

Produktspesifikasjon:

Matrikkelen – Bygningspunkt-utvidet

Datagrunnlag for analyse/statistikk

1	Innledning, historikk og endringslogg	5
1.1	Innledning	5
1.2	Historikk	5
1.3	Endringslogg	5
2	Definisjoner og forkortelser	6
2.1	Definisjoner	6
2.2	Forkortelser	6
3	Generelt om spesifikasjonen	7
3.1	Unik identifisering	7
3.1.1	Kortnavn	7
3.1.2	Fullstendig navn	7
3.1.3	Versjon	7
3.2	Referansedato	7
3.3	Ansvarlig organisasjon	7
3.4	Språk	7
3.5	Hovedtema	7
3.6	Temakategori	7
3.7	Sammendrag	7
3.8	Formål	8
3.9	Representasjonsform	9
3.10	Datasettoppløsning	9
3.11	Utstrekningsinformasjon	9
3.12	Identifikasjonsomfang	9
3.13	Supplerende beskrivelse	9
4	Spesifikasjonsomfang	10
4.1	Spesifikasjonsomfang for hele spesifikasjonen	10
4.1.1	Identifikasjon	10
4.1.2	Nivå	10
4.1.3	Navn	10
4.1.4	Beskrivelse	10
4.1.5	Utstrekningsinformasjon	10
5	Innhold og struktur	11
5.1	Vektorbaserte data - applikasjonsskjema	11
5.1.1	Omfang	11
5.1.2	UML applikasjonsskjema (Matrikkelen) BygningspunktUtvidet_20221101	11
5.1.2.1	«featureType» Bygg	15
5.1.2.2	«featureType» SOSI_ObjektBygg	19
5.1.2.3	«dataType» Bruksenhet	20
5.1.2.4	«dataType» BygningsstatusHistorikk	21

 Produktnavn: Matrikkelen – Bygningspunkt Utvidet - 20221101

5.1.2.5 «dataType» IdentBruksenhet	22
5.1.2.6 «dataType» IdentBygg	22
5.1.2.7 «dataType» IdentBygningsstatusHistorikk	23
5.1.2.8 «dataType» Identifikasjon	24
5.1.2.9 «CodeList» ArsakTilForingKode	25
5.1.2.10 «codeList» AvlopsKode	26
5.1.2.11 «codeList» BruksenhetstypeKode	26
5.1.2.12 «codeList» BygningsendringsKode	27
5.1.2.13 «codeList» BygningsstatusKode	27
5.1.2.14 «codeList» BygningstypeKode	28
5.1.2.15 «codeList» EtasjeplanKode	34
5.1.2.16 «codeList» KjøkkentilgangKode	34
5.1.2.17 «codeList» Kommunenummer	34
5.1.2.18 «codeList» OpprinnelsesKode	35
5.1.2.19 «codeList» VannforsyningsKode.....	35
5.2 Rasterbaserte data	35
5.2.1 Omfang	35
6 Referansesystem	36
6.1 Romlig referansesystem 1	36
6.1.1 Omfang	36
6.1.2 Navn på kilden til referansesystemet:	36
6.1.3 Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:	36
6.1.4 Link til mer info om referansesystemet:	36
6.1.5 Koderom:	36
6.1.6 Identifikasjonskode:	36
6.1.7 Kodeversjon	36
6.2 Romlig referansesystem 2	36
6.2.1 Omfang	36
6.2.2 Navn på kilden til referansesystemet:	36
6.2.3 Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:	36
6.2.4 Link til mer info om referansesystemet:	36
6.2.5 Koderom:	36
6.2.6 Identifikasjonskode:	36
6.2.7 Kodeversjon	36
6.3 Romlig referansesystem 3	37
6.3.1 Omfang	37
6.3.2 Navn på kilden til referansesystemet:	37
6.3.3 Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:	37
6.3.4 Link til mer info om referansesystemet:	37
6.3.5 Koderom:	37
6.3.6 Identifikasjonskode:	37
6.3.7 Kodeversjon	37
6.4 Temporalt referansesystem	37
6.4.1 Navn på temporalt referansesystem	37
6.4.2 Omfang	37
7 Kvalitet	38
8 Datfangst	40
8.1 Datfangstbeskrivelse	40
8.2 Datfangstomfang	40

 Produktnavn: Matrikkelen – Bygningspunkt Utvidet - 20221101

9	Datavedlikehold	41
9.1	Vedlikeholdsinformasjon	41
9.1.1	Vedlikeholdsfrekvens	41
9.1.2	Vedlikeholdsbeskrivelse	41
9.2	Vedlikeholdsomfang	41
10	Presentasjon	42
10.1	Omfang	42
10.2	Referanse til presentasjonskatalog	42
11	Leveranse	43
11.1	Leveransemetode 1	43
11.1.1	Omfang	43
11.1.2	Leveranseformat	43
11.1.3	Leveransemedium	43
11.2	Leveransemetode 2	43
11.2.1	Omfang	43
11.2.2	Leveranseformat	43
11.2.3	Leveransemedium	43
11.3	Leveransemetode 3	44
11.3.1	Omfang	44
11.3.2	Leveranseformat	44
11.3.3	Leveransemedium	44
11.4	Leveransemetode 4	44
11.4.1	Omfang	44
11.4.2	Leveranseformat	44
11.4.3	Leveransemedium	45
12	Tilleggsinformasjon	
46	13 Metadata	
47		
13.1	Omfang	47
13.2	Metadataspesifikasjon	47
	Vedlegg A - SOSI-format-realiserings	48
	Vedlegg B - GML-realiserings	49
	Vedlegg C - Annen nyttig informasjon til brukere	50

1 Innledning, historikk og endringslogg

1.1 Innledning

Datasettet Matrikkelen – Bygningspunkt Utvidet inneholder et utdrag av bygningsinformasjonen som er registrert i Matrikkelen, Norges offisielle register over fast eiendom, herunder bygninger.

Produktet inneholder data som krever brukerautentisering og tilgangskontroll (ref: [Utleveringsforskriften](#) § 4).

Produktnavn: Matrikkelen – Bygningspunkt Utvidet - 20221101

Datasettet inneholder blant annet: representasjonspunkt, bygningsnummer, type-betegnelser, bygningsstatuser og bygningsstatushistorikk, bruksenheter, bygningsendringer som ikke er tilført hovedbygget, arealer.

Spesifikasjonen skal dekke behov for lett tilgjengelige bygningsdata som grunnlag for analyse, statistikk og visninger. I første omgang som uttrekk etter samme prinsipp som data som inngår i «Det offentlige Kartgrunnlaget» (Geonorge). Tilretteleggere må selv bearbeide datagrunnlaget og vurdere datagrunnlaget og presentasjon av analysene.

Distribusjonen er satt opp mot en distribusjonsløsning som baserer seg på endringslogg-tjeneste fra Matrikkelsystemet og har en ukes oppdateringsfrekvens.

1.2 Historikk

Dette er første versjon av SOSI—produktspesifikasjon for dette datasettet.

For historikk for matrikkeldata vises det til Kurs i matrikkelføring – [Bakgrunns litteratur](#): «[Den norske eiendomsregistreringens historie](#)»

1.3 Endringslogg

Endrings-logg

2023	Geonorge/ Magni Busterud	Første versjon.
------	-----------------------------	-----------------

2 Definisjoner og forkortelser

2.1 Definisjoner

For definisjoner av fagbegreper vises det til kapitlet 5, Innhold og struktur. Dette er definisjonene brukt i Matrikkelen, Norges offisielle eiendomssystem.

2.2 Forkortelser

GML – Geography Markup Language
SOSI – Samordnet opplegg for stedfestet informasjon
UML – Unified Modelling Language

Produktnavn: Matrikkelen – Bygningspunkt Utvidet - 20221101

3 Generelt om spesifikasjonen

3.1 Unik identifisering

3.1.1 Kortnavn

BygningspunktUtvidet

3.1.2 Fullstendig navn

Matrikkelen - Bygningspunkt Utvidet

3.1.3 Versjon

20221101

3.2 Referansedato

2022-11-01

3.3 Ansvarlig organisasjon

Kartverket

Postadresse: 3507 Hønefoss

Besøksadresse: Kartverksveien 21, 3511 Hønefoss

E-post: post@kartverket.no Telefon:

32 11 80 00

www.kartverket.no

3.4 Språk

Norsk - NO

3.5 Hovedtema

Basis geodata

Eiendom Bygning

3.6 Temakategori

planEiendom

3.7 Sammendrag

Datasettet Matrikkelen-Bygningspunkt Utvidet inneholder et uttrekk av bygningsinformasjonen som er registrert i Matrikkelen, Norges offisielle register over fast eiendom, herunder bygninger.

Spesifikasjonen skal dekke behov for lett tilgjengelige bygningsdata som grunnlag for analyse, statistikk og visninger. Tilretteleggere må selv bearbeide datagrunnlaget og vurdere datagrunnlaget og presentasjon av analysene.

3.8 Formål

Formålet med datasettet er lett tilgjengelige data som grunnlag for presentasjon, statistikk og analyser.

Det er ikke vurdert metodikk eller utvalg for ulike analyser og visninger.

Spesifikasjonen er basert på et utvalg av behovsbeskrivelser fra Temadata Innlandet (se under). De viser igjen til [sluttrapport](#) fra arbeidsgruppen Geointegrasjon Matrikkelen:

Produktnavn: Matrikkelen – Bygningspunkt Utvidet - 20221101

Brukere og brukerbehov:

Overordnet er behovet å kunne bruke boligstatistikk til samfunnsplanlegging og behov for å ha kontroll på boligutviklingen for løpende rapportering opp mot politisk målsetting (KPI).

Brukere med spissede behov sammenfaller i stor grad med brukerhistorie nr. 1 og 7 i sluttrapporten og er:

Saksbehandlere i kommune/fylkeskommune/statsforvalter:

- Ha løpende kontroll på boligutviklingen
- Overordna samfunnsplanlegging
- Kunnskapsgrunnlag i utviklingsprosjekt

Politikere, kommunens/fylkeskommunens lederteam:

- Løpende kontroll på boligutviklingen opp mot politiske mål.

Innbyggere, utbyggere, meglere, mfl. (innsynsbrukere):

- Innsyn i løpende boligutvikling
- Visualisering av utvikling og realisering av utbyggingsområder (resultat av overordna planlegging)
- Innsyn i offentlig del av kunnskapsgrunnlag for utviklingsprosjekt

For Brann- og redningstjenesten sammenfaller brukerbehov nr. 25 i sluttrapporten:

- Kartlegge bygning- og boligmassen i et område (ved for eksempel uønsket hendelse)
- Oversikt over antall etasjer på bygninger i et område
- Bygning- og boliginformasjon innenfor kjøretidskart

Konkretisering

1. Kunne visualisere og telle hvor mange bygninger for bolig (med antall boenheter) og fritidsboliger som igangsettes. Det må være mulig å framstille dette etter dato for vedtak på igangsettingstillatelse og rammetillatelse slik at det kan sammenstilles for eksempel pr. uke, pr. måned pr. kvartal og år for år.
2. Kunne visualisere og telle bygninger til boligformål (med antall boenheter) og fritidsboliger ferdigstilles. Det må være mulig å framstille dette etter dato for vedtak på ferdigattest, midlertidig brukstillatelse og tatt i bruk slik at det kan sammenstilles for eksempel pr. uke, pr. måned pr. kvartal og år for år.
3. Visualisere og vise utvikling av gjennomsnittlig areal for bygninger avsatt til boligformål og fritidsbolig.
4. Visualisere og telle mange næringsbygg som igangsettes. Det må være mulig å framstille dette etter dato for vedtak på igangsettingstillatelse og rammetillatelse slik at det kan sammenstilles for eksempel pr. uke, pr. måned pr. kvartal og år for år.
5. Visualisere og lage rapport over bygninger for et område. Det må være enkelt å framheve bygninger etter bygningstype, alder og antall etasjer. Viktig å kunne tydeliggjøre boenheter og fritidsboliger.

Spesifikasjonen vil også kunne dekke andre behov som ikke er beskrevet her, for eksempel ulik forskning.

3.9 Representasjonsform

Vektor

3.10 Datasettoppløsning

Detaljnivå: Hver bygning har punkt-representasjon. Punktet skal ligge innenfor bygning.

Produktnavn: Matrikkelen – Bygningspunkt Utvidet - 20221101

3.11 Utstrekningsinformasjon

Utstrekningbeskrivelse

Norges hovedland og Svalbard

Geografisk område

Nord: 81°

Øst: 33°

Sør: 57°

Vest: 2°

Vertikal utbredelse

Data ikke angitt

Innhold gyldighetsperiode

Data ikke angitt

3.12 Identifikasjonsomfang

Hele datasettet

3.13 Supplerende beskrivelse

Det er kommunene som fører inn bygningsopplysninger i matrikkelen.

Se [Kartverkets nettsider](#).

Alle bygninger skal registreres i matrikkelen. Detaljerte opplysninger om bygninger kan derfor benyttes i mange samfunnsnyttige oppgaver.

4 Spesifikasjonsomfang

(Antall spesifikasjonsomfang: 1)

4.1 Spesifikasjonsomfang for hele spesifikasjonen

4.1.1 Identifikasjon

Hele datasettet **4.1.2 Nivå**

Datasett **4.1.3 Navn**

Matrikkelen – Bygningspunkt Utvidet

4.1.4 Beskrivelse Data

ikke angitt **4.1.5**

Utstrekningsinformasjon

on

Utstrekning beskrivelse

Henviser til 3.11

Produktnavn: Matrikkelen – Bygningspunkt Utvidet - 20221101

5 Innhold og struktur

5.1 Vektorbaserte data - applikasjonsskjema

5.1.1 Omfang

Hele datasettet

5.1.2 UML applikasjonsskjema (Matrikkelen) BygningspunktUtvidet_20221101

Bygningsinformasjon fra Matrikkelen.

Tilgjengelig for de som har søkt og fått tilgang gjennom tilgangskontroll.

Brukerne må ha kjennskap til hvordan bygningsdata i Matrikkelen har oppstått og blir forvaltet i matrikkelsystemet. Datagrunnlaget er en kopi fra matrikkelen som oppdateres med fastsatt intervall.

Produkt navn: Matrikkelen – Bygningspunkt Utvidet - 20221101

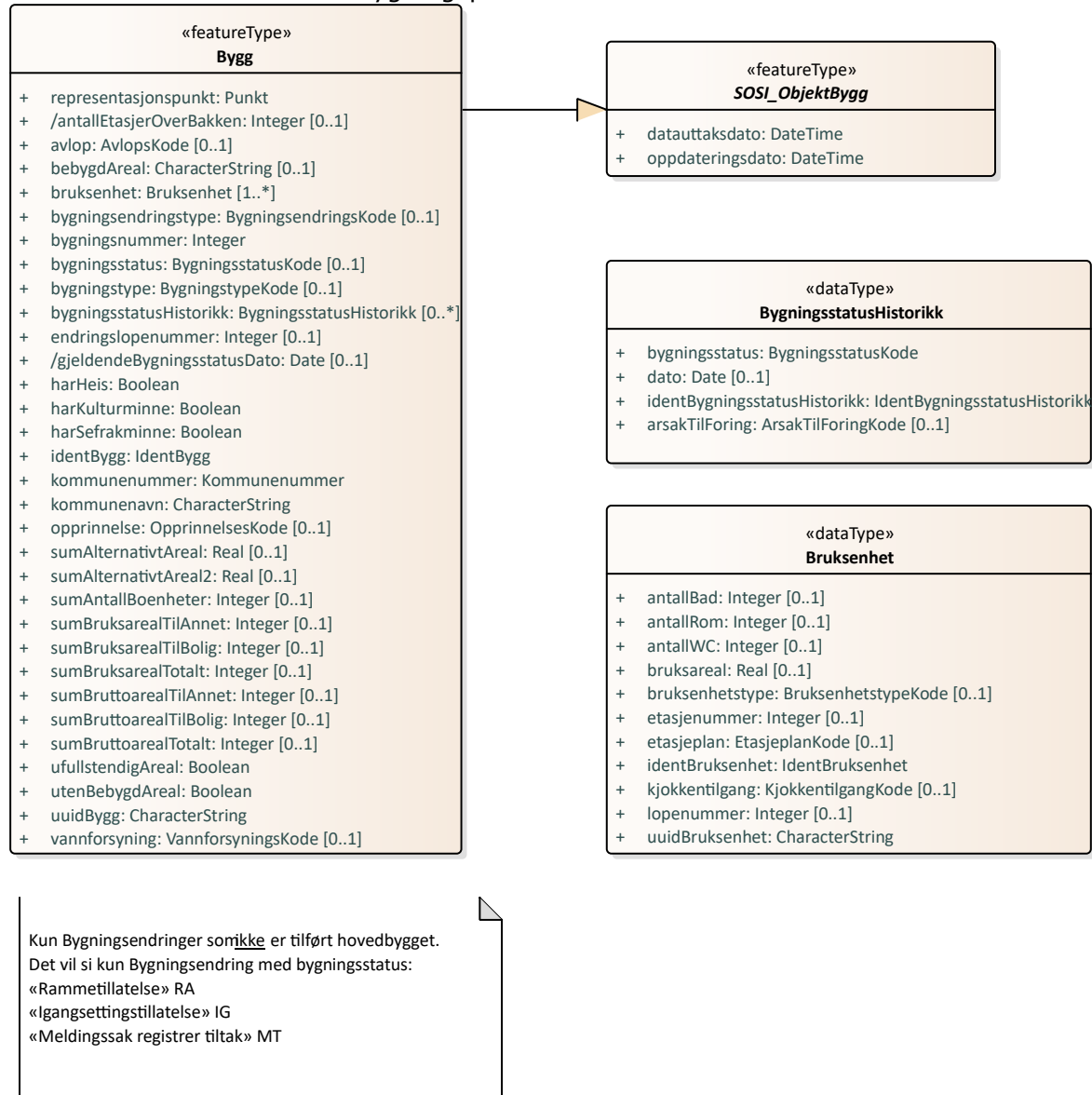
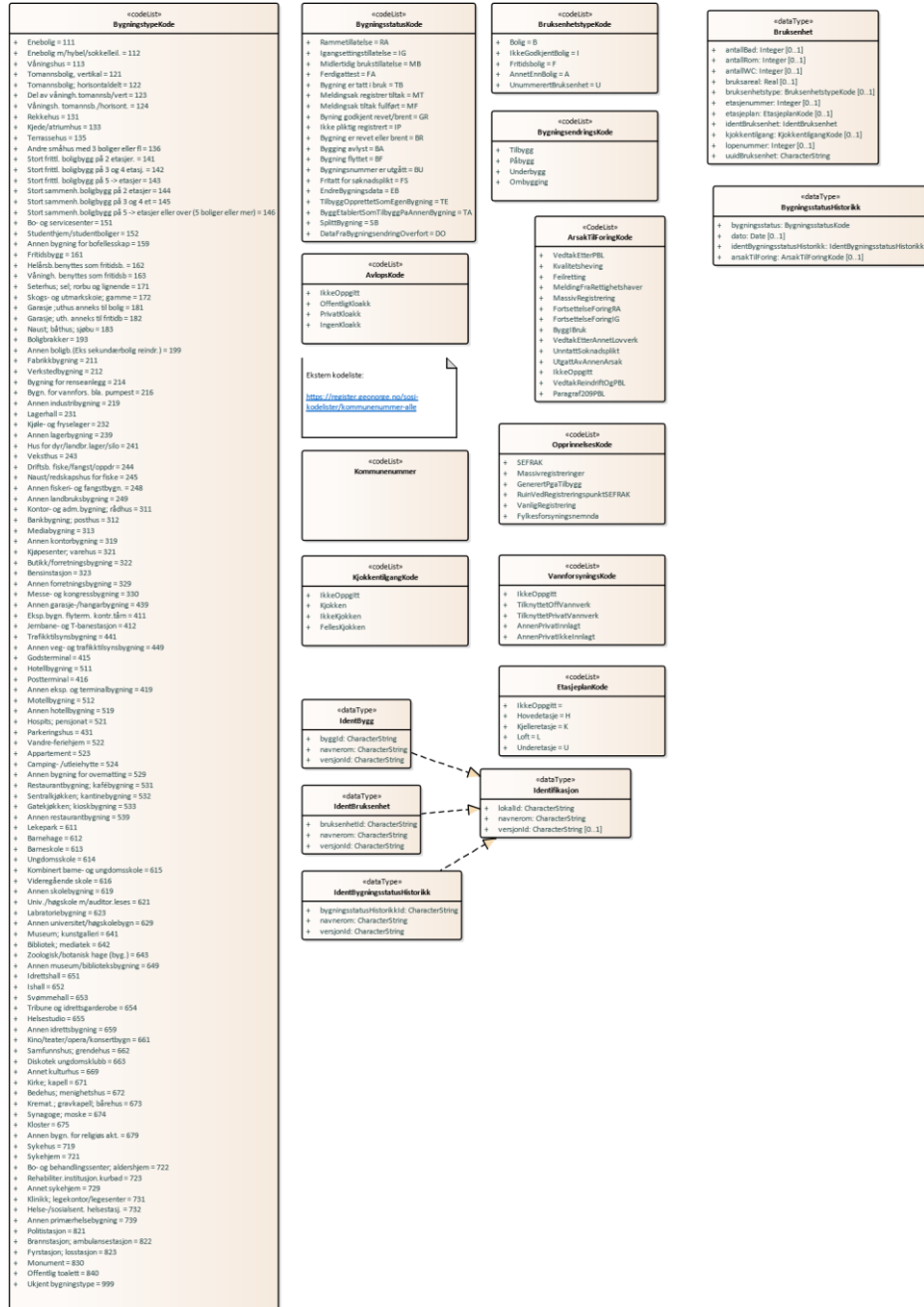


Diagram 1: Hoveddiagram-BygningspunktUtvidet_20221101

Produktnavn: Matrikkelen – Bygningspunkt Utvidet - 20221101



Produktnavn: Matrikkelen – Bygningspunkt Utvidet - 20221101

Diagram 2: Datatyper og Kodelister

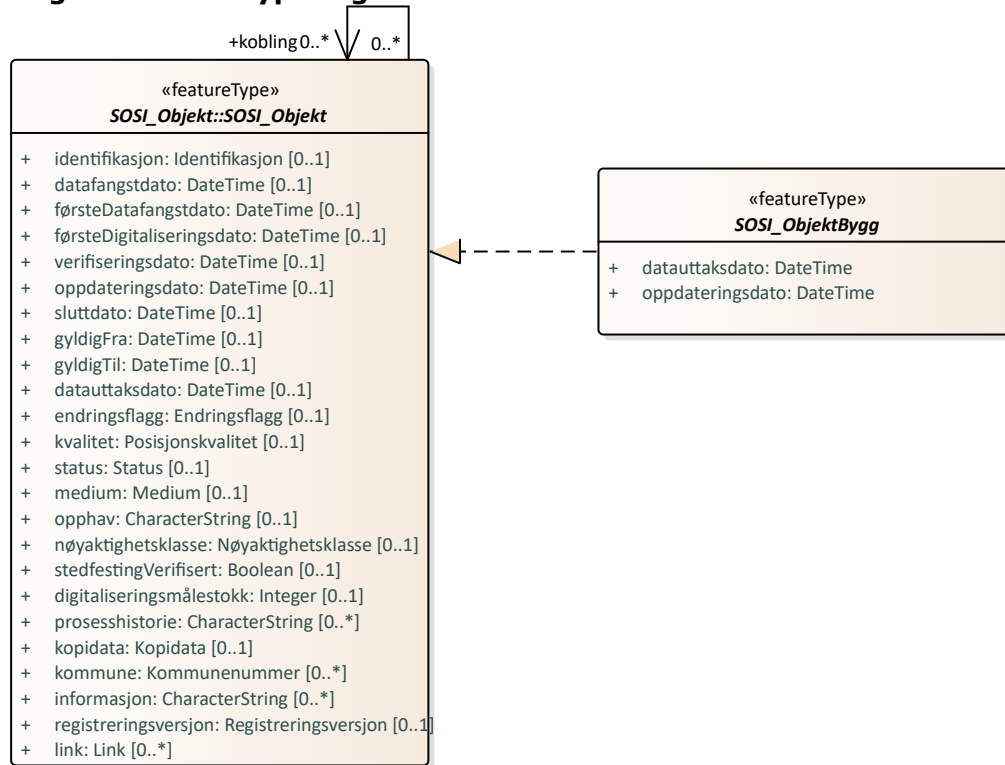


Diagram 3: Realisering SOSI-Objekt

5.1.2.1 «featureType» Bygg

Omfatter bygning og bygningsendring (bygningsendring har endringslopenummer). I dette produktet inngår også utgåtte bygning, f.eks brent eller revet bygning.

Bygning: er matrikkelens representasjon av en planlagt, under oppføring, fullført eller av en eller annen grunn utgått bygning. Alle bygninger oppført etter 1983 er registrert.

En bygning er identifisert med sitt bygningsnummer som er unikt på tvers av kommuner. Enhver bygning har en bygningsstatus som angir tilstand ved siste registrering. Det lagres også historikk for dette.

En bygning har en eller flere bruksenheter som beskriver logiske enheter ved bygningen (leiligheter, lokaler). Hver av disse kan ha en egen knytning til adresse og matrikkelenhet.

Produktnavn: Matrikkelen – Bygningspunkt Utvidet - 20221101

Utgåtte bygninger har disse bygningsstatuskodene:

- BR (Bygning er revet eller brent) BA (Bygging avlyst)
- BF (Bygning er flyttet)
- BU (Bygningsnummer er utgått)

Andre bygningsstatuskoder registrert som gjeldende status er:

- RA (Rammetillatelse) IG (Igangsettingstillatelse)
- MB (Midlertidig brukstillatelse)
- FA (Ferdigattest)
- TB (Bygning er tatt i bruk) MT (Meldingssak registrer tiltak)
- MF (Meldingssak tiltak fullført)
- GR (Bygning godkjent revet/brent)
- IP (Ikke pliktig registrert)
- FS (Fritatt for søknadsplikt)

Bygningsendring:

For bygninger registreres enkelte endringer slik at det er mulig å se hva de enkelte endringer medførte for bygningen. Dette er aktuelt for ombygginger, tilbygg, underbygg og påbygg som medfører byggesaksbehandlinger. Dette blir gjort ved at det registreres en "bygningendring" når endringen påbegynnes. Bygningsendring føres inn fortløpende med endringsloppenummer. Ved bygningendringens ferdigstilling vil egenskapsverdier bli overført til bygningen (f.eks økning i areal eller antall rom).

Dette produktet inneholder kun Bygningsendring-data som ikke er tilført hovedbygget. Bygningsendring kan da ha disse bygningsstatusene i dette produktet:

- RA (Rammetillatelse) IG (Igangsettingstillatelse)
- MT (Meldingssak registrer tiltak)

Egenskaper

Navn	Definisjon	Multipl	Type
------	------------	---------	------

Produkt navn: Matrikkelen – Bygningspunkt Utvidet - 20221101

representasjonspunkt	<p>Representasjonspunkt for bygningen. Punktet angis med geometritypen Punkt definert i SOSI</p> <p>Skal plasseres innenfor bygningens omriss.</p> <p>Punkt registreres også uten at en har omrisset, men da settes ikke kvalitetsmerket for at den er verifisert mot bygningens omriss.</p>	1	Punkt
antallEtasjerOverBakken (/avledet)	<p>Beregnet antall etasjer på bygningen basert på antall bruksenheter med etasjeplankoder H, U eller L i bygningen.</p> <p>Kan gi feil resultat på gamle data, særlig for bygg eldre enn 1983.</p> <p>Bygningsdelen i det forrige bygningsregisteret, GAB, ble innført i 1983.</p>	0..1	Integer
avlop	Hvilken avløpsordning bygget benytter seg av.	0..1	AvlopsKode
bebygdAreal	<p>Grunnflaten av bygningen. Det vil si det arealet bygget tar av eiendommen det står på.</p> <p>Merknad: Bebygd arealer er påkrevd å registrere for bygninger under oppføring eller som er ferdigstilt etter 14.09.2010, men ikke for bygningsendringer</p>	0..1	CharacterString
bruksenhet	<p>Med bruksenhet menes bygning eller del av bygning (lokale), f.eks. bolig, kontorenhet, verksted og lager, dvs. et rom eller en samling rom og åpne deler som sammen anvendes i en bestemt hensikt av en bruker, som kan være eier, leier eller annen bruksrettshaver. (Fra merknadene til matrikkelforskriften §3).</p> <p>Merknad: For bygning som ikke har en reell bruksenhet, skal bruker opprette en "fiktiv" bruksenhet av typen "Unummerert". Dette gjøres for å ta vare på knytning til matrikkelenhet og adresse.</p>	1..*	Bruksenhet
bygningssendringstype	<p>Koder for hvordan bygningssendringen ligger i forhold til hovedbygget. Endringer i form av tilbygg, påbygg, underbygg eller ombygginger.</p> <p>Bygningssendringer føres inn med endringsløpenummer.</p>	0..1	Bygningssendrings Kode
bygningssnummer	En entydig identifikasjon av bygningen. Bygningssnumrene er unike på landsbasis, og tildeles automatisk.	1	Integer

Navn			Type
------	--	--	------

Produktnavn: Matrikkelen – Bygningspunkt Utvidet - 20221101

	Definisjon	Multipl	
bygningsstatus	<p>Viser bygningens nåværende status (lovlig status for bygningstiltak).</p> <p>Merknad: I spesielle tilfeller kan et bygg få igangsettingstillatelse og ferdigattest for en del av bygget, og så igangsettingstillatelse for en annen del.</p> <p>Bygningsstatus som omhandler føringshistorikk er ikke inkludert.</p>	0..1	BygningsstatusKode
bygningstype	<p>Bygningstype sier hva bygningen er brukt til</p> <p>Tillegg: Eller hva kommunen har godkjent det brukt til</p>	0..1	BygningstypeKode
bygningsstatusHistorikk	<p>Hvilken status (lovlige status for bygningstiltak) en bygning har eller har gjennomgått.</p> <p>(BygningsstatusHistorikk inneholder også enkelte føringsstatuser som har egen bygningsstatuskode. Disse blir ikke overført til bygg i matrikkelAPI)</p>	0..*	BygningsstatusHistorikk
endringsloppenummer	løpende nummerering av bygningsendringer til en bygning	0..1	Integer
gjeldendeBygningsstatusDato	<p>Datoen hvor bygningen nådde bygningstatusen (lovlig status for bygningstiltak). Kan mangle.</p> <p>Dato avledes fra BygningsstatusHistorikk: Hent nyeste dato fra Bygningsstatushistorikk for aktuell bygningstatus som ligger på Bygget. F.eks hvis bygget har bygningstatus Ferdigattest, hent nyeste dato for tilknytt forekomst i BygningstatusHistorikk med bygningstatus Ferdigattest.</p> <p>(BygningsstatusHistorikk inneholder også enkelte føringsstatuser som har egen bygningstatuskode. Disse blir ikke overført til bygg i matrikkelAPI)</p>	0..1	Date
harHeis	Om det er heis i bygningen	1	Boolean
harKulturminne	angir om bygget har registrert kulturminner fra Askeladden eller ikke.	1	Boolean

Produktnavn: Matrikkelen – Bygningspunkt Utvidet - 20221101

harSefrakminne	angir om bygget er registrert i SEFRAK registeret. SEFRAK inneholder bygninger bygd før 1900 eventuelt 1945 i deler av Nord-Norge.	1	Boolean
----------------	---	---	---------

Navn	Definisjon	Multipl	Type
identBygg	Datatype som inneholder navnerom, LokalId for Bygg (byggId) og versjonId. (I andre produkt er denne splittet for bygning og bygningsendring).	1	IdentBygg
kommunennummer	nummerering av kommuner i henhold til SSB sin offisielle liste Merknad: Det presiseres at kommune alltid skal ha 4 siffer, dvs. eventuelt med ledende null. Kommune benyttes for kopling mot en rekke andre registre som også benytter 4 siffer.	1	Kommunennummer
kommunenavn	Navn (norsk) på en kommune	1	CharacterString
opprinnelse	angir hvordan bygget opprinnelig ble registrert.	0..1	OpprinnelsesKode
sumAlternativtAreal	Sum alternativt areal på bygning. Alternativt areal: Kommunene bestemmer hva de vil legge i feltet, f.eks leieareal	0..1	Real
sumAlternativtAreal2	Sum alternativt areal2 på bygning. Alternativt areal2 er til fri disposisjon for kommunene	0..1	Real
sumAntallBoenheter	Sum antall boenheter på bygning (bruksenheter av type bolig). Både bruksenhet av typen bolig OG IkkeGodkjentBolig	0..1	Integer
sumBruksarealTilAnnet	Sum bruksareal til annet enn bolig på bygning.	0..1	Integer
sumBruksarealTilBolig	Sum bruksareal til bolig på bygning	0..1	Integer

Produktnavn: Matrikkelen – Bygningspunkt Utvidet - 20221101

sumBruksarealTotalt	Sum totalt bruksareal på bygning.	0..1	Integer
sumBruttoarealTilAnnet	Sum bruttoareal for annet enn bolig på bygning.	0..1	Integer
sumBruttoarealTilBolig	Sum bruttoareal for bolig på bygning.	0..1	Integer
sumBruttoarealTotalt	Sum bruttoareal totalt på bygning.	0..1	Integer
ufullstendigAreal	Om arealopplysninger på bygget/bruksenheter/etasjer er fullstendig, dvs om bygget inneholder mer enn dets tilbygg.	1	Boolean
utenBebygdAreal	Flagg som angir at bygget faktisk ikke har bebygd areal. Benyttes kun når man vet at det faktisk ikke er noe bebygd areal fordi bygget er underjordisk eller inni/på et annet bygg. Når dette er satt er det korrekt at bebygd areal ikke er fylt inn.	1	Boolean
uuidBygg	Objektidentifikator realisert som UUID, forvaltet av matrikkelsystemet	1	CharacterString
Navn	Definisjon	Multipl	Type
vannforsyning	Vannforsyning til bygget	0..1	VannforsyningsKode

Relasjoner

Relasjonstype	Fra	Til
Generalization	Elementnavn: «featureType» Bygg	Elementnavn: «featureType» SOSI_ObjektBygg

5.1.2.2 «featureType» SOSI_ObjektBygg abstrakt objekt som bærer en rekke egenskaper som er fagområdeuavhengige og kan benyttes for alle objekttyper

Produktnavn: Matrikkelen – Bygningspunkt Utvidet - 20221101

Merknad:

Spesielt i produktspesifikasjonsarbeid vil en velge egenskaper og av grensningslinjer fra denne klassen.

Egenskaper

Navn	Definisjon	Multipl	Type
datauttaksdato	dato for uttak fra en database Merknad: Skiller seg fra Kopidato ved at en ikke skiller på om det er uttak fra en originaldatabase eller en kopidatabase.	1	DateTime
oppdateringsdato	dato for siste endring på objektdataene Merknad: Oppdateringsdato kan være forskjellig fra Datafangsdato ved at data som er registrert kan bufres en kortere eller lengre periode før disse legges inn i datasytemet (databasen).	1	DateTime

Relasjoner

Relasjonstype	Fra	Til
Realization	Elementnavn: «featureType» SOSI_ObjektBygg	Elementnavn: «featureType» SOSI_Objekt
Generalization	Elementnavn: «featureType» Bygg	Elementnavn: «featureType» SOSI_ObjektBygg

5.1.2.3 «dataType» Bruksenhet

Med bruksenhet menes bygning eller del av bygning (lokale), f.eks. bolig, kontorenhet, verksted og lager, dvs. et rom eller en samling rom og åpne deler som sammen anvendes i en bestemt hensikt av en bruker, som kan være eier, leier eller annen bruksrettshaver. (Fra merknadene til matrikkelforskriften §3).

Produktnavn: Matrikkelen – Bygningspunkt Utvidet - 20221101

Merknad:

For bygning som ikke har en reell bruksenhet, skal bruker opprette en "fiktiv" bruksenhet av typen "Unummerert". Dette gjøres for å ta vare på knytning til matrikkelenhet og adresse.

Tillegg: På eldre data, og spesielt på bygninger som ikke er boliger, er ofte bruksenhetstype «Unummerert bruksenhet» registrert.

Egenskaper

Navn	Definisjon	Multipl	Type
antallBad	Antall bad i bruksenheten, inkludert rom med dusj.	0..1	Integer
antallRom	Antall rom for varig opphold, for eksempel stue, soverom, peisestue, kontor og lignende	0..1	Integer
antallWC	Antall klosettskåler i bruksenheten.	0..1	Integer
bruksareal	Alt bruksareal som hører til bruksenheten, uansett etasje. Boder og rom i underetasje og kjeller i blokker o.l. skal tas med dersom de tydelig tilhører de enkelte bruksenhetene spesielt. Rom som er felles for flere bruksenheter, f.eks felles trapp, gangareal, fellesrom og boder som ikke kan spesifiseres på bruksenhet tas derimot ikke med. Merknad: Måling av bruksareal følger NS 3940. Unntak er at arealene skal gis i hele kvm. Arealet for store piper og kanaler trekkes ikke fra.	0..1	Real
bruksenhetstype	Om bruksenheten er registrert som bolig, ikke formelt godkjent bolig, fritidsbolig, annet eller unummerert/ikke registrert type bruksenhet	0..1	BruksenhetstypeKode
etasjenummer	etasjenummer innenfor etasjeplanet bruksenheten ligger på I et bruksenhetnummer er etasjenummeret de to første sifrene (f.eks etasjenummer 3 - H0304)	0..1	Integer
etasjeplan	Hvilket plan etasjen ligger i, f.eks. om det er en underetasje eller loftsetasje. I et bruksenhetnummer er etasjeplan bokstaven som kommer først (f.eks etasjeplan H - H0304)	0..1	EtasjeplanKode
identBruksenhet	Datatype som inneholder navnerom, LokalId for Bruksenhet (bruksenhetId) og versjonId.	1	IdentBruksenhet
Navn			Type

Produktnavn: Matrikkelen – Bygningspunkt Utvidet - 20221101

	Definisjon	Multipl	
kjokkertilgang	Bruksenhetens tilknytning til kjøkken.	0..1	KjokkertilgangKode
lopenummer	løpenummer innenfor etasjen bruksenheten ligger på I et bruksenhetnummer er løpenummeret de to siste sifrene (f.eks løpenummer 4 - H0304)	0..1	Integer
uuidBruksenhet	Objektidentifikator realisert som UUID, forvaltet av matrikkelsystemet	1	CharacterString

5.1.2.4 «dataType» BygningsstatusHistorikk

Hvilken status (lovlige status for bygningstiltak) en bygning har eller har gjennomgått.
Kan også inneholde koder for føringshistorikk

Bygningsstatuskoder som angår kun føringshistorikk er

EB (Endre bygningsdata)

TE (TilbyggOpprettetSomEgenBygning)

TA (ByggEtablertSomTilbyggPaAnnenBygning)

SB (SplittBygning)

DO (Data fra BygningsendringOverfort)

(Disse overføres ikke til Bygning som aktuell bygningsstatus):

Egenskaper

Navn	Definisjon	Multipl	Type
bygningstatus	Hvilken status (lovlig status for bygningstiltak) er gitt, f.eks. at ferdigattest eller rammetillatelse er gitt. Kan også vise kode for føringshistorikk (fra 2020)	1	BygningsstatusKode
dato	Dato for når bygningen nådde bygningsstatusen (lovlig status for bygningstiltak eller føringshistorikk etter 2020). Kan mangle.	0..1	Date

Produktnavn: Matrikkelen – Bygningspunkt Utvidet - 20221101

identBygningsstatusHistorikk	Datatype som inneholder navnerom, LokalId for bygningsstatusHistorikk (bygningstatushistorikkId) og versjonId	1	IdentBygningsstatusHistorikk
arsakTilForing	Beskriver årsaken/grunnlaget til at opplysninger om bygningen i Matrikkelen ble endret Merknad: Innført Matrikkel-versjon 3.18 (2. nov 2020)	0..1	ArsakTilForingKode

5.1.2.5 «dataType» IdentBruksenhet

Unik identifikasjon av et objekt, ivaretatt av den ansvarlige produsent/forvalter, som kan benyttes av eksterne applikasjoner som referanse til objektet. Forvaltes av Matrikkelsystemet.

NOTE1 Denne eksterne objektidentifikasjonen må ikke forveksles med en tematisk objektidentifikasjon, slik som f.eks bygningsnummer.

NOTE 2 Denne unike identifikatoren vil ikke endres i løpet av objektets levetid.

Egenskaper

Navn	Definisjon	Multipl	Type
bruksenhetId	lokal identifikator av et objekt Merknad: Det er dataleverandørens ansvar å sørge for at den lokale identifikatoren er unik innenfor navnerommet.	1	CharacterString
navnerom	navnerom som unikt identifiserer datakilden til et objekt, anbefales å være en http-URI Eksempel: http://data.geonorge.no/SentraltStedsnavnsregister/1.0 Merknad : Verdien for navnerom vil eies av den dataprodusent som har ansvar for de unike identifikatorene og må være registrert i data.geonorge.no eller data.norge.no	1	CharacterString
versjonId	identifikasjon av en spesiell versjon av et objekt (instans)	1	CharacterString

Produktnavn: Matrikkelen – Bygningspunkt Utvidet - 20221101

Relasjoner

Relasjonstype	Fra	Til
Realization	Elementnavn: «dataType» IdentBruksenhet	Elementnavn: «dataType» Identifikasjon

5.1.2.6 «dataType» IdentBygg

Unik identifikasjon av et objekt, ivaretatt av den ansvarlige produsent/forvalter, som kan benyttes av eksterne applikasjoner som referanse til objektet. Forvaltes av Matrikkelsystemet.

NOTE1 Denne eksterne objektidentifikasjonen må ikke forveksles med en tematisk objektidentifikasjon, slik som f.eks bygningsnummer.

NOTE 2 Denne unike identifikatoren vil ikke endres i løpet av objektets levetid.

Egenskaper

Navn	Definisjon	Multipl	Type
byggId	lokal identifikator av et objekt Merknad: Det er dataleverandørens ansvar å sørge for at den lokale identifikatoren er unik innenfor navnerommet.	1	CharacterString
navnerom	navnerom som unikt identifiserer datakilden til et objekt, anbefales å være en http-URI Eksempel: http://data.geonorge.no/SentraltStedsnavnsregister/1.0 Merknad: Verdien for navnerom vil eies av den dataprodusent som har ansvar for de unike identifikatorene og må være registrert i data.geonorge.no eller data.norge.no	1	CharacterString
versjonId	identifikasjon av en spesiell versjon av et objekt (instans)	1	CharacterString

Produktnavn: Matrikkelen – Bygningspunkt Utvidet - 20221101

Relasjoner

Relasjonstype	Fra	Til
Realization	Elementnavn: «dataType» IdentBygg	Elementnavn: «dataType» Identifikasjon

5.1.2.7 «dataType» IdentBygningsstatusHistorikk

Datatype som inneholder navnerom, LokalId for bygningsstatusHistorikk (bygningsstatushistorikkId) og versjonId. Forvaltes av Matrikkelsystemet.

Egenskaper

Navn	Definisjon	Multipl	Type
bygningsstatusHistorikkId	<p>lokal identifikator av et objekt</p> <p>Merknad: Det er dataleverandørens ansvar å sørge for at den lokale identifikatoren er unik innenfor navnerommet.</p>	1	CharacterString
Navn	Definisjon	Multipl	Type
navnerom	<p>navnerom som unikt identifiserer datakilden til et objekt, anbefales å være en http-URI</p> <p>Eksempel: http://data.geonorge.no/SentraltStedsnavnsregister/1.0</p> <p>Merknad: Verdien for navnerom vil eies av den dataprodusent som har ansvar for de unike identifikatorene og må være registrert i data.geonorge.no eller data.norge.no</p>	1	CharacterString
versjonId	identifikasjon av en spesiell versjon av et objekt (instans)	1	CharacterString

Relasjoner

Relasjonstype	Fra	Til
---------------	-----	-----

Produktnavn: Matrikkelen – Bygningspunkt Utvidet - 20221101

Realization	Elementnavn: «dataType» IdentBygningsstatusHistorikk	Elementnavn: «dataType» Identifikasjon
-------------	---	--

5.1.2.8 «dataType» Identifikasjon

Unik identifikasjon av et objekt i et datasett, forvaltet av den ansvarlige produsent/forvalter, og kan benyttes av eksterne applikasjoner som stabil referanse til objektet. Forvaltes av Matrikkelsystemet.

Merknad 1: Denne objektidentifikasjonen må ikke forveksles med en tematisk objektidentifikasjon, slik som f.eks bygningsnummer.

Merknad 2: Denne unike identifikatoren vil ikke endres i løpet av objektets levetid, og ikke gjenbrukes i andre objekt.

Egenskaper

Navn	Definisjon	Multipl	Type
lokalId	lokal identifikator av et objekt Merknad: Det er dataleverandørens ansvar å sørge for at den lokale identifikatoren er unik innenfor navnerommet.	1	CharacterString
navnerom	navnerom som unikt identifiserer datakilden til et objekt, anbefales å være en http-URI Eksempel: http://data.geonorge.no/SentraltStedsnavnsregister/1.0 Merknad : Verdien for navnerom vil eies av den dataprodusent som har ansvar for de unike identifikatorene og må være registrert i data.geonorge.no eller data.norge.no	1	CharacterString
Navn	Definisjon	Multipl	Type
versjonId	identifikasjon av en spesiell versjon av et geografisk objekt (instans)	0..1	CharacterString

Relasjoner

--	--	--

Produktnavn: Matrikkelen – Bygningspunkt Utvidet - 20221101

Relasjonstype	Fra	Til
Realization	Elementnavn: «dataType» IdentBygningsstatusHistorikk	Elementnavn: «dataType» Identifikasjon
Realization	Elementnavn: «dataType» IdentBygg	Elementnavn: «dataType» Identifikasjon
Realization	Elementnavn: «dataType» IdentBruksenhet	Elementnavn: «dataType» Identifikasjon

5.1.2.9 «CodeList» ArsakTilForingKode

Beskriver årsaken/grunnlaget til at opplysninger om bygningen i Matrikkelen ble endret

Koder

Navn	Definisjon	Initialverdi
VedtakEtterPBL	Vedtak etter plan- og bygningsloven	
Kvalitetsheving	Kvalitetseheving	
Feilretting	Feilretting	
MeldingFraRettighetshaver	Melding fra rettighetshaver	
MassivRegistrering	Massiv registrering	
FortsettelseForingRA	Fortsettelse føring RA (RA er bygningsstatus "Rammetillatelse")	
FortsettelseForingIG	Fortsettelse føring IG (IG er bygningsstatus "Igangsettingstillatelse")	
ByggIBruk	Bygg i bruk	
VedtakEtterAnnetLovverk	Vedtak etter annet lovverk	
UnntattSoknadsplikt	Unntatt søknadsplikt	
UtgattAvAnnenArsak	Utgått av annen årsak	
IkkeOppgitt	Ikke oppgitt	
VedtakReindriftOgPBL	Vedtak etter reindriftsloven og plan- og bygningsloven	
Paragraf209PBL	§20-9 i plan og bygningsloven	

Produktnavn: Matrikkelen – Bygningspunkt Utvidet - 20221101

5.1.2.10 «codeList» AvlopsKode

Kodeliste over ulike typer avløp.

Koder

Navn	Definisjon	Initialverdi
IkkeOppgitt	Type Avløp er ikke oppgitt	
OffentligKloakk	Avløp er offentlig kloakk.	
PrivatKloakk	Avløp er privat kloakk.	
IngenKloakk	ingen tilknytning til kloakk.	

5.1.2.11 «codeList» BruksenhetstypeKode

Kodeliste over ulike typer bruksenheter (lokaler) i en bygning.

Koder

Navn	Definisjon	Initialverdi
Bolig	Bruksenheten er godkjent brukt som bolig.	B
IkkeGodkjentBolig	Bruksenheten er ikke godkjent bolig. Brukes som bolig, men er ikke godkjent til dette	I
Fritidsbolig	Bruksenheten er fritidsbolig. En fritidsbolig benyttes ikke som permanent bolig.	F
AnnetEnnBolig	Bruksenheten er annet lokale enn bolig/fritidsbolig.	A
UnummerertBruksenhet	Brukes for å knytte adresse og matrikkelenheter til bruksenheter som ikke er nummerert/identifisert. Dette kan gjelde bruksenheter til næring der hver enkelt bruksenhet ikke er registrert. Det må lages en bruksenhet av denne typen for hver adresse/seksjon. En del pekere på bygning ble også lagt på slike bruksenheter i forbindelse med konverteringen.	U

Produktnavn: Matrikkelen – Bygningspunkt Utvidet - 20221101

5.1.2.12 «codeList» BygningsendringsKode

Koder for hvordan bygningsendring bygningsmessig ligger i forhold til hovedbygget.

Koder

Navn	Definisjon	Initialverdi
Tilbygg	Bygningsmessig tillegg i samme plan som hovedbygget. (Størstedelen)	
Påbygg	Bygningsmessig tillegg oppå hovedbygget. (Størstedelen)	
Underbygg	Bygningsmessig tillegg under hovedbygget. (Størstedelen)	
Ombygging	Bygningsendring som omfatter ombygging. (Størstedelen)	

5.1.2.13 «codeList» BygningsstatusKode

Lovlige statuser for bygningstiltak.

Koder

Navn	Definisjon	Initialverdi
Rammetillatelse	angir at det er gitt rammetillatelse.	RA
Igangsettingstillatelse	Angir at det er gitt igangsettingstillatelse. For bygg som er behandlet etter søknad i samsvar med Plan- og BygningsLoven § 93, vil som hovedregel dato for gitt igangsettingstillatelse kunne benyttes. For andre bygg gjelder som hovedregel at byggearbeidet ansees igangsatt når pelingsarbeider, forskaling av grunnmur eller støping av såle er påbegynt.	IG
Midlertidig brukstillatelse	Kode for at det er gitt midlertidig brukstillatelse	MB
Ferdigattest	Kode for at det er utferdiget ferdigattest. For bygg som er behandlet etter søknad i samsvar med Plan- og BygningsLoven §93, kan som hovedregel benyttes dato for ferdigattest (evt. midlertidig brukstillatelse) som kommunen utsteder. Forøvrig regnes at et bygg er tatt i bruk når minst halve bygget er ferdig/tatt i bruk.	FA

Produktnavn: Matrikkelen – Bygningspunkt Utvidet - 20221101

Bygning er tatt i bruk	Dette gjelder bygninger som er konvertert fra GAB. Etter gammel bygningslov var dette det begrepet som ble brukt. Etter ny PBL er statusen enten midlertidig brukstillatelse eller ferdigattest, men i GAB skilles det ikke på dette. Derfor konverteres alt til tatt i bruk. Koden bruker også for etterregistrering av gamle bygg, og bygninger som oppdages i marka uten at de har vært gjennom en byggesaksbehandling.	TB
Meldingsak registrer tiltak	Kode for at det er registrert tiltak for meldingsak.	MT
Meldingsak tiltak fullført	Kode for at det er fullført tiltak for meldingsak.	MF
Bygning godkjent revet/brent	Kode for at bygningen er godkjent revet eller brent.	GR
Ikke pliktig registrert	kode for bygninger som ikke er pliktig registrert i henhold til Plan- og bygningsloven.	IP
Navn	Definisjon	Initialverdi
Bygning er revet eller brent	Kode for at bygningen er revet eller brent.	BR
Bygging avlyst	Kode for at bygging er avlyst.	BA
Bygning flyttet	Kode for at bygningen er flyttet.	BF
Bygningsnummer er utgått	Kode for at bygningsenheten er utgått (av andre årsaker enn revet, brent eller avlyst).	BU
Fritatt for søknadsplikt	Fritatt for søknadsplikt	FS
EndreBygningsdata	Endre bygningsdata Føringshistorikk, benyttes kun på Bygningsstatus-historikk, som er knyttet til Bygg	EB
TilbyggOpprettetSomEgenBygning	Tilbygg opprettet som egen bygning. Føringshistorikk, benyttes kun på Bygningsstatus-historikk, som er knyttet til Bygg	TE
ByggEtablertSomTilbyggPaAnnenBygning	Bygg etablert som tilbygg på annen bygning. Føringshistorikk, benyttes kun på Bygningsstatus-historikk, som er knyttet til Bygg	TA
SplittBygning	Splitt bygning Føringshistorikk, benyttes kun på Bygningsstatus-historikk, som er knyttet til Bygg	SB
DataFraBygningsendringOverført	Data fra bygningsendring overført Føringshistorikk, benyttes kun på Bygningsstatus-historikk, som er knyttet til Bygg	DO

5.1.2.14 «codeList» BygningstypeKode

beskrivelse av hva bygningen faktisk er brukt til, eventuelt hva bygningen er godkjent til.

Produktnavn: Matrikkelen – Bygningspunkt Utvidet - 20221101

Koder

Navn	Definisjon	Initialverdi
Enebolig	Enebolig; frittliggende bygning med kun en boligenhet	111
Enebolig m/hybel/sokkelleil.	Enebolig m/hybel/sokkelleil.; enebolig som i tillegg inneholder en eller flere hybler el.l., som minimum dekkes av SSBs krav til hybel	112
Våningshus	Våningshus; enebolig på gårdsbruk, kan også omfatte enebolig med hybelleilighet, sokkelleilighet ol	113
Tomannsbolig, vertikal	Del av tomannsbolig-vertikal; bolighus med to boliger, inkl. våningshus på gårdsbruk	121
Tomannsbolig; horisontaldelt	Tomannsbolig; horisontaldelt; bolighus med to boliger, inkl. våningshus på gårdsbruk	122
Del av våningh.tomannsb/vert	Del av våningh.tomannsb/vert.; bolighus med to boliger, inkl. våningshus på gårdsbruk	123
Våningsh. tomannsb./horisont.	Våningsh. tomannsb./horisont.; bolighus med to boliger, inkl. våningshus på gårdsbruk	124
Rekkehus	Del av rekkeh. m/3-4 boliger; del av rekkehus med 3-4 boliger	131
Kjede/atriumhus	Del av kjede/atr.h innt.4 bol.; del av kjede-, atriumshus med inntil 4 boliger	133

Navn	Definisjon	Initialverdi
Terrassehus	Terrassehus; større bolighus i bratt terreng hvor bygningen følger hellingen i terrenget	135
Andre småhus med 3 boliger eller fl	Andre småhus med 3-4 boliger; andre småhus med 3 boliger eller flere	136
Stort fritt. boligbygg på 2 etasjer.	Stort fritt. boligbygg på 2 etasjer.; stort frittliggende boligbygg på 2 etasjer (5 boliger eller mer)	141
Stort fritt. boligbygg på 3 og 4 etasj.	Stort fritt. boligbygg på 3 og 4 etasj.; stort frittliggende boligbygg på 3 og 4 etasjer (5 boliger eller mer)	142
Stort fritt. boligbygg på 5 -> etasjer	Stort fritt. boligbygg på 5 -> etasjer; boligblokk på 5 etasjer eller mer	143
Stort sammenh.boligbygg på 2 etasjer	Stort sammenh.boligbygg på 2 etasjer; Store sammenbygde boligbygg på 3 og 4 etasjer	144
Stort sammenh.boligbygg på 3 og 4 et	Stort sammenh.boligbygg på 3 og 4 et; store sammenbygde boligbygg på 3 og 4 etasjer	145

Produktnavn: Matrikkelen – Bygningspunkt Utvidet - 20221101

Stort sammenh.boligbygg på 5 -> etasjer eller over (5 boliger eller mer)	Stort sammenh.boligbygg på 5 -> etasjer eller over (5 boliger eller mer); store sammenbygde boligbygg på 5 etasjer eller over (5 boliger eller mer)	146
Bo- og servicesenter	Bo- og servicesenter; bo- og servicesenter. For eldre, utviklingshemmede, funksjonshemmede mv	151
Studenthjem/studentboliger	Studenthjem/studentboliger	152
Annen bygning for bofellesskap	Annen bygning for bofellesskap; annen bygning for bofellesskap, eller bygning som har nær tilknytning til / tjener slik(e) bygning(er)	159
Fritidsbygg	Fritidsbygg (hytter, sommerhus og lignende)	161
Helårsb.benyttes som fritidsb.	Helårsb.benyttes som fritidsb.; helårsbolig utenom våningshus som benyttes som fritidsbolig.	162
Våningh. benyttes som fritidsb	Våningh. benyttes som fritidsb; våningshus som benyttes som fritidsbolig	163
Seterhus; sel; rorbu og lignende	Seterhus; sel; rorbu og lignende;	171
Skogs- og utmarkskoie; gamle	Skogs- og utmarkskoie; gamle;	172
Garasje ; uthus anneks til bolig	Garasje ; uthus anneks til bolig; garasje, uthus , anneks knyttet til bolig	181
Garasje; uth. anneks til fritidb	Garasje; uth. anneks til fritidb; garasje, uthus , anneks knyttet til fritidsbolig	182
Naust; båthus; sjøbu	Naust; båthus; sjøbu; frittliggende bygning som primært benyttes til plassering av båt(er). Kan i tillegg benyttes til oppbevaring av forskjellig redskap o.l	183
Boligbrakker	Boligbrakker;	193
Annen boligb.(Eks sekundærbolig reindr.)	Annen boligb.(Eks sekundærbolig reindr.);	199
Fabrikkbygning	Fabrikkbygning; bygning for industriell serieproduksjon	211
Verkstedbygning	Verkstedbygning; bygning for spesialproduksjon eller reparasjon	212
Bygning for renseanlegg	Bygning for renseanlegg; bygning for renseanlegg, bl.a. kloakkpumpestasjon	214

Navn	Definisjon	Initialverdi
Bygn. for vannfors. bla. pumpest	Bygn. for vannfors. bla. pumpest; bygning for vannforsyning, bl.a. pumpestasjon	216
Annen industribygning	Annen industribygning; annen industribygning, eller bygning som har nær tilknytning til/tjener slik(e) bygning(er)	219
Lagerhall	Lagerhall;	231

Produktnavn: Matrikkelen – Bygningspunkt Utvidet - 20221101

Kjøle- og fryselager	Kjøle- og fryselager;	232
Annen lagerbygning	Annen lagerbygning;	239
Hus for dyr/landbr.lager/silo	Hus for dyr/landbr.lager/silo; hus for dyr, fôrlager, strølager, landbrukssilo, høy/korn tørke	241
Veksthus	Veksthus;	243
Driftsb. fiske/fangst/oppdr	Driftsb. fiske/fangst/oppdr; driftsbygning for fiske og fangst, inkl. oppdrettsanlegg	244
Naust/redskapshus for fiske	Naust/redskapshus for fiske; naust / redskapshus for fiske	245
Annen fiskeri- og fangstbygning	Annen fiskeri- og fangstbygning.;	248
Annen landbruksbygning	Annen landbruksbygning;	249
Kontor- og adm.bygning; rådhus	Kontor- og adm.bygning; rådhus; kontor- og administrasjonsbygning , rådhus.	311
Bankbygning; posthus	Bankbygning; posthus;	312
Mediabygning	Radio og TV-hus;	313
Annen kontorbygning	Annen kontorbygning;	319
Kjøpesenter; varehus	Kjøpesenter; varehus; bygning som inneholder flere forskjellige butikker	321
Butikk/forretningsbygning	Butikk/forretningsbygning;	322
Bensinstasjon	Bensinstasjon;	323
Annen forretningsbygning	Annen forretningsbygning;	329
Messe- og kongressbygning	Messe- og kongressbygning; messe- og kongressbygning. Dette gjelder bygninger for messer, utstillinger, kongresser og konferanser	330
Annen garasje-/hangarbygning	Annen garasje-/hangarbygning;	439
Eksp.bygn. flyterm. kontr.tårn	Eksp.bygn. flyterm. kontr.tårn; ekspedisjonsbygning, flyterminal, kontrolltårn	411
Jernbane- og T-banestasjon	Jernbane- og T-banestasjon;	412
Trafikktilsynsbygning	Biltilsynsbygning;	441
Annen veg- og trafikktilsynsbygning	Annen veg- og trafikktilsynsbygning	449
Godsterminal	Godsterminal;	415
Hotellbygning	Hotellbygning; større bygning for overnatting, godkjent etter hotelloven.	511
Postterminal	Postterminal;	416
Annen eksp. og terminalbygning	Annen eksp. og terminalbygning;	419

Produktnavn: Matrikkelen – Bygningspunkt Utvidet - 20221101

Motellbygning	Motellbygning; egentlig motorhotell, oftest beliggende langs en hovedferdselsåre.	512
Annen hotellbygning	Annen hotellbygning; annen bygning for overnatting - godkjent etter hotelloven. , eller bygning som har nær tilknytning til/tjener slik(e) bygning(er).	519

Navn	Definisjon	Initialverdi
Hospits; pensjonat	Hospits; pensjonat; rimelig, enkelt utstyrt overnattingssted, vanligvis serveres også mat. I byene ofte leid ut på mer fast basis; over uker, måneder eller år.	521
Parkeringshus	Parkeringshus;	431
Vandre-feriehjem	Vandre-feriehjem; turisthytte; rimelig natteløsji, ofte knyttet til medlemskap i en forening.	522
Appartement	Appartement; bygning med fritidsboliger/ boliger til utleie, boligene har bad og kokemuligheter, og leies oftest for døgn- eller ukebasis.	523
Camping- /utleiehytte	Camping- /utleiehytte; enklere overnattingshytte fortrinnsvis beregnet for bilturister. Som regel er de knyttet til en campingplass. Gjestene holder vanligvis sengetøy selv	524
Annen bygning for overnatting	Annen bygning for overnatting; 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)	529
Restaurantbygning; kafébygning	Restaurantbygning; kafébygning; Restaurantbygning eller kafébygning.	531
Sentralkjøkken; kantinebygning	Sentralkjøkken; kantinebygning; bygning for kjøkken eller kantine tilknyttet større enhet, men der bygningen ligger for seg selv.	532
Gatekjøkken; kioskbygning	Gatekjøkken; kioskbygning; gatekjøkken, kioskbygning	533
Annen restaurantbygning	Annen restaurantbygning; andre spisesteder som ikke passer inn i kodene over, eller bygning som har nær tilknytning til/tjener slik(e) bygning(er).	539
Lekepark	Lekepark; 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 lekeparksen 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.	611
Barnehage	Barnehage; 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	612
Barneskole	Barneskole; skolebygning for skoleklassene 1-7, for barn i alderen 6-12 år.	613

Produktnavn: Matrikkelen – Bygningspunkt Utvidet - 20221101

Ungdomsskole	Ungdomsskole; skolebygning for skoleklassene 8-10, for barn i alderen 13-15 år.	614
Kombinert barne- og ungdomsskole	Kombinert barne- og ungdomsskole; skolebygning for skoleklassene 1-10, for barn i alderen 6-15 år.	615
Videregående skole	Videregående skole; skolebygning for skole etter grunnskolen. Allmennfaglig eller yrkesrettet. Ikke høgskole	616
Annen skolebygning	Annen skolebygning; andre skoler som ikke passer inn under ovennevnte kategorier, eller bygning som har nær tilknytning til/tjener slik(e) bygning(er).	619
Univ./høgskole m/auditor.leses	Univ./høgskole m/auditor.leses; universitets- og høgskolebygning med integrerte funksjoner, auditorium, lesesal mv.	621
Labratoriebygning	Bygninger for laboratorievirksomhet (f.eks. i industri, sykehus og ved universiteter).	623

Navn	Definisjon	Initialverdi
Annen universitet/høgskolebygning	Annen universitet/høgskolebygning;	629
Museum; kunstgalleri	Museum; kunstgalleri; bygning for utstilling av spesielle gjenstander, og omtale av disse (museum) eller bygning for utstilling og salg av kunst (kunstgalleri)	641
Bibliotek; mediatek	Bibliotek; mediatek; bygning for utlån av bøker, lydbøker, filmer, aviser o.l. Moderne bibliotek/mediatek har ofte tilgjengelig PC gjerne med Internett-tilknytning.	642
Zoologisk/botanisk hage (byg.)	Zoologisk/botanisk hage (byg.); bygninger i tilknytning til zoologisk og botanisk hage, gjelder også utstillingsbygninger i dyrepark.	643
Annen museum/biblioteksbygning	Annen museum/biblioteksbygning; bygninger som ikke passer inn under ovennevnte kategorier, eller bygning som har nær tilknytning til/tjener slik(e) bygning(er).	649
Idrettshall	Idrettshall; bygning primært til bruk for idrettsformål, innehar som regel også garderobeanlegg og kiosk.	651
Ishall	Ishall; bygning primært brukt som skøytehall for lengdeløp og ishockey, innehar som regel også garderobeanlegg og kiosk.	652
Svømmehall	Svømmehall; bygning for innendørs badeanlegg som brukes til undervisning, mosjon, trening og konkurranser.	653
Tribune og idrettsgarderobe	Tribune og idrettsgarderobe; innebygd tribueanlegg til utendørs idrettsanlegg (tribune) eller bygning for garderobe i tilknytning til idrettsanlegg (idrettsgarderobe)	654
Helsestudio	Helsestudio; kompakt treningsanlegg, drevet på forretningsmessig basis - ikke offentlig.	655

Produkt navn: Matrikkelen – Bygningspunkt Utvidet - 20221101

Annen idrettsbygning	Annen idrettsbygning; andre idrettsbygninger som ikke passer inn under ovennevnte kategorier, eller bygning som har nær tilknytning til/tjener slik(e) bygning(er).	659
Kino/teater/opera/konsertbygning	Kino/teater/opera/konsertbygning; bygning for framføring av kino, teater, opera og konserter.	661
Samfunnshus; grendehus	Samfunnshus; grendehus; sentralt aktivitetshus for bygda/grenda, multifunksjonsbygg som benyttes til alt fra idrettsarrangementer til fest og andre sosiale sammenkomster.	662
Diskotek ungdomsklubb	Diskotek; bygning for ungdomsaktiviteter, særlig knyttet til musikk og dans - drevet på forretningsmessig basis.	663
Annet kulturhus	Annet kulturhus; 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).	669
Kirke; kapell	Kirke; kapell; kristent gudshus	671
Bedehus; menighetshus	Bedehus; menighetshus; kristent forsamlingshus	672
Kremat.; gravkapell; bårehus	Kremat.; gravkapell; bårehus; bygning for likbrenning (krematorium) eller bygning for oppbevaring av døde mennesker inntil begravelse og kremasjon (gravkapell og bårehus).	673
Synagoge; moske	Synagoge; moske; jødisk gudshus (synagoge) eller muslimsk gudshus (moské)	674
Kloster	Kloster; bygning der menn eller kvinner har trukket seg tilbake for å virkeliggjøre det religiøse ideal, i et lukket samfunn, og etter en bestemt regel.	675
Navn	Definisjon	Initialverdi
Annen bygn. for religiøs akt.	Annen bygn. for religiøs akt.; bygninger som ikke passer inn under ovennevnte kategorier, eller bygning som har nær tilknytning til/tjener slik(e) bygning(er).	679
Sykehus	Annet sykehus; private sykehus eller bygning som har nær tilknytning til/tjener slik(e) bygning(er). Merknad: Dette gjelder bygninger for lokalsykehus, sentralsykehus, regionsykehus og universitetssykehus. Typen omfatter også spesialsykehus, f.eks. psykiatriske sykehus, rehabiliteringssykehus, reumatiske sykehus, kreftsykehus o.a.	719
Sykehjem	Sykehjem;	721
Bo- og behandlingssenter; aldershjem	Bo- og behandlingssenter; aldershjem; institusjoner der man bor permanent og samtidig har tilgang til et behandlingstilbud.	722

Produktnavn: Matrikkelen – Bygningspunkt Utvidet - 20221101

Rehabiliter.institusjon.kurbad	Rehabiliter.institusjon.kurbad; institusjon der man bor for en kortere eller lengre periode, samtidig som man får behandling	723
Annet sykehjem	Annet sykehjem; annet sykehjem, eller bygning som har nær tilknytning til/tjener slik(e) bygning(er).	729
Klinikk; legekantor/legesenter	Klinikk; legekantor/legesenter; klinikk, legekantor/-senter/-vakt.	731
Helse-/sosialsent. helsestasj.	Helse-/sosialsent. helsestasj.; senter som inneholder flere tilbud som f.eks. fysioterapi, kiroprakti, akupunktur, alternative behandlingsformer etc.	732
Annen primærhelsebygning	Annen primærhelsebygning; annen primærhelsebygning, eller bygning som har nær tilknytning til/tjener slik(e) bygning(er)	739
Politistasjon	Politistasjon;	821
Brannstasjon; ambulansestasjon	Brannstasjon; ambulansestasjon;	822
Fyrstasjon; losstasjon	Fyrstasjon; losstasjon;	823
Monument	Monument; konstruksjoner som er minnesmerker eller kunstverker. Må tilfredstille krav til bygning	830
Offentlig toalett	Offentlig toalett;	840
Ukjent bygningstype	Ukjent bygningstype. Bygningen er registrert i matrikkelen, men bygningstype er ikke tilgjengelig.	999

5.1.2.15 «codeList» EtasjeplanKode

Etasjeplanbetegnelse. Viser om etasjeplan er hoved-, kjeller, loft eller underetasje.

Koder

Navn	Definisjon	Initialverdi
IkkeOppgitt	Ikke oppgitt. Brukes på unummererte bruksenheter.	
Hovedetasje	Et plan der underkant dekke er høyere enn 1,5m over planert terrengs gjennomsnittsnivå rundt bygningen., og der den frie bredden i høyde 1,9m må minst være 1,9m..	H
Kjelleretasje	Et plan der underkant dekke eller himling er høyst 0,75m over planert terreng gjennomsnittsnivå rundt bygningen.	K

Produktnavn: Matrikkelen – Bygningspunkt Utvidet - 20221101

Loft	Et tilgjengelig rom over øverste alminnelige etasje som ikke oppfyller kravene til alminnelig etasje. Fri høyde må være større eller lik 1,9m i en bredde på minst 0,6 m. Loftsarealet måles til 0,6m utenfor høyde på minst 1,9m.	L
Underetasje	Et plan der underkant dekke eller himling er høyere enn 0,75m, men høyst 1,5m over planert gjennomsnittsnivå.	U

5.1.2.16 «codeList» KjøkkentilgangKode

Kodeliste over tilknytninger til kjøkken i bruksenhet.

Koder

Navn	Definisjon	Initialverdi
IkkeOppgitt	Ikke oppgitt	
Kjøkken	Har eget kjøkken.	
IkkeKjøkken	Har ikke tilgang til kjøkken.	
FellesKjøkken	Har adgang til felles kjøkken	

5.1.2.17 «codeList» Kommunenummer

nummerering av kommuner i henhold til Statistisk sentralbyrå sin offisielle liste samt et utvalg av utgåtte numre

Merknad: Det presiseres at kommune alltid skal ha 4 sifre, dvs. eventuelt med ledende null. Kommune benyttes for kopling mot en rekke andre registre som også benytter 4 sifre.

URI til ekstern kodeliste: <https://register.geonorge.no/sosi-kodelister/inndelinger/inndelingsbase/kommunenummer>

5.1.2.18 «codeList» OpprinnelsesKode angir

hvordan bygget opprinnelig ble registrert.

Koder

Navn	Definisjon	Initialverdi
SEFRAK	Registrert via de opprinnelige SEFRAK-registreringene (SEkretariatet For Registrering Av faste Kulturminner i Norge).	

Produktnavn: Matrikkelen – Bygningspunkt Utvidet - 20221101

Massivregistreringer	<p>Massivetablering av bygningsregisteret</p> <p>Massivregistrering av bygninger. Landsdekkende prosjekt der alle bygninger over 15 m2 skulle legges inn i GAB med koordinat, bygningstype og eiendomspeker (gnr/bnr/fnr). Prosjektoppstart: 1993 og avsluttet 1995.</p> <p>Også andre bygninger som er massivregistrert i ettertid kommer i denne kategorien. Det gjelder blant annet bygningspunkter etablert i forbindelse med kartleggingsprosjekter i regi av Geovekst.</p>	
GenerertPgaTilbygg	Bygninger som er generert i GAB på grunnlag av registrering av data for tilbygg.	
RuinVedRegistreringspunktSEF RAK	Bygninger som var registrert som ruin i forbindelse med SEFRAC-registreringene. (SEkretariatet For Registrering Av faste Kulturminner i Norge).	
VanligRegistrering	Vanlig registrering i GAB eller Matrikkel.	
Fylkesforsyningsnemnda	Bygg registrert av fylkeskommune eller fylkesforsyningsnemnda	

5.1.2.19 «codeList» VannforsyningsKode

Kodeliste for Vannforsyning til bygget

Koder

Navn	Definisjon	Initialverdi
IkkeOppgitt	Vannforsyning er ikke oppgitt.	
TilknyttetOffVannverk	Bygget er tilknyttet offentlig vannverk.	
TilknyttetPrivatVannverk	Bygget er tilknyttet privat vannverk. Privat vannverk er nett som forsyner mer enn 100 personer eller 20 husstander.	
AnnenPrivatInnlagt	Annen privat vannforsyning, bygget har innlagt vann.	
AnnenPrivatIkkeInnlagt	Annen privat vannforsyning, bygget har ikke innlagt vann.	

5.2 Rasterbaserte data

Ikke relevant

5.2.1 Omfang

Hele datasettet

Produktnavn: Matrikkelen – Bygningspunkt Utvidet - 20221101

6 Referansesystem

6.1 Romlig referansesystem 1

6.1.1 Omfang

Hele datasettet

6.1.2 Navn på kilden til referansesystemet:

SOSI/EPG

6.1.3 Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:

Statens kartverk / The international Association of Oil & Gas Producers

6.1.4 Link til mer info om referansesystemet:

<https://www.geonorge.no/Geodataarbeid/standardisering/>
<https://epsg.org/>

6.1.5 Koderom:

KOORDSYS / EPSG

6.1.6 Identifikasjonskode:

22 / EPSG 25832

6.1.7 Kodeversjon <https://register.geonorge.no/epsg-koder>

6.2 Romlig referansesystem 2

6.2.1 Omfang

Hele datasettet

6.2.2 Navn på kilden til referansesystemet:

SOSI/EPG

6.2.3 Ansvarlig organisasjon for referansesystemet: Statens

kartverk / The international Association of Oil & Gas Producers

6.2.4 Link til mer info om referansesystemet:

<https://www.geonorge.no/Geodataarbeid/standardisering/>
<https://epsg.org/>

6.2.5 Koderom:

KOORDSYS / EPSG

6.2.6 Identifikasjonskode:

23 / EPSG 25833

6.2.7 Kodeversjon <https://register.geonorge.no/epsg-koder>

6.3 Romlig referansesystem 3

6.3.1 Omfang

Hele datasettet

Produktnavn: Matrikkelen – Bygningspunkt Utvidet - 20221101

6.3.2 Navn på kilden til referansesystemet:

SOSI/EPG

6.3.3 Ansvarlig organisasjon for referansesystemet: Statens kartverk / The international Association of Oil & Gas Producers

6.3.4 Link til mer info om referansesystemet:

<https://www.geonorge.no/Geodataarbeid/standardisering/>
<https://epsg.org/>

6.3.5 Koderom:

KOORDSYS / EPSG

6.3.6 Identifikasjonskode:

25 / EPSG 25835

6.3.7 Kodeversjon <https://register.geonorge.no/epsg-koder>

6.4 Temporalt referansesystem

6.4.1 Navn på temporalt referansesystem

UTC

6.4.2 Omfang Hele datasettet

7 Kvalitet

Matrikkelens bygningsmodell er kompleks og ikke tilrettelagt for enkel bruk. Det kreves god kjennskap til hvordan modellen er bygd opp og at en kjenner til historikk og bakgrunn for de enkelte datafelt. Utfyllingsgraden for bygningsdata varierer, og den varierer fra kommune til kommune.

Standardiserte metoder eller visninger eller analyser må vurderes, - det følger ikke denne spesifikasjonen.

Her nevnes en del mangler, begrensinger eller presiseringer med dagens data og datamodell som en må være klar over ved bruk av data i for eksempel analyser.

Fullstendighet:

- Fra GAB (forløperen til Matrikkelen) ble innført i 1983 er bygg og bygningsendring ført i registeret med egenskaper som gjaldt da. Eldre bygninger hvor det ikke er etter-registrert informasjon om bygningen, kan ha registrert kun bygningstype og geografi (Mabyggprosjektet 1993-5).
- Unummererte bruksenhet: Disse bygningene er registrert med en «mangelfull» bruksenhet som har kobling mot adresse og bygning. Andre egenskaper til bruksenheten kan være registrert sporadisk.
- Når oppsto bygningen?
Her er det mangler i datagrunnlaget for eldre bygninger. Dato er vedtaksdatoer fra byggesaksbehandling og det er registrert på bygg etter 1983. Sporadisk kan det være lagt inn riktig dato på eldre bygg, f.eks manuelt lagt inn dato for «tatt i bruk».

Produktnavn: Matrikkelen – Bygningspunkt Utvidet - 20221101

Egenskapsnøyaktighet:

- En del egenskaper eller summer, for eksempel tall på areal og etasjer kan være feil når det omfatter bygninger eldre enn 1983.
- Endring i type (fra bolig til fritid, fra næring til bolig osv) er varierende fulgt opp og registrert i kommunene
- Det kan være ulik type-koding på bygning og bruksenhet.
Eksempel: En del bruksenheter er kodet «Bolig», men har bygningstype «Fritidsbolig» 161.
- Gamle Fritidsboliger er ofte registrert uten type-betegnelse, dvs bruksenhet-type «unummerert bruksenhet».
- Egenskapen «fullstendigAreal» varsler om at arealet på bygningen ikke er komplett. For eldre bygninger er arealet som oppgis på bygningen kanskje kun det areal som ble lagt inn på et nyere tilbygg til bygningen.
- Ved føring av bygg med status rammetillatelse er det mulig å legge inn SumAntallBoenheter manuelt, - den kan bli feil.
Ved bygningsstatus igangsatt (IG) eller senere blir summen beregnet og dette overskriver det manuelt innlagte.
- Angående sum av informasjon på byggets etasjer:
Unntaksvis er ikke sum etasjedata avledet fra etasjer, men lagt inn direkte på bygget. Dette kan da være en usikker egenskap.
- AntallEtasjerOverBakken:
Vil ikke gi presist antall etasjer. I spesifikasjonen er det lagt opp til å telle unike etasjeplan/etasjenummer pr bruksenhet.
Den vil da ikke telle underetasje/loft-etasje på en enebolig der det kun er registrert en bruksenhet på H0101 på bygget. Det må vurderes om dette er bra nok til behovet. Et annet alternativ er å telle antall etasjeplan totalt

Annet til informasjon:

- I spesielle tilfeller kan et bygg få igangsettingstillatelse og ferdigattest for en del av bygget, og så igangsettingstillatelse for en annen del.
Dette er ikke mulig å føre med dagens bygningsmodell, en må velge føring for ett av tilfellene.
- SumAntallBoenheter:
Her telles bruksenheter av typen «Bolig» og «Ikke godkjent bolig» pr bygning.
- Det er noen kodeverdier i kodelisten Bygningsstatus som omhandler føringshistorikk og ikke bygningsstatus for bygningen. Disse brukes på BygningsstatusHistorikk.
Dato for aktuell bygningsstatus (f.eks ferdigattest) på bygg er hentet fra nyeste instans av Bygningsstatushistorikk med reell bygningsstatus, f.eks Ferdigattest.
- Sum bruttoareal totalt på bygning gir «fotavtrykket» til bygninger.

Produktnavn: Matrikkelen – Bygningspunkt Utvidet - 20221101

For historikk for matrikkeldatabasen vises det til kursmateriale: [Den norske eiendomsregistreringens historie](#)

Produktnavn: Matrikkelen – Bygningspunkt Utvidet - 20221101

8 Datafangst

Det er kommunen som fører Bygningsregisteret i Matrikkelen. Se kartverket [veiledningssider](#)

8.1 Datafangstbeskrivelse

For en stor del er kilden kommunal byggesaksbehandling.

8.2 Datafangstomfang

Ikke angitt

Produktnavn: Matrikkelen – Bygningspunkt Utvidet - 20221101

9 Datavedlikehold

9.1 Vedlikeholdsinformasjon

Dette produktet er basert på en distribusjonsløsning som er satt opp med endringslogg-tjeneste (MatrikkelAPI). MatrikkelAPI går direkte mot Matrikkelen, Norges offisielle eiendomsregister. Matrikkelen oppdateres kontinuerlig

9.1.1 Vedlikeholdsfrekvens

Ukentlig uttrekk fra distribusjonsløsningen.

Ved større omlegginger, f.eks kommunesammenslåinger, kan det bli større forsinkelser.

9.1.2 Vedlikeholdsbeskrivelse Data

ikke angitt

9.2 Vedlikeholdsomfang

Data ikke angitt

10 Presentasjon

10.1 Omfang

Hele datasettet

10.2 Referanse til presentasjonskatalog

Ingen presentasjonskatalog men «standard matrikkelpresentasjon» er beskrevet i Matrikkelens Samla systemspesifikasjon, kapittel 5.2.3 Presentasjon av matrikkelkartet (tegnefunksjonalitet).

11 Leveranse

11.1 Leveransemetode 1

11.1.1 Omfang

Hele datasettet

11.1.2 Leveranseformat

Formatnavn

Geography Markup Language (GML)

Formatversjon

3.2.1

Formatspesifikasjon

[SOSI-del1 generell del, SOSI-realisering GML-format versjon 5.0](#)

[OpenGIS Geography Markup Language \(GML\) Encoding Standard](#)

Filstruktur

Regional inndeling, kommuner

Språk

Norsk - NO

Tegnsett UTF-8

11.1.3 Leveransemedium

Leveranseenheter

Det stilles ikke spesielle krav

Overføringsstørrelse

Data ikke angitt

Navn på medium

Data ikke angitt

Annen leveranseinformasjon

Metadata og lenke til datasett for nedlasting:

[Matrikkelen - Bygningspunkt Utvidet - Ksiartkatalogen \(geonorge.no\)](#)

11.2 Leveransemetode 2

11.2.1 Omfang

Hele datasettet

11.2.2 Leveranseformat

Formatnavn

PostGIS

Formatversjon

9.4

Formatspesifikasjon

[OpenGIS Implementation Standard for Geographic information – Simple feature access.](#)

Filstruktur

Regional inndeling, kommune, fylke, land

Språk

Norsk - NO

Tegnsett UTF-8

11.2.3 Leveransemedium

Leveranseenheter

Det stilles ikke spesielle krav

Overføringsstørrelse

Produktnavn: Matrikkelen – Bygningspunkt Utvidet - 20221101

Data ikke angitt

Navn på medium

Data ikke angitt

Annen leveranseinformasjon

Metadata og lenke til datasett for nedlasting:

[Matrikkelen - Bygningspunkt Utvidet - Kartkatalogen \(geonorge.no\)](#)

11.3 Leveransemetode 3**11.3.1 Omfang**

Hele datasettet

11.3.2 Leveranseformat**Formatnavn**

ESRI Filgeodatabase

Formatversjon

10.4

Formatspesifikasjon

Data ikke angitt

Filstruktur

Regional inndeling

Språk

Norsk - NO

Tegnsett UTF-8

11.3.3 Leveransemedium**Leveranseenheter**

Det stilles ikke spesielle krav

Overføringsstørrelse

Data ikke angitt

Navn på medium

Data ikke angitt

Annen leveranseinformasjon

Metadata og lenke til datasett for nedlasting:

[Matrikkelen - Bygningspunkt Utvidet - Kartkatalogen \(geonorge.no\)](#)

11.4 Leveransemetode 4**11.4.1 Omfang**

Hele datasettet

11.4.2 Leveranseformat**Formatnavn**

CSV

Formatversjon

3.2.1

Formatspesifikasjon

Ikke angitt

Filstruktur

Regional inndeling

Språk

Norsk - NO

Produktnavn: Matrikkelen – Bygningspunkt Utvidet - 20221101

Tegnsett

UTF-8

11.4.3 Leveransemedium**Leveranseenhet**

Det stilles ikke spesielle krav

Overføringsstørrelse

Data ikke angitt

Navn på medium

Data ikke angitt

Annen leveranseinformasjon

Metadata og lenke til datasett for nedlasting:

[Matrikkelen - Bygningspunkt Utvidet - Kartkatalogen \(geonorge.no\)](https://geonorge.no)

Produktnavn: Matrikkelen – Bygningspunkt Utvidet - 20221101

12 Tilleggsinformasjon

Informasjonsmodellen er spesifisert i UML og ligger i SOSI-modellregister:
SOSI Produktspesifikasjoner/Statens Kartverk/Matrikkelen/BygningspunktUtvidet_20221101.

Genererte dataelement til produktet som ikke leveres direkte gjennom nedlasting/endringsloggService i MatrikkelAPI er merket med «/» i modellen.

Hvis boolsk verdi (true/false) mangler, så settes den «false» i distribusjon.

Produktnavn: Matrikkelen – Bygningspunkt Utvidet - 20221101

13 Metadata

Metadata og lenke til datasett for nedlasting:

[Matrikkelen - Bygningspunkt Utvidet - Kartkatalogen \(geonorge.no\)](#)

13.1 Omfang

Hele datasettet

13.2 Metadataspesifikasjon

Ingen spesielle krav utover det som er angitt i nasjonal metadatakatalog.

Produktnavn: Matrikkelen – Bygningspunkt Utvidet - 20221101

Vedlegg A - SOSI-format-realisering

Produktet realiseres ikke på SOSI-formatet

Produktnavn: Matrikkelen – Bygningspunkt Utvidet - 20221101

Vedlegg B - GML-realisering

GML-applikasjonsskjema er tilgjengelig på Geonorge:

[Matrikkelen - Bygningspunkt Utvidet - Geonorge Register](#)

<https://skjema.geonorge.no/SOSI/produktspesifikasjon/BygningspunktUtvidet/20221101/bygningspunktUtvidet.xsd>

Produktnavn: Matrikkelen – Bygningspunkt Utvidet - 20221101

Vedlegg C - Annen nyttig informasjon til brukere

Spesifikasjonen følger ikke helt fagområdestandarden Bygningspunkt 4.5. Navn og kodelister er til dels tilpasset matrikkelAPI, og til dels tilpasset krav i SOSI 5.0.

Siden fagområdestandarden ble oppdatert for noen år siden er det skjedd noen endringer i matrikkelen.