebyggelse, landbruk
Hele landet	18 586	18 091	494
Fylke			
01 Østfold	1 105	1 105	0
02 Akershus	940	932	9
03 Oslo	32	32	0
04 Hedmark	2 867	2 747	120
05 Oppland	1 884	1 739	145
06 Buskerud	496	467	29
07 Vestfold	895	894	1
08 Telemark	750	744	7
09 Aust-Agder	407	407	0
10 Vest-Agder	822	822	0
11 Rogaland	2 509	2 508	2
12 Hordaland	820	777	42
14 Sogn og Fjordane	496	468	28
15 Møre og Romsdal	1 203	1 170	32
16 Sør-Trøndelag	1 333	1 262	71
17 Nord-Trøndelag	1 321	1 313	9
18 Nordland	295	295	0
19 Troms - Romsa	379	378	0
20 Finnmark - Finnmarku	31	31	0
Eiertype			
Uoppgitt	32	29	3
Aksjeselskap	154	149	5
Boligbyggerlag/borettslag	0	0	0
Ansvarlig selskap	34	34	0
Enkeltperson	18 097	17 659	438
Fylkeskommune	54	54	0
Kommune	36	33	3
Legat/stiftelse	25	25	0
Staten	40	20	20
Utenlandsk eier	1	1	0
Annet	112	87	25
Eiendommens areal			
5- 50 daa	1 391	1 363	29
50- 100 daa	1 473	1 451	22
100- 250 daa	3 554	3 503	50
250- 500 daa	4 032	3 966	66
500- 1000 daa	3 599	3 516	84
1000- 5000 daa	3 833	3 678	155
5000-20000 daa	500	464	37
20000-50000 daa	104	94	11
50000- daa	98	57	41
Eid jordbruksareal			
0 - 5 daa	270	251	20
5- 25 daa	2 907	2 836	71
25- 50 daa	2 573	2 478	95
50- 100 daa	3 449	3 324	126
100- 500 daa	8 651	8 487	164
500- 1000 daa	625	611	14
1000-2000 daa	107	102	5
2000- daa	3	3	0
Eid produktivt skogareal			
0- 25 daa	4 429	4 375	55
25- 100 daa	3 446	3 393	53
100- 250 daa	3 548	3 440	108
250- 500 daa	2 812	2 736	75
500- 1000 daa	2 238	2 160	77
1000- 2000 daa	1 257	1 209	47
2000- 5000 daa	556	528	27
5000-20000 daa	213	185	28
20000- daa	88	65	22

Tabell A 3 Nedbygging av jordbruksareal på landbrukseiendommer, etter formål innen "Boligbebyggelse". Hele landet. 2004-2015. Dekar

	Boligbebyggelse					Annen boligbebyggelse
	I alt	Frittliggende småhusbebyggelse	Konsentrert småhusbebyggelse	Store boligbygg	Bolig- og næringsbebyggelse	
Hele landet	3 646	3 233	134	84	24	170
Fylke						
01 Østfold	103	88	10	0	5	1
02 Akershus	162	124	11	22	0	5
03 Oslo	33	22	6	0	0	5
04 Hedmark	450	420	5	0	0	25
05 Oppland	154	150	1	0	0	3
06 Buskerud	149	122	1	1	16	9
07 Vestfold	78	55	6	11	0	6
08 Telemark	100	98	1	0	0	1
09 Aust-Agder	151	142	1	0	0	8
10 Vest-Agder	251	238	7	1	0	4
11 Rogaland	383	294	33	26	0	31
12 Hordaland	333	303	9	2	0	19
14 Sogn og Fjordane	194	170	9	3	0	13
15 Møre og Romsdal	341	318	5	1	2	15
16 Sør-Trøndelag	200	166	17	11	0	5
17 Nord-Trøndelag	126	121	3	2	0	0
18 Nordland	203	182	2	1	0	19
19 Troms - Romsa	173	173	0	0	0	0
20 Finnmark - Finnmark	59	48	9	2	0	1
Eiertype						
Uoppgitt	26	18	2	0	5	0
Aksjeselskap	94	40	12	15	2	25
Boligbyggerlag/borettslag	0	0	0	0	0	0
Ansvarlig selskap	1	1	0	0	0	0
Enkeltperson	3 296	3 065	60	39	17	114
Fylkeskommune	6	4	0	0	0	2
Kommune	173	73	45	29	0	25
Legat/stiftelse	6	5	0	0	0	0
Staten	1	1	0	0	0	0
Utenlandsk eier	0	0	0	0	0	0
Annet	44	26	14	1	0	4
Eiendommens areal						
5- 50 daa	799	733	17	14	8	27
50- 100 daa	500	408	17	16	1	57
100- 250 daa	719	649	23	12	14	22
250- 500 daa	570	510	21	19	1	18
500- 1000 daa	515	461	26	8	0	20
1000- 5000 daa	457	401	25	14	0	17
5000-20000 daa	67	53	5	1	0	8
20000-50000 daa	15	13	0	0	0	1
50000- daa	5	5	0	0	0	0
Eid jordbruksareal						
0 - 5 daa	197	157	9	10	14	7
5- 25 daa	1 559	1 385	43	43	9	80
25- 50 daa	657	584	35	17	0	21
50- 100 daa	539	491	9	3	0	35
100- 500 daa	648	577	32	10	1	27
500- 1000 daa	41	37	4	0	0	0
1000-2000 daa	6	4	2	0	0	0
2000- daa	0	0	0	0	0	0
Eid produktivt skogareal						
0- 25 daa	1 284	1 141	43	39	9	52
25- 100 daa	905	790	31	6	14	64
100- 250 daa	561	513	12	20	0	16
250- 500 daa	412	373	18	5	0	16
500- 1000 daa	259	234	9	1	0	15
1000- 2000 daa	143	114	14	13	0	2
2000- 5000 daa	59	56	2	0	0	1
5000-20000 daa	19	9	5	0	0	5
20000- daa	6	5	0	0	0	0

Tabell A 4 Nedbygging av jordbruksareal på landbrukseiendommer, etter formål innen "Næring, offentlig og privat tjenesteyting". Hele landet. 2004-2015. Dekar

	Næring, offentlig og privat tjenesteyting				
	I alt	Industri, bergverksdrift, utvinning og lager	Kontor og forretning	Overnatting og bevertning	Blandet næringsvirksomhet
Hele landet	5 426	3 963	196	1 267	0
Fylke					
01 Østfold	212	120	15	77	0
02 Akershus	176	143	29	4	0
03 Oslo	25	25	0	0	0
04 Hedmark	336	184	5	147	0
05 Oppland	366	136	27	202	0
06 Buskerud	214	151	11	51	0
07 Vestfold	111	72	20	20	0
08 Telemark	191	95	24	73	0
09 Aust-Agder	100	56	3	42	0
10 Vest-Agder	149	100	8	41	0
11 Rogaland	1 428	1 344	23	62	0
12 Hordaland	359	275	6	78	0
14 Sogn og Fjordane	212	131	2	79	0
15 Møre og Romsdal	249	159	13	76	0
16 Sør-Trøndelag	506	425	6	75	0
17 Nord-Trøndelag	216	180	3	33	0
18 Nordland	384	249	2	133	0
19 Troms - Romsa	135	81	0	54	0
20 Finnmark - Finnmarku	57	37	1	20	0
Eiertype					
Uoppgitt	67	45	9	12	0
Aksjeselskap	369	199	66	104	0
Boligbyggerlag/borettslag	8	8	0	0	0
Ansvarlig selskap	24	9	6	9	0
Enkeltperson	4 677	3 506	63	1 109	0
Fylkeskommune	25	18	0	7	0
Kommune	136	118	15	3	0
Legat/stiftelse	11	6	0	5	0
Staten	1	1	0	0	0
Utenlandsk eier	0	0	0	0	0
Annet	108	53	37	17	0
Eiendommens areal					
5- 50 daa	148	113	15	21	0
50- 100 daa	444	250	82	111	0
100- 250 daa	853	613	20	220	0
250- 500 daa	934	705	26	203	0
500- 1000 daa	1 196	989	11	196	0
1000- 5000 daa	1 620	1 138	18	463	0
5000-20000 daa	170	131	5	33	0
20000-50000 daa	19	8	0	11	0
50000- daa	43	17	18	8	0
Eid jordbruksareal					
0 - 5 daa	110	37	9	65	0
5- 25 daa	983	432	70	481	0
25- 50 daa	605	399	15	190	0
50- 100 daa	1 006	683	49	273	0
100- 500 daa	2 513	2 234	30	249	0
500- 1000 daa	193	165	20	8	0
1000-2000 daa	12	10	2	0	0
2000- daa	4	3	1	0	0
Eid produktivt skogareal					
0- 25 daa	1 320	1 065	77	178	0
25- 100 daa	947	697	44	207	0
100- 250 daa	1 052	721	31	299	0
250- 500 daa	623	447	5	171	0
500- 1000 daa	719	591	10	119	0
1000- 2000 daa	446	283	5	158	0
2000- 5000 daa	255	125	3	127	0
5000-20000 daa	24	15	3	7	0
20000- daa	40	20	18	2	0

Tabell A 5 Nedbygging av jordbruksareal på landbrukseiendommer, etter formål innen "Industri, bergverksdrift, utvinning og lager". Hele landet. 2004-2015. Dekar

	Industri, bergverksdrift, utvinning og lager				
	I alt	Industri- område	Bergverksdrift og utvinning	Lager og opplag	Ikke spesifisert
Hele landet	3 963	204	2 702	63	994
Fylke					
01 Østfold	120	22	39	1	58
02 Akershus	143	7	111	0	25
03 Oslo	25	0	13	0	12
04 Hedmark	184	14	127	2	41
05 Oppland	136	6	96	5	30
06 Buskerud	151	32	73	11	36
07 Vestfold	72	6	1	1	63
08 Telemark	95	7	52	11	24
09 Aust-Agder	56	0	41	3	12
10 Vest-Agder	100	4	44	0	52
11 Rogaland	1 344	27	1 136	0	180
12 Hordaland	275	2	179	2	92
14 Sogn og Fjordane	131	3	91	0	38
15 Møre og Romsdal	159	12	44	15	89
16 Sør-Trøndelag	425	21	284	6	114
17 Nord-Trøndelag	180	2	128	1	48
18 Nordland	249	33	165	1	50
19 Troms - Romsa	81	1	62	3	15
20 Finnmark - Finnmarku	37	6	14	0	16
Eiertype					
Uoppgitt	45	0	5	0	40
Aksjeselskap	199	79	8	0	112
Boligbyggerlag/borettslag	8	0	0	0	8
Ansvarlig selskap	9	6	1	0	2
Enkeltperson	3 506	75	2 649	62	719
Fylkeskommune	18	2	0	1	15
Kommune	118	37	18	0	63
Legat/stiftelse	6	0	2	0	4
Staten	1	1	1	0	0
Utenlandsk eier	0	0	0	0	0
Annet	53	4	18	0	32
Eiendommens areal					
5- 50 daa	113	16	36	11	49
50- 100 daa	250	39	75	6	130
100- 250 daa	613	30	393	3	187
250- 500 daa	705	16	448	5	236
500- 1000 daa	989	7	826	8	147
1000- 5000 daa	1 138	85	820	27	206
5000-20000 daa	131	8	98	3	23
20000-50000 daa	8	2	4	0	1
50000- daa	17	2	2	0	13
Eid jordbruksareal					
0 - 5 daa	37	2	10	0	24
5- 25 daa	432	60	122	19	231
25- 50 daa	399	28	188	9	174
50- 100 daa	683	46	463	20	155
100- 500 daa	2 234	64	1 786	14	370
500- 1000 daa	165	3	122	1	39
1000-2000 daa	10	0	10	0	0
2000- daa	3	2	0	0	1
Eid produktivt skogareal					
0- 25 daa	1 065	49	671	11	333
25- 100 daa	697	49	453	8	187
100- 250 daa	721	21	536	5	160
250- 500 daa	447	4	284	7	152
500- 1000 daa	591	41	443	14	92
1000- 2000 daa	283	33	207	12	32
2000- 5000 daa	125	2	96	7	20
5000-20000 daa	15	2	10	0	2
20000- daa	20	4	2	0	14

Tabell A 6 Nedbygging av jordbruksareal på landbrukseiendommer, etter formål innen "Veg". Hele landet. 2004-2015. Dekar

	Veg							
	I alt	Motorveg	Motor- trafikkveg	Hoved- veg	Annen bilveg	Gang- og sykkelveg	Torg	Annet vegformål og uspesifisert veg
Hele landet	10 085	153	72	723	8 901	90	0	146
Fylke								
01 Østfold	611	76	63	33	429	4	0	7
02 Akershus	476	0	0	17	441	11	0	8
03 Oslo	27	0	0	0	25	2	0	0
04 Hedmark	788	0	0	200	573	6	0	9
05 Oppland	803	0	7	28	755	5	0	7
06 Buskerud	383	0	0	19	357	2	0	5
07 Vestfold	420	68	0	20	311	3	0	17
08 Telemark	199	9	0	8	179	2	0	1
09 Aust-Agder	75	0	0	8	66	0	0	1
10 Vest-Agder	181	0	0	2	171	6	0	2
11 Rogaland	2 049	0	0	45	1 963	18	0	23
12 Hordaland	681	0	0	18	647	1	0	15
14 Sogn og Fjordane	664	0	0	25	622	2	0	14
15 Møre og Romsdal	497	0	0	97	380	13	0	7
16 Sør-Trøndelag	745	0	0	68	658	8	0	11
17 Nord-Trøndelag	585	0	1	128	440	6	0	10
18 Nordland	646	0	0	6	634	0	0	6
19 Troms - Romsa	202	0	0	0	197	1	0	4
20 Finnmark - Finnmarku	52	0	0	1	51	0	0	0
Eiertype								
Uoppgitt	140	61	12	21	39	3	0	4
Aksjeselskap	223	0	0	36	171	8	0	8
Boligbyggerlag/borettslag	0	0	0	0	0	0	0	0
Ansvarlig selskap	13	0	0	0	12	1	0	0
Enkeltperson	9 058	89	60	617	8 131	42	0	120
Fylkeskommune	48	0	0	7	38	2	0	0
Kommune	328	0	0	8	286	29	0	5
Legat/stiftelse	21	0	0	0	20	1	0	0
Staten	17	0	0	0	16	0	0	1
Utenlandsk eier	0	0	0	0	0	0	0	0
Annet	238	4	0	34	188	5	0	8
Eiendommens areal								
5- 50 daa	273	0	0	17	247	4	0	4
50- 100 daa	447	0	5	38	392	8	0	4
100- 250 daa	1 554	4	0	94	1 418	17	0	20
250- 500 daa	2 372	91	36	227	1 954	20	0	44
500- 1000 daa	2 273	32	25	84	2 077	14	0	41
1000- 5000 daa	2 664	26	6	216	2 376	15	0	25
5000-20000 daa	355	0	0	26	310	10	0	8
20000-50000 daa	73	0	0	16	56	1	0	0
50000- daa	74	0	0	3	70	0	0	0
Eid jordbruksareal								
0 - 5 daa	127	31	0	13	76	4	0	4
5- 25 daa	929	26	11	64	800	14	0	13
25- 50 daa	1 091	9	0	89	966	12	0	15
50- 100 daa	1 752	3	6	115	1 583	19	0	25
100- 500 daa	5 590	67	55	408	4 943	37	0	80
500- 1000 daa	536	17	0	34	477	2	0	7
1000-2000 daa	41	0	0	0	37	1	0	3
2000- daa	19	0	0	0	19	0	0	0
Eid produktivt skogareal								
0- 25 daa	2 006	23	16	104	1 812	31	0	20
25- 100 daa	1 968	65	36	136	1 679	17	0	35
100- 250 daa	2 005	27	13	157	1 754	12	0	42
250- 500 daa	1 585	11	0	100	1 445	6	0	24
500- 1000 daa	1 273	18	2	142	1 092	7	0	12
1000- 2000 daa	735	9	5	40	673	3	0	5
2000- 5000 daa	324	0	0	15	293	8	0	8
5000-20000 daa	100	0	0	14	82	4	0	0
20000- daa	88	0	0	17	71	1	0	0

Annen bilveg i tabell A6 omfatter fordelingsveg, lokalveg, tilførselsveg og skogsbilveg.

Vedlegg B: Jordbruksareal på landbrukseiendommer nedbygd av bygninger

Tabell B 1 Jordbruksareal på landbrukseiendommer nedbygd av bygninger og omkringliggende areal, etter formål. Hele landet. 2004-2015. Dekar

	Jordbruksareal nedbygd av bygninger i alt	Boligbebyggelse	Fritidsbebyggelse	Bebygd område for landbruk	Næring, offentlig og privat tjenesteyting	Veg og bane	Sports-, idretts-, og grønne områder	Annen bygging og anlegg
Hele landet	17 618	2 440	779	11 315	1 031	77	476	1 500
Fylke								
01 Østfold	959	47	6	672	70	2	68	94
02 Akershus	874	88	5	526	41	0	36	178
03 Oslo	54	10	3	17	11	1	8	4
04 Hedmark	2 288	265	87	1 718	41	3	63	113
05 Oppland	1 363	89	62	1 074	63	8	17	49
06 Buskerud	605	105	15	319	59	10	23	74
07 Vestfold	647	43	3	405	60	4	54	78
08 Telemark	696	71	33	462	59	0	1	69
09 Aust-Agder	308	92	10	141	10	1	17	37
10 Vest-Agder	689	146	53	381	40	1	25	44
11 Rogaland	2 731	272	54	1 930	165	11	85	214
12 Hordaland	1 029	276	35	524	86	10	11	89
14 Sogn og Fjordane	793	168	58	410	58	10	4	85
15 Møre og Romsdal	1 094	217	88	640	64	6	11	68
16 Sør-Trøndelag	1 293	151	75	809	89	4	19	147
17 Nord-Trøndelag	1 021	81	40	797	32	1	17	53
18 Nordland	644	168	85	252	52	2	18	68
19 Troms - Romsa	436	117	53	210	16	4	0	37
20 Finnmark - Finnmarku	94	34	16	27	16	1	0	0
Eiertype								
Uoppgitt	109	13	2	21	41	0	0	32
Aksjeselskap	462	59	5	78	165	0	31	123
Boligbyggerlag/borettslag	8	0	0	0	8	0	0	0
Ansvarlig selskap	45	0	0	30	14	0	0	0
Enkeltperson	15 446	2 237	725	11 050	662	72	231	468
Fylkeskommune	110	1	0	40	7	0	5	58
Kommune	1 091	105	4	10	62	3	196	712
Legat/stiftelse	32	2	0	14	4	0	2	11
Staten	36	1	12	23	0	0	0	0
Utenlandsk eier	0	0	0	0	0	0	0	0
Annet	279	21	31	49	68	1	12	97
Eiendommens areal								
5- 50 daa	1 551	460	110	729	57	2	39	155
50- 100 daa	1 450	298	75	766	167	5	50	89
100- 250 daa	3 370	519	143	2 097	210	16	59	327
250- 500 daa	3 501	399	97	2 510	218	15	81	182
500- 1000 daa	3 257	356	129	2 313	125	10	65	259
1000- 5000 daa	3 628	352	153	2 432	200	20	134	337
5000-20000 daa	550	45	34	326	24	7	16	97
20000-50000 daa	173	11	6	88	2	1	21	43
50000- daa	137	0	32	55	28	1	10	10
Eid jordbruksareal								
0 - 5 daa	496	115	41	133	24	0	13	170
5- 25 daa	3 487	966	329	1 441	263	6	115	366
25- 50 daa	2 471	461	142	1 390	154	13	55	257
50- 100 daa	3 161	407	115	2 076	197	17	100	248
100- 500 daa	7 335	459	130	5 796	343	38	182	387
500- 1000 daa	568	29	18	400	45	2	5	69
1000-2000 daa	90	3	4	77	2	0	0	4
2000- daa	10	0	1	1	2	0	6	0
Eid produktivt skogareal								
0- 25 daa	4 646	816	215	2 786	370	13	122	323
25- 100 daa	3 438	591	172	2 001	201	16	87	369
100- 250 daa	3 003	397	113	2 091	154	11	71	167
250- 500 daa	2 491	289	97	1 744	116	10	37	198
500- 1000 daa	1 950	188	67	1 375	69	11	60	181
1000- 2000 daa	1 151	109	48	765	67	6	52	104
2000- 5000 daa	560	41	33	342	20	3	24	97
5000-20000 daa	244	8	4	152	11	6	22	42
20000- daa	135	0	30	59	23	1	2	20

Tabell B 2 Jordbruksareal på landbrukseiendommer nedbygd av bygninger og omkringliggende areal, etter formål innen "Bebygd område for landbruk". Hele landet. 2004-2015. Dekar

	Bebygd område for landbruk, i alt	Tunområde	Utmarksbebyggelse
Hele landet	11 315	10 896	419
Fylke			
01 Østfold	672	672	0
02 Akershus	526	517	9
03 Oslo	17	17	0
04 Hedmark	1 718	1 604	114
05 Oppland	1 075	977	98
06 Buskerud	320	290	29
07 Vestfold	405	405	0
08 Telemark	462	457	5
09 Aust-Agder	141	141	0
10 Vest-Agder	380	380	0
11 Rogaland	1 929	1 929	1
12 Hordaland	524	485	39
14 Sogn og Fjordane	410	386	25
15 Møre og Romsdal	641	610	30
16 Sør-Trøndelag	809	747	62
17 Nord-Trøndelag	797	790	6
18 Nordland	252	252	0
19 Troms - Romsa	210	209	0
20 Finnmark - Finnmarku	27	27	0
Eiertype			
Uoppgitt	21	18	2
Aksjeselskap	78	76	2
Boligbyggerlag/borettslag	0	0	0
Ansvarlig selskap	30	30	0
Enkeltperson	11 050	10 667	383
Fylkeskommune	40	40	0
Kommune	10	8	2
Legat/stiftelse	14	14	0
Staten	23	11	13
Utenlandsk eier	0	0	0
Annet	49	33	16
Eiendommens areal			
5- 50 daa	729	705	24
50- 100 daa	766	748	18
100- 250 daa	2 097	2 051	46
250- 500 daa	2 510	2 450	60
500- 1000 daa	2 313	2 239	74
1000- 5000 daa	2 432	2 298	134
5000-20000 daa	325	294	31
20000-50000 daa	88	79	9
50000- daa	55	33	22
Eid jordbruksareal			
0 - 5 daa	134	115	19
5- 25 daa	1 442	1 391	50
25- 50 daa	1 389	1 301	88
50- 100 daa	2 077	1 962	115
100- 500 daa	5 795	5 657	138
500- 1000 daa	400	393	6
1000-2000 daa	77	74	3
2000- daa	1	1	0
Eid produktivt skogareal			
0- 25 daa	2 786	2 748	38
25- 100 daa	2 000	1 955	45
100- 250 daa	2 092	1 988	104
250- 500 daa	1 743	1 681	62
500- 1000 daa	1 376	1 308	67
1000- 2000 daa	765	724	41
2000- 5000 daa	342	322	21
5000-20000 daa	152	128	24
20000- daa	60	44	16

Tabell B 3 Jordbruksareal på landbrukseiendommer nedbygd av bygninger og omkringliggende areal, etter formål innen "Boligbebyggelse". Hele landet. 2004-2015. Dekar

	Boligbebyggelse					Annen boligbebyggelse
	I alt	Frittliggende småhusbebyggelse	Konsentrert småhusbebyggelse	Store boligbygg	Bolig- og næringsbebyggelse	
Hele landet	2 440	2 139	96	61	21	123
Fylke						
01 Østfold	47	35	7	0	5	1
02 Akershus	88	71	4	11	0	2
03 Oslo	10	5	4	0	0	1
04 Hedmark	265	252	0	0	0	12
05 Oppland	89	85	0	0	0	3
06 Buskerud	105	80	0	1	14	10
07 Vestfold	43	29	3	5	0	6
08 Telemark	71	68	1	0	0	1
09 Aust-Agder	92	83	1	0	0	9
10 Vest-Agder	146	133	7	1	0	4
11 Rogaland	272	215	26	20	0	12
12 Hordaland	276	247	7	2	0	20
14 Sogn og Fjordane	168	144	8	3	0	13
15 Møre og Romsdal	217	199	2	1	1	13
16 Sør-Trøndelag	151	120	16	11	0	5
17 Nord-Trøndelag	81	76	3	2	0	0
18 Nordland	168	154	2	1	0	11
19 Troms - Romsa	117	116	0	0	0	0
20 Finnmark - Finnmarku	34	28	4	1	0	0
Eiertype						
Uoppgitt	13	7	1	0	5	0
Aksjeselskap	59	29	10	15	0	5
Boligbyggerlag/borettslag	0	0	0	0	0	0
Ansvarlig selskap	0	0	0	0	0	0
Enkeltperson	2 237	2 054	46	22	16	96
Fylkeskommune	1	1	0	0	0	0
Kommune	105	36	28	24	0	20
Legat/stiftelse	2	2	0	0	0	0
Staten	1	1	0	0	0	0
Utenlandsk eier	0	0	0	0	0	0
Annet	21	9	11	0	0	1
Eiendommens areal						
5- 50 daa	460	414	10	14	6	15
50- 100 daa	298	243	14	11	0	31
100- 250 daa	519	463	22	6	14	14
250- 500 daa	399	357	14	8	1	19
500- 1000 daa	356	315	15	8	0	19
1000- 5000 daa	352	302	21	14	0	16
5000-20000 daa	45	36	0	1	0	8
20000-50000 daa	11	9	0	0	0	1
50000- daa	0	0	0	0	0	0
Eid jordbruksareal						
0 - 5 daa	115	75	9	10	14	7
5- 25 daa	966	853	35	33	5	39
25- 50 daa	461	405	28	11	0	17
50- 100 daa	407	366	6	4	0	32
100- 500 daa	459	412	14	4	1	27
500- 1000 daa	29	25	4	0	0	0
1000-2000 daa	3	3	0	0	0	0
2000- daa	0	0	0	0	0	0
Eid produktivt skogareal						
0- 25 daa	816	714	31	27	6	39
25- 100 daa	591	517	24	5	14	30
100- 250 daa	397	361	10	10	0	16
250- 500 daa	289	259	11	6	0	14
500- 1000 daa	188	165	7	1	0	16
1000- 2000 daa	109	82	12	13	0	2
2000- 5000 daa	41	38	2	0	0	1
5000-20000 daa	8	2	0	0	0	5
20000- daa	0	0	0	0	0	0

Vedlegg C: Jordbruksareal på landbrukseiendommer nedbygd av annet enn bygninger

Tabell C 1 Jordbruksareal på landbrukseiendommer nedbygd av annet enn bygninger, etter formål. Hele landet. 2004-2015. Dekar

	Jordbruksareal nedbygd av annet enn bygninger i alt	Bolig- bebyggelse	Fritids- bebyggelse	Bebygd område for landbruk	Næring, offentlig og privat tjenesteyting	Veg og bane	Sports-, idretts-, og grønne områder	Annen bebyggelse og anlegg
Hele landet	30 146	1 206	276	7 271	4 396	10 037	5 301	1 659
Fylke								
01 Østfold	1 839	53	2	435	142	600	504	103
02 Akershus	1 635	73	7	416	135	477	404	123
03 Oslo	97	23	0	14	5	26	8	20
04 Hedmark	3 340	190	41	1 148	296	789	754	123
05 Oppland	2 231	67	19	810	303	799	126	106
06 Buskerud	1 255	46	8	176	159	374	434	59
07 Vestfold	1 551	37	6	491	51	435	482	50
08 Telemark	845	30	5	289	133	198	152	39
09 Aust-Agder	610	61	13	267	90	73	84	22
10 Vest-Agder	1 092	107	46	441	109	179	100	109
11 Rogaland	4 589	102	7	583	1 265	2 038	332	261
12 Hordaland	1 645	59	12	295	273	675	208	123
14 Sogn og Fjordane	1 040	29	6	85	154	657	77	33
15 Møre og Romsdal	1 832	127	43	563	185	493	281	140
16 Sør-Trøndelag	2 798	52	16	516	417	737	868	193
17 Nord-Trøndelag	1 548	47	13	527	184	588	133	58
18 Nordland	1 294	36	13	43	333	650	188	32
19 Troms - Romsa	767	58	12	169	120	199	143	66
20 Finnmark - Finnmarku	138	9	9	4	41	51	22	2
Eiertype								
Uoppgitt	223	13	0	11	26	141	20	12
Aksjeselskap	723	29	2	71	204	212	124	82
Boligbyggerlag/borettslag	0	0	0	0	0	0	0	0
Ansvarlig selskap	51	1	0	4	10	12	19	6
Enkeltperson	26 120	1 084	251	7 064	4 021	9 018	3 762	919
Fylkeskommune	113	5	0	14	18	39	28	8
Kommune	1 982	47	3	25	68	315	1 041	483
Legat/stiftelse	73	4	0	12	7	21	7	22
Staten	32	0	2	9	1	17	1	2
Utenlandsk eier	1	0	0	1	0	0	0	0
Annet	827	22	18	62	40	262	299	125
Eiendommens areal								
5- 50 daa	1 835	342	46	662	92	265	227	202
50- 100 daa	1 994	198	45	709	277	441	174	151
100- 250 daa	5 137	207	60	1 461	645	1 542	944	279
250- 500 daa	6 003	175	43	1 527	716	2 362	927	255
500- 1000 daa	6 094	149	32	1 287	1 073	2 283	1 008	263
1000- 5000 daa	7 738	107	25	1 406	1 422	2 664	1 728	385
5000-20000 daa	989	20	3	173	140	338	230	85
20000-50000 daa	187	4	7	16	17	73	46	23
50000- daa	168	5	16	30	15	69	17	16
Eid jordbruksareal								
0 - 5 daa	818	84	44	137	86	126	267	74
5- 25 daa	5 221	597	127	1 465	721	920	943	448
25- 50 daa	4 097	196	35	1 185	452	1 078	801	349
50- 100 daa	5 601	134	25	1 375	810	1 745	1 258	255
100- 500 daa	12 559	179	32	2 857	2 177	5 582	1 241	491
500- 1000 daa	1 744	13	12	224	149	537	775	34
1000-2000 daa	71	3	0	27	0	29	6	6
2000- daa	35	0	0	0	2	19	11	3
Eid produktivt skogareal								
0- 25 daa	6 778	468	72	1 647	952	1 988	1 190	462
25- 100 daa	6 158	300	89	1 446	746	1 970	1 297	309
100- 250 daa	5 524	170	45	1 460	900	2 003	706	241
250- 500 daa	4 244	127	20	1 070	508	1 582	719	219
500- 1000 daa	3 756	74	18	865	652	1 270	720	157
1000- 2000 daa	2 044	33	5	493	380	735	297	101
2000- 5000 daa	1 123	18	5	212	235	311	234	108
5000-20000 daa	296	11	5	56	7	94	84	40
20000- daa	221	5	18	22	17	83	54	22

Tabell C 2 Jordbruksareal på landbrukseiendommer nedbygd av annet enn bygninger, etter formål innen "Bebygd område for landbruk". Hele landet. 2004-2015. Dekar

	Bebygd område for landbruk, i alt	Tunområde, landbruk	Utmarksbebyggelse, landbruk
Hele landet	7 271	7 196	75
Fylke			
01 Østfold	435	435	0
02 Akershus	416	416	0
03 Oslo	14	14	0
04 Hedmark	1 148	1 143	5
05 Oppland	810	763	47
06 Buskerud	176	176	0
07 Vestfold	491	490	1
08 Telemark	289	288	1
09 Aust-Agder	267	267	0
10 Vest-Agder	441	441	0
11 Rogaland	583	582	1
12 Hordaland	295	291	4
14 Sogn og Fjordane	85	82	3
15 Møre og Romsdal	563	561	3
16 Sør-Trøndelag	516	508	7
17 Nord-Trøndelag	527	525	3
18 Nordland	43	43	0
19 Troms - Romsa	169	169	0
20 Finnmark - Finnmarku	4	4	0
Eiertype			
Uoppgitt	11	11	0
Aksjeselskap	71	71	0
Boligbyggerlag/borettslag	0	0	0
Ansvarlig selskap	4	4	0
Enkeltperson	7 064	7 002	61
Fylkeskommune	14	14	0
Kommune	25	24	1
Legat/stiftelse	12	13	0
Staten	9	6	3
Utenlandsk eier	1	1	0
Annet	62	52	10
Eiendommens areal			
5- 50 daa	662	657	5
50- 100 daa	709	705	5
100- 250 daa	1 461	1 456	5
250- 500 daa	1 527	1 519	7
500- 1000 daa	1 287	1 276	11
1000- 5000 daa	1 406	1 383	23
5000-20000 daa	173	168	6
20000-50000 daa	16	15	1
50000- daa	30	18	12
Eid jordbruksareal			
0 - 5 daa	137	136	1
5- 25 daa	1 465	1 444	22
25- 50 daa	1 185	1 177	8
50- 100 daa	1 375	1 362	13
100- 500 daa	2 857	2 833	24
500- 1000 daa	224	217	8
1000-2000 daa	27	27	0
2000- daa	0	0	0
Eid produktivt skogareal			
0- 25 daa	1 647	1 630	17
25- 100 daa	1 446	1 437	9
100- 250 daa	1 460	1 454	6
250- 500 daa	1 070	1 056	14
500- 1000 daa	865	853	11
1000- 2000 daa	493	487	7
2000- 5000 daa	212	206	6
5000-20000 daa	56	55	1
20000- daa	22	19	4

Tabell C 3 Jordbruksareal på landbrukseiendommer nedbygd av annet enn bygninger, etter formål innen "Boligbebyggelse". Hele landet. 2004-2015. Dekar

	Boligbebyggelse					
	I alt	Frittliggende småhusbebyggelse	Konsentrert småhusbebyggelse	Store boligbygg	Bolig- og næringsbebyggelse	Annen boligbebyggelse
Hele landet	1 206	10 945	37	23	3	47
Fylke						
01 Østfold	53	52	1	0	0	0
02 Akershus	73	53	7	11	0	3
03 Oslo	23	17	2	0	0	4
04 Hedmark	190	171	5	0	0	14
05 Oppland	67	66	1	0	0	0
06 Buskerud	46	42	1	0	2	0
07 Vestfold	37	26	4	6	0	0
08 Telemark	30	30	0	0	0	0
09 Aust-Agder	61	60	0	0	0	0
10 Vest-Agder	107	106	0	0	0	0
11 Rogaland	102	77	8	4	0	13
12 Hordaland	59	58	0	0	0	0
14 Sogn og Fjordane	29	27	2	0	0	0
15 Møre og Romsdal	127	121	2	0	1	2
16 Sør-Trøndelag	52	48	3	0	0	1
17 Nord-Trøndelag	47	46	0	0	0	0
18 Nordland	36	28	0	0	0	8
19 Troms - Romsa	58	58	0	0	0	0
20 Finnmark - Finnmark	9	7	1	0	0	1
Eiertype						
Uoppgitt	13	12	2	0	0	0
Aksjeselskap	29	11	3	0	2	13
Boligbyggerlag/borettslag	0	0	0	0	0	0
Ansvarlig selskap	1	1	0	0	0	0
Enkeltperson	1 084	10 224	17	18	1	23
Fylkeskommune	5	3	0	0	0	2
Kommune	47	25	13	4	0	6
Legat/stiftelse	4	3	0	0	0	0
Staten	0	0	0	0	0	0
Utenlandsk eier	0	0	0	0	0	0
Annet	22	16	3	0	0	3
Eiendommens areal						
5- 50 daa	342	318	8	0	2	13
50- 100 daa	198	168	3	4	1	22
100- 250 daa	207	191	2	7	0	8
250- 500 daa	175	155	8	12	0	0
500- 1000 daa	149	138	9	0	0	2
1000- 5000 daa	107	101	3	0	0	2
5000-20000 daa	20	15	5	0	0	0
20000-50000 daa	4	4	0	0	0	0
50000- daa	5	5	0	0	0	0
Eid jordbruksareal						
0 - 5 daa	84	84	1	0	0	0
5- 25 daa	597	535	11	11	3	37
25- 50 daa	196	182	4	4	0	5
50- 100 daa	134	125	3	0	0	5
100- 500 daa	179	157	16	7	0	0
500- 1000 daa	13	12	0	0	0	0
1000-2000 daa	3	1	2	0	0	0
2000- daa	0	0	0	0	0	0
Eid produktivt skogareal						
0- 25 daa	468	426	13	10	3	15
25- 100 daa	300	266	5	1	0	29
100- 250 daa	170	156	3	11	0	0
250- 500 daa	127	117	8	0	0	3
500- 1000 daa	74	70	3	0	0	0
1000- 2000 daa	33	33	0	0	0	0
2000- 5000 daa	18	18	0	0	0	0
5000-20000 daa	11	6	5	0	0	0
20000- daa	5	5	0	0	0	0

Vedlegg D: Jordbruksareal på landbrukseiendommer nedbygd av annet enn bygninger innen «Tunområde»

Tabell D 1 Jordbruksareal på landbrukseiendommer nedbygd av annet enn bygninger innen "Tunområde, landbruk", etter formål. Hele landet. 2004-2015. Dekar

	Tunområde for land- bruk, i alt	Hage	Heste- sport	Utmark	Parkering	Grasdekt/ åker- lignende område	Veg	Lager	Bygning	Annet
Hele landet	7 196	2 222	382	676	229	1 493	414	1 209	286	286
Fylke										
01 Østfold	435	134	23	41	14	90	25	73	17	17
02 Akershus	416	128	22	39	13	86	24	70	17	17
03 Oslo	14	4	1	1	0	3	1	2	1	1
04 Hedmark	1 143	353	61	107	36	237	66	192	45	45
05 Oppland	763	236	41	72	24	158	44	128	30	30
06 Buskerud	176	54	9	16	6	36	10	30	7	7
07 Vestfold	490	151	26	46	16	102	28	82	19	19
08 Telemark	288	89	15	27	9	60	17	48	11	11
09 Aust-Agder	267	82	14	25	8	55	15	45	11	11
10 Vest-Agder	441	136	23	41	14	92	25	74	18	18
11 Rogaland	582	180	31	55	18	121	33	98	23	23
12 Hordaland	291	90	15	27	9	60	17	49	12	12
14 Sogn og Fjordane	82	25	4	8	3	17	5	14	3	3
15 Møre og Romsdal	561	173	30	53	18	116	32	94	22	22
16 Sør-Trøndelag	508	157	27	48	16	105	29	85	20	20
17 Nord-Trøndelag	525	162	28	49	17	109	30	88	21	21
18 Nordland	43	13	2	4	1	9	2	7	2	2
19 Troms - Romsa	169	52	9	16	5	35	10	28	7	7
20 Finnmark - Finnmarku	4	1	0	0	0	1	0	1	0	0
Eiertype										
Uoppgitt	11	3	1	1	0	2	1	2	0	0
Aksjeselskap	71	22	4	7	2	15	4	12	3	3
Boligbyggerlag/borettslag	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ansvarlig selskap	4	1	0	0	0	1	0	1	0	0
Enkeltperson	7 002	2 162	372	657	223	1 453	403	1 176	278	278
Fylkeskommune	14	4	1	1	0	3	1	2	1	1
Kommune	24	7	1	2	1	5	1	4	1	1
Legat/stiftelse	13	4	1	1	0	3	1	2	1	1
Staten	6	2	0	1	0	1	0	1	0	0
Utenlandsk eier	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Annet	52	16	3	5	2	11	3	9	2	2
Eiendommens areal										
5- 50 daa	657	203	35	62	21	136	38	110	26	26
50- 100 daa	705	218	37	66	22	146	41	118	28	28
100- 250 daa	1 456	450	77	137	46	302	84	245	58	58
250- 500 daa	1 519	469	81	143	48	315	87	255	60	60
500- 1000 daa	1 276	394	68	120	41	265	73	214	51	51
1000- 5000 daa	1 383	427	73	130	44	287	80	232	55	55
5000-20000 daa	168	52	9	16	5	35	10	28	7	7
20000-50000 daa	15	5	1	1	0	3	1	2	1	1
50000- daa	18	6	1	2	1	4	1	3	1	1
Eid jordbruksareal										
0 - 5 daa	136	42	7	13	4	28	8	23	5	5
5- 25 daa	1 444	446	77	136	46	300	83	243	57	57
25- 50 daa	1 177	363	62	110	37	244	68	198	47	47
50- 100 daa	1 362	421	72	128	43	283	78	229	54	54
100- 500 daa	2 833	875	150	266	90	588	163	476	112	112
500- 1000 daa	217	67	11	20	7	45	12	36	9	9
1000-2000 daa	27	8	1	3	1	6	2	4	1	1
2000- daa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eid produktivt skogareal										
0- 25 daa	1 630	503	87	153	52	338	94	274	65	65
25- 100 daa	1 437	444	76	135	46	298	83	241	57	57
100- 250 daa	1 454	449	77	137	46	302	84	244	58	58
250- 500 daa	1 056	326	56	99	34	219	61	177	42	42
500- 1000 daa	853	264	45	80	27	177	49	143	34	34
1000- 2000 daa	487	150	26	46	15	101	28	82	19	19
2000- 5000 daa	206	64	11	19	7	43	12	35	8	8
5000-20000 daa	55	17	3	5	2	11	3	9	2	2
20000- daa	19	6	1	2	1	4	1	3	1	1

Vedlegg E: Jordbruksareal på landbrukseiendommer nedbygd av ulike bygningstyper

Tabell E 1 Jordbruksareal på landbrukseiendommer nedbygd av bygninger og omkringliggende areal, etter bygningstyper. Hele landet. 2004-2015. Dekar

	Nedbygd areal av bygninger og omkringliggende areal, i alt	Våningshus (113, 123 og 124)	Hus for dyr/landbruk, lager/silo (241)	Annen bruksbygning (249)	Seterhus, selrorbu ol. (171)	Skogs- og utmarks-koie, gamle (172)	Enebolig (111 og 112)	Garasje til bolig (181)	Fritidshus (161, 162, 163 og 166)	Lagerhall, kjølfryse-lager, silo-bygning og annen lagerbygning (231, 232, 233, 239)	Skole og barnehage (612, 613, 614, 615, 616(alle andre og 619))	Andre bygninger (alle andre koder)
Hele landet	17 618	1 192	6 295	2 355	332	34	1 627	1 413	719	719	560	2 372
Fylke												
01 Østfold	959	47	417	150	0	0	27	32	6	25	50	205
02 Akershus	874	49	276	145	5	1	57	61	6	17	31	226
03 Oslo	54	1	1	3	0	0	2	15	3	8	2	19
04 Hedmark	2 288	145	964	352	94	14	167	217	98	36	27	175
05 Oppland	1 363	133	485	284	87	0	70	91	69	33	17	93
06 Buskerud	605	43	135	98	14	3	58	46	16	24	25	143
07 Vestfold	647	14	269	76	0	0	25	31	3	54	36	138
08 Telemark	696	86	243	77	4	2	57	53	31	20	42	81
09 Aust-Agder	308	24	54	51	0	0	46	50	9	21	11	42
10 Vest-Agder	689	46	183	93	1	0	106	91	51	22	11	86
11 Rogaland	2 731	153	1 304	294	0	1	191	111	43	174	99	362
12 Hordaland	1 029	125	239	86	24	5	179	126	32	37	52	124
14 Sogn og Fjordane	793	93	158	88	23	0	120	71	50	25	12	153
15 Møre og Romsdal	1 094	88	321	122	29	2	150	109	71	35	24	142
16 Sør-Trøndelag	1 293	67	392	206	50	1	112	77	77	99	51	160
17 Nord-Trøndelag	1 021	23	567	155	1	3	62	51	34	33	26	66
18 Nordland	644	28	163	31	0	0	99	89	68	35	28	103
19 Troms - Romsa	436	21	109	42	0	0	81	78	38	7	15	45
20 Finnmark - Finnmarku	94	4	14	3	0	0	17	15	15	15	0	10
Eiertype												
Uoppgitt	109	4	11	4	2	1	5	1	3	4	21	54
Aksjeselskap	462	4	43	18	2	2	17	15	10	27	7	316
Boligbyggerlag/borettslag	8	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	3
Ansvarlig selskap	45	0	24	1	0	0	0	0	0	6	0	12
Enkeltperson	15 446	1 184	6 174	2 299	302	27	1 581	1 353	664	599	97	1 166
Fylkeskommune	110	0	13	11	0	0	0	1	0	1	20	66
Kommune	1 091	0	4	2	2	0	17	28	4	40	369	624
Legat/stiftelse	32	0	5	5	0	0	1	2	0	2	7	11
Staten	36	0	6	6	10	2	0	1	11	0	0	0
Utenlandsk eier	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Annet	279	0	15	10	13	2	6	13	27	36	39	119
Eiendommens areal												
5- 50 daa	1 551	119	295	170	19	2	264	277	90	43	55	219
50- 100 daa	1 450	129	309	163	16	3	174	186	68	57	47	299
100- 250 daa	3 370	265	1 130	404	35	2	370	312	134	183	101	434
250- 500 daa	3 501	227	1 531	477	46	1	274	234	90	197	52	371
500- 1000 daa	3 257	203	1 403	485	62	8	251	183	116	107	103	335
1000- 5000 daa	3 628	216	1 381	559	106	7	254	192	146	109	155	503
5000-20000 daa	550	24	186	69	21	4	29	19	33	19	33	113
20000-50000 daa	173	5	42	19	7	3	10	7	9	3	14	52
50000- daa	137	3	16	10	20	3	0	3	33	2	0	47
Eid jordbruksareal												
0 - 5 daa	496	30	31	27	10	5	56	45	46	13	52	179
5- 25 daa	3 487	283	494	367	38	5	523	607	284	136	125	624
25- 50 daa	2 471	237	502	337	67	4	337	281	128	96	112	371
50- 100 daa	3 161	311	1 015	432	90	13	319	221	108	101	120	431
100- 500 daa	7 335	322	3 915	1 109	115	6	370	239	132	348	127	652
500- 1000 daa	568	8	291	76	10	1	18	18	16	22	23	85
1000-2000 daa	90	0	47	7	3	0	3	1	4	3	0	21
2000- daa	10	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	9
Eid produktivt skogareal												
0- 25 daa	4 646	280	1 582	540	30	4	496	465	178	264	117	688
25- 100 daa	3 438	260	1 086	369	37	2	407	349	152	177	116	483
100- 250 daa	3 003	243	1 152	428	80	3	272	241	120	90	46	330
250- 500 daa	2 491	175	996	377	49	9	211	159	95	75	76	269
500- 1000 daa	1 950	151	750	319	50	4	140	111	62	59	104	200
1000- 2000 daa	1 151	57	434	189	35	1	67	55	40	31	48	193
2000- 5000 daa	560	16	180	95	18	1	32	22	32	14	38	112
5000-20000 daa	244	8	96	25	18	4	2	4	7	7	15	58
20000- daa	135	1	19	13	15	5	1	6	34	1	0	39

Vedlegg F: Antall bygninger bygd på jordbruksareal tilhørende landbrukseiendommer

Tabell F 1 Antall bygninger bygd på jordbruksareal i perioden 2004-2015 på landbrukseiendommer per 2015

	Bygninger i alt	Hus for dyr/landbruk, lager/silo (241)	Annen landbruksbygning (249)	Seterhus, sel, rorbu o.l. (171)	Skogs- og utmarks-koie, gamle (172)	Våningshus (113, 123 og 124)	Ene-bolig (111 og 112)	Tomannsbolig (121 og 122)	Bolig-brakker (193)	Annen boligbygning (199)	Garasje til bolig (181)
Hele landet	24 840	6 639	4 494	770	115	1 588	2 179	158	80	29	3 623
Fylke											
01 Østfold	860	338	170	0	0	43	39	14	2	0	88
02 Akershus/03 Oslo	1 139	241	244	6	2	63	93	13	7	2	249
04 Hedmark	3 142	900	617	209	35	204	201	9	0	13	464
05 Oppland	2 236	548	637	221	4	166	96	7	2	0	239
06 Buskerud	853	212	185	24	5	64	73	8	6	0	114
07 Vestfold	620	245	106	0	0	26	33	4	6	0	63
08 Telemark	953	270	164	6	4	103	78	9	2	3	142
09 Aust-Agder	455	93	91	2	1	26	53	3	1	0	95
10 Vest-Agder	979	232	160	3	0	56	130	9	3	0	181
11 Rogaland	2 985	1 086	401	0	7	193	286	8	19	2	303
12 Hordaland	1 948	435	305	33	14	168	229	7	9	0	366
14 Sogn og Fjordane	1 435	267	244	47	6	147	172	5	6	1	174
15 Møre og Romsdal	1 696	396	279	66	9	111	160	21	5	1	287
16 Sør-Trøndelag	2 097	451	509	137	13	107	165	3	9	3	212
17 Nord-Trøndelag	1 227	506	211	13	8	33	102	7	0	2	127
18 Nordland	1 236	262	84	0	1	45	130	18	1	0	265
19 Troms - Romsa	785	136	79	2	5	29	98	3	2	2	207
20 Finnmark - Finnmarku	194	21	8	1	1	4	41	10	0	0	47
Eiertype											
Uoppgitt	110	13	18	6	2	6	6	4	0	0	3
Aksjeselskap	437	37	20	26	3	4	25	16	18	0	32
Boligbyggerlag/borettslag											
Ansvarlig selskap	25	7	4	1	0	0	0	0	1	0	1
Enkeltperson	22 806	6 507	4 373	657	91	1 576	2 095	92	59	28	3 453
Fylkeskommune	41	8	5	0	0	0	0	0	0	0	2
Kommune	862	8	5	5	6	1	42	43	2	0	94
Legat/stiftelse	53	8	6	0	1	0	4	0	0	0	10
Staten	134	25	29	35	3	0	0	0	0	0	3
Utenlandsk eier	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
Annet	368	26	33	40	9	1	6	3	0	1	25
Bygningsareal											
1 - 49 m ²	5 989	488	1 631	267	81	30	25	3	9	14	1 634
50 - 199 m ²	10 955	1 826	1 564	495	33	1 185	1 674	135	29	10	1 910
200 - 499 m ²	3 969	1 565	824	7	1	367	470	19	37	4	72
500 - 999 m ²	2 025	1 375	324	1	0	5	9	1	4	1	5
1000- 2999 m ²	1 767	1 357	147	0	0	1	0	0	0	0	1
3000- m ²	133	28	4	0	0	0	0	0	1	0	0
Uten registrert areal	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Eiendommens areal											
5- 50 daa	2 687	410	369	31	8	170	393	31	5	9	709
50- 100 daa	2 198	451	317	37	8	185	211	21	19	6	459
100- 250 daa	4 632	1 272	773	81	15	360	465	12	19	2	779
250- 500 daa	4 650	1 452	874	101	19	291	364	45	11	1	620
500- 1000 daa	4 323	1 339	814	135	16	256	346	31	20	6	481
1000- 5000 daa	4 901	1 443	1 110	226	29	277	338	15	4	2	485
5000-20000 daa	778	191	151	50	6	37	50	1	2	1	61
20000-50000 daa	226	37	34	17	5	8	11	2	0	2	13
50000- daa	445	44	52	92	9	4	1	0	0	0	16
Eid jordbruksareal											
0 - 5 daa	497	41	51	13	6	30	49	15	2	0	98
5- 25 daa	5 950	837	837	78	19	401	723	50	25	15	1 494
25- 50 daa	4 353	889	804	150	22	358	441	30	8	6	725
50- 100 daa	4 846	1 298	926	182	29	402	444	21	20	2	597
100- 500 daa	8 458	3 328	1 772	285	32	387	506	42	25	6	667
500- 1000 daa	496	222	87	29	4	10	14	0	0	0	30
1000-2000 daa	167	20	9	21	0	0	2	0	0	0	12
2000- daa	73	4	8	12	3	0	0	0	0	0	0

Tabell F 1 forts. Antall bygninger bygd på jordbruksareal i perioden 2004-2015 på landbrukseiendommer per 2015

	Fritidshus (161, 162, 163 og 182)	Camping/ utleie- hytter (524)	Driftsbygning/ naust for fiske/ fangst (244, 245 og 248)	Naust, båthus, sjøbu (183)	Bygning for rens- anlegg (214)	Bygning for vann- forsyning (216)	Kraft- stasjon (221)	Annen energi- bygning (229)	Tele- kommuni- kasjons- bygning (249)	Transfor- mator- stasjon (223)
Hele landet	1 662	186	191	392	52	133	19	91	57	213
Fylke										
01 Østfold	12	4	12	0	4	6	0	10	3	2
02 Akershus/03 Oslo	21	0	4	0	2	14	0	8	2	12
04 Hedmark	310	16	16	2	5	4	0	6	3	3
05 Oppland	154	23	5	3	3	6	0	6	5	9
06 Buskerud	44	10	3	0	1	6	0	2	0	18
07 Vestfold	6	0	2	2	2	8	0	10	2	9
08 Telemark	71	1	4	1	2	1	0	1	0	16
09 Aust-Agder	21	1	9	3	1	2	0	2	0	0
10 Vest-Agder	72	5	3	3	2	2	1	1	2	8
11 Rogaland	79	9	32	38	7	37	4	23	16	63
12 Hordaland	74	28	17	43	3	9	5	3	4	21
14 Sogn og Fjordane	96	20	46	56	4	5	3	1	4	1
15 Møre og Romsdal	131	16	7	54	2	3	2	4	3	19
16 Sør-Trøndelag	212	21	8	29	4	13	0	4	3	14
17 Nord-Trøndelag	82	2	6	19	2	8	2	5	3	0
18 Nordland	162	23	12	90	4	3	2	1	3	14
19 Troms - Romsa	93	7	5	45	4	6	0	4	4	4
20 Finnmark - Finnmárku	22	0	0	4	0	0	0	0	0	0
Eiertype										
Uoppgitt	8	0	4	2	0	3	0	0	4	0
Aksjeselskap	101	9	4	7	1	2	1	5	0	7
Boligbyggerlag/borettsl ag	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ansvarlig selskap	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enkeltperson	1 429	176	178	375	27	90	17	68	48	183
Fylkeskommune	0	0	2	0	0	0	0	2	0	1
Kommune	6	0	1	3	22	36	1	12	5	20
Legat/stiftelse	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
Staten	36	0	1	0	0	0	0	1	0	0
Utenlandsk eier	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Annet	82	1	1	5	2	2	0	1	0	2
Bygningsareal										
1 - 49 m2	653	93	52	260	28	99	8	69	53	206
50 - 199 m2	991	88	76	125	16	21	7	16	3	5
200 - 499 m2	17	5	26	5	7	10	4	3	1	2
500 - 999 m2	1	0	19	0	1	1	0	2	0	0
1000- 2999 m2	0	0	17	2	0	1	0	1	0	0
3000- m2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Uten registrert areal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eiendommens areal										
5- 50 daa	202	23	17	58	4	7	0	6	3	23
50- 100 daa	147	8	24	44	3	12	0	6	8	24
100- 250 daa	262	41	29	70	9	29	2	22	5	35
250- 500 daa	206	38	45	69	5	18	3	12	15	55
500- 1000 daa	262	31	36	66	19	33	7	21	5	37
1000- 5000 daa	305	39	34	69	8	26	5	17	17	29
5000-20000 daa	63	4	2	14	1	5	1	5	2	8
20000-50000 daa	26	0	3	1	2	3	0	1	0	2
50000- daa	189	2	1	1	1	0	1	1	2	0
Eid jordbruksareal										
0 - 5 daa	99	4	1	7	1	3	0	1	1	1
5- 25 daa	600	39	44	148	15	34	3	12	13	48
25- 50 daa	271	28	41	102	5	16	5	14	9	42
50- 100 daa	250	61	31	79	11	18	4	15	13	44
100- 500 daa	288	54	68	54	20	60	7	42	19	75
500- 1000 daa	34	0	5	2	0	2	0	5	2	2
1000-2000 daa	93	0	1	0	0	0	0	1	0	0
2000- daa	27	0	0	0	0	0	0	1	0	1

Tabell F 1 forts. Antall bygninger bygd på jordbruksareal i perioden 2004-2015 på landbrukseiendommer per 2015

	Verksted- bygning (212)	Lager- hall (231)	Kjøle og fryse- lager (232)	Silo- bygning (233)	Annen lager- bygning (239)	Barne- hage (612)	Skole (612, 613, 614, 614, 615 og 616)	Annen idretts- bygning (659)	Andre bygninger (alle andre koder)
Hele landet	63	172	15	113	456	111	88	78	1 073
Fylke									
01 Østfold	3	1	1	8	18	3	6	5	68
02 Akershus/03 Oslo	2	9	2	3	13	7	8	11	101
04 Hedmark	4	8	0	14	28	8	2	10	51
05 Oppland	5	8	0	3	39	6	6	6	29
06 Buskerud	3	12	0	3	10	5	5	3	37
07 Vestfold	1	8	1	3	15	7	5	3	53
08 Telemark	2	7	0	3	19	4	3	5	32
09 Aust-Agder	0	4	0	0	21	2	2	1	21
10 Vest-Agder	3	8	0	2	15	5	0	3	70
11 Rogaland	6	16	8	38	57	23	13	11	200
12 Hordaland	6	16	1	9	41	7	6	6	83
14 Sogn og Fjordane	5	7	0	12	38	7	0	1	60
15 Møre og Romsdal	9	13	0	2	31	2	5	2	56
16 Sør-Trøndelag	10	23	0	3	41	16	17	5	65
17 Nord-Trøndelag	0	7	1	4	31	3	2	1	40
18 Nordland	1	13	0	1	23	4	4	5	65
19 Troms - Romsa	2	7	1	4	8	2	4	0	22
20 Finnmark - Finnmárku	1	5	0	1	8	0	0	0	20
Eiertype									
Uoppgitt	1	3	0	0	1	4	1	0	21
Aksjeselskap	1	9	0	0	11	0	1	0	97
Boligbyggerlag/bo- rettslag	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Ansvarlig selskap	0	2	0	1	4	0	0	0	4
Enkeltperson	55	136	13	111	401	30	6	50	482
Fylkeskommune	0	0	0	0	1	0	4	0	16
Kommune	6	11	0	1	23	70	64	22	353
Legat/stiftelse	0	0	2	0	4	1	0	1	14
Staten	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Utenlandsk eier	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Annet	0	11	0	0	9	6	12	5	85
Bygningsareal									
1 - 49 m2	5	8	1	7	78	6	0	14	167
50 - 199 m2	14	42	2	33	206	11	2	27	409
200 - 499 m2	30	72	3	37	119	30	26	7	199
500 - 999 m2	6	26	5	22	40	52	7	3	115
1000- 2999 m2	7	20	3	13	11	12	26	22	126
3000- m2	1	4	1	1	2	0	27	5	57
Uten registrert areal	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eiendommens areal									
5- 50 daa	9	15	0	0	37	17	8	5	118
50- 100 daa	6	19	3	2	40	9	13	10	106
100- 250 daa	12	32	4	24	94	12	9	13	150
250- 500 daa	13	36	5	34	88	9	20	7	194
500- 1000 daa	9	32	0	27	75	19	12	7	181
1000- 5000 daa	12	30	1	22	94	27	16	18	203
5000-20000 daa	2	6	0	4	12	8	7	10	74
20000-50000 daa	0	1	0	0	9	9	3	6	31
50000- daa	0	1	2	0	7	1	0	2	16
Eid jordbruksareal									
0 - 5 daa	0	4	0	0	9	4	5	3	49
5- 25 daa	22	45	1	1	87	34	26	11	288
25- 50 daa	17	29	3	2	82	21	16	10	207
50- 100 daa	7	29	2	21	102	18	15	13	192
100- 500 daa	16	63	9	79	166	31	23	39	295
500- 1000 daa	1	1	0	8	10	3	2	0	23
1000-2000 daa	0	0	0	2	0	0	1	0	5
2000- daa	0	1	0	0	0	0	0	2	14

Vedlegg G: Antall bygninger bygd på jordbruksareal tilhørende landbrukseiendommer innen "Bebygd område for landbruk"

Tabell G 1 Antall bygninger bygd på jordbruksareal i perioden 2004-2015 på landbrukseiendommer per 2015 innen "Bebygd område for landbruk"

	Bygninger i alt	Hus for dyr/ landbruk, lager/silo (241)	Annen landbruks- bygning (249)	Seterhus, sel, rorbu o.l. (171)	Skogs- og utmarks- skoie, gamle (172)	Våningshus (113, 123 og 124)	Enebolig/ tomannsbolig (111, 112, 121 og 122)	Garasje til bolig (181)
Hele landet	15 725	6 478	4 246	731	106	1 570	306	1 694
Fylke								
01 Østfold	622	336	170	0	0	43	12	31
02 Akershus/03 Oslo	688	232	237	6	1	60	16	111
04 Hedmark	2 233	886	579	191	29	200	46	219
05 Oppland	1 760	542	610	217	4	165	19	141
06 Buskerud	546	203	177	24	5	63	7	56
07 Vestfold	428	243	105	0	0	26	8	27
08 Telemark	649	266	160	4	4	102	12	81
09 Aust-Agder	262	90	84	2	0	25	9	41
10 Vest-Agder	551	224	151	2	0	55	9	86
11 Rogaland	1 936	1 072	385	0	7	193	37	153
12 Hordaland	1 097	407	275	32	14	165	11	167
14 Sogn og Fjordane	835	263	222	47	6	145	17	100
15 Møre og Romsdal	1 018	371	251	65	8	110	20	144
16 Sør-Trøndelag	1 384	437	478	126	13	107	46	107
17 Nord-Trøndelag	846	503	204	12	8	33	22	49
18 Nordland	488	258	84	0	1	45	1	95
19 Troms - Romsa	342	126	67	2	5	29	14	81
20 Finnmark - Finnmarku	40	19	7	1	1	4	0	5
Eiertype								
Aksjeselskap	105	36	17	18	3	4	5	8
Ansvarlig selskap	16	7	4	1	0	0	0	0
Enkeltperson	15 297	6 356	4 142	634	83	1 558	298	1 678
Fylkeskommune	15	8	5	0	0	0	0	0
Kommune	31	7	5	4	6	1	2	4
Staten	89	22	22	32	3	0	0	1
Annet	172	42	51	42	11	7	1	3
Bygningsareal								
1 - 49 m ²	3 218	445	1 479	251	75	29	4	715
50 - 199 m ²	6 273	1 727	1 475	473	30	1 171	244	939
200 - 499 m ²	2 928	1 555	817	6	1	364	58	36
500 - 999 m ²	1 742	1 368	324	1	0	5	0	3
1000- 2999 m ²	1 530	1 355	147	0	0	1	0	1
3000- m ²	34	28	4	0	0	0	0	0
Eiendommens areal								
5- 50 daa	1 259	389	332	31	5	167	37	258
50- 100 daa	1 258	433	300	34	7	182	32	218
100- 250 daa	2 997	1 240	714	76	13	355	84	399
250- 500 daa	3 147	1 420	838	99	19	290	56	308
500- 1000 daa	2 886	1 321	772	128	16	252	44	245
1000- 5000 daa	3 402	1 413	1 076	221	28	275	44	236
5000-20000 daa	469	187	142	49	6	37	7	21
20000-50000 daa	105	35	29	16	4	8	2	3
50000- daa	202	40	43	77	8	4	0	6
Eid jordbruksareal								
0 - 5 daa	187	35	42	13	5	29	5	42
5- 25 daa	2 786	777	744	75	15	392	67	602
25- 50 daa	2 710	861	749	142	20	357	69	402
50- 100 daa	3 276	1 269	888	176	29	398	74	320
100- 500 daa	6 320	3 291	1 731	276	31	384	90	315
500- 1000 daa	362	222	79	23	3	10	1	11
1000-2000 daa	58	20	8	15	0	0	0	2
2000- daa	26	3	5	11	3	0	0	0
SSB-Arealbruk								
Tun, landbruk	14 744	6 430	4 139	92	8	1 568	306	1 688
Utmark, landbruk	981	48	107	639	98	2	0	6

Tabell G 1 forts. Antall bygninger bygd på jordbruksareal i perioden 2004-2015 på landbrukseiendommer per 2015 innen "Bebyggelse område for landbruk"

	Fritidshus (161, 162, 163 og 182)	Lager- bygning (231, 232, 233 og 239)	Industri- bygning/ energi- bygning (212, 214, 216, 221, 223 og 229)	Naust, båthus, sjøbu (183)	Annen bolig- bygning/ sekundær- bolig (199)	Camping/ utleie- hytter (524)	Andre bygninger (alle andre koder)
Hele landet	211	193	33	15	9	9	124
Fylke							
01 Østfold	1	13	2	0	0	0	14
02 Akershus/03 Oslo	4	9	5	0	0	0	7
04 Hedmark	48	14	3	0	7	2	9
05 Oppland	37	14	1	0	0	4	6
06 Buskerud	3	4	3	0	0	0	1
07 Vestfold	0	10	1	0	0	0	8
08 Telemark	7	8	2	0	1	0	2
09 Aust-Agder	2	6	0	0	0	0	3
10 Vest-Agder	8	7	2	0	0	0	7
11 Rogaland	6	50	5	0	0	0	28
12 Hordaland	14	8	1	1	0	0	2
14 Sogn og Fjordane	13	8	0	8	0	0	6
15 Møre og Romsdal	20	12	2	4	0	0	11
16 Sør-Trøndelag	40	18	3	0	0	2	7
17 Nord-Trøndelag	2	6	1	0	1	0	5
18 Nordland	0	0	0	1	0	0	3
19 Troms - Romsa	6	3	2	1	0	1	5
20 Finnmark - Finnmarku	0	3	0	0	0	0	0
Eiertype							
Aksjeselskap	13	0	0	0	0	0	1
Ansvarlig selskap	0	4	0	0	0	0	0
Enkeltperson	182	187	33	15	9	9	113
Fylkeskommune	0	0	0	0	0	0	2
Kommune	0	1	0	0	0	0	1
Staten	8	0	0	0	0	0	1
Annet	8	1	0	0	0	0	6
Bygningsareal							
1 - 49 m2	120	21	21	6	4	4	44
50 - 199 m2	91	61	7	9	5	5	36
200 - 499 m2	0	62	5	0	0	0	24
500 - 999 m2	0	32	0	0	0	0	9
1000- 2999 m2	0	17	0	0	0	0	9
3000- m2	0	0	0	0	0	0	2
Eiendommens areal							
5- 50 daa	13	11	2	1	3	0	10
50- 100 daa	12	20	4	0	3	1	12
100- 250 daa	31	41	8	6	1	2	27
250- 500 daa	31	48	5	2	1	2	28
500- 1000 daa	35	34	7	3	1	3	25
1000- 5000 daa	49	35	6	2	0	1	16
5000-20000 daa	12	4	1	1	0	0	2
20000-50000 daa	7	0	0	0	0	0	1
50000- daa	21	0	0	0	0	0	3
Eid jordbruksareal							
0 - 5 daa	12	3	0	0	0	0	1
5- 25 daa	56	18	7	6	4	0	23
25- 50 daa	50	28	8	3	4	3	14
50- 100 daa	34	41	7	4	0	4	32
100- 500 daa	42	97	8	2	1	2	50
500- 1000 daa	4	5	3	0	0	0	1
1000-2000 daa	10	1	0	0	0	0	2
2000- daa	3	0	0	0	0	0	1
SSB-Arealbruk							
Tun, landbruk	130	193	33	15	9	9	124
Utmark, landbruk	81	0	0	0	0	0	0

Tabell G 2 Areal av bygning (grunnflate i alt) bygd på jordbruksareal i perioden 2004-2015 på landbrukseiendommer per 2015 innen "Bebygd område for landbruk". Kvadratmeter

	Bygnings-areal i alt	Hus for dyr/landbruk, lager/silo (241)	Annen landbruksbygning (249)	Seterhus, sel, rorbu o.l. (171)	Skogs- og utmarkskoie, gamle (172)	Våningshus (113, 123 og 124)	Enebolig/ tomannsbolig (111, 112, 121 og 122)	Garasje til bolig (181)
Hele landet	5 327 042	3 809 016	902 488	50 159	4 391	257 320	47 580	116 083
Fylke								
01 Østfold	357 182	253 019	80 404	0	0	9 039	2 059	3 253
02 Akershus/03 Oslo	279 407	149 832	99 929	394	103	11 229	1 956	8 320
04 Hedmark	695 586	522 075	90 640	13 924	1 308	33 443	6 628	17 248
05 Oppland	405 303	251 819	90 518	15 842	76	26 096	3 201	9 863
06 Buskerud	165 417	96 469	48 716	2 133	287	11 278	1 134	4 335
07 Vestfold	216 860	157 153	45 581	0	0	5 045	1 585	2 913
08 Telemark	143 382	95 894	23 215	306	263	14 576	1 822	5 170
09 Aust-Agder	50 433	26 471	14 208	47	0	4 253	1 128	2 916
10 Vest-Agder	138 921	89 089	27 191	76	0	10 156	1 567	5 430
11 Rogaland	1 203 550	950 791	141 540	0	286	34 287	6 659	10 632
12 Hordaland	193 667	126 394	27 028	2 427	374	24 492	1 507	8 675
14 Sogn og Fjordane	180 675	114 269	26 845	2 653	171	22 988	2 916	7 081
15 Møre og Romsdal	244 229	170 260	35 760	2 675	217	17 621	3 622	8 434
16 Sør-Trøndelag	358 423	238 795	67 213	8 996	690	17 628	6 354	7 744
17 Nord-Trøndelag	429 992	358 413	55 776	584	425	5 121	3 441	3 540
18 Nordland	183 608	155 051	16 714	0	18	5 914	181	5 576
19 Troms - Romsa	59 784	38 806	9 661	53	151	3 467	1 820	4 727
20 Finnmark - Finnmarku	20 623	14 416	1 549	49	22	687	0	226
Eiertype								
Aksjeselskap	33 321	23 035	5 885	1 785	165	594	354	490
Ansvarlig selskap	15 432	10 780	876	66	0	0	0	0
Enkeltperson	5 216 257	3 738 572	882 181	43 273	3 289	256 099	46 789	115 222
Fylkeskommune	18 180	11 660	4 045	0	0	0	0	0
Kommune	2 202	548	675	259	188	58	108	267
Staten	4 800	1 667	623	1 996	218	0	0	21
Annet	36 850	22 754	8 203	2 780	531	569	329	83
Bygningsareal								
1 - 49 m ²	102 333	13 653	47 928	9 078	1 905	1 147	152	22 502
50 - 199 m ²	688 546	202 453	154 627	38 772	2 185	157 194	33 420	79 160
200 - 499 m ²	913 153	509 365	254 156	1 514	301	94 237	14 008	10 575
500 - 999 m ²	1 245 093	991 955	219 477	795	0	3 290	0	1 733
1000- 2999 m ²	2 240 860	1 983 206	213 184	0	0	1 452	0	2 113
3000- m ²	137 057	108 384	13 116	0	0	0	0	0
Eiendommens areal								
5- 50 daa	238 060	126 529	52 704	2 164	206	27 651	5 022	17 530
50- 100 daa	304 633	173 097	64 951	2 163	281	29 307	5 083	14 352
100- 250 daa	963 653	671 874	153 145	4 730	369	56 598	12 758	26 570
250- 500 daa	1 210 846	892 391	198 868	6 203	744	48 015	9 986	22 296
500- 1000 daa	1 182 557	887 340	196 350	8 596	531	41 597	6 648	16 982
1000- 5000 daa	1 236 628	928 809	202 675	16 270	1 275	46 496	6 996	16 382
5000-20000 daa	150 128	107 373	27 111	3 274	389	5 730	804	1 419
20000-50000 daa	23 711	14 897	4 842	1 302	178	1 344	283	260
50000- daa	16 826	6 706	1 842	5 457	418	582	0	292
Eid jordbruksareal								
0 - 5 daa	20 065	5 554	4 132	979	378	4 063	610	2 681
5- 25 daa	394 605	177 088	91 986	4 863	618	59 249	9 573	38 290
25- 50 daa	484 617	257 810	103 597	9 242	722	55 695	10 861	27 244
50- 100 daa	882 973	575 949	166 285	11 551	1 326	65 866	12 003	20 295
100- 500 daa	3 225 069	2 530 475	495 057	19 838	1 160	69 830	14 238	26 130
500- 1000 daa	286 592	237 599	39 079	1 456	114	2 617	295	1 304
1000-2000 daa	31 509	24 060	2 050	1 563	0	0	0	139
2000- daa	1 612	481	302	667	73	0	0	0
SSB-Arealbruk								
Tun, landbruk	5 268 988	3 806 401	898 645	5 996	407	256 946	47 580	115 814
Utmark, landbruk	58 054	2 615	3 843	44 163	3 984	374	0	269

Tabell G 2 forts. Areal av bygning (grunnflate i alt) bygd på jordbruksareal i perioden 2004-2015 på landbrukseiendommer per 2015 innen "Bebyggd område for landbruk". Kvadratmeter

	Fritids- hus (161, 162, 163 og 182)	Lager- bygning (231, 232, 233 og 239)	Industri- bygning/ energi- bygning (212, 214, 216, 221, 223 og 229)	Naust, båthus, sjøbu (183)	Annen bolig- bygning/ sekundær- bolig (199)	Camping/ utleiehytter (524)	Andre bygninger (alle andre koder)
Hele landet	11 119	73 621	2 469	856	633	420	50 887
Fylke							
01 Østfold	92	4 606	43	0	0	0	4 667
02 Akershus/03 Oslo	235	4 249	431	0	0	0	2 729
04 Hedmark	2 558	4 408	276	0	553	110	2 415
05 Oppland	1 306	3 223	131	0	0	181	3 047
06 Buskerud	159	489	361	0	0	0	56
07 Vestfold	0	2 564	4	0	0	0	2 015
08 Telemark	291	1 589	12	0	42	0	202
09 Aust-Agder	113	529	0	0	0	0	768
10 Vest-Agder	658	2 638	12	0	0	0	2 104
11 Rogaland	324	31 904	122	0	0	0	27 005
12 Hordaland	867	1 488	11	28	0	0	376
14 Sogn og Fjordane	721	1 691	0	559	0	0	781
15 Møre og Romsdal	1 511	1 796	524	176	0	0	1 633
16 Sør-Trøndelag	1 862	7 094	224	0	0	88	1 735
17 Nord-Trøndelag	81	1 481	94	0	38	0	998
18 Nordland	0	0	0	22	0	0	132
19 Troms - Romsa	341	198	224	71	0	41	224
20 Finnmark - Finnmark	0	3 674	0	0	0	0	0
Eiertype							
Aksjeselskap	768	0	0	0	0	0	245
Ansvarlig selskap	0	3 710	0	0	0	0	0
Enkeltperson	9 809	69 636	2 469	856	633	420	47 009
Fylkeskommune	0	0	0	0	0	0	2 475
Kommune	0	64	0	0	0	0	35
Staten	219	0	0	0	0	0	56
Annet	323	211	0	0	0	0	1 067
Bygningsareal							
1 - 49 m2	3 388	614	254	193	114	115	1 290
50 - 199 m2	7 731	6 629	783	663	519	305	4 105
200 - 499 m2	0	19 922	1 432	0	0	0	7 643
500 - 999 m2	0	21 402	0	0	0	0	6 441
1000- 2999 m2	0	25 054	0	0	0	0	15 851
3000- m2	0	0	0	0	0	0	15 557
Eiendommens areal							
5- 50 daa	914	3 326	23	64	143	0	1 784
50- 100 daa	778	6 649	106	0	280	80	7 506
100- 250 daa	1 854	14 378	558	345	130	88	20 256
250- 500 daa	1 463	23 934	412	47	38	110	6 339
500- 1000 daa	1 829	15 824	697	208	42	107	5 806
1000- 5000 daa	2 222	8 652	601	143	0	35	6 072
5000-20000 daa	771	858	72	49	0	0	2 278
20000-50000 daa	521	0	0	0	0	0	84
50000- daa	767	0	0	0	0	0	762
Eid jordbruksareal							
0 - 5 daa	790	843	0	0	0	0	35
5- 25 daa	3 500	4 440	634	322	221	0	3 821
25- 50 daa	2 803	7 784	448	163	374	151	7 723
50- 100 daa	1 614	12 053	361	217	0	154	15 299
100- 500 daa	1 713	44 533	940	154	38	115	20 848
500- 1000 daa	164	3 428	86	0	0	0	450
1000-2000 daa	463	540	0	0	0	0	2 694
2000- daa	72	0	0	0	0	0	17
SSB-Arealbruk							
Tun, landbruk	8 313	73 621	2 469	856	633	420	50 887
Utmark, landbruk	2 806	0	0	0	0	0	0

Tabell G 3 Areal av bygning bygd direkte på jordbruksareal i perioden 2004-2015 på landbrukseiendommer per 2015 innen "Bebygd område for landbruk". Kvadratmeter

	Bygnings- areal i alt	Hus for dyr/ landbruk, lager/ silo (241)	Annen landbruks- bygning (249)	Seterhus, sel, rorbu o.l. (171)	Skogs- og utmarks- koie, gamle (172)	Vånings- hus (113, 123 og 124)	Enebolig/ tomanns- bolig (111, 112, 121 og 122)	Garasje til bolig (181)
Hele landet	3 470 170	2 395 450	622 485	45 755	4 002	174 918	34 256	85 580
Fylke								
01 Østfold	228 577	162 003	52 582	0	0	5 410	1 268	1 972
02 Akershus/03 Oslo	195 918	108 033	67 439	353	103	8 317	1 514	4 902
04 Hedmark	421 178	302 467	63 427	13 198	1 292	17 320	4 579	11 808
05 Oppland	240 679	138 479	54 428	13 882	72	18 171	2 393	7 897
06 Buskerud	108 611	61 564	32 905	1 992	244	7 476	712	3 055
07 Vestfold	113 418	79 933	25 726	0	0	2 895	852	1 252
08 Telemark	98 089	61 549	17 953	306	263	10 592	1 602	4 531
09 Aust-Agder	32 187	17 750	9 421	46	0	1 877	278	2 009
10 Vest-Agder	91 858	57 001	19 031	52	0	6 795	956	4 110
11 Rogaland	875 124	678 437	106 306	0	286	25 284	5 342	7 687
12 Hordaland	134 220	81 658	20 332	2 260	370	19 253	1 301	7 087
14 Sogn og Fjordane	118 652	69 101	19 789	2 523	153	16 506	2 098	5 860
15 Møre og Romsdal	158 505	103 224	25 805	2 425	194	13 312	2 784	6 680
16 Sør-Trøndelag	220 397	134 285	48 508	8 064	476	10 522	4 968	5 207
17 Nord-Trøndelag	257 499	211 529	34 616	552	360	3 070	2 155	2 720
18 Nordland	117 129	92 871	14 817	0	18	4 516	14	4 739
19 Troms - Romsa	44 489	27 246	8 121	53	149	2 920	1 440	3 855
20 Finnmark - Finnmark	13 640	8 320	1 279	49	22	682	0	209
Eiertype								
Aksjeselskap	27 510	18 066	5 367	1 662	163	567	326	390
Ansvarlig selskap	13 478	9 761	549	66	0	0	0	0
Enkeltperson	3 387 373	2 347 543	604 946	39 394	2 909	173 811	33 517	84 876
Fylkeskommune	10 996	5 285	4 042	0	0	0	0	0
Kommune	2 014	547	586	254	188	58	84	210
Staten	4 275	1 539	490	1 799	218	0	0	21
Annet	24 524	12 709	6 505	2 580	524	482	329	83
Bygningsareal								
1 - 49 m ²	88 384	11 933	40 419	8 525	1 837	1 022	152	19 282
50 - 199 m ²	540 275	158 697	125 890	35 146	2 058	117 843	24 491	60 174
200 - 499 m ²	590 486	325 918	173 631	1 377	107	54 155	9 613	5 160
500 - 999 m ²	749 294	590 798	136 442	707	0	1 536	0	889
1000- 2999 m ²	1 414 807	1 245 239	137 127	0	0	362	0	75
3000- m ²	86 924	62 865	8 976	0	0	0	0	0
Eiendommens areal								
5- 50 daa	160 765	86 707	35 613	1 979	188	16 254	3 407	12 649
50- 100 daa	200 800	110 596	41 425	2 130	277	19 063	3 177	11 055
100- 250 daa	652 174	439 104	109 470	4 317	351	37 289	9 477	20 231
250- 500 daa	811 703	583 682	138 123	5 868	540	34 516	6 790	15 557
500- 1000 daa	754 716	551 700	134 728	7 846	524	28 850	4 937	11 754
1000- 5000 daa	757 302	537 892	139 100	14 236	1 230	33 465	5 843	12 542
5000-20000 daa	102 872	71 070	19 760	3 099	298	3 913	552	1 319
20000-50000 daa	15 525	9 633	2 655	1 133	176	1 149	73	260
50000- daa	14 313	5 066	1 611	5 147	418	419	0	213
Eid jordbruksareal								
0 - 5 daa	14 570	3 726	2 998	886	376	3 020	610	2 186
5- 25 daa	273 680	120 496	65 192	4 535	596	38 012	5 941	29 134
25- 50 daa	329 415	163 095	73 827	8 414	671	38 694	7 589	20 754
50- 100 daa	587 103	364 203	116 202	10 473	1 083	46 162	8 815	16 168
100- 500 daa	2 068 047	1 589 620	331 525	17 824	1 094	47 960	11 006	16 487
500- 1000 daa	169 700	134 033	30 572	1 439	109	1 070	295	717
1000-2000 daa	26 049	19 797	1 870	1 519	0	0	0	134
2000- daa	1 606	480	299	665	73	0	0	0
SSB-Arealbruk								
Tun, landbruk	3 417 518	2 393 079	619 297	5 264	394	174 678	34 256	85 343
Utmark, landbruk	52 652	2 371	3 188	40 491	3 608	240	0	237

Tabell G 3 forts. Areal av bygning bygd direkte på jordbruksareal i perioden 2004-2015 på landbrukseiendommer per 2015 innen "Bebyggelse område for landbruk". Kvadratmeter

	Fritidshus (161, 162, 163 og 182)	Lager- bygning (231, 232, 233 og 239)	Industri- bygning/ energi- bygning (212, 214, 216, 221, 223 og 229)	Naust, båthus, sjøbu (183)	Annen bolig- bygning/ sekundær- bolig (199)	Camping/ utleiehytter (524)	Andre bygninger (alle andre koder)
Hele landet	9 211	54 890	1 253	791	275	367	40 937
Fylke							
01 Østfold	10	2 930	43	0	0	0	2 359
02 Akershus/03 Oslo	234	2 872	186	0	0	0	1 965
04 Hedmark	2 244	2 464	252	0	213	99	1 815
05 Oppland	1 028	1 678	104	0	0	181	2 366
06 Buskerud	159	388	64	0	0	0	52
07 Vestfold	0	1 472	4	0	0	0	1 284
08 Telemark	191	903	12	0	24	0	163
09 Aust-Agder	24	296	0	0	0	0	486
10 Vest-Agder	505	1 578	10	0	0	0	1 820
11 Rogaland	314	27 428	116	0	0	0	23 924
12 Hordaland	771	1 099	11	28	0	0	50
14 Sogn og Fjordane	619	890	0	504	0	0	609
15 Møre og Romsdal	1 319	1 368	89	166	0	0	1 139
16 Sør-Trøndelag	1 468	4 884	224	0	0	81	1 710
17 Nord-Trøndelag	81	1 423	94	0	38	0	861
18 Nordland	0	0	0	22	0	0	132
19 Troms - Romsa	244	138	44	71	0	6	202
20 Finnmark - Finnmarku	0	3 079	0	0	0	0	0
Eiertype							
Aksjeselskap	730	0	0	0	0	0	239
Ansvarlig selskap	0	3 102	0	0	0	0	0
Enkeltperson	7 974	51 632	1 253	791	275	367	38 085
Fylkeskommune	0	0	0	0	0	0	1 669
Kommune	0	52	0	0	0	0	35
Staten	184	0	0	0	0	0	24
Annet	323	104	0	0	0	0	885
Bygningsareal							
1 - 49 m2	3 027	566	246	171	69	74	1 061
50 - 199 m2	6 184	5 452	732	620	206	293	2 489
200 - 499 m2	0	14 744	275	0	0	0	5 506
500 - 999 m2	0	14 997	0	0	0	0	3 925
1000- 2999 m2	0	19 131	0	0	0	0	12 873
3000- m2	0	0	0	0	0	0	15 083
Eiendommens areal							
5- 50 daa	790	2 237	17	62	54	0	808
50- 100 daa	629	5 650	105	0	100	80	6 513
100- 250 daa	1 401	11 647	261	329	59	81	18 157
250- 500 daa	1 222	19 850	194	46	38	99	5 178
500- 1000 daa	1 381	8 923	428	195	24	72	3 354
1000- 5000 daa	2 028	5 947	176	110	0	35	4 698
5000-20000 daa	631	636	72	49	0	0	1 473
20000-50000 daa	435	0	0	0	0	0	11
50000- daa	694	0	0	0	0	0	745
Eid jordbruksareal							
0 - 5 daa	597	136	0	0	0	0	35
5- 25 daa	2 941	3 256	409	307	132	0	2 729
25- 50 daa	2 395	6 338	267	160	105	105	7 001
50- 100 daa	1 357	9 452	64	196	0	148	12 780
100- 500 daa	1 286	34 326	427	128	38	114	16 212
500- 1000 daa	138	967	86	0	0	0	274
1000-2000 daa	425	415	0	0	0	0	1 889
2000- daa	72	0	0	0	0	0	17
SSB-Arealbruk							
Tun, landbruk	6 694	54 890	1 253	791	275	367	40 937
Utmark, landbruk	2 517	0	0	0	0	0	0

Vedlegg H: Antall bygninger bygd på jordbruksareal på aktive jordbruksbedrifter per 2006 innen "Bebygdt område for landbruk"

Tabell H 1 Antall bygninger bygd på jordbruksareal i perioden 2004-2015 på aktive jordbruksbedrifter per 2006 innen "Bebygdt område for landbruk"

	Bygninger i alt	Hus for dyr/landbruk, lager/silo (241)	Annen landbruksbygning (249)	Seterhus, sel, rorbu o.l. (171)	Skogs- og utmarks- og gamle (172)	Våningshus (113, 123 og 124)	Enebolig/ tomanns- bolig (111, 112, 121 og 122)	Garasje til bolig (181)
Hele landet	9 405	4 730	2 516	360	47	691	151	594
Fylke								
01 Østfold	449	258	125	0	0	22	6	16
02 Akershus/03 Oslo	422	176	137	0	0	25	8	59
04 Hedmark	1 105	615	266	78	13	48	16	42
05 Oppland	1 143	417	393	119	2	97	14	69
06 Buskerud	313	130	104	14	4	29	4	22
07 Vestfold	285	178	69	0	0	7	3	12
08 Telemark	274	141	71	4	1	25	5	20
09 Aust-Agder	87	42	27	0	0	4	2	4
10 Vest-Agder	236	129	61	2	0	13	2	21
11 Rogaland	1 543	934	295	0	3	121	20	96
12 Hordaland	571	242	157	22	6	72	5	55
14 Sogn og Fjordane	523	207	135	26	3	83	12	39
15 Møre og Romsdal	566	241	143	41	5	56	10	48
16 Sør-Trøndelag	795	315	287	49	6	47	26	39
17 Nord-Trøndelag	657	433	162	4	3	14	12	20
18 Nordland	273	192	44	0	0	17	0	19
19 Troms - Romsa	136	66	34	1	1	9	6	11
20 Finnmark - Finnmarku	27	14	6	0	0	2	0	2
Eiertype								
Aksjeselskap	15	8	2	1	0	0	3	1
Ansvarlig selskap	6	3	0	0	0	0	0	0
Enkeltperson	9 308	4 682	2 490	356	44	690	148	592
Fylkeskommune	15	8	5	0	0	0	0	0
Kommune	2	0	1	0	1	0	0	0
Annet	59	29	18	3	2	1	0	1
Bygningsareal								
1 - 49 m ²	1 468	200	756	131	34	13	2	245
50 - 199 m ²	2 898	838	789	227	13	489	120	326
200 - 499 m ²	2 014	1 142	568	1	0	184	29	20
500 - 999 m ²	1 578	1 261	273	1	0	4	0	3
1000- 2999 m ²	1 414	1 261	127	0	0	1	0	0
3000- m ²	33	28	3	0	0	0	0	0
Eiendommens areal								
5- 50 daa	216	102	57	2	2	20	2	23
50- 100 daa	389	183	94	8	3	32	4	42
100- 250 daa	1 578	808	370	28	6	146	39	120
250- 500 daa	2 144	1 128	556	50	12	156	37	140
500- 1000 daa	2 105	1 117	541	85	7	136	29	119
1000- 5000 daa	2 591	1 204	799	158	13	171	33	137
5000-20000 daa	310	154	81	22	4	22	7	11
20000-50000 daa	48	24	14	5	0	5	0	0
50000- daa	24	10	4	2	0	3	0	2
Eid jordbruksareal								
0 - 5 daa	2	1	0	0	0	0	0	0
5- 25 daa	329	119	103	7	4	35	0	47
25- 50 daa	909	378	245	31	8	93	25	96
50- 100 daa	2 117	915	560	107	14	231	45	168
100- 500 daa	5 709	3 091	1 535	210	18	323	80	274
500- 1000 daa	312	209	68	5	3	9	1	8
1000-2000 daa	26	17	5	0	0	0	0	1
2000- daa	1	0	0	0	0	0	0	0
SSB-Arealbruk								
Tun, landbruk	8 954	4 704	2 470	52	2	691	151	594
Utmark, landbruk	451	26	46	308	45	0	0	0

Tabell H 1 forts. Antall bygninger bygd på jordbruksareal i perioden 2004-2015 på aktive jordbruksbedrifter per 2006 innen "Bebyggingsområde for landbruk"

	Fritids- hus (161, 162, 163 og 182)	Lager- bygning (231, 232 233 og 239)	Industri- bygning/ energibygning (212, 214, 216, 221, 223 og 229)	Naust, båthus, sjøbu (183)	Annen bolig- bygning/ sekundær- bolig (199)	Camping /utleie- hytter (524)	Andre bygninger (alle andre koder)
Hele landet	58	147	21	6	2	4	78
Fylke							
01 Østfold	0	11	2	0	0	0	9
02 Akershus/03 Oslo	0	7	4	0	0	0	6
04 Hedmark	10	9	3	0	1	0	4
05 Oppland	15	10	0	0	0	2	5
06 Buskerud	1	3	1	0	0	0	1
07 Vestfold	0	10	1	0	0	0	5
08 Telemark	1	4	1	0	0	0	1
09 Aust-Agder	0	5	0	0	0	0	3
10 Vest-Agder	0	5	0	0	0	0	3
11 Rogaland	2	46	4	0	0	0	22
12 Hordaland	5	5	1	0	0	0	1
14 Sogn og Fjordane	4	6	0	5	0	0	3
15 Møre og Romsdal	6	7	1	1	0	0	7
16 Sør-Trøndelag	12	9	1	0	0	1	3
17 Nord-Trøndelag	1	4	1	0	1	0	2
18 Nordland	0	0	0	0	0	0	1
19 Troms - Romsa	1	3	1	0	0	1	2
20 Finnmark - Finnmark	0	3	0	0	0	0	0
Eiertype							
Aksjeselskap	0	0	0	0	0	0	0
Ansvarlig selskap	0	3	0	0	0	0	0
Enkeltperson	58	144	21	6	2	4	71
Fylkeskommune	0	0	0	0	0	0	2
Kommune	0	0	0	0	0	0	0
Annet	0	0	0	0	0	0	5
Bygningsareal							
1 - 49 m ²	33	14	13	2	2	1	22
50 - 199 m ²	25	39	4	4	0	3	21
200 - 499 m ²	0	49	4	0	0	0	17
500 - 999 m ²	0	28	0	0	0	0	8
1000- 2999 m ²	0	17	0	0	0	0	8
3000- m ²	0	0	0	0	0	0	2
Eiendommens areal							
5- 50 daa	0	5	1	0	0	0	2
50- 100 daa	1	10	2	0	1	1	8
100- 250 daa	4	31	4	4	0	1	17
250- 500 daa	9	39	3	0	1	0	13
500- 1000 daa	17	29	6	0	0	2	17
1000- 5000 daa	24	29	5	2	0	0	16
5000-20000 daa	3	4	0	0	0	0	2
20000-50000 daa	0	0	0	0	0	0	0
50000- daa	0	0	0	0	0	0	3
Eid jordbruksareal							
0 - 5 daa	1	0	0	0	0	0	0
5- 25 daa	3	7	2	0	0	0	2
25- 50 daa	7	12	4	2	1	1	6
50- 100 daa	16	31	4	3	0	1	22
100- 500 daa	30	92	8	1	1	2	44
500- 1000 daa	1	4	3	0	0	0	1
1000-2000 daa	0	1	0	0	0	0	2
2000- daa	0	0	0	0	0	0	1
SSB-Arealbruk							
Tun, landbruk	32	147	21	6	2	4	78
Utmark, landbruk	26	0	0	0	0	0	0

Tabell H 2 Areal av bygning (grunnflate i alt) bygd på jordbruksareal i perioden 2004-2015 på aktive jordbruksbedrifter per 2006 innen "Bebygd område for landbruk". Kvadratmeter

	Bygnings- areal i alt	Hus for dyr/ landbruk, lager/ silo (241)	Annen landbruks- bygning (249)	Seterhus, sel, rorbu o.l. (171)	Skogs- og utmarks- skoie, gamme (172)	Våningshus (113, 123 og 124)	Enebolig/ tomannsbolig (111, 112, 121 og 122)	Garasje til bolig (181)
Hele landet	4 366 043	3 365 243	671 360	24 747	1 614	121 793	24 258	42 924
Fylke								
01 Østfold	306 085	223 292	66 583	0	0	5 298	995	1 789
02 Akershus/03 Oslo	220 816	133 172	71 086	0	0	4 997	1 059	3 344
04 Hedmark	541 532	456 895	58 610	5 418	508	9 376	2 520	3 416
05 Oppland	330 571	225 583	67 157	9 087	32	15 615	2 479	4 230
06 Buskerud	122 333	74 570	37 465	1 016	233	5 325	676	2 194
07 Vestfold	170 463	132 120	30 188	0	0	1 520	755	2 050
08 Telemark	94 377	72 459	14 007	306	50	3 921	874	1 491
09 Aust-Agder	27 653	17 831	7 489	0	0	564	190	367
10 Vest-Agder	93 843	70 387	15 507	76	0	3 407	275	1 284
11 Rogaland	1 109 739	897 053	121 254	0	97	22 208	3 765	7 263
12 Hordaland	137 468	100 726	17 783	1 751	204	11 152	808	3 146
14 Sogn og Fjordane	144 338	100 482	20 114	1 795	66	13 943	2 038	3 141
15 Møre og Romsdal	182 779	139 015	24 721	1 665	150	9 700	1 636	2 946
16 Sør-Trøndelag	283 386	208 633	50 542	3 433	170	8 059	3 480	3 016
17 Nord-Trøndelag	390 554	334 382	48 778	167	98	2 283	1 813	1 501
18 Nordland	151 215	135 324	12 195	0	0	2 582	0	1 067
19 Troms - Romsa	40 538	30 371	6 704	33	6	1 374	895	594
20 Finnmark - Finnmark	18 353	12 948	1 177	0	0	469	0	85
Eiertype								
Aksjeselskap	8 863	7 255	1 320	46	0	0	215	27
Ansvarlig selskap	8 273	4 599	0	0	0	0	0	0
Enkeltperson	4 304 162	3 321 237	660 953	24 546	1 512	121 750	24 043	42 885
Fylkeskommune	18 180	11 660	4 045	0	0	0	0	0
Kommune	49	0	11	0	38	0	0	0
Annet	26 516	20 492	5 031	155	64	43	0	12
Bygningsareal								
1 - 49 m ²	47 215	6 187	25 092	4 733	833	494	90	7 494
50 - 199 m ²	326 364	99 434	84 010	18 789	781	69 181	16 953	27 366
200 - 499 m ²	650 542	384 689	181 237	430	0	48 127	7 215	6 331
500 - 999 m ²	1 133 181	917 708	185 853	795	0	2 539	0	1 733
1000- 2999 m ²	2 074 958	1 848 841	185 326	0	0	1 452	0	0
3000- m ²	133 783	108 384	9 842	0	0	0	0	0
Eiendommens areal								
5- 50 daa	76 081	55 268	11 340	84	130	4 145	358	1 677
50- 100 daa	166 207	112 312	31 899	368	134	5 960	842	2 575
100- 250 daa	747 268	569 726	103 741	1 700	151	25 394	5 932	8 499
250- 500 daa	1 055 824	820 104	164 132	2 949	303	25 973	6 478	9 636
500- 1000 daa	1 065 342	833 827	166 869	5 566	302	24 529	4 368	9 313
1000- 5000 daa	1 106 136	860 494	170 229	12 059	409	31 108	5 476	10 457
5000-20000 daa	126 128	96 785	19 367	1 514	185	3 505	804	668
20000-50000 daa	17 663	12 840	3 586	396	0	841	0	0
50000- daa	5 394	3 887	197	111	0	338	0	99
Eid jordbruksareal								
0 - 5 daa	584	511	0	0	0	0	0	0
5- 25 daa	76 504	47 137	15 316	322	178	6 401	0	3 395
25- 50 daa	239 136	154 309	43 566	1 750	310	15 623	4 084	6 577
50- 100 daa	684 464	477 564	118 009	6 900	414	38 629	7 191	10 200
100- 500 daa	3 056 793	2 428 850	454 229	15 401	598	58 747	12 688	21 582
500- 1000 daa	279 766	233 240	38 432	374	114	2 393	295	1 065
1000-2000 daa	28 779	23 632	1 808	0	0	0	0	105
2000- daa	17	0	0	0	0	0	0	0
SSB-Arealbruk								
Tun, landbruk	4 338 719	3 363 710	669 510	3 321	31	121 793	24 258	42 924
Utmark, landbruk	27 324	1 533	1 850	21 426	1 583	0	0	0

Tabell H 2 forts. Areal av bygning (grunnflate i alt) bygd på jordbruksareal i perioden 2004-2015 på aktive jordbruksbedrifter per 2006 innen "Bebyggingsområde for landbruk". Kvadratmeter

	Fritids- hus (161, 162, 163 og 182)	Lager- bygning (231, 232, 233 og 239)	Industri- bygning/ energi- bygning (212, 214, 216, 221, 223 og 229)	Naust, båthus, sjøbu (183)	Annen bolig- bygning/ sekundær- bolig (199)	Camping/ utleie- hytter (524)	Andre bygninger (alle andre koder)
Hele landet	2 851	64 438	1 783	384	54	236	44 358
Fylke							
01 Østfold	0	4 330	43	0	0	0	3 755
02 Akershus/03 Oslo	0	4 149	415	0	0	0	2 594
04 Hedmark	461	2 317	276	0	16	0	1 719
05 Oppland	512	2 704	0	0	0	138	3 034
06 Buskerud	32	453	313	0	0	0	56
07 Vestfold	0	2 564	4	0	0	0	1 262
08 Telemark	59	1 113	4	0	0	0	93
09 Aust-Agder	0	444	0	0	0	0	768
10 Vest-Agder	0	2 447	0	0	0	0	460
11 Rogaland	101	31 211	113	0	0	0	26 674
12 Hordaland	347	1 248	11	0	0	0	292
14 Sogn og Fjordane	225	1 555	0	346	0	0	633
15 Møre og Romsdal	418	963	282	38	0	0	1 245
16 Sør-Trøndelag	626	4 291	6	0	0	57	1 073
17 Nord-Trøndelag	33	777	94	0	38	0	590
18 Nordland	0	0	0	0	0	0	47
19 Troms - Romsa	37	198	222	0	0	41	63
20 Finnmark - Finnmarku	0	3 674	0	0	0	0	0
Eiertype							
Aksjeselskap	0	0	0	0	0	0	0
Ansvarlig selskap	0	3 674	0	0	0	0	0
Enkeltperson	2 851	60 764	1 783	384	54	236	41 164
Fylkeskommune	0	0	0	0	0	0	2 475
Kommune	0	0	0	0	0	0	0
Annet	0	0	0	0	0	0	719
Bygningsareal							
1 - 49 m2	915	421	159	69	54	41	633
50 - 199 m2	1 936	4 486	434	315	0	195	2 484
200 - 499 m2	0	15 714	1 190	0	0	0	5 609
500 - 999 m2	0	18 763	0	0	0	0	5 790
1000- 2999 m2	0	25 054	0	0	0	0	14 285
3000- m2	0	0	0	0	0	0	15 557
Eiendommens areal							
5- 50 daa	0	2 170	7	0	0	0	902
50- 100 daa	68	4 777	89	0	16	80	7 087
100- 250 daa	252	13 202	357	241	0	57	18 016
250- 500 daa	446	21 544	39	0	38	0	4 182
500- 1000 daa	887	13 828	695	0	0	99	5 059
1000- 5000 daa	1 034	8 059	596	143	0	0	6 072
5000-20000 daa	164	858	0	0	0	0	2 278
20000-50000 daa	0	0	0	0	0	0	0
50000- daa	0	0	0	0	0	0	762
Eid jordbruksareal							
0 - 5 daa	73	0	0	0	0	0	0
5- 25 daa	217	3 004	92	0	0	0	442
25- 50 daa	459	4 842	331	138	16	41	7 090
50- 100 daa	859	9 872	334	141	0	80	14 271
100- 500 daa	1 196	42 910	940	105	38	115	19 394
500- 1000 daa	47	3 270	86	0	0	0	450
1000-2000 daa	0	540	0	0	0	0	2 694
2000- daa	0	0	0	0	0	0	17
SSB-Arealbruk							
Tun, landbruk	1 919	64 438	1 783	384	54	236	44 358
Utmark, landbruk	932	0	0	0	0	0	0

Tabell H 3 Areal av bygning bygd direkte på jordbruksareal i perioden 2004-2015 på aktive jordbruksbedrifter per 2006 innen "Bebygd område for landbruk". Kvadratmeter

	Bygnings- areal i alt	Hus for dyr/ landbruk, lager/ silo (241)	Annen landbruks- bygning (249)	Seterhus, sel, rorbu o.l. (171)	Skogs- og utmarks- koie, gamle (172)	Våningshus (113, 123 og 124)	Enebolig/ tomannsbolig (111, 112, 121 og 122)	Garasje til bolig (181)
Hele landet	2 790 632	2 088 948	456 115	22 219	1 445	83 520	18 876	30 425
Fylke								
01 Østfold	197 682	145 240	43 320	0	0	2 895	591	872
02 Akershus/03 Oslo	156 074	95 257	48 823	0	0	3 680	806	2 587
04 Hedmark	323 529	266 027	39 579	5 059	494	4 511	1 826	2 228
05 Oppland	189 537	121 234	39 716	7 945	32	10 815	1 863	3 598
06 Buskerud	76 808	44 907	24 849	878	190	3 768	502	1 262
07 Vestfold	88 966	66 018	18 450	0	0	1 000	533	590
08 Telemark	60 309	44 565	10 003	306	50	2 693	703	1 135
09 Aust-Agder	18 395	12 225	4 728	0	0	322	79	344
10 Vest-Agder	58 549	43 366	10 462	52	0	1 688	192	997
11 Rogaland	801 436	636 577	89 010	0	97	16 619	3 349	5 058
12 Hordaland	90 405	62 399	13 480	1 607	200	8 440	673	2 334
14 Sogn og Fjordane	90 121	58 302	14 171	1 667	48	9 953	1 559	2 646
15 Møre og Romsdal	111 894	80 198	16 431	1 569	127	7 586	1 432	2 317
16 Sør-Trøndelag	167 246	114 209	35 831	2 936	169	5 055	2 989	1 881
17 Nord-Trøndelag	229 560	194 926	29 553	167	33	1 213	992	1 165
18 Nordland	90 109	76 627	10 831	0	0	1 706	0	898
19 Troms - Romsa	28 337	19 972	5 735	33	5	1 107	787	428
20 Finnmark - Finnmárku	11 675	6 899	1 143	0	0	469	0	85
Eiertype								
Aksjeselskap	6 718	5 561	870	45	0	0	215	27
Ansvarlig selskap	7 533	4 454	0	0	0	0	0	0
Enkeltperson	2 749 525	2 062 560	447 229	22 067	1 346	83 477	18 661	30 386
Fylkeskommune	10 996	5 285	4 042	0	0	0	0	0
Kommune	49	0	11	0	38	0	0	0
Annet	15 811	11 088	3 963	107	61	43	0	12
Bygningsareal								
1 - 49 m ²	40 791	5 499	21 302	4 344	789	459	90	6 303
50 - 199 m ²	259 458	77 517	69 124	16 832	656	53 140	13 403	20 532
200 - 499 m ²	430 804	250 737	127 467	336	0	28 455	5 383	2 701
500 - 999 m ²	676 912	542 837	113 970	707	0	1 104	0	889
1000- 2999 m ²	1 295 766	1 149 493	115 299	0	0	362	0	0
3000- m ²	86 901	62 865	8 953	0	0	0	0	0
Eiendommens areal								
5- 50 daa	47 584	34 659	6 290	56	130	2 940	358	1 193
50- 100 daa	108 646	72 272	18 646	350	134	4 268	688	1 888
100- 250 daa	497 820	365 409	75 539	1 549	133	16 504	4 794	6 142
250- 500 daa	701 421	534 325	111 870	2 755	293	18 467	4 306	7 005
500- 1000 daa	672 687	516 687	112 443	5 079	295	16 674	3 413	5 931
1000- 5000 daa	663 751	491 452	116 044	10 540	366	21 607	4 765	7 584
5000-20000 daa	83 366	62 989	13 401	1 406	94	2 063	552	588
20000-50000 daa	11 245	8 503	1 689	394	0	659	0	0
50000- daa	4 112	2 652	193	90	0	338	0	94
Eid jordbruksareal								
0 - 5 daa	584	511	0	0	0	0	0	0
5- 25 daa	50 432	29 952	10 221	213	175	4 568	0	2 563
25- 50 daa	155 383	93 399	29 813	1 498	263	11 100	3 060	4 944
50- 100 daa	447 866	297 440	82 297	6 316	366	27 011	5 594	7 947
100- 500 daa	1 948 349	1 517 335	301 992	13 822	532	39 995	9 927	14 319
500- 1000 daa	164 585	130 930	30 161	370	109	846	295	552
1000-2000 daa	23 416	19 381	1 631	0	0	0	0	100
2000- daa	17	0	0	0	0	0	0	0
SSB-Arealbruk								
Tun, landbruk	2 766 016	2 087 575	454 579	2 750	21	83 520	18 876	30 425
Utmark, landbruk	24 616	1 373	1 536	19 469	1 424	0	0	0

Tabell H 3 forts. Areal av bygning bygd direkte på jordbruksareal i perioden 2004-2015 på aktive jordbruksbedrifter per 2006 innen "Bebyggingsområde for landbruk". Kvadratmeter

	Fritids- hus (161, 162, 163 og 182)	Lager- bygning (231, 232, 233 og 239)	Industri- bygning/ energibygn (212, 214, 216, 221, 223 og 229)	Naust, båthus, sjøbu (183)	Annen bolig- bygning/ sekundær- bolig (199)	Camping/ utleie- hytter (524)	Andre bygninger (alle andre koder)
Hele landet	2 549	48 642	787	335	42	200	36 529
Fylke							
01 Østfold	0	2 669	43	0	0	0	2 052
02 Akershus/03 Oslo	0	2 797	170	0	0	0	1 954
04 Hedmark	443	1 714	252	0	4	0	1 392
05 Oppland	393	1 446	0	0	0	138	2 357
06 Buskerud	32	352	16	0	0	0	52
07 Vestfold	0	1 472	4	0	0	0	899
08 Telemark	59	737	4	0	0	0	54
09 Aust-Agder	0	211	0	0	0	0	486
10 Vest-Agder	0	1 423	0	0	0	0	369
11 Rogaland	101	26 736	107	0	0	0	23 782
12 Hordaland	324	898	11	0	0	0	39
14 Sogn og Fjordane	190	782	0	304	0	0	499
15 Møre og Romsdal	417	885	38	31	0	0	863
16 Sør-Trøndelag	520	2 546	6	0	0	56	1 048
17 Nord-Trøndelag	33	757	94	0	38	0	589
18 Nordland	0	0	0	0	0	0	47
19 Troms - Romsa	37	138	42	0	0	6	47
20 Finnmark - Finnmarku	0	3 079	0	0	0	0	0
Eiertype							
Aksjeselskap	0	0	0	0	0	0	0
Ansvarlig selskap	0	3 079	0	0	0	0	0
Enkeltperson	2 549	45 563	787	335	42	200	34 323
Fylkeskommune	0	0	0	0	0	0	1 669
Kommune	0	0	0	0	0	0	0
Annet	0	0	0	0	0	0	537
Bygningsareal							
1 - 49 m2	842	397	153	48	42	6	517
50 - 199 m2	1 707	3 787	410	287	0	194	1 869
200 - 499 m2	0	11 689	224	0	0	0	3 812
500 - 999 m2	0	13 638	0	0	0	0	3 767
1000- 2999 m2	0	19 131	0	0	0	0	11 481
3000- m2	0	0	0	0	0	0	15 083
Eiendommens areal							
5- 50 daa	0	1 479	1	0	0	0	478
50- 100 daa	68	4 042	89	0	4	80	6 117
100- 250 daa	252	10 668	60	225	0	56	16 489
250- 500 daa	442	18 361	39	0	38	0	3 520
500- 1000 daa	677	7 989	426	0	0	64	3 009
1000- 5000 daa	946	5 467	172	110	0	0	4 698
5000-20000 daa	164	636	0	0	0	0	1 473
20000-50000 daa	0	0	0	0	0	0	0
50000- daa	0	0	0	0	0	0	745
Eid jordbruksareal							
0 - 5 daa	73	0	0	0	0	0	0
5- 25 daa	217	2 085	86	0	0	0	352
25- 50 daa	422	4 083	151	136	4	6	6 504
50- 100 daa	831	7 837	37	120	0	80	11 990
100- 500 daa	959	33 307	427	79	38	114	15 503
500- 1000 daa	47	915	86	0	0	0	274
1000-2000 daa	0	415	0	0	0	0	1 889
2000- daa	0	0	0	0	0	0	17
SSB-Arealbruk							
Tun, landbruk	1 735	48 642	787	335	42	200	36 529
Utmark, landbruk	814	0	0	0	0	0	0

Vedlegg I: Antall bygninger bygd på jordbruksareal på aktive jordbruksbedrifter per 2015 innen "Bebyggt område for landbruk"

Tabell I 1 Antall bygninger bygd på jordbruksareal i perioden 2004-2015 på aktive jordbruksbedrifter per 2015 innen "Bebyggt område for landbruk"

	Bygninger i alt	Hus for dyr/landbruk, lager/silo (241)	Annen landbruksbygning (249)	Seterhus, sel, rorbu o.l. (171)	Skogs- og utmarkskoie, gamle (172)	Våningshus (113, 123 og 124)	Enebolig/tomannsbolig (111, 112, 121 og 122)	Garasje til bolig (181)	
Hele landet	8 856	4 591	2 321	323	37	633	134	524	
Fylke									
01 Østfold	426	251	118	0	0	22	4	12	
02 Akershus/03 Oslo	399	168	129	0	0	22	8	55	
04 Hedmark	986	570	232	67	9	36	12	36	
05 Oppland	1 056	414	358	106	2	81	10	58	
06 Buskerud	308	138	102	11	1	32	2	17	
07 Vestfold	263	168	59	0	0	8	3	10	
08 Telemark	253	130	66	3	0	23	5	19	
09 Aust-Agder	83	46	22	2	0	4	2	3	
10 Vest-Agder	240	128	60	2	0	14	4	22	
11 Rogaland	1 480	912	277	0	3	111	21	85	
12 Hordaland	541	228	152	21	5	65	6	53	
14 Sogn og Fjordane	470	191	122	21	4	80	10	29	
15 Møre og Romsdal	519	235	129	36	2	49	9	38	
16 Sør-Trøndelag	765	315	267	49	7	45	20	34	
17 Nord-Trøndelag	631	419	148	4	3	12	12	24	
18 Nordland	274	194	46	0	0	17	0	16	
19 Troms - Romsa	132	68	27	1	1	10	6	11	
20 Finnmark - Finnmarku	30	16	7	0	0	2	0	2	
Eiertype									
Aksjeselskap	16	9	3	0	0	0	3	1	
Ansvarlig selskap	11	7	1	0	0	0	0	0	
Enkeltperson	8 757	4 540	2 294	322	36	632	131	521	
Fylkeskommune	15	8	5	0	0	0	0	0	
Kommune	4	1	1	0	0	0	0	1	
Annet	53	26	17	1	1	1	0	1	
Bygningsareal									
1 - 49 m ²	1 286	172	659	117	29	12	2	218	
50 - 199 m ²	2 666	796	735	204	7	448	104	283	
200 - 499 m ²	1 926	1 105	532	1	1	169	28	20	
500 - 999 m ²	1 538	1 231	270	1	0	3	0	2	
1000- 2999 m ²	1 408	1 260	122	0	0	1	0	1	
3000- m ²	32	27	3	0	0	0	0	0	
Eiendommens areal									
5- 50 daa	211	106	55	3	2	14	3	20	
50- 100 daa	373	182	85	10	1	31	4	39	
100- 250 daa	1 445	777	335	25	6	120	33	93	
250- 500 daa	2 023	1 085	506	50	13	146	30	130	
500- 1000 daa	1 998	1 073	517	75	6	133	28	102	
1000- 5000 daa	2 436	1 187	727	133	6	160	30	127	
5000-20000 daa	300	152	78	21	3	21	5	9	
20000-50000 daa	49	22	14	6	0	4	1	1	
50000- daa	21	7	4	0	0	4	0	3	
Eid jordbruksareal									
0 - 5 daa	4	3	0	0	0	0	0	0	
5- 25 daa	351	152	98	5	2	37	3	41	
25- 50 daa	834	363	220	33	4	80	21	80	
50- 100 daa	1 894	843	499	95	11	209	37	134	
100- 500 daa	5 434	3 001	1 431	188	18	298	73	258	
500- 1000 daa	312	212	68	2	2	9	0	10	
1000-2000 daa	26	17	5	0	0	0	0	1	
2000- daa	1	0	0	0	0	0	0	0	
SSB-Arealbruk									
Tun, landbruk	8 453	4 569	2 281	43	2	633	134	524	
Utmark, landbruk	403	22	40	280	35	0	0	0	

Tabell I 1 forts. Antall bygninger bygd på jordbruksareal i perioden 2004-2015 på aktive jordbruksbedrifter per 2015 innen "Bebyggingsområde for landbruk"

	Fritids- hus (161, 162, 163 og 182)	Lager- bygning (231, 232, 233 og 239)	Industribygning/ energibygnings (212, 214, 216, 221, 223 og 229)	Naust, båthus, sjøbu (183)	Annen bolig- bygning/ sekundær- bolig (199)	Camping/ utleie- hytter (524)	Andre bygninger (alle andre koder)
Hele landet	50	136	17	7	3	7	73
Fylke							
01 Østfold	0	9	1	0	0	0	9
02 Akershus/03 Oslo	0	7	4	0	0	0	6
04 Hedmark	5	8	3	0	2	2	4
05 Oppland	13	8	0	0	0	3	3
06 Buskerud	2	2	1	0	0	0	0
07 Vestfold	0	10	0	0	0	0	5
08 Telemark	1	4	0	0	0	0	2
09 Aust-Agder	0	2	0	0	0	0	2
10 Vest-Agder	0	5	0	0	0	0	5
11 Rogaland	2	46	4	0	0	0	19
12 Hordaland	3	5	1	0	0	0	2
14 Sogn og Fjordane	2	4	0	5	0	0	2
15 Møre og Romsdal	7	6	1	2	0	0	5
16 Sør-Trøndelag	14	10	0	0	0	1	3
17 Nord-Trøndelag	0	4	1	0	1	0	3
18 Nordland	0	0	0	0	0	0	1
19 Troms - Romsa	1	3	1	0	0	1	2
20 Finnmark - Finnmark	0	3	0	0	0	0	0
Eiertype							
Aksjeselskap	0	0	0	0	0	0	0
Ansvarlig selskap	0	3	0	0	0	0	0
Enkeltperson	50	131	17	7	3	7	66
Fylkeskommune	0	0	0	0	0	0	2
Kommune	0	1	0	0	0	0	0
Annet	0	1	0	0	0	0	5
Bygningsareal							
1 - 49 m ²	29	11	9	3	2	2	21
50 - 199 m ²	21	34	4	4	1	5	20
200 - 499 m ²	0	50	4	0	0	0	16
500 - 999 m ²	0	25	0	0	0	0	6
1000- 2999 m ²	0	16	0	0	0	0	8
3000- m ²	0	0	0	0	0	0	2
Eiendommens areal							
5- 50 daa	0	5	1	0	0	0	2
50- 100 daa	0	9	1	0	2	1	8
100- 250 daa	3	28	3	4	0	1	17
250- 500 daa	8	39	1	0	1	2	12
500- 1000 daa	14	27	6	0	0	2	15
1000- 5000 daa	21	24	5	2	0	1	13
5000-20000 daa	4	4	0	1	0	0	2
20000-50000 daa	0	0	0	0	0	0	1
50000- daa	0	0	0	0	0	0	3
Eid jordbruksareal							
0 - 5 daa	0	0	0	0	0	0	1
5- 25 daa	1	6	2	0	1	0	3
25- 50 daa	8	10	3	2	1	3	6
50- 100 daa	12	27	2	3	0	2	20
100- 500 daa	28	88	7	2	1	2	39
500- 1000 daa	1	4	3	0	0	0	1
1000-2000 daa	0	1	0	0	0	0	2
2000- daa	0	0	0	0	0	0	1
SSB-Arealbruk							
Tun, landbruk	24	136	17	7	3	7	73
Utmark, landbruk	26	0	0	0	0	0	0

Tabell I 2 Areal av bygning (grunnflate i alt) bygd på jordbruksareal i perioden 2004-2015 på aktive jordbruksbedrifter per 2015 innen "Bebygd område for landbruk". Kvadratmeter

	Bygningsareal i alt	Hus for dyr/ landbruk, lager/ silo (241)	Annen landbruks- bygning (249)	Seter- hus, sel, rorbu ol. (171)	Skogs- og utmarks- gamme koie, (172)	Vånings- hus (113, 123 og 124)	Enebolig/ tomanns- bolig (111, 112, 121 og 122)	Garasje til bolig (181)
Hele landet	4 263 383	3 314 934	642 228	22 393	1 413	112 687	21 434	39 757
Fylke								
01 Østfold	292 199	215 042	63 350	0	0	5 442	729	1 466
02 Akershus/03 Oslo	214 865	131 966	65 611	0	0	4 610	917	5 153
04 Hedmark	520 249	444 878	53 960	4 608	316	7 145	1 874	2 942
05 Oppland	327 191	226 986	67 498	8 421	32	13 082	1 702	3 844
06 Buskerud	126 608	77 736	39 321	773	61	5 791	288	1 795
07 Vestfold	164 771	129 991	26 473	0	0	1 807	755	1 919
08 Telemark	89 317	67 505	14 436	207	0	3 701	922	1 172
09 Aust-Agder	27 753	19 124	6 603	47	0	635	190	126
10 Vest-Agder	93 622	68 726	15 210	76	0	3 722	674	1 414
11 Rogaland	1 074 586	871 178	116 690	0	87	20 351	3 986	6 027
12 Hordaland	133 285	98 558	17 363	1 670	178	9 734	882	3 034
14 Sogn og Fjordane	137 864	97 991	18 805	1 629	95	13 772	1 748	2 527
15 Møre og Romsdal	183 981	144 886	22 608	1 470	69	8 492	1 420	2 394
16 Sør-Trøndelag	283 085	210 645	48 916	3 292	471	7 807	2 602	2 511
17 Nord-Trøndelag	383 644	330 611	45 695	167	98	2 004	1 850	1 678
18 Nordland	149 818	134 385	11 784	0	0	2 643	0	959
19 Troms - Romsa	40 648	30 606	6 356	33	6	1 480	895	711
20 Finnmark - Finnmarku	19 897	14 120	1 549	0	0	469	0	85
Eiertype								
Aksjeselskap	11 898	10 224	1 432	0	0	0	215	27
Ansvarlig selskap	14 841	10 780	387	0	0	0	0	0
Enkeltperson	4 192 362	3 262 628	631 182	22 344	1 366	112 644	21 219	39 585
Fylkeskommune	18 180	11 660	4 045	0	0	0	0	0
Kommune	238	30	11	0	0	0	0	133
Annet	25 864	19 612	5 171	49	47	43	0	12
Bygningsareal								
1 - 49 m ²	41 422	5 430	21 784	4 215	668	449	90	6 584
50 - 199 m ²	302 078	94 836	78 998	16 953	444	63 840	14 622	23 529
200 - 499 m ²	625 705	373 883	170 628	430	301	44 985	6 722	6 401
500 - 999 m ²	1 107 924	898 484	184 403	795	0	1 961	0	1 130
1000- 2999 m ²	2 055 806	1 837 252	176 573	0	0	1 452	0	2 113
3000- m ²	130 448	105 049	9 842	0	0	0	0	0
Eiendommens areal								
5- 50 daa	78 236	59 892	10 843	256	130	2 864	455	1 298
50- 100 daa	161 542	108 848	33 286	498	43	5 947	845	2 169
100- 250 daa	726 900	558 930	99 600	1 641	129	21 128	5 170	7 229
250- 500 daa	1 025 050	800 335	154 096	2 887	607	24 961	4 996	10 905
500- 1000 daa	1 038 676	813 693	164 903	5 112	185	24 083	4 295	7 857
1000- 5000 daa	1 086 105	859 277	159 026	10 175	162	29 173	4 856	9 459
5000-20000 daa	123 488	97 586	16 585	1 376	157	3 200	586	572
20000-50000 daa	18 153	12 874	3 688	448	0	749	231	79
50000- daa	5 233	3 499	201	0	0	582	0	189
Eid jordbruksareal								
0 - 5 daa	1 072	1 037	0	0	0	0	0	0
5- 25 daa	93 446	63 370	15 298	309	130	6 774	498	2 685
25- 50 daa	235 090	153 568	45 712	1 892	103	13 651	3 241	5 193
50- 100 daa	638 716	453 457	105 126	5 953	543	35 689	6 006	8 132
100- 500 daa	2 987 088	2 384 876	437 659	14 067	575	54 307	11 689	22 439
500- 1000 daa	279 175	234 994	36 625	172	62	2 266	0	1 203
1000-2000 daa	28 779	23 632	1 808	0	0	0	0	105
2000- daa	17	0	0	0	0	0	0	0
SSB-Arealbruk								
Tun, landbruk	4 238 477	3 313 610	640 735	2 661	31	112 687	21 434	39 757
Utmark, landbruk	24 906	1 324	1 493	19 732	1 382	0	0	0

Tabell I 2 forts. Areal av bygning (grunnflate i alt) bygd på jordbruksareal i perioden 2004-2015 på aktive jordbruksbedrifter per 2015 innen "Bebyggd område for landbruk". Kvadratmeter

	Fritids- hus (161, bygning 162, 163 og 182)	Lager- bygning (231, 232, 233 og 239)	Industribygning/ energibygning (212, 214, 216, 221, 223 og 229)	Naust, båthus, sjøbu (183)	Annen bolig- bygning/ sekundærbolig (199)	Camping/ utleiehytter (524)	Andre bygninger (alle andre koder)
Hele landet	2 498	60 430	1 755	433	132	381	42 908
Fylke							
01 Østfold	0	2 353	29	0	0	0	3 788
02 Akershus/03 Oslo	0	3 599	415	0	0	0	2 594
04 Hedmark	203	2 124	276	0	94	110	1 719
05 Oppland	486	2 544	0	0	0	173	2 423
06 Buskerud	87	443	313	0	0	0	0
07 Vestfold	0	2 564	0	0	0	0	1 262
08 Telemark	59	1 113	0	0	0	0	202
09 Aust-Agder	0	292	0	0	0	0	736
10 Vest-Agder	0	1 739	0	0	0	0	2 061
11 Rogaland	101	31 584	113	0	0	0	24 469
12 Hordaland	231	1 248	11	0	0	0	376
14 Sogn og Fjordane	82	343	0	346	0	0	526
15 Møre og Romsdal	508	828	282	87	0	0	937
16 Sør-Trøndelag	704	5 007	0	0	0	57	1 073
17 Nord-Trøndelag	0	777	94	0	38	0	632
18 Nordland	0	0	0	0	0	0	47
19 Troms - Romsa	37	198	222	0	0	41	63
20 Finnmark - Finnmark	0	3 674	0	0	0	0	0
Eiertype							
Aksjeselskap	0	0	0	0	0	0	0
Ansvarlig selskap	0	3 674	0	0	0	0	0
Enkeltperson	2 498	56 481	1 755	433	132	381	39 714
Fylkeskommune	0	0	0	0	0	0	2 475
Kommune	0	64	0	0	0	0	0
Annet	0	211	0	0	0	0	719
Bygningsareal							
1 - 49 m2	843	343	131	118	54	76	637
50 - 199 m2	1 655	3 725	434	315	78	305	2 344
200 - 499 m2	0	15 829	1 190	0	0	0	5 336
500 - 999 m2	0	16 483	0	0	0	0	4 668
1000- 2999 m2	0	24 050	0	0	0	0	14 366
3000- m2	0	0	0	0	0	0	15 557
Eiendommens areal							
5- 50 daa	0	1 589	7	0	0	0	902
50- 100 daa	0	4 002	85	0	94	80	5 645
100- 250 daa	161	12 849	353	241	0	57	19 412
250- 500 daa	413	21 506	19	0	38	110	4 177
500- 1000 daa	692	12 606	695	0	0	99	4 456
1000- 5000 daa	991	7 020	596	143	0	35	5 192
5000-20000 daa	241	858	0	49	0	0	2 278
20000-50000 daa	0	0	0	0	0	0	84
50000- daa	0	0	0	0	0	0	762
Eid jordbruksareal							
0 - 5 daa	0	0	0	0	0	0	35
5- 25 daa	58	2 212	92	0	78	0	1 942
25- 50 daa	571	4 813	327	138	16	151	5 714
50- 100 daa	687	8 429	324	141	0	115	14 114
100- 500 daa	1 135	41 166	926	154	38	115	17 942
500- 1000 daa	47	3 270	86	0	0	0	450
1000-2000 daa	0	540	0	0	0	0	2 694
2000- daa	0	0	0	0	0	0	17
SSB-Arealbruk							
Tun, landbruk	1 523	60 430	1 755	433	132	381	42 908
Utmark, landbruk	975	0	0	0	0	0	0

Tabell I 3 Areal av bygning bygd direkte på jordbruksareal i perioden 2004-2015 på aktive jordbruksbedrifter per 2015 innen "Bebygd område for landbruk". Kvadratmeter

	Bygnings-areal i alt	Hus for dyr/landbruk, lager/silo (241)	Annen landbruksbygning (249)	Seterhus, sel, rorbu o.l. (171)	Skogs- og utmarkskoie, gamle (172)	Våningshus (113, 123 og 124)	Enebolig/ tomannsbolig (111, 112, 121 og 122)	Garasje til bolig (181)
Hele landet	2 738 460	2 073 638	436 340	20 307	1 097	76 740	16 412	27 100
Fylke								
01 Østfold	186 484	138 029	40 911	0	0	3 027	376	702
02 Akershus/03 Oslo	152 995	96 672	44 815	0	0	3 425	772	2 437
04 Hedmark	313 846	260 996	38 205	4 286	305	2 971	1 436	2 116
05 Oppland	189 778	124 827	39 793	7 448	32	9 231	1 463	3 272
06 Buskerud	81 462	49 489	25 456	702	61	4 139	48	1 122
07 Vestfold	87 843	66 850	16 461	0	0	1 190	533	438
08 Telemark	57 939	42 217	10 574	207	0	2 373	751	858
09 Aust-Agder	18 514	13 323	4 184	46	0	244	79	125
10 Vest-Agder	61 185	43 842	10 456	52	0	2 113	386	1 149
11 Rogaland	774 218	616 646	85 391	0	87	14 714	3 570	4 157
12 Hordaland	87 070	61 158	12 903	1 526	175	7 144	736	2 241
14 Sogn og Fjordane	86 465	57 591	13 119	1 504	77	9 699	1 303	2 058
15 Møre og Romsdal	112 927	84 410	14 932	1 331	46	7 039	1 006	1 950
16 Sør-Trøndelag	166 991	115 298	34 726	3 005	276	4 983	2 231	1 733
17 Nord-Trøndelag	226 689	194 385	27 365	167	33	998	935	1 313
18 Nordland	92 539	79 566	10 360	0	0	1 767	0	799
19 Troms - Romsa	28 485	20 221	5 410	33	5	1 214	787	545
20 Finnmark - Finnmarku	13 030	8 118	1 279	0	0	469	0	85
Eiertype								
Aksjeselskap	9 576	8 352	982	0	0	0	215	27
Ansvarlig selskap	13 227	9 761	387	0	0	0	0	0
Enkeltperson	2 689 401	2 039 986	426 868	20 258	1 053	76 697	16 197	26 957
Fylkeskommune	10 996	5 285	4 042	0	0	0	0	0
Kommune	197	30	11	0	0	0	0	104
Annet	15 063	10 224	4 050	49	44	43	0	12
Bygningsareal								
1 - 49 m ²	35 977	4 940	18 438	3 827	635	414	90	5 669
50 - 199 m ²	240 916	73 946	64 965	15 437	355	48 935	11 565	18 187
200 - 499 m ²	418 541	247 611	120 888	336	107	26 346	4 757	2 786
500 - 999 m ²	676 853	543 174	114 946	707	0	683	0	383
1000- 2999 m ²	1 282 593	1 144 423	108 150	0	0	362	0	75
3000- m ²	83 580	59 544	8 953	0	0	0	0	0
Eiendommens areal								
5- 50 daa	52 627	40 695	6 287	225	130	1 823	455	1 055
50- 100 daa	104 263	70 593	17 875	480	43	3 995	628	1 639
100- 250 daa	491 882	366 096	72 658	1 557	111	12 887	4 293	5 512
250- 500 daa	680 039	521 533	105 436	2 766	404	17 324	3 446	6 335
500- 1000 daa	655 811	504 271	110 949	4 741	185	16 793	3 032	5 122
1000- 5000 daa	656 562	496 067	109 192	8 893	155	21 055	4 062	6 715
5000-20000 daa	82 246	63 509	12 116	1 268	69	1 877	475	533
20000-50000 daa	11 051	8 347	1 649	377	0	567	21	79
50000- daa	3 979	2 527	178	0	0	419	0	110
Eid jordbruksareal								
0 - 5 daa	594	559	0	0	0	0	0	0
5- 25 daa	64 963	43 484	10 007	264	130	4 475	467	2 166
25- 50 daa	153 777	94 932	30 247	1 745	93	9 953	2 403	4 360
50- 100 daa	417 905	284 725	72 266	5 537	308	24 066	4 171	6 275
100- 500 daa	1 913 315	1 497 625	293 853	12 591	509	37 206	9 371	13 583
500- 1000 daa	164 473	132 932	28 336	170	57	1 040	0	616
1000-2000 daa	23 416	19 381	1 631	0	0	0	0	100
2000- daa	17	0	0	0	0	0	0	0
SSB-Arealbruk								
Tun, landbruk	2 715 988	2 072 459	435 053	2 249	21	76 740	16 412	27 100
Utmark, landbruk	22 472	1 179	1 287	18 058	1 076	0	0	0

Tabell I 3 forts. Areal av bygning bygd direkte på jordbruksareal i perioden 2004-2015 på aktive jordbruksbedrifter per 2015 innen "Bebygd område for landbruk". Kvadratmeter

	Fritidshus (161, 162, 163 og 182)	Lager- bygning (231, 232, 233 og 239)	Industribygning/ energibygnings (212, 214, 216, 221, 223 og 229)	Naust, båthus, sjøbu (183)	Annen bolig- bygning/ sekundær- bolig (199)	Camping/ utleiehytter (524)	Andre bygninger (alle andre koder)
Hele landet	2 247	46 980	759	384	120	334	36 002
Fylke							
01 Østfold	0	1 318	29	0	0	0	2 092
02 Akershus/03 Oslo	0	2 750	170	0	0	0	1 954
04 Hedmark	185	1 521	252	0	82	99	1 392
05 Oppland	363	1 376	0	0	0	173	1 800
06 Buskerud	87	342	16	0	0	0	0
07 Vestfold	0	1 472	0	0	0	0	899
08 Telemark	59	737	0	0	0	0	163
09 Aust-Agder	0	59	0	0	0	0	454
10 Vest-Agder	0	1 391	0	0	0	0	1 796
11 Rogaland	101	27 109	107	0	0	0	22 336
12 Hordaland	228	898	11	0	0	0	50
14 Sogn og Fjordane	82	246	0	304	0	0	482
15 Møre og Romsdal	507	750	38	80	0	0	838
16 Sør-Trøndelag	598	3 037	0	0	0	56	1 048
17 Nord-Trøndelag	0	757	94	0	38	0	604
18 Nordland	0	0	0	0	0	0	47
19 Troms - Romsa	37	138	42	0	0	6	47
20 Finnmark - Finnmark	0	3 079	0	0	0	0	0
Eiertype							
Aksjeselskap	0	0	0	0	0	0	0
Ansvarlig selskap	0	3 079	0	0	0	0	0
Enkeltperson	2 247	43 745	759	384	120	334	33 796
Fylkeskommune	0	0	0	0	0	0	1 669
Kommune	0	52	0	0	0	0	0
Annet	0	104	0	0	0	0	537
Bygningsareal							
1 - 49 m ²	786	319	125	97	42	41	554
50 - 199 m ²	1 461	3 093	410	287	78	293	1 904
200 - 499 m ²	0	11 684	224	0	0	0	3 802
500 - 999 m ²	0	13 756	0	0	0	0	3 204
1000- 2999 m ²	0	18 128	0	0	0	0	11 455
3000- m ²	0	0	0	0	0	0	15 083
Eiendommens areal							
5- 50 daa	0	1 478	1	0	0	0	478
50- 100 daa	0	3 931	85	0	82	80	4 832
100- 250 daa	161	10 405	56	225	0	56	17 865
250- 500 daa	410	18 707	19	0	38	99	3 522
500- 1000 daa	517	6 757	426	0	0	64	2 954
1000- 5000 daa	918	5 066	172	110	0	35	4 122
5000-20000 daa	241	636	0	49	0	0	1 473
20000-50000 daa	0	0	0	0	0	0	11
50000- daa	0	0	0	0	0	0	745
Eid jordbruksareal							
0 - 5 daa	0	0	0	0	0	0	35
5- 25 daa	58	1 980	86	0	78	0	1 768
25- 50 daa	535	3 922	147	136	4	105	5 195
50- 100 daa	673	7 675	27	120	0	115	11 947
100- 500 daa	934	32 073	413	128	38	114	14 877
500- 1000 daa	47	915	86	0	0	0	274
1000-2000 daa	0	415	0	0	0	0	1 889
2000- daa	0	0	0	0	0	0	17
SSB-Arealbruk							
Tun, landbruk	1 375	46 980	759	384	120	334	36 002
Utmark, landbruk	872	0	0	0	0	0	0

Vedlegg J: Utvalgsplan – nedbygging av jordbruksareal til gårdstun

Utvalgsplan for nedbygging av jordbruksareal

Lisa Li
Januar 2018

Introduksjon

I forbindelse med prosjektet nedbygging av jordbruksareal er formålet å gi en klassifisering av tunområder som er utvidet over tidligere jordbruksarealer. Det er av interesse å vite årsaker til nedbygging av jordbruksarealet. Et utvalg av tunområdene blir sjekket mot flyfoto basert på stratifiseringsvariablene: arealtype på tunområdet, nærhet til tettsted, størrelsen på tunområdet og sentralisering av kommuner i forhold til storbyer. Det blir notert ned hva som er i det avgrensede området og om tunområdet delvis har jordbruksarealet sitt i drift. Noteringen klassifiseres med deres prosentandel. Det er spesielt interessant å vite om arealstørrelsen og antallet for hver av klassifiseringene.

Populasjon

Populasjonen er delt inn i stratifiseringsvariablene: arealtype på tunområdet, nærhet til tettsted, størrelsen på tunområdet og sentralisering av kommuner i forhold til storbyer. I utgangspunktet er populasjonen delt inn i 240 stratifiseringsgrupper – 3 arealtypegrupper, 5 tettstedsgrupper, 4 størrelsesgrupper og 4 sentraliseringsgrupper. Inndelingen av gruppene kan sees i Tabell 1. Stratifiseringsgrupper på 240 er mange i forhold til totalpopulasjonen på 6 067. Antall stratifiseringsgrupper blir redusert i Utvalgsplan (se Tabell 2).

Tabell 1: Original stratifiseringsgrupper

Størrelse	<0.5 dekar	0.5-1 dekar	1-2 dekar	>2 dekar
Tettsted	Innen	0-1km	1-2km	2-3km MerEnn3km
Arealtype	21-Fulldyrka	22-Overflatedyrke	23-Innmarksbeite	
Sentralisering	Minst	Mindre	Noe	Sentrale

Utvalgsplan

Av totalpopulasjonen på $N = 6067$ blir det trukket en utvalgsstørrelse på $n = 600$, det er ca. 10 % av populasjonen. Utvalget er trukket i to omganger på 300 enheter hver, det er på grunn av usikkerheten til tidsbruken til fotosjekk. Strata er bestemt ut i fra en utvalgsstørrelse på 300 enheter, $n_1 = 300$, og deretter doblet. Det er dette antallet vi planlegger stratifiseringsgruppene på.

Utvalgsstørrelsen i hvert stratum skal være på minst 2, og vil ha en betydning på variansen. Stratifiseringsgruppene må derfor inneholde minst 40 i populasjonen for et utvalg av 300 og er definert slik:

$$\begin{aligned} &\text{Minimum populasjon per strata} \\ &= (\text{total populasjon} / \text{total utvalgsstørrelse}) \\ &* \text{minimum utvalgsstørrelse per strata} \end{aligned}$$

$$\text{Minimum populasjon per kategori} = \frac{N}{n_1} * 2 = (6067/300) * 2 = 40,45$$

$$\Rightarrow 40.$$

Stratifiseringen er basert på Arealtype x Størrelse x Tettsted x Sentralisering. Trekkingen er tilfeldig uten tilbakelegging. Utvalget er allokert proporsjonalt i forhold til strata som er en miniatyrversjon av populasjonen. Utvalgsenheten i hvert stratum er lik størrelsen i forhold til populasjonsstørrelse, slik at det blir enklere å estimere hele populasjonen etterpå. I tillegg finnes det ingen estimer på variansene fra før, derfor er det ikke mulig å allokere optimalt.

Allokeringen for strata er dominert på Arealtype på 3 grupper, hvor 21 står for fulldyrka jord, 22 for overflatedyrka jord, 23 for innmarksbeite. De er deretter delt inn i 2 tettstedgrupper og 2 størrelsesgrupper, henholdsvis mindre/mer enn 3 km og mindre/mer enn 0,75 dekar. For sentralisering av kommuner i forhold til storbyer er gruppene delt inn med hensyn til Arealtype. For fulldyrka jord (21) og innmarksbeite (23) er sentraliseringen delt inn i 3 grupper – mindre/minst sentrale (unna), noe sentrale (noe) og sentrale (nær), og for overflatedyrka jord (22) deles ikke sentralisering av kommuner (ingen) på grunn av få observasjoner.

Tabell 2: Stratifiseringsgrupper, to krysstabeller som gir total 28 grupper

Størrelse	< 0.75 dekar	>0.75 dekar	
Tettsted	<3 km	>3 km	
Arealtype	21-Fulldyrka	23-Innmarksbeite	
Sentralisering	Unna	Noe	Nær

Størrelse	< 0.75 dekar	>0.75 dekar
Tettsted	<3 km	>3 km
Arealtype	22-Overflatedyrke	
Sentralisering	Ingen	

Strata er på ca. 10% for 28 stratumgrupper. I Tabell 3 er informasjonen til hvert stratum, sannsynligheten, populasjonsstørrelse og utvalgsstørrelse. Utvalgsstørrelsen i stratumet er definert slik:

$$n_h = \frac{n}{N} N_h,$$

der n_h og N_h er utvalgsstørrelse og populasjonsstørrelse i stratum h . Den gir trekk sannsynlighet i alle strata.

Det å doble utvalgsstørrelsen fra 300 enheter til 600 enheter vil føre til at antall enheter per stratumgruppe øker.

Tabell 4 og tabell 5 viser en oversikt over hvor mange enheter det er i hver undergruppe uten stratifiseringsgrupper.

Tabell 3: Stratabeskrivelse, sannsynlighet og populasjons- og utvalgsstørrelse

Strata	Sannsynlighet	Populasjonsstørrelse	Utvalgsstørrelse	Arealtype	Sentralisering (til storbyer)	Tettsted (i km)	Størrelse (i dekar)
h	π_h	N_h	n_h				
1	0.09375000	192	18	21	Unna	<3	<0,75
2	0.09580838	167	16	21	Unna	<3	>0,75
3	0.10149254	335	34	21	Unna	>3	<0,75
4	0.10041842	239	24	21	Unna	>3	>0,75
5	0.09609610	333	32	21	Noe	<3	<0,75
6	0.09621994	291	28	21	Noe	<3	>0,75
7	0.10135136	296	30	21	Noe	>3	<0,75
8	0.09893992	283	28	21	Noe	>3	>0,75
9	0.09806452	775	76	21	Nær	<3	<0,75
10	0.09843400	894	88	21	Nær	<3	>0,75
11	0.10000000	300	30	21	Nær	>3	<0,75
12	0.10094638	317	32	21	Nær	>3	>0,75
13	0.08888888	45	4	22	Ingen	<3	<0,75
14	0.12500000	32	4	22	Ingen	<3	>0,75
15	0.10526316	76	8	22	Ingen	>3	<0,75
16	0.08695652	69	6	22	Ingen	>3	>0,75
17	0.10714286	56	6	23	Unna	<3	<0,75
18	0.10169492	59	6	23	Unna	<3	>0,75
19	0.10606060	132	14	23	Unna	>3	<0,75
20	0.10218978	137	14	23	Unna	>3	>0,75
21	0.09302326	86	8	23	Noe	<3	<0,75
22	0.09174312	109	10	23	Noe	<3	>0,75
23	0.10101010	99	10	23	Noe	>3	<0,75
24	0.10344828	116	12	23	Noe	>3	>0,75
25	0.10526316	133	14	23	Nær	<3	<0,75
26	0.09661836	207	20	23	Nær	<3	>0,75
27	0.09523810	147	14	23	Nær	>3	<0,75
28	0.09859154	142	14	23	Nær	>3	>0,75

Tabell 4: Populasjonsstørrelse, uavhengig av hverandre bortsett fra sentralisering

Størrelse	< 0.75 dekar		>0.75 dekar			
	3062		3005			
Tettsted	<3 km		>3 km			
	3379		2688			
Arealtype	21-Fulldyrka		22-Overflatedyrke		23-Innmarksbeite	
	4422		222		1423	
Sentralisering (Arealtype)	Unna (for 21/23)		Noe (for 21/23)		Nær (for 21/23)	Ingen (22)
	1317		1613		2915	222

Tabell 5: Utvalgsstørrelse, uavhengig av hverandre bortsett fra sentralisering

Størrelse	< 0.75 dekar		>0.75 dekar			
	298		302			
Tettsted	<3 km		>3 km			
	330		270			
Arealtype	21-Fulldyrka		22-Overflatedyrke		23-Innmarksbeite	
	436		22		142	
Sentralisering (Arealtype)	Unna (for 21/23)		Noe (for 21/23)		Nær (for 21/23)	Ingen (22)
	132		158		288	22

Fotosjekk og manuell input til utvalget

Utvalget til tunområdene er sjekket mot flyfoto og vil fortelle hva som ligger i det avgrensede området. Det er delt inn i klassifiseringene under:

Tabell 6: Beskrivelse av klasse

Klassifisering	Beskrivelse
Hage	Grønt område nær en bolig som er bearbeidet
Hestesport	Flatt område nær en gård som kan se ut som travbane eller dressurbane
Lager	Flatt område som lagrer maskiner og andre gårdsdriftutstyr
Eng	Flatt grønt område litt unna bygg. I noen tilfeller er det fremdeles jordbruk som er i drift, de vil bli notert som jordbruk til egen variabel
Utmark	Naturlig grønt område
Parkering	Området hvor det står biler, eller kan være en oppholdsplass for biler
Vei	Vei av grus, asfalt eller hvis det ser ut som biler/traktorer har kjørt på området
Bygg	Området hvor det står biler, eller kan være en oppholdsplass for biler
Annet	Usikre eller de som ikke passer inn i et av kategoriene ovenfor

En del av tun-områdene har areal som består av flere klassifiseringer. Derfor er inndelingen på to klasser – Klasse A og Klasse B, hvor Klasse A er den dominerende klassen. I tillegg noteres også prosentandelen til klassene. Det er lagt til en Kommentar-variabel hvor man kan kommentere hvis nødvendig (den er lite brukt). Manuell utfylling på variablene kan sees i Tabell 7.

Tabell 7: Manuell utfylling av variabler og deres beskrivelse

Variabel	Beskrivelse
Klasse A	Dominerende klasse
Klasse B	Sideklasse hvis objektet har to deler
Prosent A	Dominerende klasse, klasse A, sin prosent
Prosent B	Klasse B sin prosent
Kommentar	Legger igjen kommentar hvis nødvendig
Sikkerhet	En indikator om en annen person trenger å sjekke eller ikke. S – trenger ikke, U – trenger.

Eksempel:

Hvis et objekt tydelig viser hage, blir Hage notert under Klasse A og 100 under Prosent A. Hvis et objekt både viser hage og bygg, og Hage er dominerende, da noteres Hage under Klasse A med prosentandel under Prosent A, og Bygg under Klasse B med prosentandel under Prosent B. Er objektet utydelig eller usikkert på området, kan man notere U på variabelen Sikkerhet, da kan det diskuteres med en annen person.

Kvalitetssikring og tidsbruk

I første omgang sjekket vi 10 enheter fra TunId 100 til TunId 109, og det var før vi hadde Klasse A og Klasse B med prosentandelene deres. Vi ville vite hvor lang tid det tar å sjekke mot flyfoto, og hvor mange vi var enige mellom oss. Dermed sjekket vi bare flyfoto og noterte det ned i en Klasse. Klassifiseringen på dette tidspunktet samsvarer ikke med klassifiseringen som blir brukt nå. Av 10 enheter var det 8 enheter som samsvarte med hverandre i klassifiseringen, de resterende ble diskutert/sjekket på nytt.

Det var antatt å bruke ett minutt per objekt på sjekk, og 2-3 minutter i tillegg på objekter hvis man ikke var sikker.

Tabell 8: Manuell utfylling av variabler og deres beskrivelse

TunId	Klasse (1. person)	Klasse (2. person)	Sikkerhet
100	Hage	Hage	S
101	Hage	Hage	S
102	Hage	Eng	U
103	Hage	Hage	S
104	Hage	Hage	S
105	Lager	Lager	S
106	Utmark	Utmark	S
107	Hage/Utmark	Utmark	U
108	Hage	Hage	S
109	Hage/Vei	Hage/Vei	S

I andre omgang brukte vi 50 enheter fra utvalget og denne gangen fylte vi inn på variablene til Tabell 7. Vi noterte manuelt ned hva som er i flyfotoet til det avgrensede området. I dette tilfelle er klassifiseringen riktig i forhold til Tabell 6.

I Tabell 9 er det satt opp en oversikt over hvordan to personer tolket flyfoto. Den siste variabelen «OK?» forteller hvor mange som er like, akseptabelt og ikke like. De er indentifisert med tallene 0, 1, 2 og 3. Tallet 0 viser veldig forskjellige klassifiseringer og regnes som feil. Tallet 1 viser sikre og like klassifiseringer og lik prosentandel. Tallet 2 viser like klassifiseringer, men forskjellige prosentandeler, eller at den dominerende klassifiseringen er lik, men ikke den sekundære. Tallet 3 viser at den ene er sikker på hva som er på fotoet og den andre ikke, eller at det trengs en sjekk til.

Til vurdering av hvilke resultater vi skal bruke, har vi brukt halvparten fra person 1 og resten fra person 2 for tallene 2 eller 3. De som har fått tall 0, får en revurdering basert på hva begge har notert.

Ut i fra 50 enheter fra utvalget, er 24 enheter helt like fra begge, 6 enheter helt ulike og 9 enheter er litt forskjellige enten i klassifiseringen eller i prosentanden. Tilslutt er 11 enheter hvor person 1 er sikker og person 2 usikker, eller omvendt.

Merknad: Det er total 3 personer som har sett på flyfoto.

1. Første person har vært med på både å sjekke flyfoto for tidsbruken på 10 enheter og kvaliteten på 50 enheter som er sammenlignbar med en annen. Samt sjekking av omtrent halvparten av utvalgsstørrelsen.
2. Andre person har vært med på å sjekke tidsbruken til 10 enheter, og ca. halvparten av utvalgsstørrelsen.
3. Tredje person har vært med på å sjekke flyfoto til 50 enheter for å sjekke kvaliteten, samt noe som er usikkert fra hele utvalgsstørrelsen.

Tabell 9: Manuell utfylling av variabler og deres beskrivelse

Tunld	Person 1					Person 2					OK?		
	Klasse A	Klasse B	Prosent A	Prosent B	Jordbruk	Sikkerhet	Klasse A	Klasse B	Prosent A	Prosent B		Jordbruk	Sikkerhet
88	Eng		100		Jordbruk	S	Eng		100		Jordbruk	S	1
413	Hage	Bygg	90	10		S	Hage	Parkering	80	20		S	1
589	Lager	Vei	60	40		U	Parkering	Lager	80	20		U	3
737	Utmark	Parkering	90	10		U	Utmark		100			U	3
763	Annet		100			S	Annet		100			U	1
771	Vei		100			S	Vei		100			S	1
834	Lager	Vei	80	20		S	Lager	Vei	70	30		S	1
864	Annet		100			S	Annet		100			S	1
892	Parkering		100			S	Parkering	Utmark	60	40		S	2
920	Parkering		100			S	Utmark	Parkering	60	40		S	2
973	Utmark		100			S	Utmark		100			S	1
1100	Utmark		100			S	Utmark	Hage	90	10		S	1
1121	Bygg	Eng	60	40		S	Bygg	Annet	60	40		S	2
1185	Lager	Bygg	70	30		S	Annet	Parkering	70	30		U	3
1232	Vei	Hage	60	40		S	Vei	Hage	60	40		S	1
1251	Lager	Parkering	70	30		S	Lager		100			S	2
1328	Eng		100			S	Eng		100			U	1
1449	Eng		100			U	Annet	Hage	80	20		U	0
1684	Eng		100			S	Eng	Utmark	90	10		U	1
1733	Eng		100			S	Eng	Bygg	95	5		S	1
1771	Utmark		100			S	Utmark		100			S	1
1805	Parkering		100			S	Parkering	Vei	60	40		S	2
1964	Lager	Hage	60	40		S	Parkering	Bygg	90	10		U	3
2015	Vei		100			S	Parkering	Vei	60	40		U	3
2059	Parkering		100			S	Annet		100			S	0
2096	Vei	Parkering	50	50		S	Parkering	Vei	60	40		U	3
2108	Hage		100			S	Hage	Utmark	60	40		S	2
2328	Utmark		100			S	Utmark		100			S	1
2365	Hage		100			S	Utmark	Hage	60	40		S	2
2374	Eng		100		Jordbruk	S	Eng		100		Jordbruk	S	1
2387	Hage	Bygg	70	30		S	Eng	Bygg	60	40		S	0
2407	Eng		100			S	Eng		100			S	1
2454	Vei	Bygg	90	10		S	Vei	Annet	60	40		U	3
2459	Eng		100			S	Eng		100		Jordbruk	S	1
2465	Utmark	Lager	90	10		S	Utmark		100			S	1
2481	Lager		100			S	Annet		100			U	3
2486	Lager	Vei	70	30		S	Utmark	Vei	60	40		U	3
2563	Hage		100			S	Hage		100			S	1
2682	Eng		100			S	Utmark		100			S	0
2995	Hage		100			S	Hage		100			S	1
3111	Annet		100			S	Eng	Bygg	60	40	Jordbruk	U	3
3253	Hage		100			S	Hage	Utmark	70	30		S	2
4972	Vei		100			S	Parkering	Vei	60	40		U	3
5117	Vei	Parkering	60	40		S	Vei	Parkering	60	40		S	1
5251	Lager	Hage	60	40		S	Hage	Annet	80	20		S	0
5287	Lager		100			S	Lager	Eng	80	20		S	2
5299	Hage		100			S	Hage		100			S	1
5302	Eng		100		Jordbruk	S	Hage		100			S	0
5333	Hage		100			S	Hage		100			S	1

Stratifisering og observasjoner

Det er interessant å vite om arealet og antallet i klassifiseringen er basert på hage, hestesport, utmark, eng, bygg, vei, parkering, lager og annet. For utvalget definerer vi arealet og antallet med henholdsvis x og y .

Definerer hver enhet i hvert stratum h i arealet x slik at $x_{h1}, \dots, x_{hn_h} \in x_h$. Det samme gjelder for hver enhet i hvert stratum h i antallet y slik at $y_{h1}, \dots, y_{hn_h} \in y_h$.

Definisjoner

Anta at j er enheten og k er klassifiseringen i utvalget. Klassifiseringen er Hage, Hestesport, Lager, Eng, Utmark, Parkering, Vei, Bygg og Annet, se Tabell 6.

Definerer hver klassifisering i et stratum slik:

$$z_{hkj} = \begin{cases} 1, & \text{hvis enheten } j \text{ er i klasifiseringen } k \\ 0, & \text{ellers} \end{cases}$$

da vil for z_{hkj}^A definere for *Klasse A* og *Prosent A*, men z_{hkj}^B vil definere for *Klasse B* og *Prosent B*. Videre beskriver *Klasse A*, *Prosent A*, *Klasse B* og *Prosent B* vektorer, se Tabell 7. Arealstørrelsen er en egen variabel som viser størrelsen til tunområdet til originalfilen.

Totalpopulasjonen for hver klassifisering av hvert stratum i utvalget for areal er:

$$\begin{aligned} \tilde{t}_{hk}^{Ar} &= \sum_{j=1}^{n_h} z_{hkj} x_{hj} \\ &= \sum_{j=1}^{n_h} (z_{hkj}^A (Klasse A_{hj} * Prosent A_{hj}) + z_{hkj}^B (Klasse B_{hj} * Prosent B_{hj})) * ArealStørrelse_{hj} \end{aligned}$$

Og totalpopulasjonen for hver klassifisering av hvert stratum i utvalget for antall er:

$$\tilde{t}_{hk}^{Ant} = \sum_{j=1}^{n_h} z_{hkj} y_{hj} = \sum_{j=1}^{n_h} (z_{hkj}^A (Klasse A_{hj}) + z_{hkj}^B (Klasse B_{hj}))$$

Den estimerte populasjonstotalen for hele utvalget i areal og antall er henholdsvis

$$\tilde{t}_k^{Ar} = \sum_h^H t_{hk}^{Ar} = \sum_h^H \sum_{j=1}^{n_h} z_{hkj} x_{hj}$$

og

$$\tilde{t}_k^{Ant} = \sum_h^H t_{hk}^{Ant} = \sum_h^H \sum_{j=1}^{n_h} z_{hkj} y_{hj}$$

Populasjonsgjennomsnittet er

$$\mu = \frac{t}{N}$$

Treksannsynligheten for hvert stratum er

$$\pi_h = \frac{n_h}{N_h} = \frac{n}{N}$$

og vekten, den inverse sannsynligheten er

$$w_h = \frac{1}{\pi_h}$$

I dette tilfelle beskriver y antallet og x arealet.

Totalt arealet og totalt antall

Den estimerte totalpopulasjonen vil da være utvalget ganget med den inverse sannsynligheten for hvert stratum h ,

$$\tilde{t}_k = \sum_h^H \tilde{t}_{hk} * w_h$$

hvor \tilde{t}_{hk} er for enten areal \tilde{t}_{hk}^{Ar} eller antall \tilde{t}_{hk}^{Ant} .

Videre kan det være lurt å kalibrere resultatet når den estimerte totalpopulasjonen ikke er lik totalpopulasjonen for arealet,

$$\tilde{t}_h^{Ar} = \sum_j^k \tilde{t}_{hk}^{Ar} \neq t_h^{Ar}$$

Kalibrering en god løsning på å korrigere verdien. Dette blir gjort ved å dele den estimerte totalpopulasjonen med totalpopulasjonen

$$C_h = \frac{\tilde{t}_h^{Ar}}{t_h^{Ar}}$$

slik at denne koeffisienten bli delt på alle faktorene for hver kategori innen hvert stratum h .

For hver av de 9 klassifiseringene er det sett på areal og antall, i tillegg er det sett på jordbruk. Jordbruk har fått en egen variabel som viser når objektet har tydelig jordbruksdrift ved sjekk på flyfoto. Populasjonsgjennomsnittet, μ (rate), gir andelen av klassifisering til totalpopulasjonen.

Antallet blir telt med enten eller, men for arealet er de telt med sammenheng til prosentandelen som er mer nøyaktig til populasjonen. Antallet er da overrepresentert.

Det er antatt at eng blir regnet som del av jordbruksareal. For eng kan det være blomstereng, beite eller noe som fremdeles har med jordbruk å gjøre, derfor er det en egen variabel som beskriver Jordbruk som fremdeles blir brukt som et jordbruksareal. Jordbruksvariabelen er notert som jordbruk hvis ja, og ingenting ellers. Her kan man telle antall i hvert stratum. For arealet til jordbruket stemmer det ikke overens med det som er notert, fordi prosentandelen ikke er notert ned.

Vedlegg K: Bygningskoder i Matrikkelen

Kode	Initialverdi	Beskrivelse
Ikke valgt		Ingen bygningstype registrert
Enebolig	111	Frittliggende bygning med kun en boligenhet.
Enebolig m/hybel/sokkelleilighet		Enebolig som i tillegg inneholder en eller flere hybler e.l., som minimum dekkes av SSBs krav til hybel. (Bygningen må framstå som en enebolig)
Våningshus	112	
Tomannsbolig, vertikaldelt	113	Enebolig på gårdsbruk, kan også omfatte enebolig med hybelleilighet, sokkelleilighet o.l. Dette gjelder bolighus med to boliger, inkl. våningshus på gårdsbruk. Tomannsboligen kan i tillegg inneholde en eller flere hybler eller lignende som minimum dekkes av SSBs krav til hybel. (Bygningen må framstå som en tomannsbolig). En tomannsbolig kan ha vertikalt eller horisontalt boligskille. Vertikaldelt tomannsbolig skal ha to bygningspunkt i GAB. Bygningen er frittliggende, og boligene kan ha separat eller felles inngang.
Tomannsbolig, horisontaldelt	121	
		Dette gjelder bolighus med to boliger, inkl. våningshus på gårdsbruk. Tomannsboligen kan i tillegg inneholde en eller flere hybler eller lignende som minimum dekkes av SSBs krav til hybel. (Bygningen må framstå som en tomannsbolig). En tomannsbolig kan ha vertikalt eller horisontalt boligskille. Vertikaldelt tomannsbolig skal ha to bygningspunkt i GAB. Bygningen er frittliggende, og boligene kan ha separat eller felles inngang.
Våningshus tomannsbolig - vertikaldelt	122	
		Dette gjelder bolighus med to boliger, inkl. våningshus på gårdsbruk. Tomannsboligen kan i tillegg inneholde en eller flere hybler eller lignende som minimum dekkes av SSBs krav til hybel. (Bygningen må framstå som en tomannsbolig). En tomannsbolig kan ha vertikalt eller horisontalt boligskille. Vertikaldelt tomannsbolig skal ha to bygningspunkt i GAB. Bygningen er frittliggende, og boligene kan ha separat eller felles inngang.
Våningshus tomannsbolig - horisontaldelt	123	
		Dette gjelder bolighus med to boliger, inkl. våningshus på gårdsbruk. Tomannsboligen kan i tillegg inneholde en eller flere hybler eller lignende som minimum dekkes av SSBs krav til hybel. (Bygningen må framstå som en tomannsbolig). En tomannsbolig kan ha vertikalt eller horisontalt boligskille. Vertikaldelt tomannsbolig skal ha to bygningspunkt i GAB. Bygningen er frittliggende, og boligene kan ha separat eller felles inngang.
Rekkehus	124	Rekkehus: Rekkehus har vertikale gjennomgående felles boligskiller og hver boligenhet skal ligge på grunnen. Rekkehus skal ikke inneholde fellesareal for eksempel til bodar eller garasje. Et rekkehus må bestå av minimum 3 boliger, den enkelte bolig har ofte 1 - 3 etasjer og separat inngang. Hver enkelt del skal ha eget bygningspunkt i GAB.
Kjede-, atriumhus	131	Kjedehus: Kjedehus har vertikale boligskiller der de enkelte boligenhetene er kjedet sammen med mellombygninger, ofte garasjer eller bodar. Et kjedehus må bestå av minimum 2 boliger, den enkelte bolig har ofte 1 - 3 etasjer og separat inngang. Hver enkelt del skal ha eget bygningspunkt i GAB. Kjedehus benevnes også oftest som eneboliger i kjede. Atriumhus: Betegnelsen atriumhus benyttes om sammenbygde hus i vinkelform. Ved hjelp av de tilstøtende ytterveggene på nabohusene og/eller levegger får hvert enkelt hus et skjermet og innelukket uteareal/hage.
Terrassehus	133	Et større bolighus i bratt terreng hvor bygningen følger hellingen i terrenget. De enkelte boligene blir dermed avtrappet eller forskjøvet i forhold til hverandre, slik at de får terrasse på taket til boligen under. Terrassehus er vanligvis ikke avhengig av felles inngang og felles trappehus.
Andre småhus med 3 boliger eller flere	135	
Stort frittliggende boligbygg på 2 etasjer	136	Andre småhus med 3 boliger eller flere
Stort frittliggende boligbygg på 3 og 4 etasjer	141	Stort frittliggende boligbygg på 2 etasjer (5 boliger eller mer)
Stort frittliggende boligbygg på 5 etasjer eller mer	142	Stort frittliggende boligbygg på 3 og 4 etasjer (5 boliger eller mer)
Store sammenbygde boligbygg på 2 etasjer	143	Stort frittliggende bolighus på 5 etasjer eller mer (5 boliger eller mer)
Store sammenbygde boligbygg på 3 og 4 etasjer	144	Store sammenbygde boligbygg på 2 etasjer (5 boliger eller mer)
Store sammenbygde boligbygg på 5 etasjer eller mer	145	Store sammenbygde boligbygg på 3 og 4 etasjer (5 boliger eller mer)
Bo- og servicesenter	146	Store sammenbygde boligbygg på 5 etasjer eller over (5 boliger eller mer)
Studenthjem/studentboliger	151	Bo- og servicesenter. For eldre, utviklingshemmede, funksjonshemmede mv.
Annen bygning for bofellesskap	152	Studenthjem / studentboliger
Hytter, sommerhus o.l. fritidsbygning	159	Annen bygning for bofellesskap, eller bygning som har nær tilknytning til / tjener slik(e) bygning(er)
		Hytter, sommerhus og lignende. Fritidsbygg: Her registreres også bygning med fritidsboliger hvor boligene enten er seksjonert eller på annen måte disponeres eksklusivt av fast bruker. Bruksenhetene skal registreres med bruksenhetskode (F) fritidsbolig.
	161	

Initialverdi	Kode	Beskrivelse
Helårsbolig som benyttes som fritidsbygning	162	Helårsbolig utenom våningshus som benyttes som fritidsbolig.
Våningshus som benyttes som fritidsbygning	163	Våningshus som benyttes som fritidsbolig
Seterhus, sel, rorbu o.l.	171	Seterhus, sel, rorbu o.l. Rorbu, hus for fiskere til bruk under de store sesongfiskerier.
Skogs- og utmarkskoie, gamle	172	Skogs- og utmarkskoie, gamle Skogs- og utmarkskoie, primitiv hytte brukt av jegere og tømmerhuggere. Gamme, jordhytte, særlig brukt av samer.
Garasje, uthus, annekstil bolig	181	Garasje, uthus, annekst knyttet til bolig. Garasje: Frittliggende bygning som primært benyttes for parkering av bil. Kan i tillegg inneholde boder o.l. Uthus: Frittliggende bygning som benyttes til oppbevaring av redskap, ved, materialer o.l. Annekst: Frittliggende bygg beregnet for overnatting og er ingen selvstendig boenhet for varig opphold. Det skal ikke registreres bruksareal til bolig på slike bygg.
Garasje, uthus, annekstil fritidsbolig	182	Garasje, uthus, annekst knyttet til fritidsbolig. Garasje: Frittliggende bygning som primært benyttes for parkering av bil. Kan i tillegg inneholde boder o.l. Uthus: Frittliggende bygning som benyttes til oppbevaring av redskap, ved, materialer o.l. Annekst: Frittliggende bygg beregnet for overnatting og er ingen selvstendig boenhet for varig opphold. Det skal ikke registreres bruksareal til bolig på slike bygg.
Naust, båthus, sjøbu	183	Naust, båthus, sjøbu Frittliggende bygning som primært benyttes til plassering av båt(er). Kan i tillegg benyttes til oppbevaring av forskjellig redskap o.l.
Boligbrakker	193	Boligbrakke
Annen boligbygning (sekundærbolig reindrift)	199	Annen boligbygning/sekundærbolig (f.eks. sekundærbolig reindrift)
Fabrikbygning	211	Bygning for industriell serieproduksjon.
Verkstedbygning	212	Bygning for spesialproduksjon eller reparasjon
Bygning for renseanlegg	214	Bygning for renseanlegg, bl.a. kloakkpumpestasjon
Bygning for vannforsyning	216	Bygning for vannforsyning, bl.a. pumpestasjon.
Annen industribygning	219	Annen industribygning, eller bygning som har nær tilknytning til/tjener slik(e) bygning(er)
Kraftstasjon	221	Kraftstasjon
Transformatorstasjon	223	Transformatorstasjon
Annen energiforsyning	229	Annen energiforsyningsbygning eller bygning som har nær tilknytning til/tjener slik(e)bygning(er)
Lagerhall	231	Lagerhall
Kjøle og fryselager	232	Kjøle- og fryselager
Silobygning	233	Silobygning
Annen lagerbygning	239	Annen lagerbygning, eller bygning som har nær tilknytning til/tjener slik(e) bygning(er)
Hus for dyr/landbruk, lager/silo	241	Hus for dyr, fôrlager, strølager, landbrukssilo, høy-/korn tørke
Veksthus	243	Veksthus
Driftsbygning fiske/fangst/oppdrett	244	Driftsbygning for fiske og fangst, inkl. oppdrettsanlegg
Naust, redskapshus for fiske	245	
Annen fiskeri- og fangstbygning	248	Annen fiskeri- og fangstbygning
Annen landbruksbygning	249	Annen landbruksbygning
Kontor- og administrasjonsbygning, rådhus.	311	Kontor- og administrasjonsbygning er en bygning for administrasjon, planlegging og annet tjenesteytende arbeid, både offentlig og privat.
Bankbygning, posthus	312	Bankbygning, posthus
Mediabygning	313	Hus for produksjon og distribusjon/kringkasting av medieprodukter (aviser, radio og TV)
Annen kontorbygning	319	Annen kontorbygning, eller bygning som har nær tilknytning til/tjener slik(e) bygning(er).
Kjøpesenter, varehus	321	En bygning som inneholder flere forskjellige butikker.
Butikkbygning	322	
Bensinstasjon	323	Bensinstasjon

Initialverdi	Kode	Beskrivelse
Annen forretningsbygning	329	Annen forretningsbygning, eller bygning som har nær tilknytning til/tjener slik(e) bygning(er)
Messe og kongressbygning	330	Dette gjelder bygninger for messer, utstillinger, kongresser og konferanser.
Ekspedisjonsbygning, flyterminal, kontrolltårn	411	
Jernbane og T-banestasjon	412	
Godsterminal	415	Godsterminal
Postterminal	416	Postterminal
Annen ekspedisjons- og terminalbygning	419	
Telekommunikasjonsbygning	429	
Parkeringshus	431	Parkeringshus
Annen garasje-/hangarbygning	439	Annen garasje- og hangarbygning, eller bygning som har nær tilknytning til/tjener slik(e) bygning(er)
Trafikktilsynsbygning	441	En bygning hvor det foregår førerkortutstedelse, teknisk kontroll og registrering av motorkjøretøyer. Bygningen kan også inneholde en administrasjonsdel tilknyttet biltilsynet.
Annen veg- og trafikktilsynsbygning	449	
Hotellbygning	511	Større bygning for overnatting, godkjent etter hotelloven.
Motellbygning	512	Egentlig motorhotell, oftest beliggende langs en hovedferdselsåre. Godkjent som motell etter hotelloven. Ofte mindre en eller to etasjes bygninger for overnatting (minst 4 rom og 10 senger). Skiller seg fra vanlig hotell ved at det ikke er vanlig romservice.
Annen hotellbygning	519	Annen bygning for overnatting - godkjent etter hotelloven-, eller bygning som har nær tilknytning til/tjener slik(e) bygning(er).
Hospits, pensjonat	521	Rimelig, enkelt utstyrt overnattingssted, vanligvis serveres også mat. I byene ofte leid ut på mer fast basis; over uker, måneder eller år.
Vandrers-, feriehjem	522	Vandrersjette, feriehjem/-koloni, turistsjette Vandrersjette - rimelig nattelosji, ofte knyttet til medlemskap i en forening. Feriehjem/-koloni: Sted med formål å skaffe barn et sunt og styrkende ferieopphold og anledning til friluftsliv i samvær med andre barn. Turistsjette: Opprinnelig turiststasjon, fjellstue, skysstasjon, ofte kombinert med annen næring som gårdsbruk eller vertshus. Brukes også om hytter knyttet til turistforeningens løypenett, der de fleste er betjente, men også noen ubetjente hytter.
Appartement	523	Bygning med fritidsboliger/ boliger til utleie, boligene har bad og kokemuligheter, og leies oftest for døgn- eller ukebasis. Moderne varianter er ofte knyttet til en sentral ekspedisjon med forretning og av og til restaurant. Opprinnelig basert på at man skal ha med sengetøy og stelle mat selv. Boligene registreres med lokalekode A (annet enn bolig). Det skal ikke registreres bruksareal til bolig.
Camping/utleiehytte	524	Campinghytte: En enklere overnattingshytte fortrinnsvis beregnet for bilturister. Som regel er de knyttet til en campingplass. Gjestene holder vanligvis sengetøy selv. Utleiehytte: Et lite hus med høy, middels eller lav standard, til midlertidig opphold. Oftest større og bedre standard enn en campinghytte, ofte ikke beliggende på en campingplass, men mer spredt i terrenget. Moderne utleiehytter har ofte høy standard og flere er ofte knyttet til et senter med vakt, kiosk/forretning og andre fasiliteter.
Annen bygning for overnatting	529	Andre bygninger som ikke kan plasseres i de underpunktene nevnt over, men som er bygning for overnatting, eller bygning som har nær tilknytning til/tjener slik(e) bygning(er).
Restaurantbygning, kafebygning	531	Restaurantbygning: Offentlig spisested, som ifølge Hotelloven må ha godkjent restaurant-bevilling. Dette krever et visst driftsmessig og utstyrmessig nivå. Kafé: Bevertningssted der det blir solgt kaffe/te, øl, andre drikker, smørbrød og annen enkel mat.
Sentralkjøkken, kantinebygning	532	Bygning for kjøkken eller kantine tilknyttet større enhet, men der bygningen ligger for seg selv.

Initialverdi	Kode	Beskrivelse
Gatekjøkken, kioskbygning	533	Gatekjøkken: Lite serveringssted, med enkle retter - oftest halvfabrikata - leveres over disk. Kiosk: Liten bygning for salg av bl.a. godter, blader, pølser og mineralvann.
Annen restaurantbygning	539	Andre spisesteder som ikke passer inn i kodene over, eller bygning som har nær tilknytning til/tjener slik(e) bygning(er).
Lekepark	611	Sted for opphold for barn 1-5 år. Oftest 4-5 timers tilbud, men kan også være heldag. Ingen krav til pedagogisk innhold, og selve huset i lekeparken er ofte lite og dårlig utstyrt, nærmest som spiserom å betrakte. En lekepark er i stor grad basert på at barna skal være ute og leke.
Barnehage	612	Sted for opphold for barn 1 - 5 år. Kan være heldag og halvdag, og det er knyttet et visst pedagogisk innhold til oppholdet. Selve barnehagebygningen er ofte velutstyrt, med flere avdelinger, spiserom/hvilerom for de ansatte og kjøkken. Styrt av Barnehageloven
Barneskole	613	Skolebygning for skoleklassene 1-7, for barn i alderen 6-12 år.
Ungdomsskole	614	Skolebygning for skoleklassene 8-10, for barn i alderen 13-15 år.
Kombinert barne- og ungdomsskole	615	Skolebygning for skoleklassene 1-10, for barn i alderen 6-15 år.
Videregående skole	616	Skolebygning for skole etter grunnskolen. Allmennfaglig eller yrkesrettet. Ikke høgskole.
Annen skolebygning	619	Andre skoler som ikke passer inn under ovennevnte kategorier, eller bygning som har nær tilknytning til/tjener slik(e) bygning(er).
Universitet, høgskole m/auditorie, lesesal mv.	621	Universitets- og høgskolebygning med integrerte funksjoner, auditorium, lesesal mv.
Laboratoriebygning	623	Bygninger for laboratorievirksomhet (f.eks. i industri, sykehus og ved universiteter).
Annet universitet, høgskole og forskningsbygning	629	Andre universitets- og høgskolebygninger som ikke passer inn under ovennevnte kategorier, eller bygning som har nær tilknytning til/tjener slik(e) bygning(er).
Museum, kunstgalleri	641	Museum: Bygning for utstilling av spesielle gjenstander, og omtale av disse. Kunstgalleri: Bygning for utstilling og salg av kunst.
Bibliotek, mediatek	642	Bygning for utlån av bøker, lydbøker, filmer, aviser o.l. Moderne bibliotek/mediatek har ofte tilgjengelig PC gjerne med Internett-tilknytning.
Zoologisk og botanisk hage	643	Bygninger i tilknytning til zoologisk og botanisk hage, gjelder også utstillingsbygninger i dyrepark.
Annen museums- og bibliotekbygning	649	Bygninger som ikke passer inn under ovennevnte kategorier, eller bygning som har nær tilknytning til/tjener slik(e) bygning(er).
Idrettshall	651	Bygning primært til bruk for idrettsformål, innehar som regel også garderobeanlegg og kiosk.
Ishall	652	Bygning primært brukt som skøytehall for lengdeløp og ishockey, innehar som regel også garderobeanlegg og kiosk. Ishallene er ofte ikke islagt mer enn halve året, resten av tiden brukes den gjerne til andre idrettsarrangementer, friidrett, ulike turneringer o.l. eller den kan brukes til messer o.l.
Svømmehall	653	Bygning for innendørs badeanlegg som brukes til undervisning, mosjon, trening og konkurranser.
Tribune og idrettsgarderobe	654	Tribune: Innebygd tribuneanlegg til utendørs idrettsanlegg Idrettsgarderobe: Bygning for garderobe i tilknytning til idrettsanlegg.
Helsestudio	655	Kompakt treningsanlegg, drevet på forretningsmessig basis - ikke offentlig. Moderne studier har ofte muligheter for apparat trening, squash, aerobic, massasje og andre mer eller mindre organiserte aktiviteter.
Annen idrettsbygning	659	Andre idrettsbygninger som ikke passer inn under ovennevnte kategorier, eller bygning som har nær tilknytning til/tjener slik(e) bygning(er).
Kinobygning, teaterbygning, opera/konserthus.	661	Bygning for framføring av kino, teater, opera og konserter.

Initialverdi	Kode	Beskrivelse
Samfunnshus, grendehus.	662	Sentralt aktivitetshus for bygda/grenda, multifunksjonsbygg som benyttes til alt fra idrettsarrangementer til fest og andre sosiale sammenkomster.
Diskotek	663	Bygning for ungdomsaktiviteter, særlig knyttet til musikk og dans - drevet på forretningsmessig basis.
Annet kulturhus	669	Andre multifunksjonshus for kultur og idrett, herunder ungdomsklubb, som ikke passer inn under ovennevnte kategorier, eller bygning som har nær tilknytning til/tjener slik(e) bygning(er).
Kirke, kapell	671	Kristent gudshus
Bedehus, menighetshus	672	Kristent forsamlingshus
Krematorium, gravkapell, bårehus	673	Krematorium: Bygning for likbrenning. Gravkapell og bårehus: Bygning for oppbevaring av døde mennesker inntil begravelse og kremasjon.
Synage og moske	674	Synagoge: Jødisk Gudshus Moské: Muslimsk Gudshus
Kloster	675	Bygning der menn eller kvinner har trukket seg tilbake for å virkeliggjøre det religiøse ideal, i et lukket samfunn, og etter en bestemt regel.
Annen bygning for religiøse aktiviteter	679	Bygninger som ikke passer inn under ovennevnte kategorier, eller bygning som har nær tilknytning til/tjener slik(e) bygning(er).
Sykehus	719	Dette gjelder bygninger for lokalsykehus, sentralsykehus, regionsykehus og universitetssykehus. Typen omfatter også spesialsykehus, f.eks. psykiatriske sykehus, rehabiliteringssykehus, reumatiske sykehus, kreftsykehus o.a.
Sykehjem	721	Sykehjem
Bo- og behandlingssenter	722	Institusjoner der man bor permanent og samtidig har tilgang til et behandlingstilbud.
Rehabiliteringsinstitusjon, kurbad	723	Institusjon der man bor for en kortere eller lengre periode, samtidig som man får behandling.
Annet sykehjem	729	Annet sykehjem, eller bygning som har nær tilknytning til/tjener slik(e) bygning(er).
Klinikk, legekontor/senter/-vakt/dyresykehus	731	Klinikk kan være private sykehus, men også tannklinikker o.l.
Helse- og sosialsenter, helsestasjon	732	Senter som inneholder flere tilbud som f.eks. fysioterapi, kiroprakti, akupunktur, alternative behandlingsformer etc.
Annen primærhelsebygning	739	Annen primærhelsebygning eller bygning som har nær tilknytning til/tjener slik(e) bygning(er).
Fengselsbygning	819	Fengselsbygning, eller bygning som har nær tilknytning til/tjener slik(e) bygning(er)
Politistasjon	821	
Brannstasjon, ambulansestasjon	822	
Fyrstasjon, losstasjon	823	
Stasjon for radarovervåkning av fly- og/eller skipstrafikk	824	
Tilfluktsrom / bunker	825	
Annen beredskapsbygning	829	Annen beredskapsbygning eller bygning som har nær tilknytning til/tjener slik(e) bygning(er).
Monument	830	Dette gjelder konstruksjoner som er minnesmerker eller kunstverker. Må tilfredsstillende krav til bygning.
Offentlig toalett	840	Dette gjelder bygninger som per definisjon er klassifisert under hovedtype 8 (fengselsbygning, beredskapsbygning mv.), men som ikke naturlig hører inn under én av de ovennevnte bygningstypene.

I føringsinstruksen for matrikkelen versjon 3.12 (oppdatert 12.03.2018) side 123 pkt. 6.1.2 står det følgende:

- **Våningshus:**

Bygning knyttet til driften av gården (bygningen fremstår som bolighuset til gården). Andre boligbygg som kan oppfattes som tilhørende gården kodes som enebolig/tomannsbolig eller som det de er. Når det gjelder opplysningene Skattedirektoratet samler inn, dvs. boligareal, boligtype og byggeår, så er disse kun i mindre grad relevant som grunnlag for endringer i matrikkelen slik denne er utformet i dag.

Figurregister

Figur 1.1	Eksempler på nedbygd jordbruksareal (rød skravur) på områder uten bygninger, innen «Bebygd område for landbruk». Flyfoto fra 2015 eller nyere.....	10
Figur 1.2	Valg av arealfigurer basert på utnyttingsgrad og bygningsstørrelse.	11
Figur 1.3	Prinsipper for bufring av bygninger, eksempler med landbruksbygninger fra SSB-arealbruk klasse 030100 – Tun, landbruk og klasse 030200 – Utmark, landbruk.....	12
Figur 1.4	Klassifisering av arealfigurer etter bygningstyper	13
Figur 1.5	Eksempel på en arealfigur med bygning.....	14
Figur 1.6	Eksempel på en bygning med buffer (bebygd buffer)	15
Figur 3.1	Andel bygninger oppført helt, eller delvis, på jordbruksareal fordelt etter arealfigur og bebygd buffer, innen «Bebygd område for landbruk». 2004-2015.....	18
Figur 3.2	Jordbruksareal nedbygd av bygninger innen «Bebygd område for landbruk» for et utvalg av bygningstyper, etter bygningsareal og omkringliggende areal (dvs. arealer som ligger i tilknytning til bygning). 2004-2015.....	19
Figur 3.3	Nedbygd jordbruksareal fra bygninger og omkringliggende areal innen «Bebygd område for landbruk», etter utvalgte bygningstyper. 2004-2015.....	20
Figur 3.4	Antall bygninger oppført helt, eller delvis, på jordbruksareal innen «Bebygd område for landbruk», etter fylke og bygningstyper. 2004-2015	20
Figur 3.5	Grunnflate i alt for bygninger som er helt, eller delvis, oppført på jordbruksareal innen «Bebygd område for landbruk», etter fylke og bygningstyper. 2004-2015	21
Figur 3.6	Andel av bygningens grunnflate som er oppført på jordbruksareal for utvalgte bygningskoder innen «Bebygd område for landbruk», etter bygningens størrelse. 2004-2015.....	22
Figur 3.7	Andel av bygninger på landbrukseiendommer med aktive jordbruksbedrifter i 2006 og 2015 innen «Bebygd område for landbruk» for et utvalg av bygningskoder oppført på jordbruksareal i 2004-2015	23
Figur 3.8	Andel av hus for dyr/landbruk, lager/silo (kode 241) på landbrukseiendommer med aktive jordbruksbedrifter i 2006 og i 2015, etter bygningstørrelse (grunnflate)	23
Figur 3.9	Gjennomsnittlig grunnflate for bygninger på aktive jordbruksbedrifter per 2015, etter driftsform. Landbruksbygninger (kode 241 og 249) oppført innen «Bebygd område for landbruk», helt eller delvis på jordbruksareal i perioden 2004-2015.....	24
Figur 3.10	Samlet bygningsareal fordelt prosentvis på ulike driftsformer til aktive jordbruksbedrifter per 2015. For bygninger (kode 241 og 249) bygd på jordbruksareal i perioden 2004-2015 innen «Bebygd område for landbruk»..	25
Figur 3.11	Nedbygd jordbruksareal på landbrukseiendommer innen «Tunområde, landbruk» på arealfigurer som er uten bygninger (utvidelse av gårdstun). 2004-2015.....	26
Figur 4.1	Nedbygd jordbruksareal på landbrukseiendommer, etter formål. 2004-2015. Prosent	27
Figur 4.2	Eksempler på nedbygging av jordbruksareal klassifisert som «Boligbebyggelse» på landbrukseiendommer	29
Figur 4.3	Eksempler på nedbygging av jordbruksareal klassifisert som «Fritidsbebyggelse» på landbrukseiendommer	30
Figur 4.4	Nedbygd jordbruksareal på landbrukseiendommer innen «Næring, offentlig og privat tjenesteyting» på arealfigurer som er med og uten bygninger. 2004-2015.....	32
Figur 4.5	Eksempler på nedbygging av jordbruksareal klassifisert som «Næring, offentlig og privat tjenesteyting» på landbrukseiendommer	32
Figur 4.6	Nedbygd jordbruksareal på landbrukseiendommer innen «Veg og bane». 2004-2015.....	33
Figur 4.7	Fordeling av «Annen bilveg», etter vegtype i NVDB. 2004-2015.....	34
Figur 4.8	Eksempler på nedbygging av jordbruksareal klassifisert som «Veg og bane» på landbrukseiendommer	35
Figur 4.9	Eksempler på nedbygging av jordbruksareal klassifisert som «Sports-, idretts- og grønne områder» på landbrukseiendommer.....	36
Figur 4.10	Eksempler på nedbygging av jordbruksareal klassifisert som «Annen bebyggelse og anlegg» på landbrukseiendommer	38
Figur 4.11	Nedbygd jordbruksareal på landbrukseiendommer, etter formål og med/uten bygning. 2004-2015	39

Figur 5.1	Antall landbrukseiendommer som har satt opp ett nytt bolighus (våningshus, enebolig eller tomannsbolig) på jordbruksareal i perioden 2004-2015, etter om det var bolighus på eiendommen fra før eller ikke	41
Figur 5.2	Antall landbrukseiendommer som har satt opp ett nytt bolighus på jordbruksareal i perioden 2004-2015, etter funksjon nytt bolighus trolig har på landbrukseiendommen.....	41
Figur 5.3	Antall bygninger for et utvalg av bygningskoder innen lagerbygninger, etter kategorisering for landbrukstilhørighet. Nedbygging av jordbruksareal på landbrukseiendommer i perioden 2004-2015.....	42
Figur 5.4	Antall veksthus og veksthusareal der byggeår \geq 2004 og grunnflatearealet er minst 1 000 kvadratmeter	43
Figur 6.1	Prosentvis fordeling av bygninger på hovedklasser i SSB-arealbruk. Omfatteret utvalg av bygningstyper oppført på jordbruksareal i perioden 2004-2015 på landbrukseiendommer	45

Tabellregister

Tabell 2.1	Nedbygd jordbruksareal på landbrukseiendommer og små eiendommer registrert i Landbruksregisteret, samt eiendommer uten knytning til Landbruksregisteret per 2015, etter formål. 2004-2015. Dekar	17
Tabell 3.1	Gruppering av tunutvidelse med beskrivelse	25
Tabell A 1	Nedbygging av jordbruksareal på landbrukseiendommer, etter formål. Hele landet. 2004-2015. Dekar	48
Tabell A 2	Nedbygging av jordbruksareal på landbrukseiendommer, etter formål innen "Bebygd område for landbruk og fiske". Hele landet. 2004-2015. Dekar	49
Tabell A 3	Nedbygging av jordbruksareal på landbrukseiendommer, etter formål innen "Boligbebyggelse". Hele landet. 2004-2015. Dekar	50
Tabell A 4	Nedbygging av jordbruksareal på landbrukseiendommer, etter formål innen "Næring, offentlig og privat tjenesteyting". Hele landet. 2004-2015. Dekar	51
Tabell A 5	Nedbygging av jordbruksareal på landbrukseiendommer, etter formål innen "Industri, bergverksdrift, utvinning og lager". Hele landet. 2004-2015. Dekar	52
Tabell A 6	Nedbygging av jordbruksareal på landbrukseiendommer, etter formål innen "Veg". Hele landet. 2004-2015. Dekar	53
Tabell B 1	Jordbruksareal på landbrukseiendommer nedbygd av bygninger og omkringliggende areal, etter formål. Hele landet. 2004-2015. Dekar	54
Tabell B 2	Jordbruksareal på landbrukseiendommer nedbygd av bygninger og omkringliggende areal, etter formål innen "Bebygd område for landbruk". Hele landet. 2004-2015. Dekar	55
Tabell B 3	Jordbruksareal på landbrukseiendommer nedbygd av bygninger og omkringliggende areal, etter formål innen "Boligbebyggelse". Hele landet. 2004-2015. Dekar	56
Tabell C 1	Jordbruksareal på landbrukseiendommer nedbygd av annet enn bygninger, etter formål. Hele landet. 2004-2015. Dekar	57
Tabell C 2	Jordbruksareal på landbrukseiendommer nedbygd av annet enn bygninger, etter formål innen "Bebygd område for landbruk". Hele landet. 2004-2015. Dekar	58
Tabell C 3	Jordbruksareal på landbrukseiendommer nedbygd av annet enn bygninger, etter formål innen "Boligbebyggelse". Hele landet. 2004-2015. Dekar	59
Tabell D 1	Jordbruksareal på landbrukseiendommer nedbygd av annet enn bygninger innen "Tunområde, landbruk", etter formål. Hele landet. 2004-2015. Dekar..	60
Tabell E 1	Jordbruksareal på landbrukseiendommer nedbygd av bygninger og omkringliggende areal, etter bygningstyper. Hele landet. 2004-2015. Dekar	61
Tabell F 1	Antall bygninger bygd på jordbruksareal i perioden 2004-2015 på landbrukseiendommer per 2015	62
Tabell G 1	Antall bygninger bygd på jordbruksareal i perioden 2004-2015 på landbrukseiendommer per 2015 innen "Bebygd område for landbruk"	65
Tabell G 2	Areal av bygning (grunnflate i alt) bygd på jordbruksareal i perioden 2004-2015 på landbrukseiendommer per 2015 innen "Bebygd område for landbruk". Kvadratmeter	67
Tabell G 3	Areal av bygning bygd direkte på jordbruksareal i perioden 2004-2015 på landbrukseiendommer per 2015 innen "Bebygd område for landbruk". Kvadratmeter	69
Tabell H 1	Antall bygninger bygd på jordbruksareal i perioden 2004-2015 på aktive jordbruksbedrifter per 2006 innen "Bebygd område for landbruk"	71
Tabell H 2	Areal av bygning (grunnflate i alt) bygd på jordbruksareal i perioden 2004-2015 på aktive jordbruksbedrifter per 2006 innen "Bebygd område for landbruk". Kvadratmeter	73
Tabell H 3	Areal av bygning bygd direkte på jordbruksareal i perioden 2004-2015 på aktive jordbruksbedrifter per 2006 innen "Bebygd område for landbruk". Kvadratmeter	75
Tabell I 1	Antall bygninger bygd på jordbruksareal i perioden 2004-2015 på aktive jordbruksbedrifter per 2015 innen "Bebygd område for landbruk"	77
Tabell I 2	Areal av bygning (grunnflate i alt) bygd på jordbruksareal i perioden 2004-2015 på aktive jordbruksbedrifter per 2015 innen "Bebygd område for landbruk". Kvadratmeter	79
Tabell I 3	Areal av bygning bygd direkte på jordbruksareal i perioden 2004-2015 på aktive jordbruksbedrifter per 2015 innen "Bebygd område for landbruk". Kvadratmeter	81

© Statistisk sentralbyrå, 2019

Ved bruk av materiale fra denne publikasjonen skal Statistisk sentralbyrå oppgis som kilde.

ISBN 978-82-537-9936-0 (trykt)

ISBN 978-82-537-9937-7 (elektronisk)

ISSN 0806-2056