

Tilgang til arealplaner gjennom ND- arealplankartløsningen

Veileder for bruk av Geonorge



Tittel: Tilgang til arealplaner gjennom ND-arealplankartløsningen
Utarbeidet for: Norge digitalt
Kontaktperson: Aase Midtgaard Skrede (aase.midtgaard.skrede@kartverket.no)
Søkeord: arealplan, plandata, visningstjeneste, nedlastingsløsning, planregister
Opplagstall: 1 elektronisk
Versjon: 1.0
Dato: 15.10.2018

Kartverket 2018

Veilederen utgis av Kartverket som nasjonal geodatakoordinator.

Innhold

- [Hvorfor er det behov for en veileder?](#)
- [Formålet med arealplankartløsningen](#)
- [Bruksområdet for plandata](#)
- [Hva finnes i ND-arealplankartløsningen](#)
- [Hvordan bruke visningstjenesten](#)
- [Hvordan bruke nedlastingsløsningen](#)
- [Bruksområder for ND-arealplankartdata](#)
- [Forklaring av planregistermodellen \(kommunalt planregister\)](#)
- [Finne plandata i kommunalt planregister](#)

Hvorfor er det behov for en veileder?

Formålet med denne veilederen er å øke bruken av arealplankart (vektordata) blant Norge digitalt-partene.

Formål med ND-arealplankartløsning

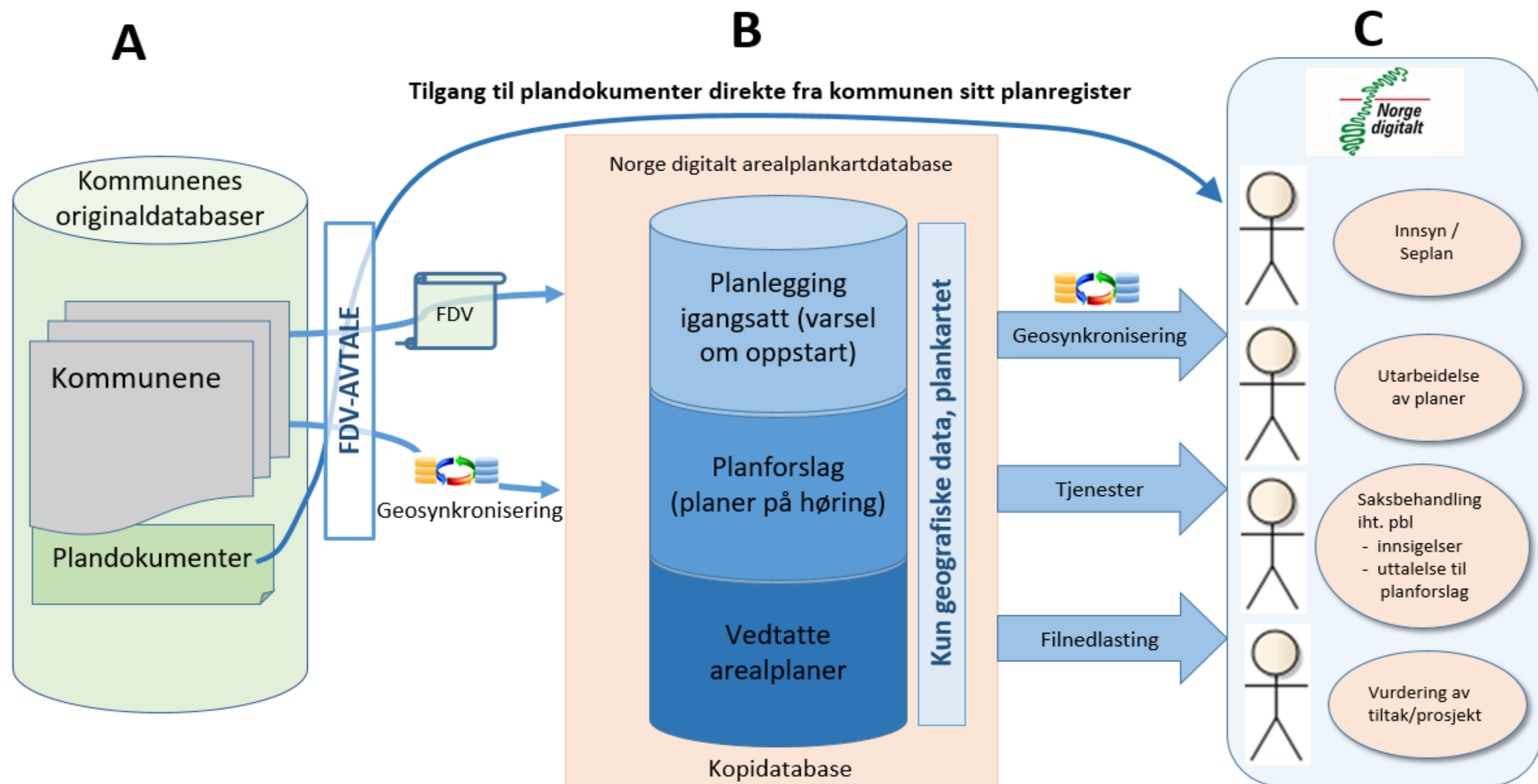
- Gir mulighet til å dele plandata på en enkel måte
- Deling kun med Norge digitalt-parter
- Hjelp kommunene med å oppfylle krav gitt til kart- og planforskriften



Bruksområde for arealplandata

- Saksbehandling
 - Uttalelse til planforslag
 - Utarbeide egne arealplaner i tilgrensede områder
 - Byggesaksbehandling
 - Behandling av konsesjoner, opprettelse av verneområder og lignende
 - Klagesaksbehandling
- Analyser
 - Statistiske utredninger
 - Vurdering av egen og andres planer gir et resultat som er i samsvar med regionale og nasjonale føringer
- Og mye annet ...

Skisse over Norge digitalt arealplankartløsningen



ND-arealplankartløsning – forklaring av figur

A. A Kommunens planregister

- Kommunen som planmyndighet er dataeier og har ansvar for sine arealplandata og tilgjengeliggjøringen av disse (planprosess, plankart og plandokumenter i planregister, og innsynsløsning for kart og plandata).
- Plandokumentene er kun lagret hos kommune – det finnes ikke kopier av plandokumentene i Norge digitalt arealplankartløsning. Dispensasjoner og andre hendelser finnes også kun i kommunenes planregistre og arkiv

B. Norge digitalt arealplankartløsning (NAP)

- Nasjonal kopibase for å gjøre plandata tilgjengelig for Norge digitalt-parter.
- Norge digitalt arealplankartløsning vil fra 2018 utvides fra å inneholde «Vedtatte arealplaner», også tilby data for planfasene «Planlegging igangsatt» (varsel om oppstart) og «Planer på høring». For kommuner som setter opp geosynkronisering av plandata skal disse fasene i planleggingen (planstatus) settes opp for synkronisering.

C. Distribusjonsløsning

- Tilgang til plandataene for Norge digitalt-partene er tilrettelagt som filnedlasting, geosynkronisering eller tjenester (WMS, WFS) som sikrer tilgang til oppdaterte data.
- Gjennom bruk av tjenester (WMS) integrert i egne løsninger kan brukeren med utgangspunkt i en ønsket plan, følge en lenke tilbake til kommunenes planregistre der de originale plandokumentene finnes.
Seplan.no gir også brukeren inngang til alle kommunale planregistre fra et sted.

Hva finnes i ND-arealplankartløsningen (I)

I ND-arealplankartløsningen på www.geonorge.no finner du visningstjeneste og nedlastningsløsning for

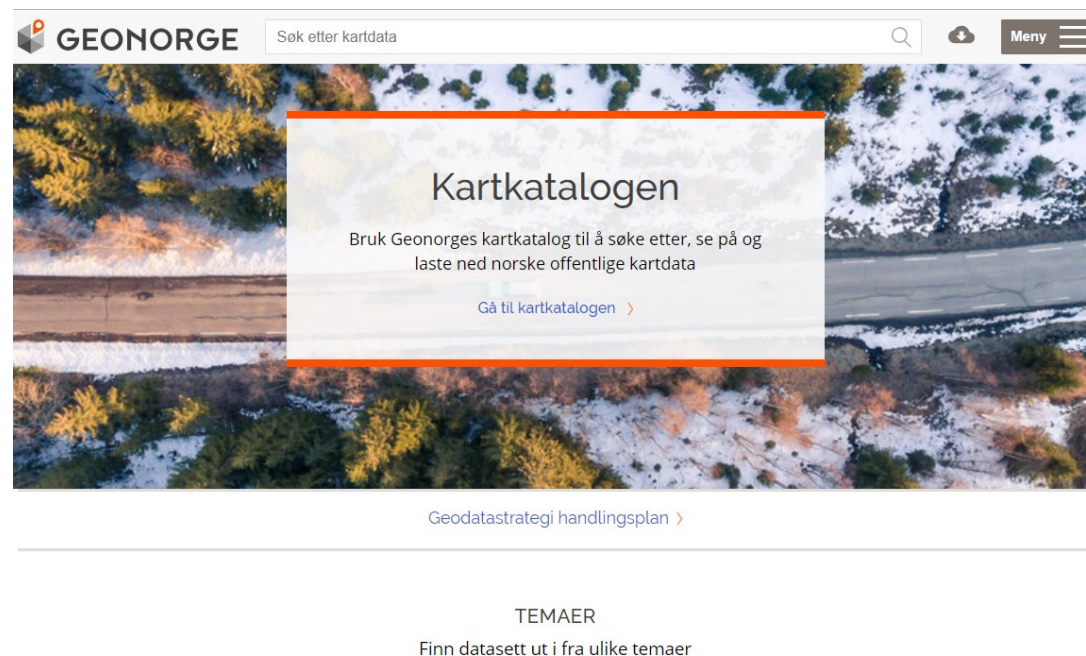
- Reguleringsplaner
- Kommuneplaner
- Statlige arealplaner (bare for nedlasting)

Merk !

Data som er i nedlastingsløsningen er ikke alltid den gjeldende plansituasjon. Datasettene er påført kopidato som viser når data er levert fra kommunen til ND-arealplankartløsningen.

Statlige arealplaner er reguleringsplaner eller kommunedelplaner som er vedtatt av staten. Disse skal finnes i kommunalt planregister og dermed ligger de også i datalagene for reguleringsplaner og kommuneplaner.

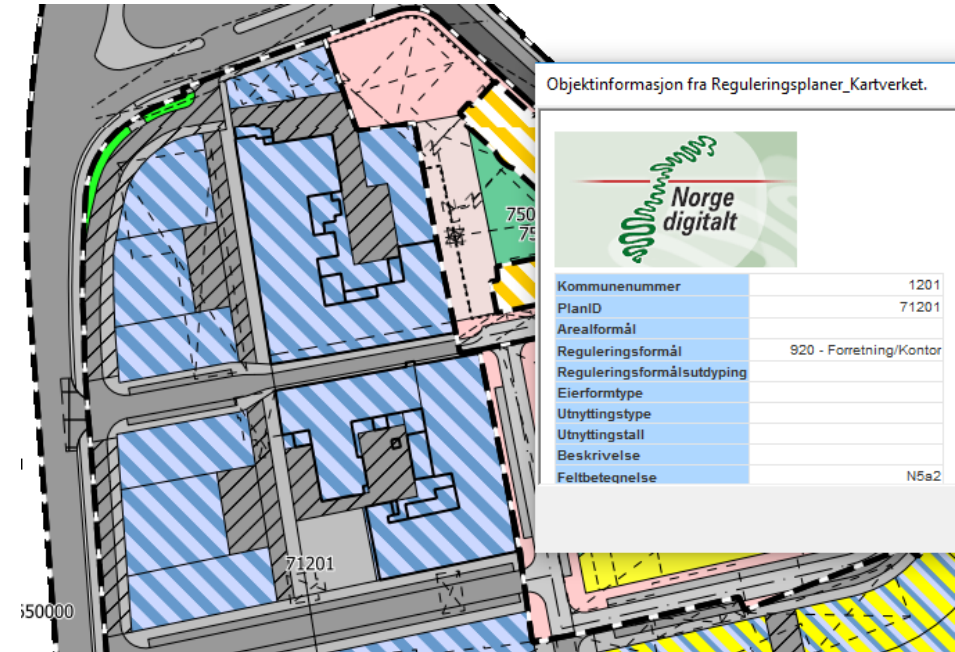
Det er nødvendig å se kommuneplannivå og reguleringsplannivå i sammenheng for å være sikker på beslutningsgrunnlaget.



Hva finnes i ND-arealplanløsningen (II)

Visningstjeneste:

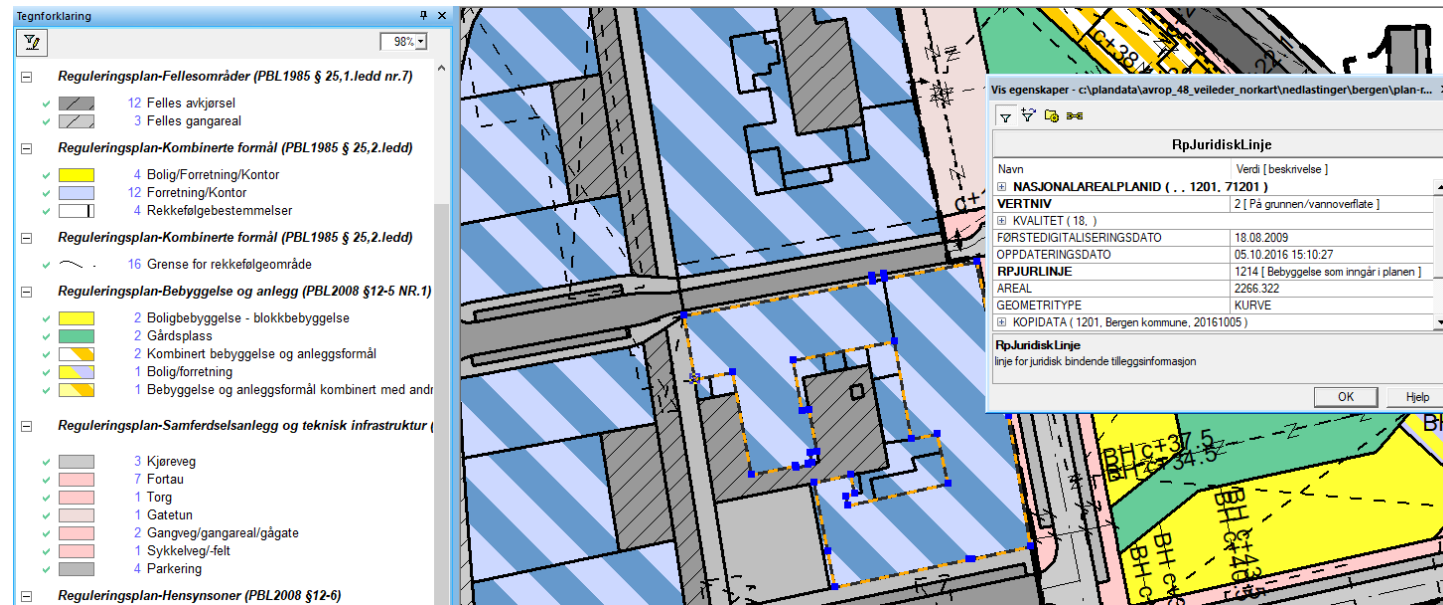
Web Map Service (WMS) er en tjeneste som leverer kartbilder og egenskapsinformasjon om kartobjekter. WMS-er kan vises i web-løsninger og i GIS-verktøy



Hva finnes i ND-arealplanløsningen (III)

Nedlastingsløsning for vektordata:

Vektordata gir muligheter for full tilgang til egenskapsinformasjon og til redigering av data i et GIS-verktøy



Hva finnes **ikke** i ND-arealplankartløsningen

- men i kommunen sitt planregister

- Plandokumenter (planbestemmelser, planbeskrivelse, eventuelle vedlegg eller illustrasjoner som er gjort juridisk bindende gjennom planbestemmelsen, eller andre dokumenter)
- Hendelser (innsigelser og klage på vedtak)
- Endringer
- Dispensasjoner
- Midlertidige forbud mot tiltak
- Enkelte overordnede planer eller eldre kommuneplaner som ikke er «innbakt» i kommuneplanens arealdel kan mangle

Hvordan bruke visningstjenesten

Få tilgang

Visningstjenesten er bare tilgjengelig for Norge digitalt-parter og det blir gjort tilgangskontroll på IP-adresse. Kommuner og en rekke nasjonal institusjoner er med i Norge digitalt:

<https://www.geonorge.no/globalassets/geonorge2/parter/nasjonale-parter-i-norge-digitalt.pdf>

Dersom visningstjenesten ikke fungerer kan din IP-adresse mangle.

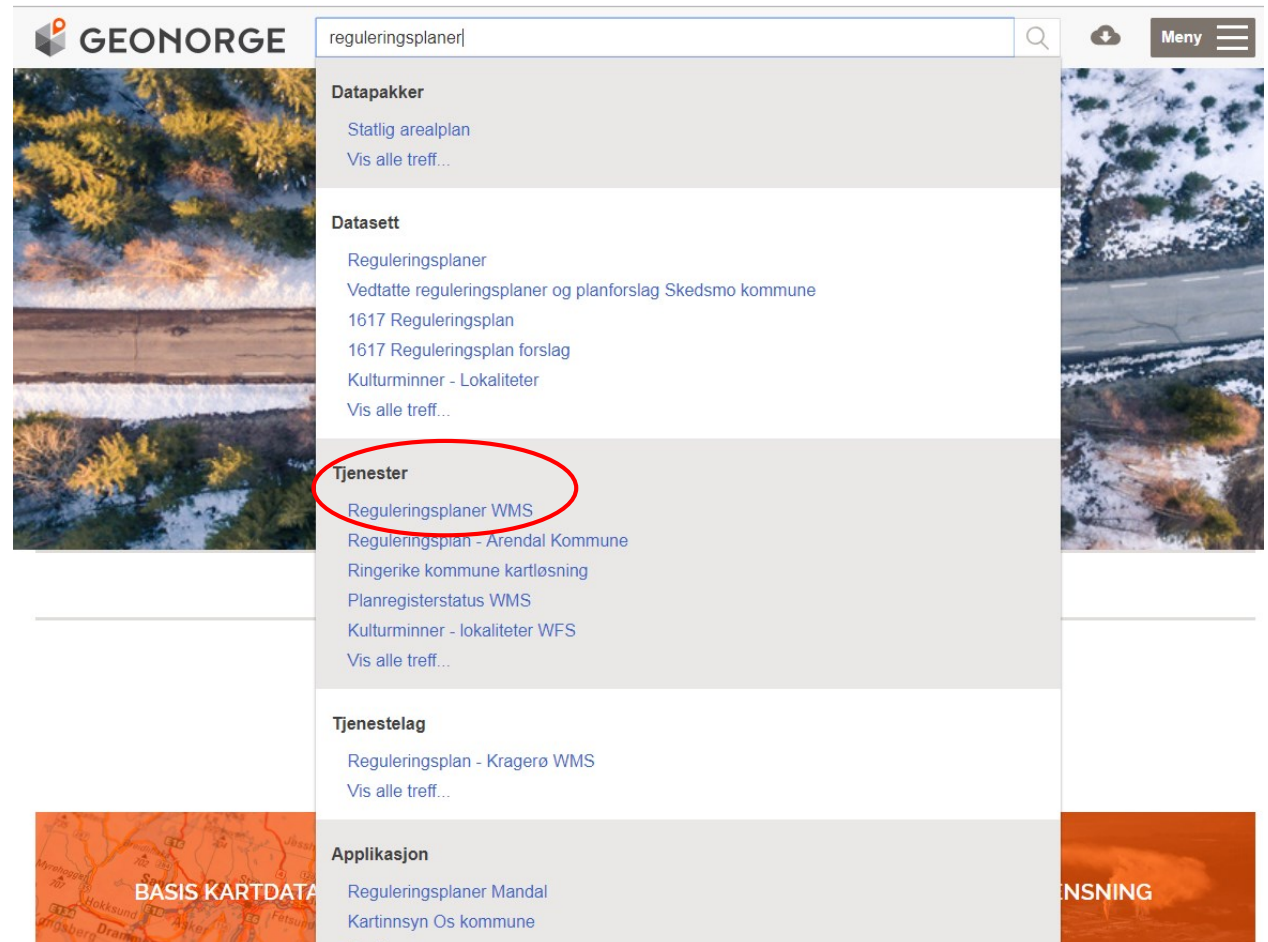
Be om tilgang via post@norgedigitalt.no, telefon 32118000.

Du må oppgi egen IP-adresse. Den finner du på: www.ipadresse.no

Hvordan bruke visningstjenesten reguleringsplaner og kommuneplaner(I)

Finne visningstjeneste
for reguleringsplaner
eller kommuneplaner

- www.geonorge.no
- Søk etter
reguleringsplaner
eller kommuneplaner
- Velg tjeneste



Hvordan bruke visningstjenesten

reguleringsplaner og kommuneplaner(II)

Finne visningstjeneste for
reguleringsplaner eller
kommuneplaner

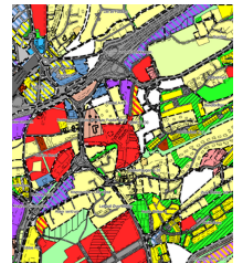
Kopier URL til ditt GIS-system



Reguleringsplaner WMS



Reguleringsplaner WMS er en visningstjeneste med reguleringsplaner i Norge. Reguleringsplan er et arealplankart med tilhørende bestemmelser som fastlegger bruk, flerbruk og vern i bestemte områder, og som gir grunnlag for avklaring av hvilke bygge- og anleggstiltak som kan gjennomføres i planområdet. Reguleringsplan kan utarbeides som en områderegulering for et større område eller som en detaljregulering for enkelttiltak eller mindre områder. Staten kan, når viktige statlige eller regionale interesser tilsier det, vedta statlig reguleringsplan. Visningstjenesten er satt opp med den landsdekkende kopien av reguleringsplaner. Denne holdes oppdatert med data fra de originale plandataene i kommunene. Oppdateringen skjer ved periodisk kopiering fra kommunene sine data eller synkronisering.



Bruksområde

Arealplanlegging, saksbehandling i henhold til plan og bygningsloven, utarbeidelse av statistikk, vurdering av tiltak/prosjekter, innsyn i kommunens reguleringsplaner.

Distribusjoner

Tjenesten

TITTEL	TYPE	DATAEIER	ÅPNE DATA	URL	KART	FORMAT
Reguleringsplaner WMS	WMS-tjeneste	Kartverket				WMS

Datasett tjenesten opererer på

TITTEL	TYPE	DATAEIER	ÅPNE DATA	LAST NED	FORMAT
Reguleringsplaner	Geonorge nedlastning	Kartverket			SOSI

Kontaktinformasjon



Metadatakontakt:

Jon-Anders.Bordal.kundesenter@kartverket.no - Kartverket

Distribusjon

Format:
• WMS 1.3.0

Distribusjonstype: WMS-tjeneste

Get Capabilities Uri:

<https://wms.geonorge.no/skws1/wms/reguleringsplaner.js>

Geografisk distribusjonsområde: Norge

Hvordan bruke visningstjenesten

ved kopi av url

Alternativt til å søke opp de ulike visningstjenestene for plan, kan du kopiere disse url-ene til ditt GIS-system:

<https://wms.geonorge.no/skwms1/wms.planomraade>

<https://wms.geonorge.no/skwms1/wms.reguleringsplaner>

<https://wms.geonorge.no/skwms1/wms.kommuneplaner>

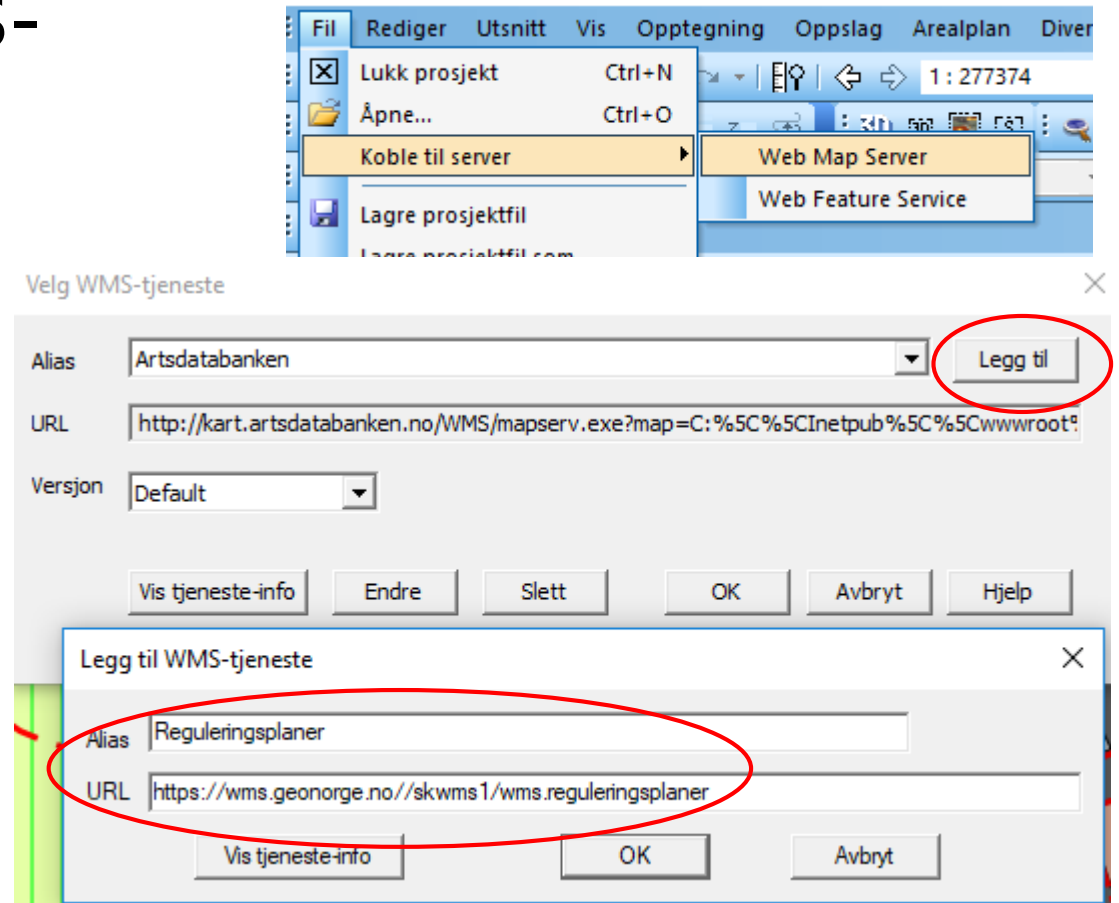
Hvordan bruke visningstjenesten

i GIS-system (I)

Koble til visningstjeneste i GIS-system

Eksempel fra GISLINE:

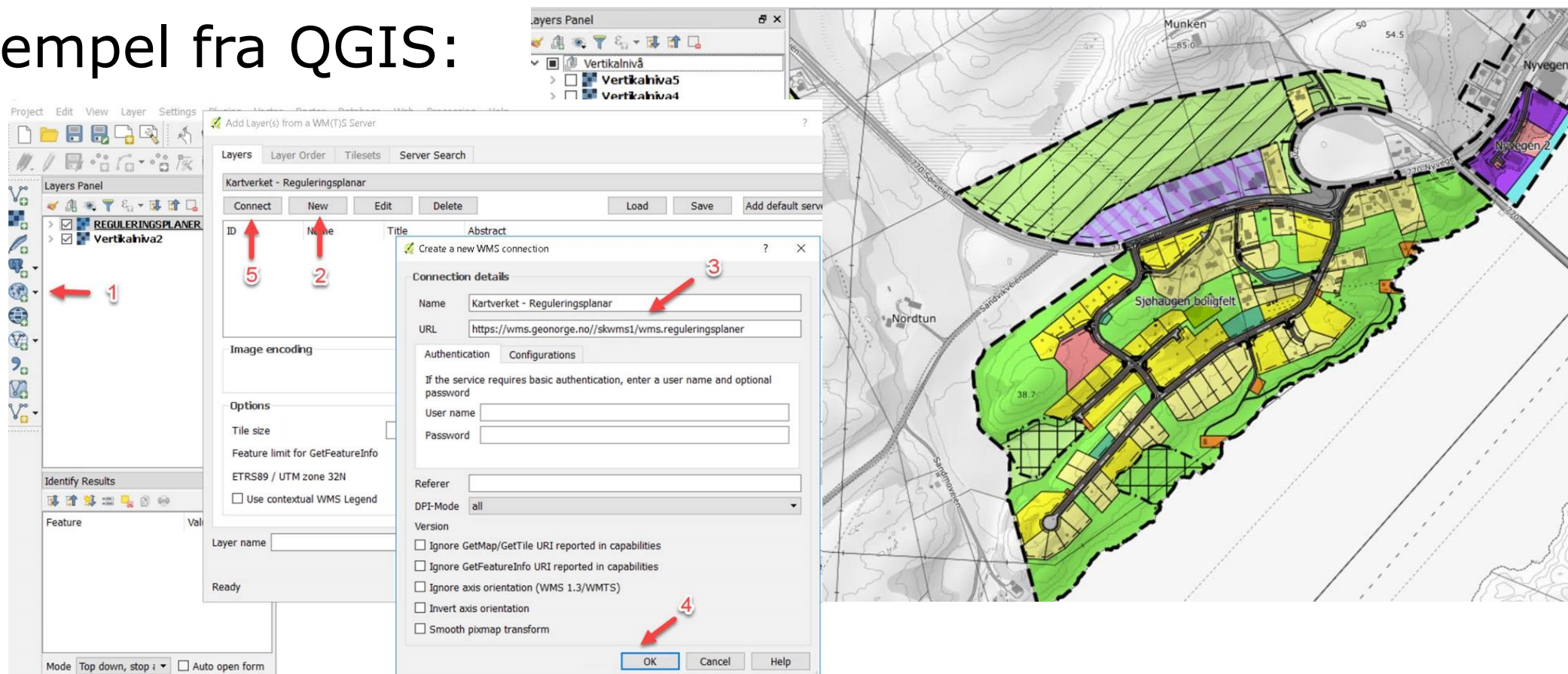
- Koble til server
- Legg til ny tjeneste
- Gi alias
- Kopier inn URL
<https://wms.geonorge.no/sk/wms1/wms.reguleringsplaner>



Hvordan bruke visningstjenesten i GIS-system (II)

Koble til visningstjeneste i GIS-system

Eksempel fra QGIS:



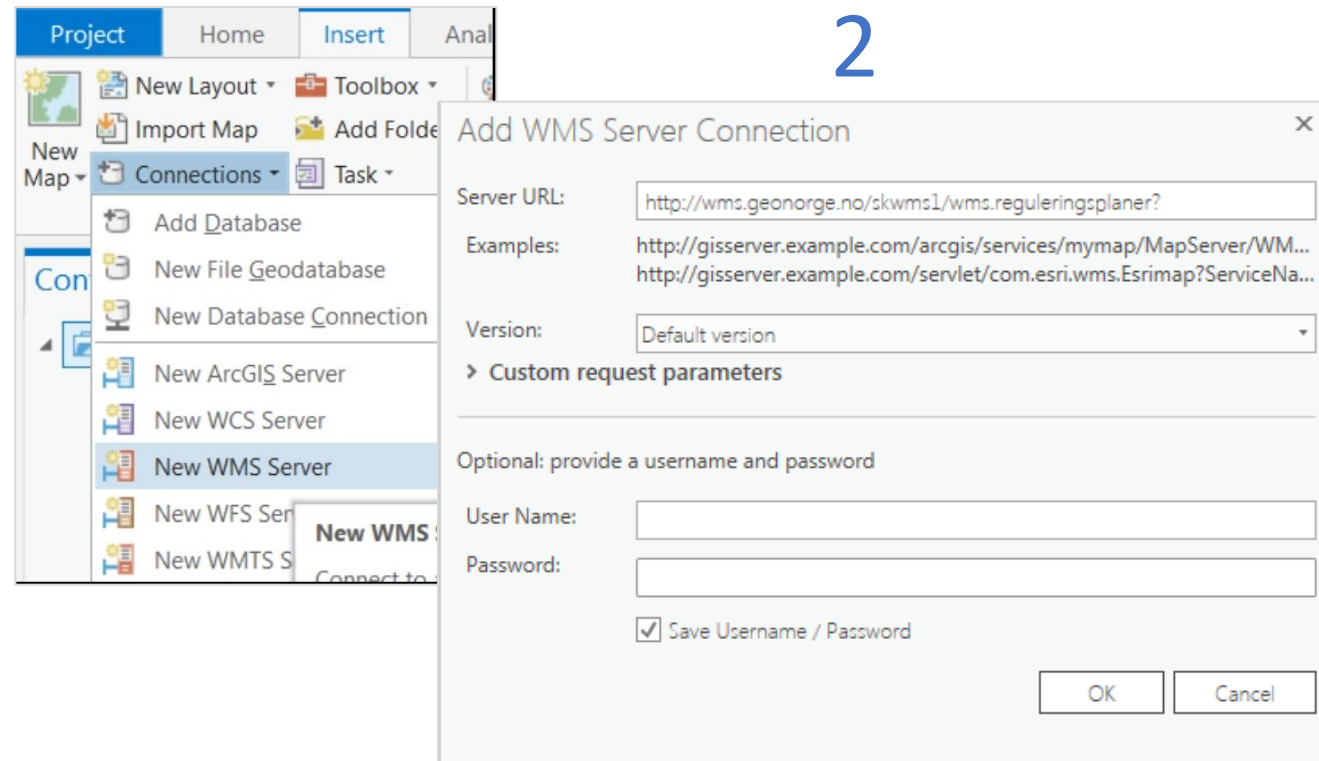
Hvordan bruke visningstjenesten

i GIS-system (III)

Koble til visningstjeneste i GIS-system

Eksempel fra ArcGIS Pro:

1. Velg «Connections» og «New WMS Server»
2. Kopier inn URL



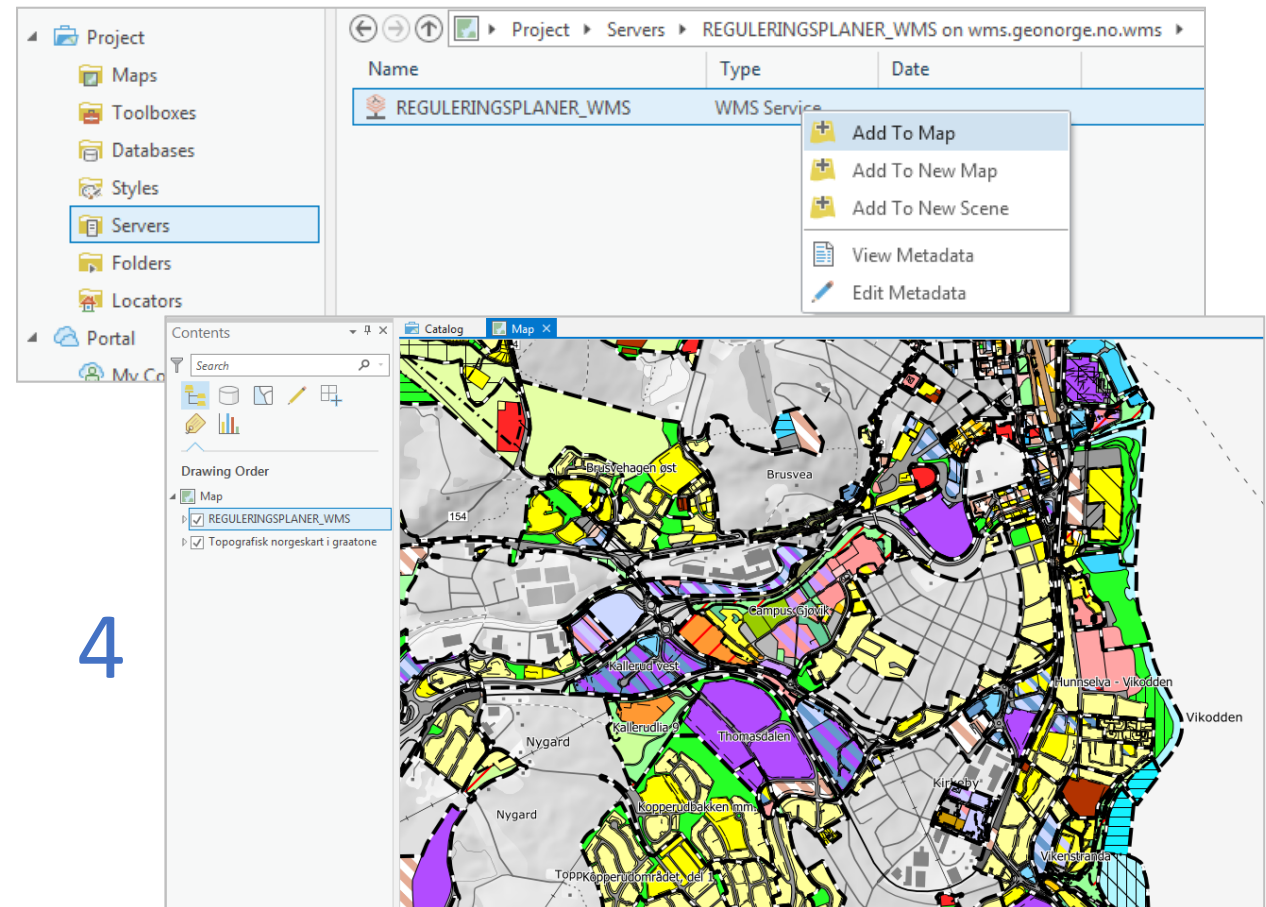
Hvordan bruke visningstjenesten i GIS-system (IV)

Koble til visningstjeneste i GIS-system

Eksempel fra ArcGIS Pro :

3. «Add To Map»

4. Data vises i løsningen



Hvordan bruke nedlastingsløsningen

registrering

- Første gang du bruker nedlastningsløsningen må du registrere deg for å få brukernavn og passord

- <https://www.geonorge.no/kartdata/tilgang-og-passord/>



Norge digitalt

Dette skjemaet brukes for å registrere nye brukere i Norge digitalt. Skjemaet behandles manuelt og søknader for andre e Norge digitalt-parter, eller parter tilknyttede organisasjoner (for eksempel konsultantselskaper) kan bli avvist uten tilbakemelding. Felter som er merket med * er obligatoriske.

Søk etter kartdata

Geonorge > Kartdata > Tilgang og passord

Tilgang og passord

De aller fleste data i Geonorge er åpent og gratis tilgjengelig, men noen av dataene krever BAAT-brukernavn og passord for å kunne lastes ned. Norge digitalt-parter kan få denne tilgangen, mens andre må henvende seg til forhandlere.

De fleste datasett og tjenester i Norge defineres som åpne data. Disse er markert med en åpen grønn hengelås i kartkatalogen, og et filter kan aktiveres for kun å vise åpne data.

Dataene er som regel underlagt lisenser for åpen bruk. De mest brukte lisensene er NLOD (Norsk lisens for offentlige data) og CC (Creative Commons). Lisensene regulerer hvordan data kan brukes og hvem som kan bruke dem, men gir stor frihet til bruk både offentlig og kommersielt. Dataene kan lastes ned gratis og uten passord.

Data med regulert tilgang

Noen data og tjenester er underlagt adgangsbegrensning, og disse er ikke tilgjengelig uten nærmere avtale. Det finnes to typer av slike data:

- Data som inneholder skjernet informasjon. Lover og forskrifter beskriver hvem som kan få tilgang og hva dataene kan brukes til. Eksempler på slike er matrikelloven med forskrifter, sikkerhetsloven, personopplysningsloven og offentlighetsloven.
- Datasett det må betales for, er regulert gjennom egne avtaler. Norge digitalt-parter kan få tilgang gjennom sin Norge digitalt-avtale, mens private virksomheter kan få det gjennom egne avtaler med dataeiere.

Bruksbegrensninger kan også foreligge selv om de ikke er hjemlet i lov. Dette er beskrevet i metadataene for datasett og tjenester i kartkatalogen.

Data med regulert tilgang er beskyttet av Geonorges BAAT-system, eller i dataeiers egne løsninger.

Organisasjon *

Navnet på din organisasjon.

Kontaktpersonens etternavn *

Kontaktpersonens fornavn *

Telefon *

Telefonnummer til kontaktperson eller organisasjon.

E-post *

E-postadresse til kontaktperson eller organisasjon.

Ønsket brukernavn (valgfri)

Brukernavnet kan bli endret i henhold til gjeldende regler for brukernavn i BAAT.

Ønsket passord (valgfri)

Dersom brukerkontoen også skal gi tilgang til matrikkel-tjenester gjelder egne regler for passord.

IP-adresse (valgfri)

IP-adresse til maskin eller nettverk. Nettverksmaske foreslås ut fra IP-adressen, men kan selvstendig endres.

Subnettmaske (valgfri)

IP-adresse til maskin eller nettverk. Nettverksmaske foreslås ut fra IP-adressen, men kan endres på et senere tidspunkt.

Jeg ønsker tilgang til:

☐ Å laste ned data

BAAT - brukernavn og passord

BAAT-tilgang gis bare til parter i Norge digitalt-samarbeidet. Samarbeidet består av [nasjonale](#)-, og [regionale parter](#).

Parter kan søke om brukernavn og passord ved hjelp av vårt [registreringsskjema](#).

Bruk av data og tjenester tilgjengelig gjennom Geonorge samt Geonorges tjenester, brukernavn og passord utover det som er avtalt, medfører tap av tilgang. Parten plikter å sette seg inn i og følge restriksjoner gitt i lover, forskrifter og inngåtte avtaler.

[Det gjelder spesielle vilkår for undervisningssteder i Norge digitalt.](#)

[Her er liste over ansvarlige personer på undervisningssteder.](#)

Hvordan bruke nedlastingsløsningen

reguleringsplaner eller kommuneplaner (I)

- Hvordan finne vektordata:
 - Søk på reguleringsplaner eller kommuneplaner
 - Velg datasett
 - Velg reguleringsplaner eller kommuneplaner

GEONORGE

kommuneplaner

Kartkatalogen

Bruk Geonorges kartkatalog til å søke etter, se på og laste ned norske offentlige kartdata

[Gå til kartkatalogen](#)

Kartkatalogen

Her gis oversikt over datasett i Geonorge med opplysninger om tilgjengelige formater, tilknyttede tjenester og API-er.

Alle kartdata 162 Datasett 26 Tjeneste 29 Applikasjon 107

TITTEL	DATAEIER	ÅPNE DATA	KART	LAST NED
1617 Kommuneplan	Hitra kommune			
Kommuneplan Skedsmo Kommune	Skedsmo kommune			
Kommuneplaner	Kommunene			

Hvordan bruke nedlastingsløsningen

reguleringsplaner eller kommuneplaner (II)

- Hvordan finne vektordata:
 - Velg last ned

GEONORGE Søkk etter kartdata **Meny**

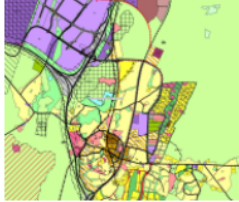
Geonorge ► Kartkatalogen ► Kommuneplaner

Kommuneplaner

Datasett

Vis i kart	Last ned	Vis dekningskart	Hjelp	Kontakt dataeier
Vis produktark	Vis produktspesifikasjon	Vis tegneregler	Nettside	Vis produktside

Kommuneplanen skal være kommunens overordnede styringsdokument. Den skal gi rammer for virksomhetenes planer og tiltak, og planer for bruk og vern av arealer i kommunen. Alle kommuner skal ha en kommuneplan. En samlet kommuneplan består både av en samfunnsdel med handlingsdel og en arealdel. Kommunen bestemmer gjennom vedtak av kommunal planstrategi om kommunen skal gjennomføre en full kommuneplanrevisjon av alle delene, eller om bare deler av kommuneplanen skal revideres, og hva revisjonen skal gå ut på. Kommuneplanen skal ivareta både kommunale, regionale og nasjonale mål, interesser og oppgaver, og bør omfatte alle viktige mål og oppgaver i kommunen. Den skal ta utgangspunkt i den kommunale planstrategien og legge retningslinjer og pålegg fra statlige og regionale myndigheter til grunn. Det kan utarbeides kommunedelplan for bestemte områder, temaer eller virksomhetsområder. Kommuneplanen skal ha en handlingsdel som angir hvordan planen skal følges opp de fire påfølgende år eller mer, og revideres årlig (Regjeringen.no). Datasettet genereres fra den landsdekkende kopien av kommuneplaner. Denne holdes oppdatert med data fra de originale plandataene i kommunene. Oppdateringen skjer ved periodisk kopiering fra kommunene sine data eller synkronisering.



Bruksområde

Arealplanlegging, saksbehandling i henhold til plan og bygningsloven, utarbeidelse av statistikk, vurdering av tiltak/prosjekter, innsyn i kommunens arealplan.

Distribusjoner

Filnedlastning

TITTEL	TYPE	DATAEIER	ÅPNE DATA	LAST NED	FORMAT
Kommuneplaner	Geonorge filnedlastning	Kartverket			SOSI

Hvordan bruke nedlastingsløsningen

reguleringsplaner eller kommuneplaner (III)

- Hvordan finne vektordata:
 - Velg kommune under område
 - Velg projeksjon
 - Velg format
- Last ned

GEONORGE Søk etter kartdata

Geonorge ▶ Kartkatalogen ▶ Filnedlastning

Filnedlastning - bestilling

Nedlastning av filer krever at du velger område, format, og koordinatsystem for hvert datasett.
Skal det lastes ned flere filer, kan det gjøres fellesvalg øverst. Individuelle valg kan gjøres for hvert datasett.
Symboler angir om data ut fra ditt valg er tilgjengelig.
Dersom område ikke vises i fellesvalg, må det velges individuelt for datasettene i handlekurven.

▼ Reguleringsplaner

Område: Askøy x

Projeksjon: EUREF89 UTM sone 32, 2d x

Format: SOSI x

✓ [Hjem] [Slett]

[x] Fjern alle [Bestill mer] [Last ned]

Hvordan bruke nedlastingsløsningen

reguleringsplaner eller kommuneplaner (IV)

- Hvordan finne vektordata:
 - Last ned



Versjon 8.7.1719

OM NETTSTEDET:

- ▶ [Om Geonorge](#)
- ▶ [Personvern og bruk av cookies](#)

KONTAKT

Telefon: 32 11 80 00
post@norgedigitalt.no
Org. nr.: 971 040 238

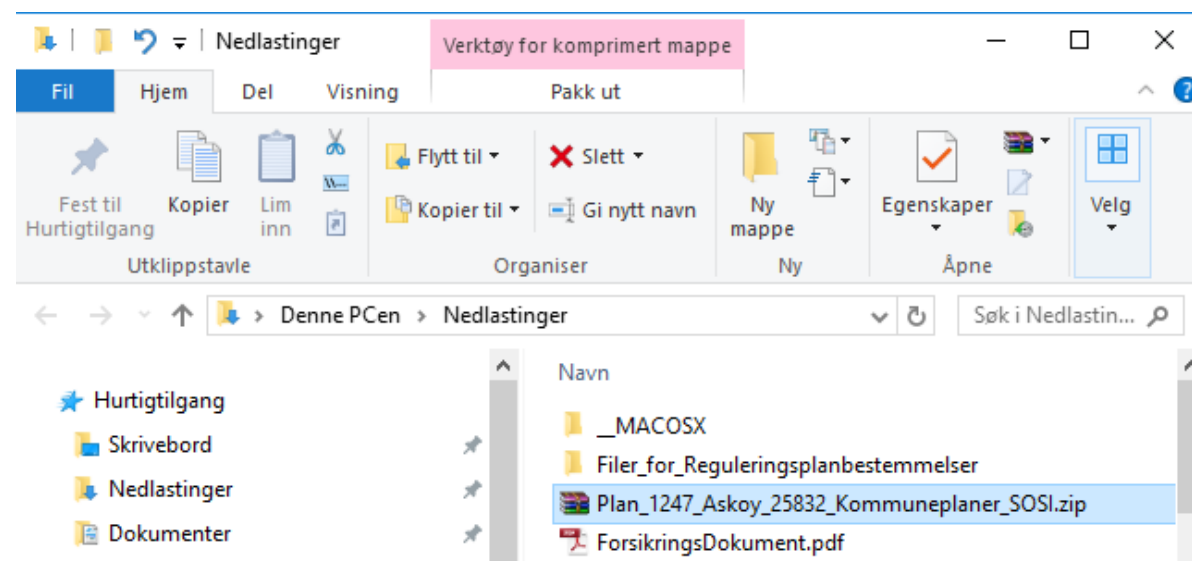
En løsning fra



Hvordan bruke nedlastingsløsningen

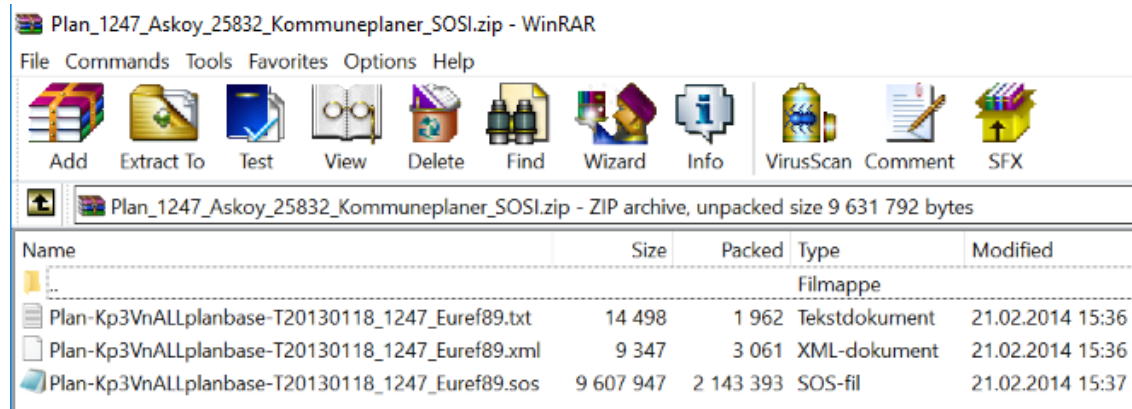
reguleringsplaner eller kommuneplaner (V)

- Hvordan finne vektordata :
 - Pakket fil med arealplanen legger seg på katalog for nedlastninger



Hvordan bruke nedlastingsløsningen

reguleringsplaner eller kommuneplaner (VI)



- Pakket fil inneholder 3 filer:
 - Plan-Kp3VnALLplanbase-T20130118_1247_Euref89.txt
 - Plan-Kp3VnALLplanbase-T20130118_1247_Euref89.xml
 - Plan-Kp3VnALLplanbase-T20130118_1247_Euref89.sos

Hvordan bruke nedlastingsløsningen

filnavn

- Filnavnet er i henhold til Norge digitalt sin «navnekonvensjon»
 - Plan-Kp3VnALLplanbase-T20130118_1247_Euref89.sos
- Betydning av navnet:
 - Plan = hvilket tema datasettet inneholder
 - Kp3 = Kommuneplan med planstatus=3 (gjeldende plan)
 - VnALL = alle vertikalnivå^o (for kommuneplan finnes kun ett)
 - Planbase = kommunedekkende planbase og data kan dermed inneholde kommuneplan og kommunedelplaner (skal ikke overlappe)
 - T2013018 = kopidato for datasettet
 - 1247 = kommunenummer
 - Euref89 = horisontalt datum

Hvordan bruke nedlastingsløsningen statlig arealplan (I)

- Hvordan finne og laste ned statlig arealplan:
 - søk på statlig arealplan
 - velg datasett
 - velg Statlige arealplaner

The screenshot shows the Geonorge website's 'Kartkatalogen' (Map Catalog) interface. At the top, a search bar contains the text 'statlig arealplan', which is circled in red. Below the search bar, a large banner for 'Kartkatalogen' is displayed, featuring an aerial photo of a snowy landscape. The banner text reads: 'Kartkatalogen', 'Bruk Geonorges kartkatalog til å søke etter, se på og laste ned norske offentlige kartdata', and includes a link 'Gå til kartkatalogen >'. Below the banner, the 'statlig arealplan' search results are shown. A navigation bar includes filters for 'Alle kartdata' (117), 'Datasett' (71), 'Tjeneste' (37), and 'Applikasjon' (9). The 'Datasett' filter is circled in red. Below the filters, a table lists the search results. The first row is 'Statlig arealplan' with type 'Datapakke' and data source 'Kartverket'. Below this row, a link '► Statlige arealplaner' is circled in red.

TITTEL	TYPE	DATAEIER	ÅPNE DATA	KART	LAST NED
Statlig arealplan	Datapakke	Kartverket			

► Statlige arealplaner

Hvordan bruke nedlastingsløsningen

statlig arealplan (II)

- Hvordan finne og laste ned statlig arealplan:
 - velg aktuell plan
 - last ned

GEONORGE

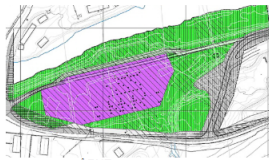
Søk etter kartdata

Geonorge > Kartkatalogen > Statlige arealplaner

Statlige arealplaner

Tema

Ifølge plan- og bygningsloven kan staten utarbeide statlig reguleringsplan og arealplan av kommuneplan når viktige statlige eller regionale utbyggings-, anleggs- eller verneiltak gjør det nødvendig, eller når andre samfunnsmessige hensyn tilsier det (§6-4). Statlig plan kan benyttes i situasjoner hvor det ikke kan forventes at den ordinære kommunale planleggingen vil føre til et resultat som kan godtas av staten. Vedkommende kommune skal i nødvendig grad bistå departementet i arbeidet, for eksempel i forbindelse med høring og utlegging til offentlig ettersyn og tiltak for å sikre god medvirkning. Dataene er tilgjengelige som SOSI-filer, som er nasjonal standard for distribusjon av kartdata.



TITTEL	DATAEIER	ÅPNE DATA	KART	LAST NED
Statlig arealplan - Småsetran-området	Kartverket			
Statlig arealplan - Gardermobanen parsell Kjefta-Kverndalen midtre del	Kartverket			

GEONORGE

Søk etter kartdata

Geonorge > Kartkatalogen > Statlig arealplan - Småsetran-området

Statlig arealplan - Småsetran-området

Datasett

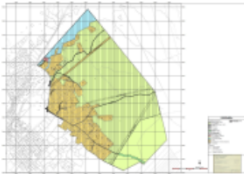
Vis i kart Lagt i kurv Vis dekningskart Hjelp Kontakt dataeier

Vis produktark Vis produktspesifikasjon Vis tegneregler Nettside Vis produktside

Statlig vedtatt reguleringsplan for Småsetran-området i Røros kommune.

Bruksområde

Kommunal planlegging.



Distribusjoner

Filnedlastning

TITTEL	TYPE	DATAEIER	ÅPNE DATA	LAST NED	FORMAT
Statlig arealplan - Småsetran-området	Geonorge nedlastning	Kartverket			SOSI

Bruksområder for ND-arealplandata

generell informasjon

Løsningen for alle som forvalter eller har behov for plansituasjon uavhengig av administrasjonsgrenser

- Effektiv tilgang til data på tvers av kommune og fylkesgrenser
- visningstjenesten gir landsdekkende kartbilde av arealplaner
- Nedlastingsløsningen er landsdekkende tilgang til vektordata for arealplandata
- I mange kommuner vil nedlastingsløsningen være enkleste måte å få tilgang til plandata

Bruksområder for ND-arealplandata

gyldighet

- Data har oppgitt kopidato fra kommunene
- Ved behov for oppdaterte og rettskraftige data må kommunen kontaktes for å verifisere om det finns nyere versjon av datasettet
- Det kan være ulik kopidato på data fra visningstjeneste og fra nedlastingsløsningen
- Kommuner som geosynkroniserer får plandata i visningstjenesten oppdatert 3 ganger pr uke
- Løsningen vil bli videreutviklet slik at det blir hyppigere oppdatering av nedlastbare data
- Det arbeides med å øke andel kommuner som geosynkroniserer og dette vil øke verdien av ND-arealplanløsningen ytterligere

Bruksområder for ND-arealplandata

ulikheter mellom ulike datasett

- Kommuneplaner:

- Kommuneplaner skal revideres hvert 4. år. ND-arealplanløsningen vil derfor ofte ha kommuneplandata som er identisk med gjeldende kommuneplan
- Få planer pr kommune gjør det enkelt å få verifisert av kommunen om nedlastingsløsningen har gjeldende versjon

- Reguleringsplaner:

- Hyppig endringer av reguleringsplandata gjør at datasettet blir raskere utdatert og krever hyppigere oppdaterte data

Bruksområder for ND-arealplandata

nødvendighet av vektordata

- Analyseformål
- Bearbeiding og endringer av det aktuelle datasettet
- Utarbeiding av nye planer
- Saksbehandling

Bruksområder for ND-arealplandata

eksempel på analyser (I)

- Areal for boligbygging beregnet fra kommuneplanens arealdel
 - <https://www.ssb.no/natur-og-miljo/artikler-og-publikasjoner/attachment/283589?ts=1583d9d2290>
- Sluttrapport – Statistikk og analyser av plandata
 - https://www.regjeringen.no/contentassets/74b46988eda1470a87ccf811e94325d3/statistikk_analyse_plandata_2015.pdf

Bruksområder for ND-arealplandata

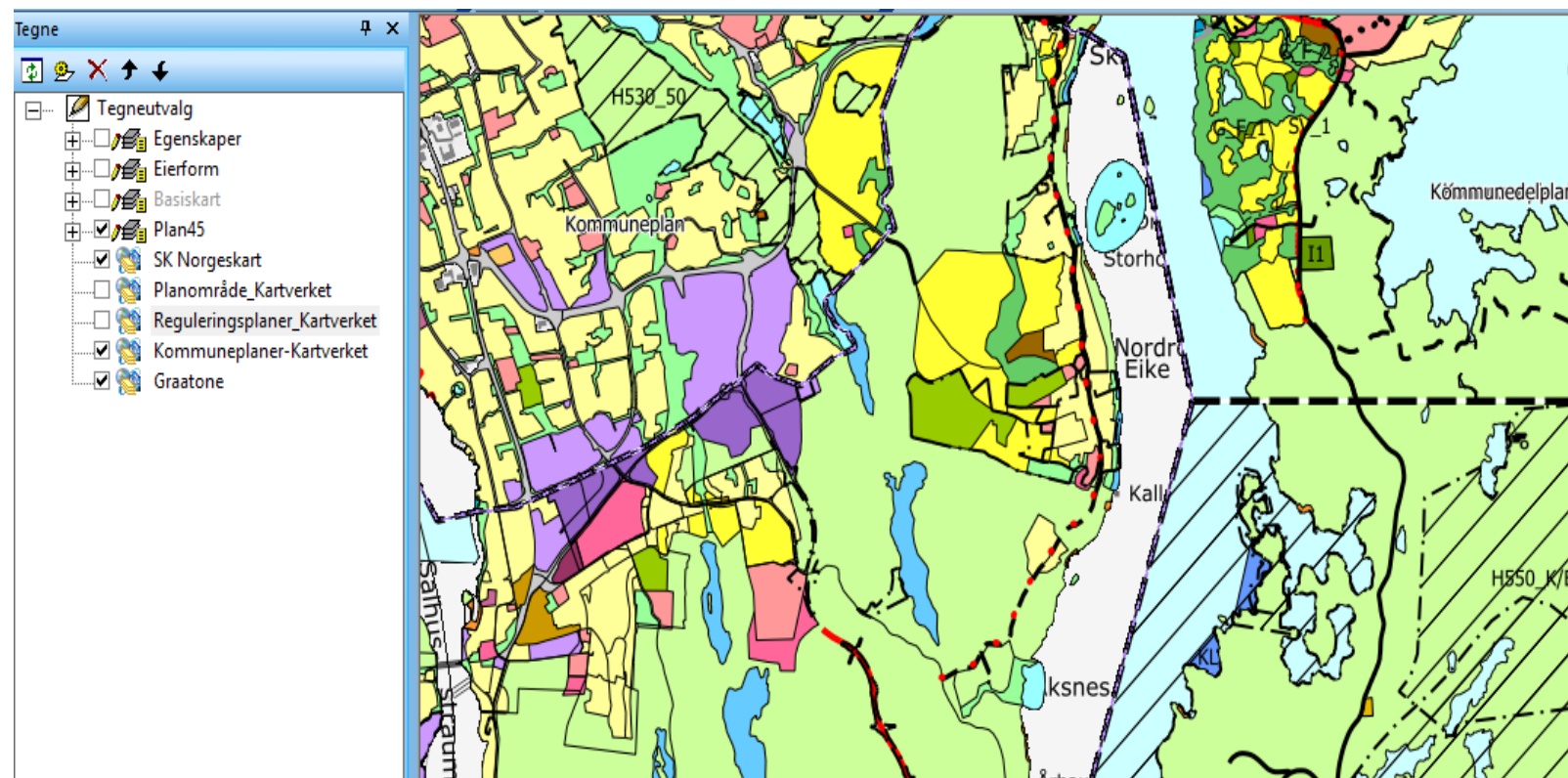
eksempel på analyser (II)

- Hvordan planlegges kystsonen? Kartlegging av gjeldende planpraksis etter plan- og bygningsloven i sjøområdene
 - https://www.regjeringen.no/contentassets/adc94a1dbbb034519983b5090334beea0/nofima_planlegging_kystsonen.pdf

Bruksområder for ND-arealplandata

visningstjeneste brukt i GIS-løsning (I)

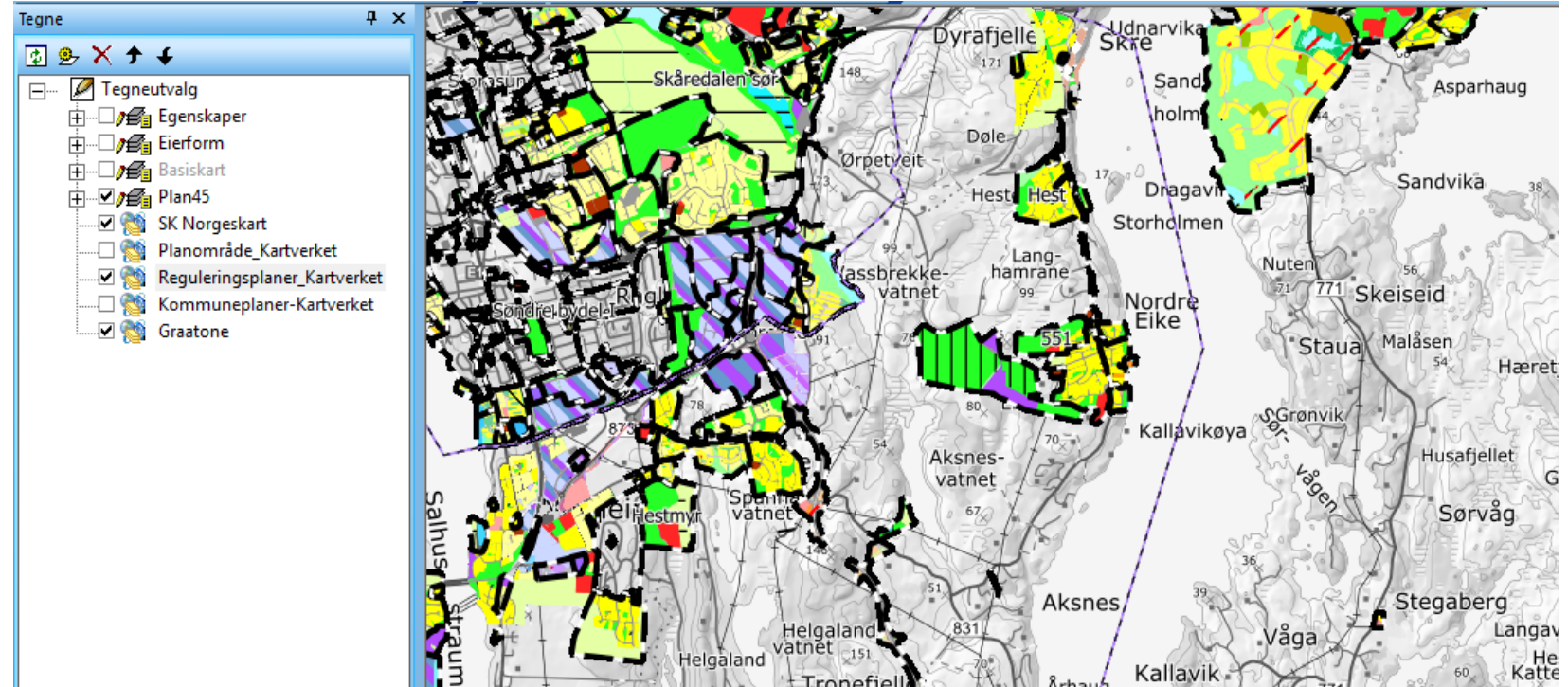
Eksempel viser
kommuneplaner
fra 3 kommuner



Bruksområder for ND-arealplandata

visningstjeneste brukt i GIS-løsning (II)

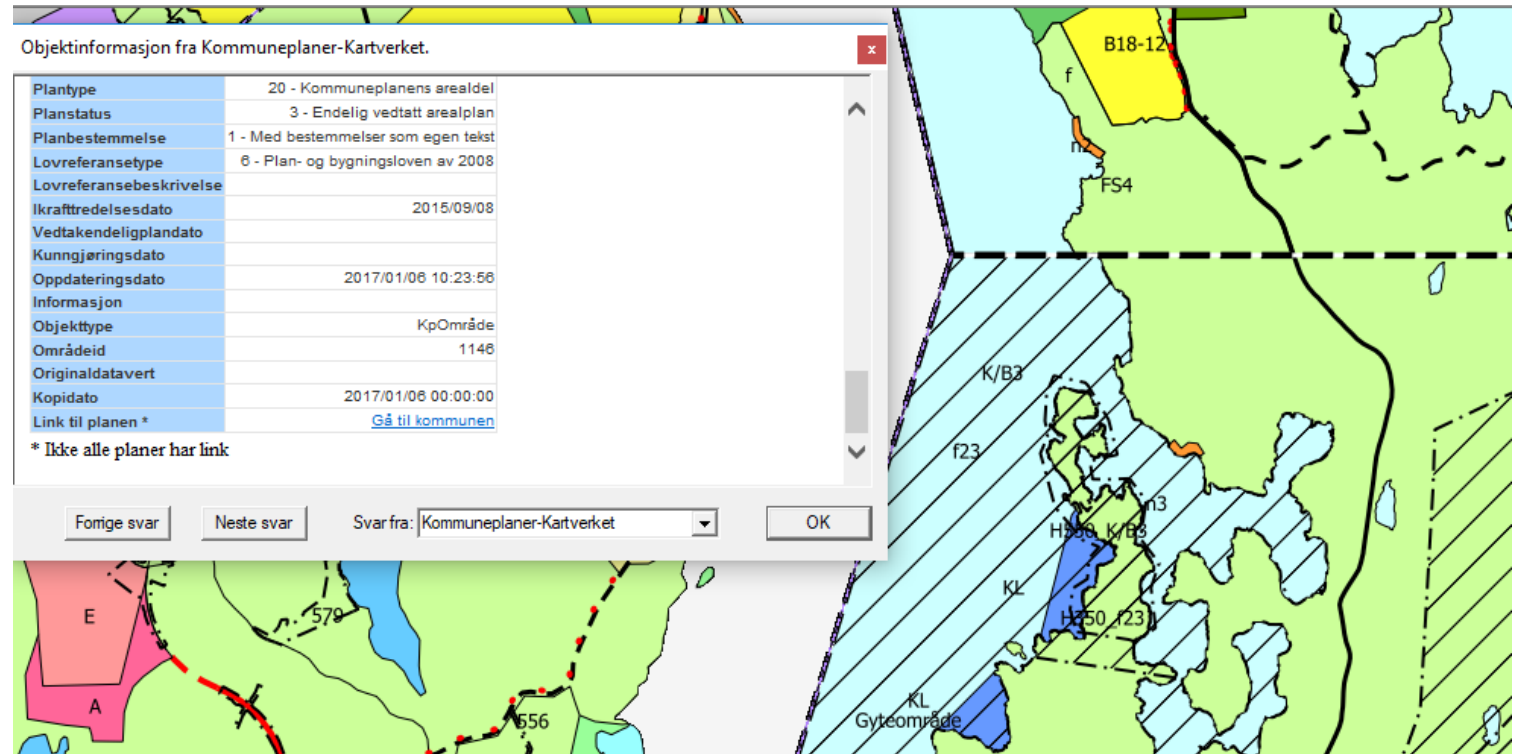
Eksempel viser
reguleringsplaner
fra 3 kommuner



Bruksområder for ND-arealplandata

visningstjeneste brukt i GIS-løsning (III)

Viktig egenskaper
som gis for
planobjektene:
Ikraftttredelsesdato
Kopidato



Bruksområder for ND-arealplandata

visningstjeneste/nedlastingsdata

Merk:

- Visningstjeneste kan ha mer oppdaterte data enn nedlastingsløsningen
- Sjekk kopidato!

The screenshot displays a GIS application interface. On the left, there are two 'Tegne' (Drawing) panels. The top panel shows a tree view with 'Tegneutvalg' (Drawing selection) expanded, listing 'Egenskaper' (Properties), 'Eierform' (Ownership form), 'Basiskart' (Base map), and 'Plan45'. Under 'Plan45', several plan objects are listed, including 'Plan-Rp3Vn3planbase-T20161018_1201_Eurefi' and 'Plan-Rp3Vn2planbase-T20161018_1201_Eurefi'. The bottom panel shows a similar tree view with 'Tegneutvalg' expanded, listing 'Egenskaper', 'Eierform', 'Basiskart', and 'Plan45'. Under 'Plan45', several plan objects are listed, including 'Plan-Rp3Vn3planbase-T20161018_1201_Eurefi' and 'Plan-Rp3Vn2planbase-T20161018_1201_Eurefi'. The main map area shows a detailed urban plan with various colored zones and buildings. A coordinate grid is visible on the map, with values like 4840000, 120000, and 70000. On the right, an 'Objektinformasjon fra Reguleringsplaner_Kartverket' (Object information from Regulatory plans_Kartverket) panel is open, displaying a table of metadata for a specific plan object.

Objektinformasjon fra Reguleringsplaner_Kartverket.	
Planstatus	3 - Endelig vedtatt arealplan
Planbestemmelse	4 - Planbestemmelser både kart og tekst
Vertikalnivå	2 - På grunnen/vannoverflate
Forslagsstillertype	
Lovreferansetype	5 - Plan- og bygningsloven av 1985 eller før
Lovreferansebeskrivelse	
Ikrafttredelsesdato	2009-08-18
Gjennomføringsfrist	
Vedtakendeligplandato	
Kunngjøringsdato	
Oppdateringsdato	2017-08-24 23:50:00+00
Informasjon	
Objekttype	RpOmråde
Områdeid	1201
Originaldatavert	Bergen kommune
Kopidato	2017-11-27 00:00:00+00
Link til planen *	Sjå ut kommunen

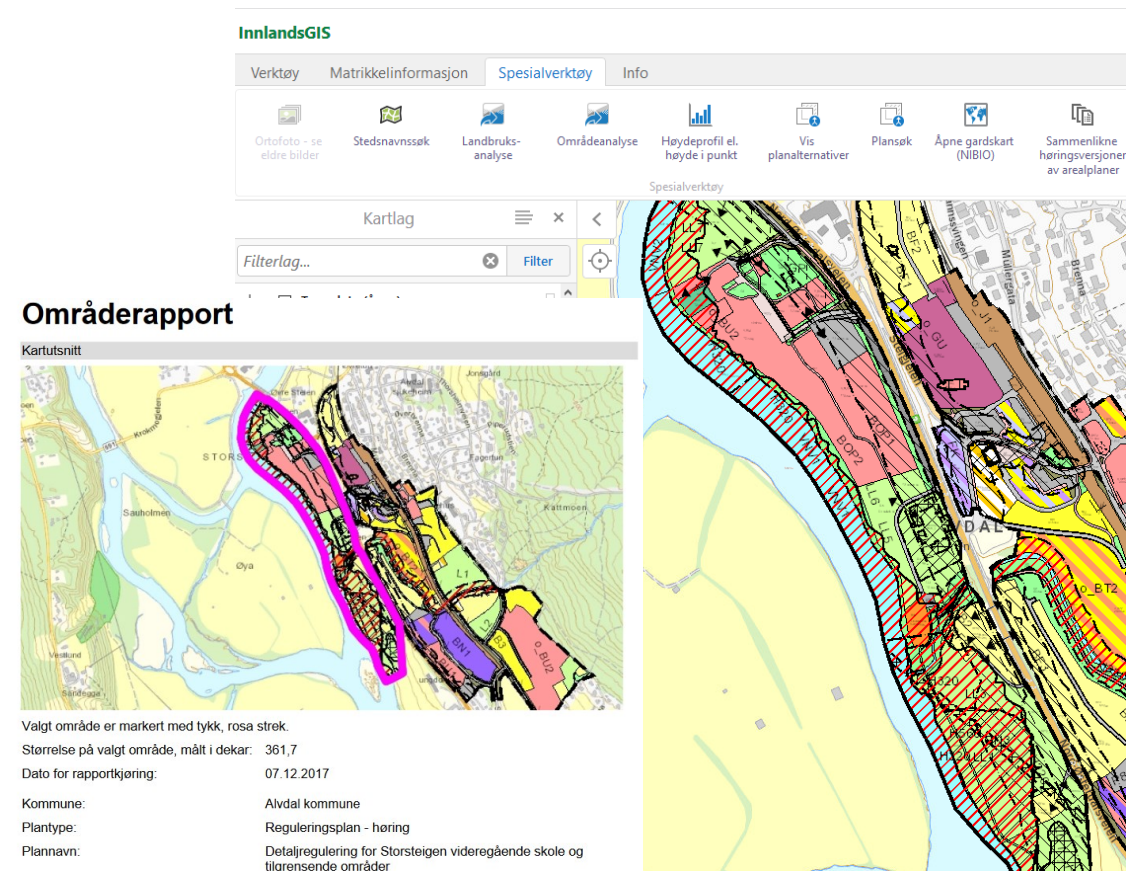
etater som bruker ND-arealplandata visningstjeneste /nedlastingsdata

-

Bruksområder for ND-arealplandata

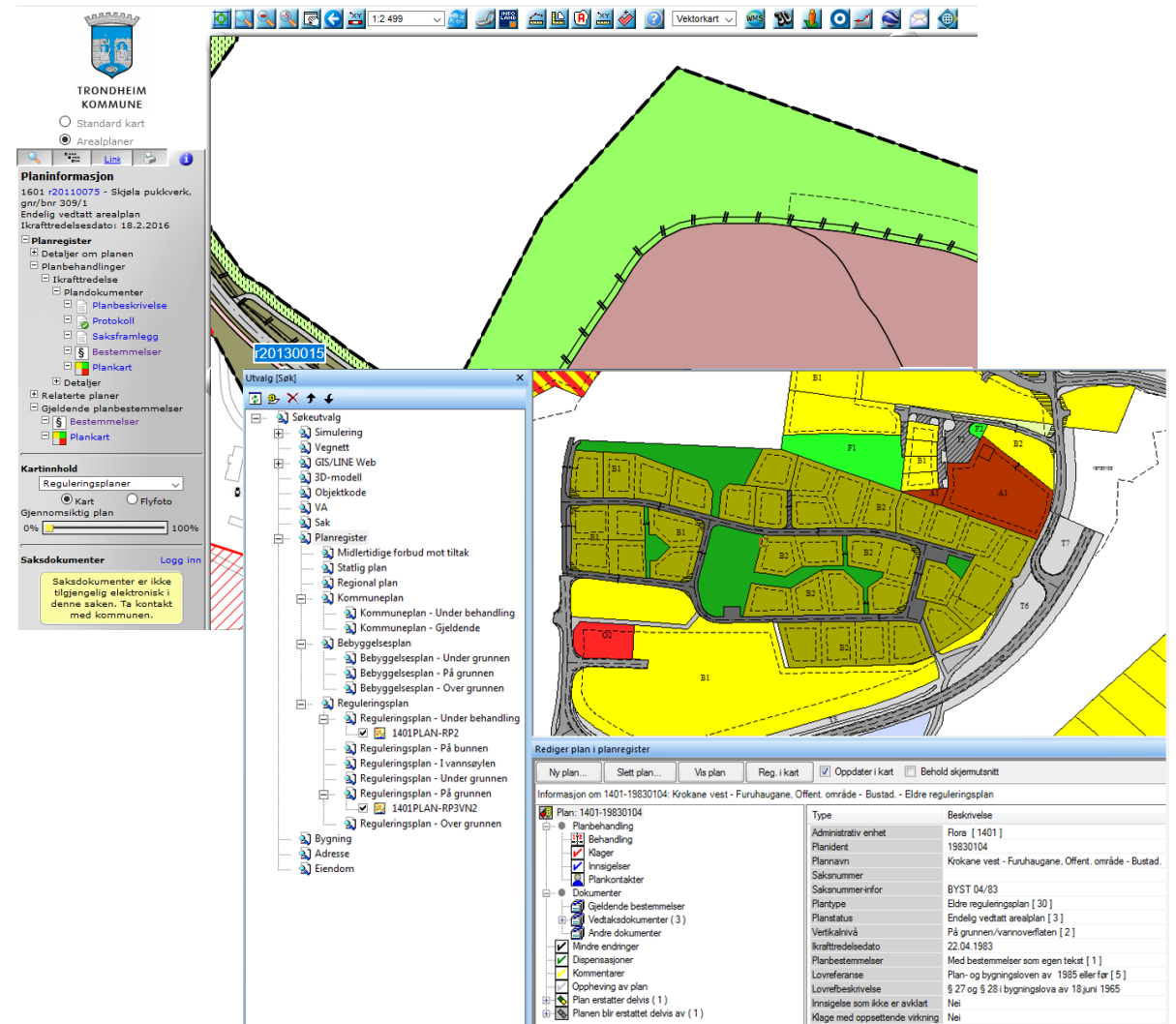
ND-arealplandata brukt i analyser i web-løsning

- Samarbeid mellom Kartverket, Statens vegvesen samt fylkesmennene og fylkeskommunene i Hedmark og Oppland
 - www.innlandsgis.no
- Her er ferdig oppsatte analyser som kan kjøres på planområde



Planregistermodellen (I)

Kommunalt planregister består av en kartdel (datalag) som viser geometrien og en registerdel som viser dokumenter, behandlingsinformasjon og hendelser på den enkelte arealplan.



Planregistermodellen (II)

- Planregisteret er bygd opp av 16 datalag som skal inneholde informasjon om
 - Nasjonale planoppgaver
 - Nasjonale planbestemmelser
 - Regionale planer og bestemmelser
 - Kommuneplaner
 - Regulerings- og bebyggelsesplaner
 - Midlertidig bygge- og anleggsområder
 - Midlertidige forbud mot tiltak

1) Datalag iht. eldre lovverk	2) Datalag iht. pbl. 2008	3) Datalag i digitalt planregister
Rikspolitiske retningslinjer (RPR)	Nasjonale planoppgaver	Nasjonale planoppgaver, statlige retningslinjer. PLANTYPE=3
Rikspolitiske bestemmelser (RPB)	Nasjonale planoppgaver	Nasjonale planoppgaver, statlige planbestemmelser. PLANTYPE=3
Fylkes(del)planer	Regionale planer og bestemmelser	Regionale planer og bestemmelser PLANTYPE=10/11/12 PLANSTATUS=3,8
Kommune(del)planer under behandling	Kommune(del)planer under behandling	Kommune(del)planer under behandling PLANTYPE=20/21 PLANSTATUS=1-2,6
Kommune(del)planer	Kommune(del)planer	Kommune(del)planer PLANTYPE=20/21 PLANSTATUS=3,8
Regulerings-/bebyggelsesplaner under behandling	Reguleringsplaner under behandling	Regulerings- og bebyggelsesplaner under behandling PLANTYPE=4, 30-35 PLANSTATUS=1-2,6
Regulerings-/bebyggelsesplaner over bakkenivå	Reguleringsplaner over grunnen	Reguleringsplaner over grunnen (bru) PLANTYPE=4, 30-35 PLANSTATUS=3,8 VERTNIV=3
Regulerings-/bebyggelsesplaner på bakkenivå	Reguleringsplaner på grunnen	Reguleringsplaner på grunnen/vannoverflaten PLANTYPE=4, 30-35 PLANSTATUS=3,8 VERTNIV=2
Regulerings-/bebyggelsesplaner under bakkenivå	Reguleringsplaner under grunnen	Reguleringsplaner under grunnen (tunnel) PLANTYPE=4, 30-35 PLANSTATUS=3,8 VERTNIV=1
	Reguleringsplaner i vannsøylen	Reguleringsplaner i vannsøylen PLANTYPE=4, 30-35 PLANSTATUS=3,8 VERTNIV=5
	Reguleringsplaner på bunnen	Reguleringsplaner på bunnen (vann/sjø) PLANTYPE=4, 30-35 PLANSTATUS=3,8 VERTNIV=4
Bebyggelsesplaner over bakken		Planområde, bebyggelsesplaner over grunnen PLANTYPE=32/ PLANSTATUS=3,8 VERTNIV=3
Bebyggelsesplaner på bakken		Planområde, bebyggelsesplaner på grunnen PLANTYPE=32/ PLANSTATUS=3,8 VERTNIV=2
Bebyggelsesplaner under bakken		Planområde, bebyggelsesplaner under grunnen PLANTYPE=32/ PLANSTATUS=3,8 VERTNIV=1
	Midlertidige bygge- og anleggsområder	Midlertidige bygge- og anleggsområder
Midlertidige bygge- og deleforbud	Midlertidige forbud mot tiltak	Midlertidige forbud mot tiltak

Planregistermodellen (III)

- Reguleringsplaner kan være på 5 ulike vertikalnivå

Vertikalnivå



Eksempel på navning i ND-arealplanløsningen

Plan-Rp3Vn3planbase-T20150925_1232_Euref89

Plan-Rp3Vn2planbase-T20150925_1232_Euref89

Plan-Rp3Vn5planbase-T20150925_1232_Euref89

Plan-Rp3Vn4planbase-T20150925_1232_Euref89

Plan-Rp3Vn1planbase-T20150925_1232_Euref89

Finne plandata i kommunalt planregister (I)

Kommunene skal ha informasjon om kommunalt planregister på sine hjemmesider. Her skal det finnes kommunalt planregister der gjeldende plansituasjon framkommer av:

- **Gjeldende plankart**
- **Gjeldende bestemmelser**

Landsdekkende oversikt over planområder finnes på www.seplan.no

Fra seplan er det kobling til kommunens planregister.

Finne plandata i kommunalt planregister (II)

Seplan

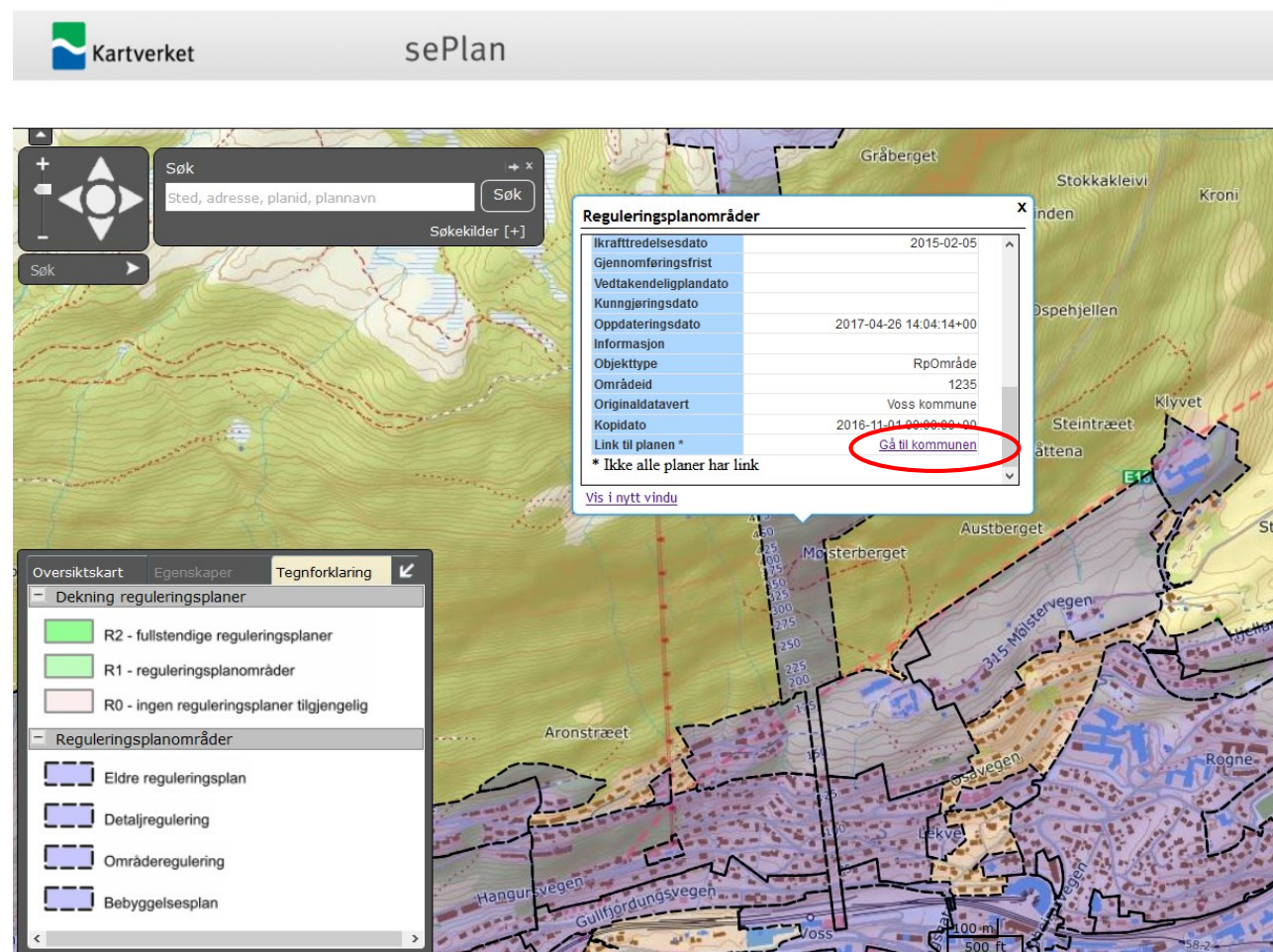
- Gir landsdekkende oversikt over hvor det finnes digitale arealplaner

The screenshot displays the sePlan web application interface. At the top, the header includes the Kartverket logo and the title 'sePlan'. The top right corner shows the map scale (Målestokk 1:10 240 000) and navigation controls (Tilbake, Frem, Oppfrisk, Hjem, Skriv ut, Hjelp). Below the header, there are tabs for 'Status planregister', 'Reguleringsplaner', 'Kommuneplaner', and 'Kart Flyfoto'. The main map area shows a map of Norway with various colored overlays representing planning data. On the left side, there is a search panel with a 'Søk' button and a search bar. Below the search bar, there is a legend titled 'Dekning reguleringsplaner' with three categories: R2 - fullstendige reguleringsplaner (green), R1 - reguleringsplanområder (light green), and R0 - ingen reguleringsplaner tilgjengelig (white). Below the legend, there is a list of planning types: Eldre reguleringsplan, Detaljregulering, Områderegulering, and Bebyggelsesplan. At the bottom right, there is a 'PLANINNHOLD' box with a disclaimer: 'N.B. SePlan inneholder kopi av data fra kommunenes digitale planregistre. Innholdet er derfor avhengig av at kommunen har gjort sine data tilgjengelig i den nasjonale geografiske infrastrukturen. De nyeste dataene vil alltid være å finne hos kommunen. Ikke vis dette igjen'.

Finne plandata i kommunalt planregister (III)

Seplan

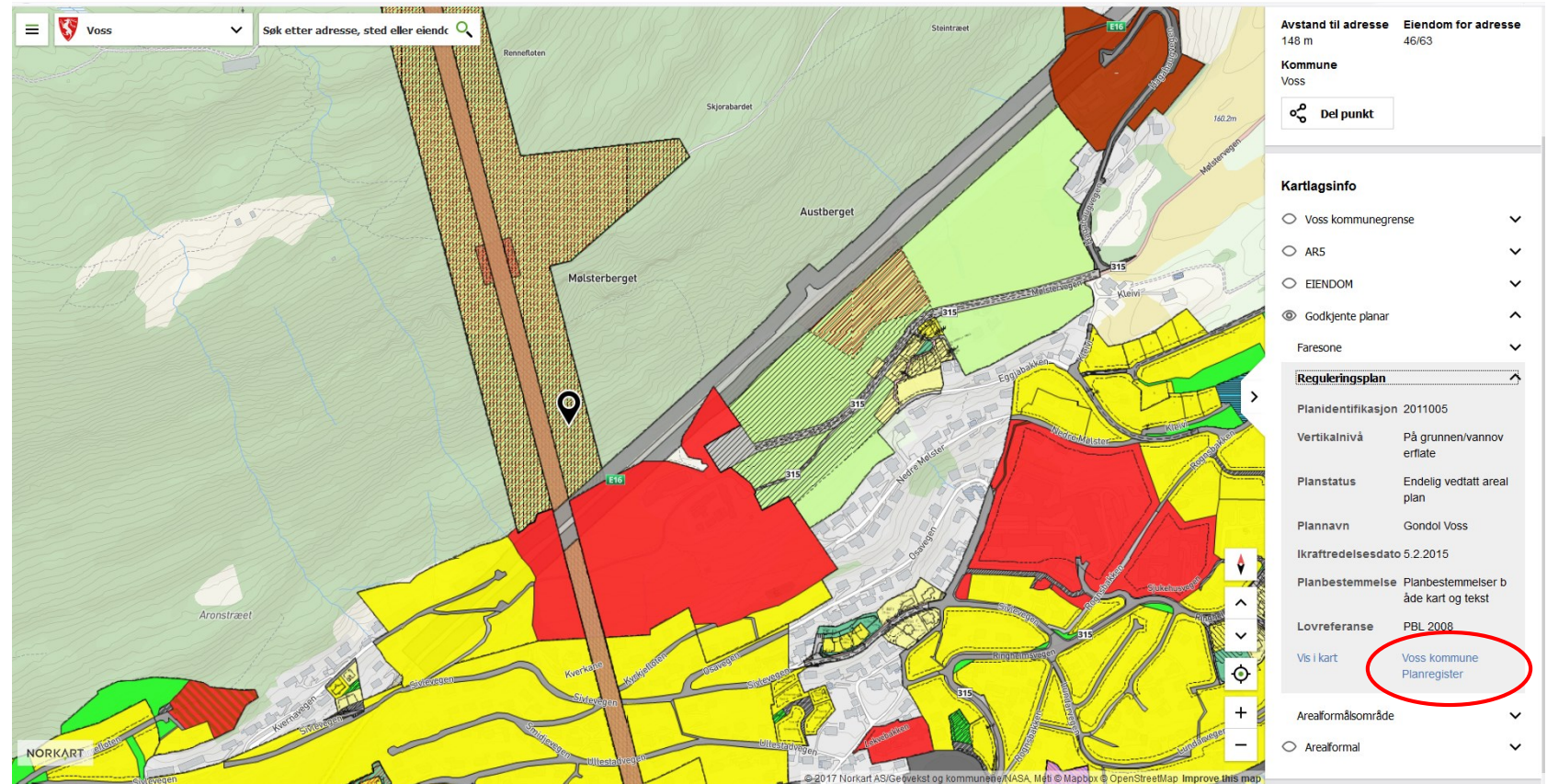
- Zoom eller søk til aktuelt område
- Klikk i planområde og «Gå til kommunen»



Finne plandata i kommunalt planregister (IV)

Eksempel på kommunal kartløsning

- Viser gjeldende plankart
- Har link til planregister



Finne plandata i kommunalt planregister (V)

Eksempel på kommunal kartløsning

- Viser gjeldende plankart
- Viser gjeldende planbestemmelser

