

Rune Opheim

sivilingeniør, byplanlegger



rune.opheim@civitas.no
(+47) 915 83 199

Civitas
Grubbegata 14
N-0179 Oslo

www.civitas.no

Rune Opheim er bygningsingeniør fra NTH (kommunalteknikk, miljø og arealplanlegging) med tilleggsutdanning i blant annet organisasjons og administrasjonsvitenskap. Rune har opparbeidet allsidig kompetanse fra rådgiverbransjen, kommunal og statlig sektor, blant annet med mange år i SFT. Arbeidserfaringen spenner fra små kommuner til EU / internasjonalt.

• Overordnet planlegging • Areal- og transportplanlegging • Samferdsel • Kommunalteknikk • Miljøteknologi • Næringsutvikling • Miljøregelverk, miljøforvaltning, virkemidler (Norge, EU) • Miljøstyringssystemer • Klima •

Utdanning

- 1987–1992 Norges tekniske høgskole (NTH): Sivilingeniør fra bygningsingeniørværdelingen, studieretning for teknisk planlegging. Vid fagkrets i plan- og miljøfag, kommunalteknikk, veg og trafikkfag, økonomi m.m. Hovedoppgave ved Institutt for by- og regionplanlegging
- 1992 NTH: Tilleggsfag innen vannforsyning, avløp, renovasjon og landskapsplanlegging
- 1993–1994 Sogn og Fjordane distriktshøgskule: 1-årig studium i organisasjon og administrasjonsvitenskap (tilsv. grunnfag statsvitenskap). Gjennomført i tillegg til fullt arbeid
- 1996 Examen Philosophicum, universitetet i Bergen. Gjennomført i tillegg til fullt arbeid

Praksis

- 2008 – Tromsø kommune (Tromsø Romsa 2018 AS) 2008
Selvstendig rådgiver som partner i Civitas
Ledet Prosjekt kommunedelplan for Olympiske og Paralympiske vinterleker i Tromsø 2018. Planen skulle omfatte alle tiltak før, under og etter OL, inkludert konsekvenser for ytre miljø, arealbruk og/eller infrastruktur
- Statens forurensningstilsyn (SFT) 1999–2008
– SFTs miljøteknologiprojekt 2005–08. Utarbeidet forslag til nasjonal satsing. Hovedansvar for samarbeid med Kina, og nye EU-land. Maritim miljøteknologi.
– Samferdselsseksjonen 2002–04. Samordnet areal- og transportplanlegging. Nasjonal transportplan (NTP). Klimatiltaksanalyse, energi- og miljøprosjekt.
– Avfallsseksjonen 1999-2002. EE-avfall, emballasjeavfall, bygg, Svalbardsaker. Deltaking i EUs ekspertgrupper knyttet til aktuelle direktiver. Prosjektleder for utvikling av forskrift om EE-avfall i 2004-05, inkludert samarbeid med andre EU/EØS-land
- ISIS AS, rådgjevande ingeniørar og arkitektar 1996–99
Prosjektleder. Oppdrag for kommuner og statsetater i Sogn og Fjordane. Vannforvaltning, avfall, kommunalteknikk og miljø. Overordnet planlegging. Kvalitetssystemer for kommunaltekniske tjenester
- Fylkeslegen i Sogn og Fjordane 1995–96
Engasjement knyttet til miljørettet helsevern. Tilsyn med og veiledning av kommunene (støy, inneklima, vannforsyning, avløp, kvalitetssikring)
- Miljøretta helsevern i Indre Sogn 1993–95
Ledet interkommunalt prosjekt med pol/adm. styringsgruppe. Kartlegging, rådgiving, foredrag og støtte i saksbehandling. Utarbeidet veiledningsmateriale
- 1992 Skedsmo kommune: Sekretær for miljøvernutvalg (fung. miljøvernleder)
- 1984–92 Sommer-/ påskejobber: Bergen og omland friluftsråd. Besso turisthytte

Språk

Like gjerne nynorsk som bokmål. Engelsk flytende. Litt tysk og spansk muntlig

Undervisning

Høgskolen i Agder: Sensor i planfag (detaljplanlegging og oversiktsplanlegging)

Prosjekter i Civitas

KS, Kommunal- og Moderniseringsdepartementet (KMD) og Vegdirektoratet, 2015–	Forbedringer i transportmodellene med vekt på arealbruk, kollektivtrafikk, sykling og gåing. Tallfesting av hvordan endring i arealbruk og transportsystem påvirker omfang av biltrafikk i byområder Sekretær for faglig samarbeidsprosjekt, med koordinert FoU-innsats og samarbeid med utvalgt byområde. Oppdragsgiver: KS
Tromsø kommune, 2014	Parkeringsnorm – planbestemmelser til kommuneplanens arealdel. Underleverandør til Cowi AS, Tromsø. Ansvar for utforming av utkast til selve planbestemmelsene med begrunnelse. Sonegraderte normer basert på bl.a. GIS-analyser av tilgjengelighet til fots, på sykkel og med kollektivtransport
Miljøverndepartementet / (KMD, planavdeingen) 2013–14	Vurdering av kommuneplanens arealdel i ni norske byområder som grunnlag for helhetlige bymiljøavtaler – kartlegging, vurderinger, anbefalinger Prosjektleder. Systematisk vurdering av planer. Anbefalinger om krav til <i>framtidig</i> planlegging som grunnlag for bymiljøavtaler. Forslag til samordning av bymiljøavtaler (jf. NTP/klimaforliket) og regionale/kommunale arealplaner etter PBL
Norsk kommunalteknisk forening (NKF), 2014–15	Foredrag om forvaltning av kommunesektorens eiendom og infrastruktur på kommunaltekniske fagdager og på lederseminarer
Kommunenes interesse- og arbeidsgiverorganisasjon (KS) 2013–15	Tallfesting av hvordan ulike areal- og transporttiltak påvirker omfang vegtransport og klimagassutslipp i byområder Utviklet forslag til metodikk på grunnlag av tidligere arbeid for KS. Organisert ekspertseminarer og uformelt samarbeid mellom ressurspersoner fra KS, KMD, Vegdirektoratet m.fl. Skissert mulig kopling til Bymiljøavtaler (jf. NTP/klimaforliket), samt mulig samordning med regionale transportmodeller (RTM)
Troms fylkestrafikk (Troms fylkeskommune) 2013–14	Busstid Tromsø – vurdering av bybussruter i Tromsø Vurdering av eksisterende ruteproduksjon og forsinkelser, med bruk av egenutviklet system for kjøretidsmålinger. Vurdering av årsaker til forsinkelser og forslag til tiltak (rutetider, vognmateriell, infrastruktur m.m.)
Flere oppdrag bl.a. for HAV Eiendom (Bjørsvika, Oslo) Nortura Hærland (Eidsberg) og Tromsø kommune, 2009–14	Risiko- og sårbarhetsanalyser (ROS-analyser) knyttet til gjennomføring av store arealplaner og kommuneplanens arealdel. Gjennomført verksteder og utarbeidet analyser i henhold til krav om ROS-analyser i Plan- og bygningsloven. Utvikling og utprøving av metodikk for ROS-analyser i arealplan i henhold til DSB sin veileder. Gjennomføring og dokumentering av prosess der planansvarlige og fagfolk involveres aktivt i vurdering av risiko (sannsynlighet, konsekvenser) og tiltak som kan redusere risiko og/eller sårbarhet
Kommunenes interesse- og arbeidsgiverorganisasjon (KS) 2012–13	Forvaltning av kommunesektorens eiendom og infrastruktur – dilemmaer og løsninger. KS-FoU-prosjekt Prosjektleder for samarbeid mellom Civitas og underleverandør, ramme til sammen 2 mill. kr. Status, virkemiddelanalyse og forslag til nye virkemidler i med vekt på grensesnittet mellom stat og kommunesektor. Omfatter vannforsyning, avløp, kommunale veger og kommunale bygg (eiendom)
Norsk Energi, Utenriksdepartementet 2012–13	Nasjonalt regelverk for håndtering av kasserte elektriske og elektroniske produkter (EE-avfall) i Makedonia – implementering av EU-direktiver Kapasitetsbygging hos miljømyndighetene i Makedonia, herunder samarbeid med og kunnskapsbygging hos berørt bransje og kommuner (seminarer m.m.)
Buskerudbysamarbeidet 2012–14	Bistand til utvikling av ny «bypakke» for arealbruk og transport Bl.a. beskrevet og systematisert prosjekter på jernbane og veg som grunnlag for prioritering. Bistand parkeringsbestemmelser, Kongsberg

- Østfold, Hordaland, Sør-Trøndelag og Akershus fylkeskommuner, Fylkesmannen i Buskerud, Frameworks AS, KS, TEKNA mfl, 2010-14 **Foredrag og rådgiving knyttet til lokal klima- og energiplanlegging**
Bl.a. seminarer for kommuner og nasjonal fagsamling for fylkeskommunene. Bistand til fylkeskommunal og kommunal planlegging.
- Miljøverndepartementet / KMD 2009–14 **Bistand til gjennomføring av Framtidens byer** - et samarbeidsprogram mellom staten og de 13 største byene i Norge om å redusere klimagassutslippene – og gjøre byene bedre å bo i
Flere oppdrag bl.a. med strategiarbeid og oppsummering av handlingsprogrammer, miljøstatus og aktivitet i byene. Utarbeidet katalog med prosjekter innen arealbruk, og transport, klimatilpasning, forbruk/avfall og energi/klima. Bistått i nettverks-samlinger m.m. i deltakerbyene, bl.a. med en rekke foredrag.
- Vestlandsforskning Kommunenes interesse- og arbeidsgiverorganisasjon (KS) 2011–12 **Barrierar og hindringar for heilskaplege sektoroverskridande samarbeid - nye tiltak på klimaområdet**
Underleverandør til KS-FoU-prosjekt leia av Vestlandsforskning. Mellom anna utarbeidd underlagsnotat knytt til kommunane sitt handlingsrom og om kvantifisering av lokale klimatiltak. Tilleggsoppdrag for KS i 2012 knytt til bruk av kvantifiserte lokale klimatiltak som grunnlag for verkemiddelbruk i samferdslepolitikken.
- KS, Miljøverndepartementet, Akershus fylkeskommune, Kommunal- og regionaldepartementet 2010–11 **Utprøving av verktøy for kvantifisering av lokale klimatiltak**
Leder for prosjekt der verktøy for kvantifisering av lokale klimatiltak er prøvd ut i Akershus og Framtidens byer. Ny runde med utprøving i Hordaland og Trøndelagsfylkene. Opplæring av kommuner, utprøving av verktøy og oppsummering av resultater. Utvikling og utprøving av metode for tiltaksanalyse basert på kommunenes tiltaksberegninger
- Kommunenes interesse- og arbeidsgiverorganisasjon (KS) og Enova 2010–13 **WEB-verktøy for lokal klima- og energiplanlegging**
Utviklet helhetlig verktøy for klima- og energiplanlegging knyttet til statusbeskrivelse, planprosess og gjennomføring. Sjekkliste for klima- og energiplanlegging i henhold til statlig planretningslinje (tematisk kommunedelplan). Levert systemarkitektur og spesifikasjon klart for programmering. Bistått i utvikling av dataløsning og opplæring av brukere.
- Kommunenes interesse- og arbeidsgiverorganisasjon (KS) 2011 **Foredrag og opplæring i Klima- og energiplanlegging, Bulgaria**
Prosjekt knyttet til samarbeid mellom KS og bulgarsk søsterorganisasjon, finansiert gjennom EØS finansieringsmekanismen (EEA-grants)
- Kommunenes interesse- og arbeidsgiverorganisasjon (KS) 2010–11 **WEB-verktøy for kvantifisering av effekten fra lokale klimatiltak**
Medarbeider i to prosjekter for KS FoU der det er utviklet metodikk for å beregne utslippsreducerende effekt av lokale klimatiltak ved hjelp av et webbasert verktøy som kommunene kan benytte. Ansvarlig for systemarkitektur og samordning med annen relatert virksomhet, herunder statlig kjøp av lokale utslippskutt.
- Nettbuss AS, 2011 **Befaring og rapportering knyttet til bussanbud i Troms**
- KS' nettverk av petroleumskommunar 2010 **Nettverk av kommunar med store petroleumsanlegg**
Rådgjeving til kommunane Tysvær, Lindås, Øygarden, Austrheim, Aukra og Aure om utvikling av felles interessenettverk, samt fagleg innhald i- og organisering av eit vidare samarbeid. Arbeidsmøte med kommunane, notat og foredrag
- Tromsø kommune 2010 **Utredning av vegprising i Tromsø**
Prosessveiledning og utarbeiding av prosjektplan og plan- og trafikkfaglig underlag for utredningen. For arbeidsgruppe og høynivå styringsgruppe med deltakere fra Statens vegvesen, Troms fylkeskommune og Tromsø kommune.
- Kommunenes interesse- og arbeidsgiverorganisasjon (KS) 2009 **Nasjonalt fond for lokale klimatiltak. KS-FoU-prosjekt**
Prosjektleder for samarbeid mellom Civitas, Møreforskning m.fl. Virkemiddelanalyse, og forslag fondsløsning for finansiering av klimatiltak i kommuner og lokalsamfunn. Det sentrale rådmannsutvalget i KS var referansegruppe. Presentasjon på klimatoppmøtet i København (COP15), desember 2009, og tre presentasjoner i Brussel våren 2010, bl.a. for EU-kommisjonen.

Akershus fylkeskommune 2009	Gjennomgang av klima- og energiplaner i Akershus Systematisk oppsummering og vurdering av planer og planarbeid i 22 kommuner
Oslo kommune 2009	Risiko- og sårbarhetsanalyse (ROS), Skar leir, Maridalen Underleverandør til IN'BY AS sin mulighetsstudie for området. ROS-analyse knyttet til forurensning fra prosjektet avløpsanlegg til drikkevannskilden Maridalsvannet. ROS-analyse i henhold til drikkevannsforskriften, IK-MAT
Lindås kommune 2009	Kommunedelplan klima- og energi Prosjektleder. Statuskartlegging og tiltak, Utslepp av klimagassar, framlegg til tiltak. Tilpassing til klimaendringer. Lokalt klimaseminar. Utvikling og utprøving av oppsett for denne typen planar
Kommunenes interesse- og arbeidsgiverorganisasjon (KS) 2009	Klimamål i et kommuneperspektiv – kartlegging av status og utvikling av metodene for aggregering av data. KS-FoU-prosjekt Prosjektmedarbeider med vekt på kommunal organisering
Norges forskningsråd, 2008–09	Deltaking i panel for vurdering av søknader knyttet til miljøvennlig skipsteknologi
Tromsø kommune 2008	Handlingsprogram fremtidens byer Handlingsprogram for utviklingsprosjekt med Tromsø som case, der konseptvalg-utredning (Statens vegvesen) ses i sammenheng med kommuneplan. Hovedvekt på langsiktig, samordnet areal og transportplanlegging. Tverrsektorielt handlingsprogram for kommunen knyttet til avfall/forbruk, energi i bygg og tilpasning til klimaendringer. Prosessledelse og sekretariat for kommunens arbeid
Regionrådet for Hallingdal og Valdres, 2008–09	Statusnotater om klimagassutslipp for kommuner i Buskerud og Oppland
Tromsø kommune, 2008	Oppdrag knyttet til avslutning av arbeidet med OL 2018 i Tromsø
Statens forurensningstilsyn 2008	Oppdrag knyttet til SFTs bidrag til nyopprettet råd for miljøteknologi Eksempler på teknologier som kunne fremmes gjennom endringer i virkemiddelapparatet, forslag til tiltak som kan gjennomføres i 2009

Prosjekteksempler tidligere arbeidsgivere

Tromsø kommune Tromsø Romsa 2018 AS (felles styringsgruppe) 2008	Prosjekt kommunedelplan for Olympiske og Paralympiske vinterleker i Tromsø 2018 Prosjektleder. Forberedelse av planarbeid med konsekvensutredning som skulle omfatte alle tiltak før under og etter OL med konsekvenser for ytre miljø, arealbruk og/eller infrastruktur. Prosjektplan, budsjett, grunnlagsmateriale ble utarbeidet.
Statens forurensningstilsyn 2005–2007	SFTs miljøteknologiprosjekt Delprosjektleder. Utarbeiding av forslag til nasjonal satsing for å bidra til utvikling og implementering av teknologi som kan bidra til redusert miljøbelastning. Utprøving av arbeidsformer. Samarbeid med Innovasjon Norge og Norges forskningsråd. Hovedansvar for arbeid i forhold til Kina og nye EU-land. Deltok i arbeidende styringsgruppe i Forum for miljøvennlig skipsfart
Statens forurensningstilsyn 2003–2005	Nasjonalt regelverk for håndtering av kasserte elektriske og elektroniske produkter (EE-avfall) Prosjektleder for implementering av EU-direktiv i norsk rett. Utarbeiding og konsekvensutredning av avfallsforskriftens kap. 1 (tidl. EE-forskriften). Deltaking i EUs ekspertgruppe. Fortolkning av direktivet. Ledet sammen med NED og BEL serie med workshops der felles europeisk fortolkning av regelverket ble fremforhandlet.
Statens forurensningstilsyn 2003–2005	Verktøy for areal- og transportplanlegging Rådgiver i samferdselsseksjonen SFT. Oppdragsgiver / bestiller for prosjekter knyttet til samordnet areal- og transportplanlegging, transportmodeller m.m., blant annet ATP-modellen (tilgjengelighet og mobilitet for ulike trafikantgrupper).

- Statens forurensingstilsyn
2003–2005 **SFTs klimatilaksanalyse. SFTs energi- og miljøprosjekt**
Delansvarlig for utredninger som viser klimaeffekt av tiltak innen samferdsel / samordnet areal og transportplanlegging. Oppdragsgiver / bestiller for prosjekter. Sammenlikning av utslipp fra ulike typer gods- og persontransport (brønn til hjul)
- ISIS AS
1996–1999 **Kvalitetssikring og internkontroll i kommunalteknisk sektor**
Prosjektleder, oppdrag for 10 kommuner i Sogn og Fjordane. Utarbeiding og implementering av systemer for å sikre og dokumentere oppfyllelse av krav fra myndigheter, brukere og egen organisasjon innen vannforsyning, avløp, avfall, kommunale veier. Omfattet IK-HMS, IK-MAT samt systematisk gjennomgang av drift og vedlikehold. Tilpasning i nært samarbeid med driftstilsatte og administrasjon
- ISIS AS
1996–1999 **Hovedplaner og ROS-analyser for vannforsyning, avløp og avfall. Godkjenning av vannverk.**
Prosjektleder, med oppdrag for de fleste kommunene i Sogn og Fjordane. Videreutviklet maler og system for administrativ og politisk behandling av planutkast. Tilhørende detaljplaner, rådgiving m.m.