



Veileder for Geonorge-registeret

Tittel:	Veileder for Geonorge-registeret
Utarbeidet av:	Norge digitalt
Søkeord:	Veileder, register, nedlastingstjenester, NSDI, SDI, Infrastruktur for stedfestet informasjon, Norge digitalt.
Opplagstall:	1 elektronisk
Versjon:	0.3
Dato:	07.08.2017

Utgiver

Kartverket 2017. Veilederen utgis av Kartverket i funksjon av nasjonal geodatakoordinator.



Revisjonshistorikk

Versjon	Produsert av	Dato	Endring
0.1	Kartverket		Initiell versjon
0.2	Kartverket	2015-09-17	Oppdatering av innhold
0.3	Kartverket	2017-08-07	Oppdaterte figurer, kapittelstruktur, mer innhold.

Innholdsfortegnelse

Utgiver	2
Revisjonshistorikk	3
Innholdsfortegnelse	4
1 Forord	5
2 Innledning	6
2.1 Formål	6
2.2 Målgruppe	6
2.3 Dokumentets oppbygning	6
2.4 Forholdet til andre dokumenter	6
3 Ord og begreper	8
4 Geonorge-registrene	9
4.1 Hva er registrene	9
5 Innlegging av data i registrene	11
5.1 Hvem legger inn data i de ulike registrene	11
5.2 Legge inn og endre registerdata	12

1 Forord

Dette veilederdokumentet er en av en rekke veiledningsdokumenter i Norge digitalt. Norge digitalt brukes som betegnelse på den norske geografiske infrastrukturen – strukturen for samordnet tilgang til all geografisk informasjon fra offentlig forvaltning i Norge. Veilederdokumentene er tilgjengelige for alle partene i Norge digitalt fra www.norgedigitalt.no.

Registrene i Geonorge inneholder informasjon som for beskrivelse og bruk av datasett fra kartkatalogen i Geonorge. Registrene kan brukes til å legge inn og endre data tilknyttet datasett.

2 Innledning

Dette dokumentet er laget for å forenkle innlegging av registerinformasjon i Geonorge.

2.1 Formål

Formålet med veilederen er å forenkle innlegging av registerinformasjon i Geonorge.

2.2 Målgruppe

Norge digitalt-partene og systemleverandører.

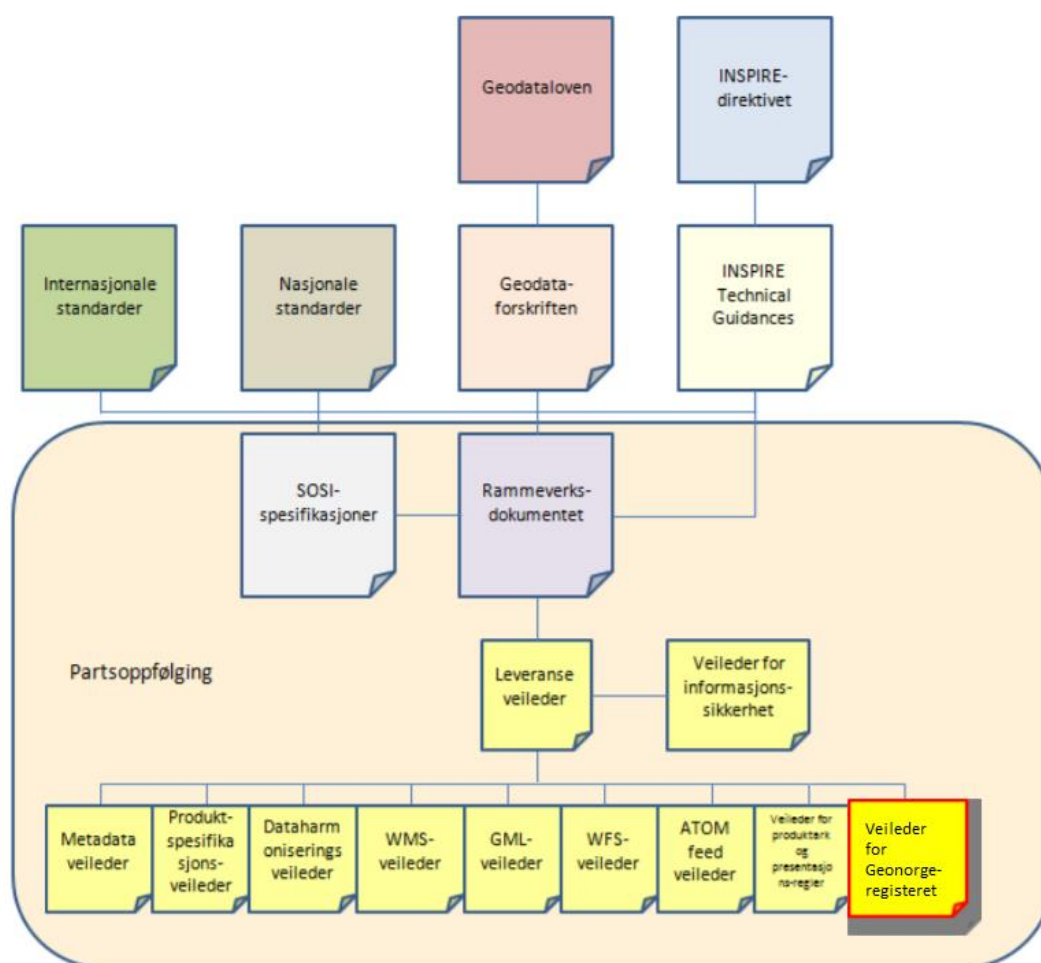
2.3 Dokumentets oppbygning

Dokumentet gir først en generell introduksjon til registrene i Geonorge, før det blir gitt beskrivelse for hvordan man legger inn data og gjør endringer av disse i et register.

2.4 Forholdet til andre dokumenter

Denne veilederen bygger på Norge digitalts avtaleverk og i særdeleshet Bilag 2.

For sammenhengen mellom de ulike standardene, dokumentene og lover/forskrifter, se dokumentet «Veilederdokumentenes forankring» som er tilgjengelig på www.geonorge.no under Veiledere.



Figur 1 - Dokumentets relasjon til andre dokumenter

3 Ord og begreper

DOK	Det offentlige kartgrunnlaget. Offentlige geografiske data som er tilrettelagt for kommunenes plan- og byggesaksarbeid.
GML	Geographic Markup Language (GML) beskriver geografiske data vha XML (NS-EN ISO 19136).
SLD	Styled layer descriptor (SLD) er en standardisert strukturert fil i XML-format som definerer presentasjonsregler for datasett eller WMS/WFS-tjenester
SOSI	SOSI (Samordnet Opplegg for Stedfestet Informasjon) er en norsk standard for utveksling av geografisk informasjon.
Thumbnail	Et miniatyrbilde som forhåndsviser et større bilde eller fil.
WFS	Web Feature Service (WFS) er en tjenestetype for tilgang til geografiske vektordata (GML) beskrevet med et XML-grensesnitt (ISO 19142).
WMS	Web Map Service (WMS) er en tjeneste som leverer kartbilder og egenskapsinformasjon om kartobjekter (ISO 19128).

4 Geonorge-registrene

4.1 Hva er registrene

Registrene i Geonorge inneholder informasjon som ikke er direkte geografisk relatert. Dette gjelder eksempelvis lister over status og dokumentasjon for DOK, produktark, presentasjonsregler og produktspesifikasjoner, kodelister og objekttyper. Registrene er primært beregnet for dataeiere eller andre som utarbeider data for leveranse.

4.1.1 Innhold

De ulike registrene i Geonorge og deres innhold er listet under:

Register	Innhold	Eier
Objektregisteret	Inneholder en samling av sentrale objektkataloger fra SOSI, Inspire og fra parter i Norge digitalt. Her finnes dataspesifikasjoner som er nyttige ved fremstilling av datasett, eller som dokumentasjon av hvordan innholdet og strukturen i et datasett skal tolkes.	
Kartografi	Registeret inneholder datasett som har registrert digital kartografi.	
Symbol	Dette registeret inneholder symboler som brukes til styling av digital kartografi, og til bruk i grafisk bransje.	
Det offentlige kartgrunnlaget – dekningskart	Dekningskartet viser hvilke datasett i det offentlige kartgrunnlaget som har dekning i de ulike kommunene.	Kartverket
Byggesøknad	Inneholder kodelister benyttet rundt byggesøknader.	Direktoratet for byggkvalitet
Det offentlige kartgrunnlaget – Kommunalt	Viser kommunenes bekreftede DOK-data	Kartverket
DOK-statusregisteret	Dette registeret er en oversikt over datasettene som inngår i Det offentlige kartgrunnlaget, og viser godkjenningssstatus hos geodatakoordinator (Kartverket). DOK er en samling utvalgte kvalitetsdata, blant annet temadata og FKB-data, som kan være relevante i plan og byggesaksarbeid.	Kartverket

EPSG koder	Inneholder oversikt over EPSG-koder som benyttes i Norge digitalt omtalt i rammeverksdokumentet	Kartverket
GML applikasjonsskjema	Inneholder godkjente GML applikasjonsskjema	Kartverket
Kodelister	Inneholder kodelister fra forskjellige fagområder	Kartverket
Metadata kodelister	Inneholder norske kodelister brukt i ISO/TC 211 19115:2003 og 19139	Kartverket
Nasjonale standarder og veiledere	Registeret inneholder nasjonale standarder og veiledningsdokumenter for geografisk informasjon i Norge	Kartverket
Navnerom	Inneholder navnerom brukt til identifikasjon av objekter	Kartverket
Organisasjoner	Inneholder oversikt over organisasjoner og deres logo	Kartverket
Produktark	Inneholder organisasjoners produktark for kart og geodata	Kartverket
Produktspesifikasjoner	Inneholder dokumenter for produktspesifikasjoner for kart- og geodata	Kartverket
SOSI kodelister	Inneholder kodelister brukt i SOSI	Kartverket
SOSI-standard	SOSI (Samordnet Opplegg for Stedfestet Informasjon) er den største nasjonale standarden for geografisk informasjon. Denne finner du i sin helhet på Kartverket sine sider. I dette registeret finner du del 1 av standarden som en testimplementasjon av registre i Geonorge	Kartverket
Tegneregler	Inneholder dokumenter med tegneregler og kartografi	Kartverket
Tjenestevarsler	Register over alle endringsvarsler for tjenester registrert i Geonorge	Kartverket
Veiledningsdokumenter		Kartverket

5 Innlegging av data i registrene

5.1 Hvem legger inn data i de ulike registrene

Registrene er beregnet for dataeiere og andre som utarbeider data for leveranser. Imidlertid samarbeider dataeiere med Kartverket om å legge inn data i registrene. Ansvarlige for de ulike registrene er listet under:

Register	Ansvarlig	Kommentar
Objektregisteret	Kartverket, dataeiere	Administreres av SOSI-sekretariatet og ulike SOSI-faggrupper. Dataeiere legger inn UML-modeller med egen programvare (Enterprise Architect) som synkroniserer med SOSI modellregister og gjøres synlig i objektregisteret
Kartografi	Dataeiere	
Symbol	Kartverket	
Det offentlige kartgrunnlaget - dekningskart	Kartverket	
Byggesøknad	Direktoratet for byggkvalitet	
Det offentlige kartgrunnlaget - Kommunalt	Kartverket	Basert på liste fra Kommunal- og moderniseringsdepartementet oppdaterer Kartverket dette registeret. Etter hvert som ulike DOK-krav innfris for de enkelte datasett vil status i registeret kunne bli oppdatert fra «kandidat» til «godkjent» eller «I prosess».
DOK-statusregisteret	Kartverket	Statusregisteret viser status for DOK-krav for datasett, hvor smilefjes indikerer fullstendighet, sammen med status.
EPSG koder	Kartverket	Oppdateres av Kartverket basert på aktuelle koordinatsystemer som kreves i den nasjonale geografiske infrastrukturen
GML applikasjonsskjema	Dataeiere	
Metadata kodelister	Kartverket	Føres av Kartverket basert på behov og innspill fra dataeiere

Nasjonale standarder og veiledere	Kartverket	
Navnerom	Kartverket, dataeiere	
Organisasjoner	Dataeiere	Kartverket har lagt inn de fleste tilgjengelige produktarkene fra partene for å raskt komme i gang med å etablere registeret, men det er ønskelig at partene overtar denne jobben.
Produktark	Dataeiere	Kartverket har lagt inn tilgjengelige produktark, men hvor partene gradvis tar over jobben.
Produktspesifikasjoner	Kartverket, dataeiere	Kartverket har lagt inn de fleste tilgjengelige produktspesifikasjoner fra partene for å raskt komme i gang med å etablere registeret. I fremtiden vil også dataeierne kunne laste opp produktspesifikasjoner, men da det i mange tilfeller er en lengre prosess med godkjenning og interaktive prosesser med Kartverket anbefales det at dette skjer i samråd med Kartverket.
SOSI kodelister	Kartverket, dataeiere	
SOSI-standard	Kartverket	
Tegneregler	Dataeiere	Kartverket har lagt inn de fleste tilgjengelige tegnereglene fra partene for å raskt komme i gang med å etablere registeret, men det er ønskelig at partene overtar denne jobben.
Tjenestevarsler	Kartverket	
Veiledningsdokumenter	Kartverket	

5.2 Legge inn og endre registerdata

5.2.1 Tilgangsrettigheter

For å kunne legge data inn i registrene må brukerne logge inn med brukernavn og passord fra tilgangsløsningen i Norge Digitalt (BAAT). Kun de som er registrert med rettigheter som metadataadministrator i BAAT har mulighet til å legge inn registerdata. Tilgang til å legge inn registerdata kan fås gjennom kontakt med Norge digitalt på post@norgedigitalt.no

Les mer om tilgang dersom du ikke har bruker i BAAT-registeret:

<http://www.kartverket.no/Geonorge/Norge-digitalt/Brukernavn-og-passord/>

5.2.2 Legge inn data i dokumentregistrene

Produktark, tegneregler og produktspesifikasjoner hører alle til registertypen dokumentregistre. Disse har samme oppbygning og funksjonalitet, og samme fremgangsmåte for innlegging av data. Registerne finner du under

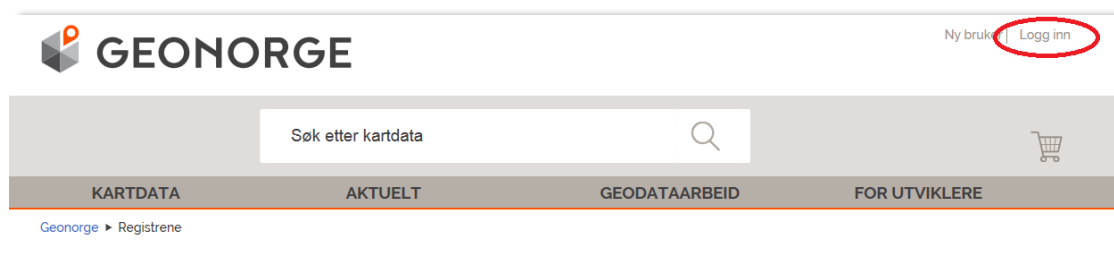
<https://register.geonorge.no>

For å legge inn data i registerne benyttes følgende fremgangsmåte:

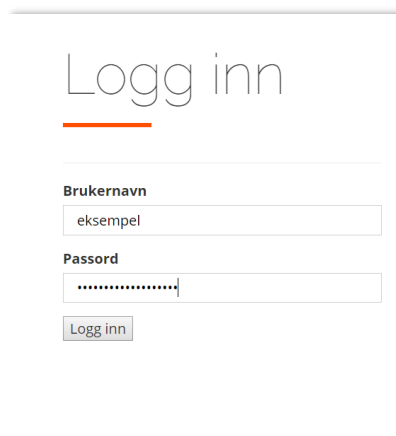
Pålogging:

Gå til <https://register.geonorge.no>

Trykk på «logg inn» øverst til høyre på siden



Logg inn med din Norge digitalt-bruker



Velg register.

Eksempelvis «Produktark»

Kodelister	Inneholder kodelister fra forskjellige fagområder	Kartverket
Metadata kodelister	Inneholder norske kodelister brukt i ISO/TC 211 19115:2003 og 19139	Kartverket
Nasjonale standarder og veiledere	Registret inneholder nasjonale standarder og veidningdokumenter for geografisk informasjon i Norge	Kartverket
Navnerom	inneholder navnerom brukt til identifikasjon av objekter	Kartverket
Organisasjoner	Inneholder oversikt over organisasjoner og deres logo	Kartverket
Produktark	Inneholder organisasjoners produktark for kart og geodata	Kartverket
Produktspesifikasjoner	Inneholder dokumenter for produktspesifikasjoner for kart- og geodata	Kartverket
SOSI kodelister	Inneholder kodelister brukt i SOSI	Kartverket

Legge inn ny registeroppføring

Trykk på knappen «Legg til», nede til høyre på siden.

FKB-TraktorvegSti	Geovekst		Gyldig 
FKB-Vann	Geovekst		Gyldig 
FKB-Veg	Geovekst		Gyldig 
Viser 1 - 50 av 168 treff			
  			
Tilbake			
			Legg til

Fyll inn feltene:

- Navn: Navn på datasettet som produktarket beskriver
- Beskrivelse: Gi en kort beskrivelse av datasettets innhold
- Versjon: Legg til versjon for det aktuelle dokumentet
- Dokument-fil: Last opp det aktuelle dokumentet som skal være i PDF-format og laget i henhold til gitte retningslinjer.
- Thumbnail: Du trenger ikke legge til thumbnail. Dette vil genereres automatisk fra forsiden av dokumentet som lastes opp.

Klikk deretter på «Foreslå» nede i høyre hjørne.

Nytt dokument

Navn:

Beskrivelse:

Utgave:

Dokument-fil: Ingen fil valgt

Miniatyrbilde: Ingen fil valgt
Hvis ikke noe er valgt genereres forsiden av dokumentet som thumbnail

[Tilbake](#) [Foreslå](#)

5.2.3 Endre registeroppføring:

For å endre en allerede eksisterende oppføring i registeret må du først gå til det aktuelle registeret, for deretter å velge ønsket registeroppføring. Oppføringer kan også søkes etter i feltet «Søk i register».

Klikk på tittelen til oppføringen du vil endre.
Eksempelvis «Administrative enheter Norge»

Produktark

Inneholder organisasjoners produktark for kart og geodata

Oppdatert: 04.08.2017

Viser 1 - 50 av 168 treff

Lagre som:

Velg visningsform:

TITTEL ▲	EIER		STATUS
Administrative enheter Norge	Kartverket		Gyldig ●
Akvakulturlokaliteter	Fiskeridirektoratet		Gyldig ●
Ankringsområder	Kystverket		Utkast ●

Deretter kommer du inn på registeroppføringen. Trykk «Rediger» for å gjøre endringer.

Gjeldende

HistoriskeForslag



Administrative enheter Norge



Kartverket

Dokumentet gir en overordnet presentasjon av produktet Administrative enheter Norge, som viser nasjons-, fylkes- og kommuneinndelingen i landet med de mest nøyaktigegrensene som er registrert digitalt og som er samlet i ett datasett.

↓ Last ned

Rediger

Slett

Status: Gyldig ●

Versjons ID: 1

Endret: 28.01.2016

Godkjent: 17.12.2014

Utfør nødvendige endringer.

Hvilke muligheter du får for redigering av oppføringen vil avhenge av hvorvidt dokumentet er godkjent eller ikke.

Ved godkjent dokument vil følgende endringer være mulig:

Dokumentgodkjenning

Godkjent

☒ Ja ☐ Nei

Men

☐ Utgått

Dato godkjent:

17.12.2014

Godkjenningstekst:

Godkjenningsreferanse:

Tilbake

Lagre

Hvis dokumentet ikke er godkjent, vil man også ha mulighet til å gjøre endringer i navn og beskrivelse:

Navn:

Administrative enheter Norge

Beskrivelse:

Dokumentet gir en overordnet presentasjon av produktet Administrative enheter Norge, som viser nasjons-, fylkes- og k

Utgave:

Innsender:

Kartverket

Eier:

Kartverket

Dokument url:

Velg fil

Ingen fil valgt
https://register.geonorge.no/data/documents/Administrative enheter Norge 2_Administrative_enheter_Norge-1.pdf

Miniatyrbilde:

Velg fil

Ingen fil valgt
https://register.geonorge.no/data/documents/Administrative enheter Norge 2_Administrative_enheter_Norge-1_mini.png

Dokumentgodkjenning

Godkjent

☐ Ja

☒ Nei

Men

☐ Utgått

Dato Utkast:

07.08.2017

Tilbake

Lagre