

2017 - 2020

Geodataplan

for NØGIS-samarbeidet

Geodataplanen for NØGIS inneholder to deler, del 1 er strategidokumentet som rulleres hvert fjerde år, og del 2 som er handlingsprogrammet, dette rulleres hvert år.



Forord

Geodataplanen for NØGIS 2017 - 2020 er utarbeidet av Trine Økseter Knudsen (enhetsleder PBG) og Lars P. Løkken (GIS-koordinator NØGIS).

Geodataplanen er behandlet i:

- Koordinerende fagråd, 10.12.15 for omarbeiding og utsendelse til høring i kommunene.

Strategidokumentene for NØGIS- samarbeidet består av to deler:

Del 1: Strategisk plan 2016-2019, en overordnet plan som vedtas av kommunestyrene hvert 4 år.

Del 2: Tiltaksplan 2017, er en handlingsplan som rulleres hvert år i perioden 2017-2020 og har 4-års perspektiv.

Det er denne gangen valgt å slå sammen de to delene i ett felles dokument, dette er gjort for å få en mer helhetlig plan, samt for å styrke dokumentet som et verktøy og styringsdokument for faggruppene og GIS-koordinator.

Innhold

Forord	1
Innledning	4
Organisering	5
Vertskommunesamarbeid	5
Samarbeidsarenaer	5
Koordinerende fagråd	5
Faggrupper	5
Organisasjonsmodell for NØGIS-samarbeidet	6
GIS-koordinator	6
Grensesnitt	7
Staten	7
GEOVEKST	7
Fylkeskartkontoret for Hedmark og Oppland	7
Lowverk	7
Visjon og hovedmål	8
Visjon	8
Hovedmål	8
Satsningsområder	9
Mål og strategier for faggruppene	10
Faggruppe Matrikkel - eiendom	10
Faggruppe Matrikkel – bygg	10
Faggruppe Landbruk	11
Faggruppe VVA	11
Faggruppe Plan	12
Faggruppe KOMTEK	12
HANDLINGSPROGRAMMET 2017	13
Faggruppe Matrikkel eiendom	14
Faggruppe Matrikkel bygg	15
Faggruppe Landbruk	15
Faggruppe VVA	16
Faggruppe Plan	16
Faggruppe KOMTEK	17
GIS-koordinator	18

Innledning

GIS er en forkorting for **Geografisk Informasjons System**, som er et verktøy for analyse og visualisering av kartfestet informasjon.

Kommunenes arbeid med GIS er en lovpålagt oppgave hjemlet i plan- og bygningslovens § 2-1 som sier at kommunen skal sørge for at det foreligger et oppdatert offentlig kartgrunnlag. Kommunen skal også legge stedfestet informasjon til rette slik at informasjonen er lett tilgjengelig for bruk i plan- og byggesaksbehandlingen. Kartgrunnlaget skal også kunne nyttes til andre offentlige og private formål. Dette kravet suppleres med forskrifter, standarder og veiledningsmaterieell, som til sammen styrer det administrative arbeidet. Krav og oppgaver endrer seg i takt med lovendringene.

For å møte utfordringer innen GIS etablerte kommunene Os, Tolga, Tynset, Alvdal, Folldal og Rendalen et GIS- samarbeid, som ble kalt NØGIS- samarbeidet. Nord-Østerdal kraftlag og Kartverket er samarbeidspartnere i samarbeidet. NØGIS- samarbeidet er et administrativt samarbeid for å ivareta spesialisert fagkompetanse. Det foretas ingen myndighetsoverføring, slik at de enkelte kommuner fortsatt selv er ansvarlige gjennomføring av ulike oppgaver. Økonomien i prosjektet er basert på årlige bidrag fra partene. Tynset kommune er vertskommune for samarbeidet som fra 01.01.08 ble overført fra prosjektet til drift, og lagt til fellesenheten for Plan, byggesak og geodata Alvdal og Tynset kommuner i Tynset kommune.

NØGIS har etablert en egen kartløsning på Internett, som er levert av samarbeidets hovedleverandør, Norkart. Denne benyttes av både offentlig forvaltning og blant private aktører/tiltakshavere innenfor planlegging, landbruks-forvaltning, byggesak, oppmåling og eiendomsforvaltning. Saksbehandlere i kommunene har i tillegg tilgang til en Intranett-løsning som gir enda flere geografiske opplysninger, som gir raske oppslag i saksbehandlingen. NØGIS- samarbeidets hovedansvarsområder er i store trekk følgende:

- Forvaltning av geodata.
- Kompetanseutveksling og kompetanseheving.
- Vedlikehold og oppgradering av programvare.
- Uttak og salg av kartdata.
- Ajourhold, utvikling og drift av felles kartløsning.

Intensjonen med geodataplanen for NØGIS- samarbeidet er å få et styringsdokument som grunnlag for handlingsplanen og prioriteringer. Planen er også ment å gi politikere bedre innsikt og bedre beslutningsgrunnlag. Planen skal også bidra til å synliggjøre bredden i samarbeidet og hvilket utviklingspotensial som ligger innenfor geodata.

Organisering

Vertskommunesamarbeid

Samarbeidet baseres på administrativt kommunesamarbeid etter kommunelovens § 28b, hvor Tynset kommune er vertskommune. Samarbeidskommunene er Folldal, Alvdal, Rendalen, Tolga og Os. Det er utarbeidet egen vertskommuneavtale som styrer det formelle ansvaret i forhold til vertskommunen, oppgaver og ansvar.

Tynset kommune har valgt å organisere NØGIS- samarbeidet til enhet for plan, bygg og geodata Tynset og Alvdal kommuner, hvor NØGIS- samarbeidet er organisert som en egen tjeneste (6080).

Samarbeidsarenaer

Koordinerende fagråd

Deltakere i koordinerende fagråd er følgende:

- Vertskommunens er leder.
- Samarbeidskommunene.
- Ledere av faggruppene.
- Kartverket ved Fylkeskartsjefen.
- Daglig leder av FARTT.
- Nord- Østerdal kraftlag.
- GIS-koordinator.

Koordinerende fagråd har følgende oppgaver:

- Koordinerende funksjon i forhold til faggruppene.
- Utarbeide og følge opp strategisk plan og handlingsprogrammet samt gjennomføre vedtatte tiltak innenfor de økonomiske rammene.
- Økonomiske rammer og kommunevis fordeling.
- Budsjett og regnskapsrapporter.

Vertskommunen er leder og GIS-koordinator har sekretærfunksjon.

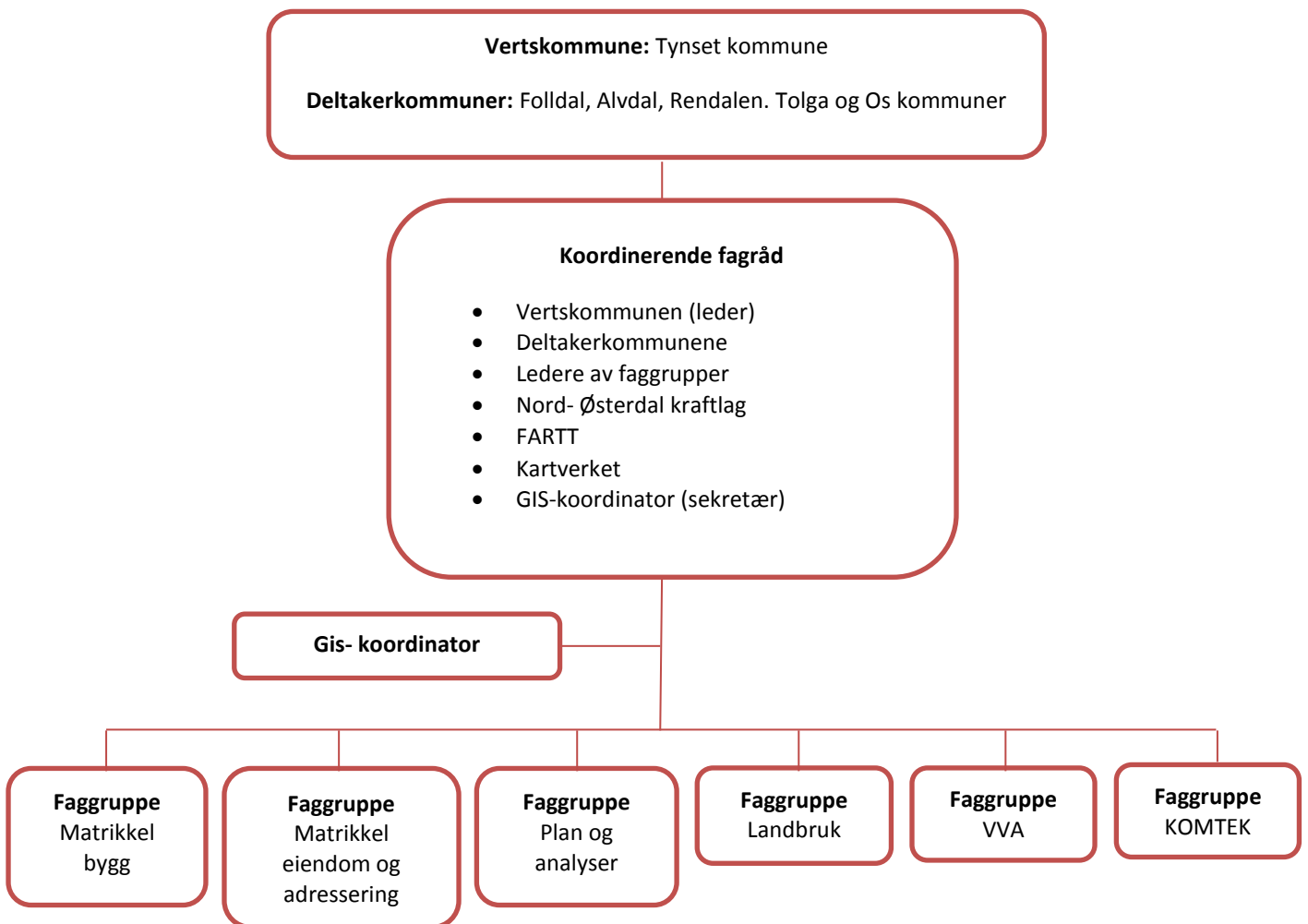
Faggrupper

For å ivareta de ulike faglige utfordringene i NØGIS- samarbeidet er det etablert egne faggrupper.

Det er naturlig å ta utgangspunkt i disse seks faggruppene;

- Matrikkel bygg
- Matrikkel eiendom og adressering
- Plan og analyse
- Landbruk (jordbruk skogbruk og utmark)
- Vei, vann og avløp
- KOMTEK

Organisasjonsmodell for NØGIS-samarbeidet



GIS-koordinator

I NØGIS- samarbeidet er det ansatt en GIS-koordinator i 100 % stiling. Denne har i hovedsak ansvar for drift, vedlikehold og utvikling av kartløsningen, samt drift av GIS- programvarer i samarbeid med FARTT. GIS-koordinator fungerer som sekretær for koordinerende fagråd. Nærmere oppgavebeskrivelse for GIS-koordinator framgår av handlingsprogrammet.

Grensesnitt

Staten

Miljøverndepartementet (MD) har forvaltningsmessig hovedansvar for all kart- og oppmålingsvirksomhet.

GEOVEKST

Alle kommunene i NØGIS- samarbeidet er med i et nasjonalt samarbeid kalt GEOVEKST. Dette er et samarbeid om felles etablering, forvaltning, drift, vedlikehold og bruk av geografisk informasjon.

Fylkeskartkontoret for Hedmark og Oppland

Kartverket har utarbeidet en geodataplan for Hedmark og Oppland fylker. Denne er et sentralt redskap i arbeidet med å realisere Norge digitalt samarbeidet. Målgruppen for geodataplanen er Norge digitalt partene i fylkene og de interkommunale samarbeidene.

Lovverk

Kommunenes oppgaver og ansvar er forankret i følgende lovverk med tilhørende forskrifter:

- Plan- og bygningsloven.
- Matrikkelloven.
- Geodataloven.
- Eierseksjoneringsloven.
- Naturmangfoldloven.
- Konesjonsloven.
- Jordloven.
- Skogbruksloven.
- Forvaltningsloven.
- Offentlighetsloven.
- Brannvernloven.
- Kart- og planforskriften
- Matrikkelforskriften.

Visjon og hovedmål

Visjon

NØGIS-samarbeidet

«Geodata for alle!»

Hovedmål

En felles geodata- satsing som oppfyller de lovpålagte oppgavene ved å:

- Gi større åpenhet og forsterke muligheten for aktiv deltakelse i prosesser, og på denne måten styrke lokaldemokratiet.
- Sikre effektivitet, kvalitet og gode beslutningsgrunnlag i saksbehandling, forvaltning og samfunnsutvikling for både offentlige og private aktører.
- Være framtidsrettet og styrke tverrfaglig samarbeid.

Satsningsområder

MÅL

- Å ta i bruk interaktive selvbetjeningsløsninger på kommunenes hjemmesider slik at innbyggere og privat næringsliv på en effektiv og enkel måte kan finne relevant informasjon og søke om tiltak.
- Å utvikle forståelse, kompetanse og bruk av GIS-analyse innen forvaltning og saksbehandling.
- Ta i bruk 3D- modeller for å skape bedre forståelse for hvordan tiltak/utviklingsprosjekter vil ta seg ut i forhold til dagens omgivelser.
- Utvikle kartløsningen slik at den har høyere kvalitet og blir mer effektiv i offentlig saksbehandling og for private aktører.
- Øke bruken av GIS i beredskapssammenheng.

Strategier - hvordan møter vi utfordringene

Selbetjeningsløsninger på kommunenes hjemmesider

- Utvikle GIS-basert informasjon som kan benyttes i interaktive nettløsninger
- Videreutvikle kommunenes hjemmesider.
- Bygge kompetanse og ta i bruk nettbaserte løsninger innenfor:
 - Byggesak (e-bygg)
 - Plansak (digital plandialog)
- Tilgjengeliggjøre nasjonale selvbetjeningsløsninger

Analyse

- Økt kompetanse om bruk og utnytting av analyseverktøyet til formidling av gode eksempler.

3D- Modeller

- Kompetanse- og erfaringsutveksling i bruk av 3D.
- Ta 3D- modeller i bruk for å visualisere planer, tiltak og utviklingsprosjekter.

Applikasjoner på mobile enheter

- Tilrettelegging av kartløsningen for bruk av mobile enheter (smarttelefoner og nettbrett).

Temakart

- Utvikle kartløsningen med alle tilgjengelige kartdata for Nord-Østerdal.

Beredskap

- Kompetanseheving hos kommunens beredskapsgruppe om hvordan GIS kan brukes i beredskapsarbeidet.

Mål og strategier for faggruppene

Faggruppe Matrikkel - eiendom

MÅL

- Oppdatert og kvalitetssikret adressebase.
- Oppdatert og kvalitetssikret matrikkel.
- Utføre oppmålingsforretninger etter god landmålerskikk.

Strategier - hvordan møter vi utfordringene

- Etablere gode rutiner for vedlikehold og etablering av nye adresser.
- Kompetanseheving.
- Videreføre det etablerte samarbeidet.

Faggruppe Matrikkel - bygg

MÅL

- Fullstendige bygg-baser som blir ajourført rutinemessig slik at nybygg blir registrert innen 5-dagers fristen fra vedtak om byggetillatelse.
- Konsistens mellom matrikkel og FKB bygg-base.

Strategier - hvordan møter vi utfordringene

- Oppfølging av Kartverket sin «bygg-vask» for oppretting/korrigerer av bygg-basen, slik at denne er i samsvar med FKB bygg.
- Kompetanse og opplæring for føring i bygg-basen i Matrikkelen.
- Utarbeiding av rutiner og prosedyrer som bidrar til korrekte og fullstendige bygg-baser som samsvarer med FKB basen.

Faggruppe Landbruk

MÅL

- Fullstendige og ajourførte AR5- baser tilgjengelig for publikum på «Gårdskart».
- God rutiner og prosedyrer som sikrer ajourhold og kvalitet i AR5-basene.
- Etablering av en sti- og traktorvegbase som er sammenfallende med FKB basen Vegnett.

Strategier - hvordan møter vi utfordringene

- Kompetanse og gode rutiner for ajourhold og oppdatering av AR5-basene, kommunevis eller i regi av NØGIS- samarbeidet.
- I samarbeid med Kartverket og Fylkesmannens landbruksavdeling gjennomføre prosjektet Sti- og traktorvegdatabase som et regionalt prosjekt i regi av NØGIS-samarbeidet.

Faggruppe VVA

MÅL

- Fullstendig og ajourførte kartbaser som viser kommunalt og privat ledningsnett for VA og veg.
- Gjøre flere FDV-oppgaver i felt.
- Legge inn belyningspunkt i FKB-LedningEl.

Strategier - hvordan møter vi utfordringene

- Gjennomføre rutiner for ajourhold av kartbaser for ledningsnett vann og avløp.
- Bruk av feltløsninger hos driftspersonalet.
- Felles arbeidsmøter.
- Etablere rutiner for forvaltning av vegbasene, koordineres med landbruk, byggesak og teknisk drift.

Faggruppe Plan

MÅL

- Fullstendige og ajourførte planregistre og planbaser.
- Lett tilgjengelige plandata og temadatasett.
- Bedre mulighet for medvirkning i planprosessen.

Strategier - hvordan møter vi utfordringene

- Innføring av digital plandialog.
- Gjennomføre kurs og bygge kompetanse i ajourhold av planregistre, plandatabaser og digital plandialog, samt Temadata Innlandet.
- Innarbeide faste rutiner og prosedyrer for å sikre ajourhold av planregistre og plandatabaser.
- Utveksle kompetanse

Faggruppe KOMTEK

MÅL

- Kompetanseheving
- Fullstendige og oppdaterte baser
- Holde programvare oppdatert
- Øke antall innsynsbrukere

Strategier - hvordan møter vi utfordringene

- Kurs og arbeidsmøter
- Investere i de programmodulene som trengs
- Holde kurs/informasjonsmøter i bruk av KOMTEK innsyn

HANDLINGSPROGRAMMET 2017

Handlingsprogrammet for 2017 er en del av NØGIS samarbeidets geodataplan for 2017-2020 og relaterer seg til strategiens innsatsområder. Handlingsprogrammet revideres årlig.

Handlingsplanen inneholder kommunale arbeidsoppgaver innenfor fagfeltet GIS og prosjekter relatert til GIS arbeid.

Forutsetningen for at handlingsplanen gjennomføres er at innholdet gjenspeiles og prioriteres i den enkelte kommunens virksomhetsplan og økonomiplan.

For hvert kapittel er de ulike handlingene oppsummert i en tabell. Handlingene er delt inn i «Fellestiltak» og «kommunevise tiltak». Fellestiltak er tiltak og oppgaver som i hovedsak ligger til GIS-koordinator eller prosjektleder GIS i Plan. Kommunevise tiltak er tiltak og oppgaver som kommunene ønsker å løse enkeltvis, men med samme framdrift.

Faggruppe Matrikkel eiendom

ADRESSER				
Fellestiltak	2017	2018	2019	Ansvarlig
	X	X		
Kommunevise tiltak				
Folldal				
Alvdal/Tynset Adresseprosjekt	X	X		
Rendalen				
Tolga Adresseprosjekt	X	X		
Os				
MATRIKKEKART	2017	2018	2019	Ansvarlig
Fellestiltak				
Webinnsyn	X	X		
Fokus på matrikkelforbedring	X	X	X	
Matrikkelforbedringsprosjekt			X	
Ommatrikulering (Tynset/Alvdal)	X	X	X	
Folldal: Veger	X	X	X	
Felles: Delta på lokale matrikkeldager	X	X	X	
OPPMÅLING	2017	2018	2019	Ansvarlig
Fellestiltak				
Kommunevise tiltak				
ADRESSEBASE	2017	2018	2019	Ansvarlig
Folldal Rutiner for vedlikehold av adressebasen				
Alvdal/Tynset Rutiner for vedlikehold av adressebasen				
Rendalen Rutiner for vedlikehold av adressebasen				
Tolga Rutiner for vedlikehold av adressebasen				
Os Rutiner for vedlikehold av adressebasen				

Faggruppe Matrikkel bygg

BYGGBASER				
Fellestiltak	2017	2018	2019	Ansvarlig
Kommunevise tiltak				
Folldal Gjennomføre byggvask	X	X	X	Kommunen
Alvdal/Tynset Gjennomføre byggvask	X	X	X	Kommunen
Rendalen Gjennomføre byggvask	X	X	X	Kommunen
Tolga Gjennomføre byggvask	X	X	X	Kommunen
Os Gjennomføre byggvask	X	X	X	Kommunen
INNFØRING I MATRIKKELEN	2017	2018	2019	Ansvarlig
Fellestiltak				
Utarbeide felles rutiner slik at matrikkelen blir rettet for bygg som er tatt i bruk, men ikke er ferdigmeldt	X			Faggruppe matrikkel
Matrikkelføringsdag	X	X	X	Faggruppe matrikkel

Faggruppe Landbruk

AR5				
Fellestiltak	2017	2018	2019	Ansvarlig
Felles AR5 dag	X	X	X	Faggruppen
Kommunevise tiltak				
Folldal Ajourhold av AR5	X	X	X	Kommunen
Alvdal/Tynset Ajourhold av AR5	X	X	X	Kommunen
Rendalen Ajourhold av AR5	X	X	X	Kommunen
Tolga Ajourhold av AR5	X	X	X	Kommunen
Os Ajourhold av AR5	X	X	X	Kommunen

Faggruppe VA

FKB-LedningEITele				
Fellestiltak	2017	2018	2019	Ansvarlig
	X	X	X	Faggruppen
Kommunevise tiltak				
Folldal Ajourhold og retting av FKB-LedningEITele	X	X	X	Kommunen
Alvdal/Tynset Ajourhold og retting av FKB-LedningEITele	X	X	X	Kommunen
Rendalen Ajourhold og retting av FKB-LedningEITele	X	X	X	Kommunen
Tolga Ajourhold og retting av FKB-LedningEITele	X	X	X	Kommunen
Os Ajourhold og retting av FKB-LedningEITele	X	X	X	Kommunen
LEDNINGSKART VA				
Fellestiltak	2017	2018	2019	Ansvarlig
Etablere felles rutiner for kartlegging (bestilling) av nye vann- og avløpsledninger	X			Faggruppe VA
Digitalisere manglende ledningsnett i felles arbeidsmøter, herunder kum-data	X	X	X	Faggruppe VA
Kurs i SOSI-standard for ledningsnett og VA normen. Datakontroll	X		X	Leder faggruppe VA/Kartverket
Investere i VA-felt system	X			
Etablere rutiner for kartlegging/vedlikehold av gatebelysning	X			

Faggruppe Plan

Planregister				
Fellestiltak	2017	2018	2019	Ansvarlig
Innarbeiding og opplæring av gode rutiner for planregister (rutinebeskrivelse)	X			Faggruppen
Innleggelse av statlige- og regionale planer	X	X	X	
Kommunevise tiltak				
Folldal Drift- og vedlikehold av planregister	X	X	X	Kommunen
Alvdal/Tynset Drift- og vedlikehold av planregister	X	X	X	Kommunen
Rendalen Drift- og vedlikehold av planregister	X	X	X	Kommunen
Tolga Drift- og vedlikehold av planregister	X	X	X	Kommunen

Os Drift- og vedlikehold av planregister	X	X	X	Kommunen
Kommune- og kommunedelplaner				
Kommunevise tiltak	2017	2018	2019	Ansvarlig
Folldal				
Alvdal/Tynset				
Rendalen				
Tolga				
Os				
Reguleringsplaner				
Fellestiltak	2017	2018	2019	Ansvarlig
Kontrollere og kvalitetssikre private reguleringsplanforslag	X	X	X	Kommunen
Kommunevise tiltak				
Folldal				Kommunen
Alvdal/Tynset				Kommunen
Rendalen				Kommunen
Tolga				Kommunen
Os				Kommunen

Faggruppe KOMTEK

KOMTEK				
Fellestiltak	2017	2018	2019	Ansvarlig
Felles KOMTEK-dag	X	X	X	Faggruppen
Kommunevise tiltak				
Folldal	X	X	X	Kommunen
Alvdal/Tynset	X	X	X	Kommunen
Rendalen	X	X	X	Kommunen
Tolga	X	X	X	Kommunen
Os	X	X	X	Kommunen

GIS-koordinator

Temadata	2017	2018	2019	Merknader
Tilgjengeliggjøre temadatasettene til en hver tid i kartløsningen(e)	X	X	X	
Drift og vedlikehold				
Kontinuerlig drift av kartløsningen(e), med planlagte oppgraderinger	X	X	X	
Ansvarlig for oversikt over lisenser og vedlikeholdsavtaler med Norkart	X	X	X	
Oversendelse av kartdata for vask hos Kartverket	X	X	X	
Uttak og salg av kartdata	X	X	X	
Holde kurs i diverse programvare (webinnsyn, kommunekart, GisLine, Qgis mv.)	X	X	X	Ved behov og ønsker
Annet				
Sekretær for koordinerende fagråd	X	X	X	
Tilgjengelig-gjøre referat fra møter i NØGIS	X	X	X	
Tilgjengelig-gjøre ledningsnett NØK i kartløsningen	X	X	X	