

# CURRICULUM VITAE



Hans Martin Eikerol

Sivilingeniør VA

<b>Fødselsår</b>	1988
<b>Fagspesialisering</b>	Overordnet planlegging, tidlig fase planlegging, detaljprosjektering innen VA samt BIM-spesialist med programmeringskunnskaper.

## Sammendrag

Jeg er tidligere utdannet rørlegger med en praktisk tilnærming til faget. I løpet av min tid som rådgiver har jeg tilegnet meg bred kompetanse innen både prosjektering, hydraulisk modellering og overordnet planlegging. Utover dette har jeg unik spisskompetanse innen avansert databehandling og BIM. Jeg har programmert en rekke ulike verktøy og plugins for bl. annet AutoCAD, Civil 3d og Rhinoceros.

## Utdannelse

<b>2011 - 2013</b>	Master i Vann- og miljøteknikk Universitetet for Miljø og Biovitenskap (UMB, nå NMBU). Masteroppgave: Parametere for hydraulisk klassifisering og rørinnspeksjonsklassifisering basert på studie i Søråsen, Bærum kommune
<b>2008 - 2011</b>	Bachelor i Materialer, Energi og Nanoteknologi. Universitetet i Oslo
<b>2004 - 2008</b>	Rørleggerutdanning inkl. lærlingetid. Gjøvik videregående skole og Holmen VVS.

## Etterutdannelse

<b>2020 – 2023</b>	Kursholder i BIM for VA, i Tekna-regi.
<b>2018</b>	Kurs i standardkontrakter (NS8401/-02/-03)
<b>2017</b>	Kurs i ISY G-prog Beskrivelse
<b>2016</b>	Kurs i oppdragsledelse
<b>2014</b>	AutoCAD Civil 3D kurs
<b>2013</b>	AutoCAD Videregående kurs
<b>2013</b>	AutoCAD Grunnkurs

## Arbeidserfaring

<b>2019 -</b>	
<b>Firma:</b>	<b>VA Visjon AS</b>
<b>Rolle:</b>	Eier. Siv.ing. innen VA- og overvannshåndtering. Softwareutvikler.



**2013-2019**

**Firma:**

**Norconsult AS**

**Rolle:**

Sivilingeniør, seksjon VA-transportssystemer. Siste året var ved seksjon for plan og utredning.

**2009, 2010 og 2011**

**Firma:**

**Jørstad AS og Oras AS**

**Rolle:**

Rørlegger (sommerjobber)



## Oppdragserfaring

### Referanser

**Ivar Urke**  
**Sigurd Gjesti-Berge**

Prosjektdirektør, Norconsult, tel: 454 01 214  
Arkitekt, Norconsult, tel: 906 31 138

## Prosjekter

### VA Visjon, 2019 og fremover

**2023**

**Prosjekt**

**Kleven gård, Bærum**

**Beskrivelse**

Utarbeidelse av grunnlag for rammesøknad tilhørende 37 boligenheter på Ballerud i Bærum. Det er også utført komplette flom-analyser ved bruk av HEC-RAS, samt etablert tegningsunderlag og funksjonsbeskrivelse for prising av entreprenør.

**Rolle**

Oppdragsleder RIVA

**Oppdragsgiver**

Ferd

**2023-d.d**

**Prosjekt**

**Solnesveien VA, Sandefjord**

**Beskrivelse**

Utarbeidelse av grunnlag for oppgradering av eksisterende kommunal VA. Løsningen for oppgradering blir en kombinasjon av no-dig og konvensjonell graving.

**Rolle**

Oppdragsleder RIVA

**Oppdragsgiver**

Sandefjord kommune

**2023**

**Prosjekt**

**HEC-RAS-modellering flomanalyse for Brevikbekken**

**Beskrivelse**

I forbindelse med en ny detaljregulering på Alicenborg har NVE etterspurt at det gjøres egne flomsimuleringer av hvordan endring av nedslagsfelter vil påvirke Brevikbekken. Vi etablerte nødvendige simuleringer og utarbeidet tilhørende rapport.

**Rolle**

Oppdragsleder

**Oppdragsgiver**

Ferd

**2022-2023**

**Prosjekt**

**Høyda Hage, Moss**

**Beskrivelse**

Arbeider med detaljregulering av stor næringstomt sentralt i Moss. Området skal endres fra næring til boligformål, og vi bistod med arbeider knyttet til overvannshåndtering med tilhørende flomanalyser, samt VA-arbeider.

**Rolle**

Fagansvarlig



**Oppdragsgiver**

Ferd

**2022-2023****Prosjekt****Beskrivelse****Komplett ROS-analyse av Indre Østfold kommunes VA-systemer**

Det ble utført komplett ROS-analyse av alle kommunens VA-relaterte anlegg, fordelt over 7 ulike temarapporter. Relevante standarder og veiledere for arbeider med ROS ble innlemmet i kommunens systemer for videre oppfølging.

**Rolle****Oppdragsgiver**

Fagansvarlig

Indre Østfold kommune

**2022****Prosjekt****Beskrivelse****Vøyenenga, Bærum**

Det skal bygges ca 3000 kvm næring og 5500 BRAS bolig. Prosjektet bygges med 2 stk næringsarealer hvor det over hvert næringsareal blir 2 stk blokker (så totalt 4 bolig blokker) på 3 etasjer. Vi har bistått med VA- og overvannshåndtering for innsendelse av rammesøknad.

**Rolle****Oppdragsgiver**

Fagansvarlig

NABE HOLDING AS

**2022****Prosjekt****Beskrivelse****Kirkeveien 226, Asker**

I forbindelse med regulering av 175 leiligheter i Kirkeveien 226 i Asker har vi bistått med nødvendig underlag for VA og overvann for å sende inn detaljregulering.

**Rolle****Oppdragsgiver**

Fagansvarlig

FBB PROSJEKT 18 AS

**2022****Prosjekt****Beskrivelse****Ankerhagen, Hamar**

Et område på Hamar skal detaljreguleres for bolig med både blokkbebyggelse og rekkehusbebyggelse. Det skal etableres ca. 20 000 m<sup>2</sup> bygningsmasse, og vi bistod med levering av VAO-rapport samt tilhørende vedlegg for detaljregulering av prosjektet.

**Rolle****Oppdragsgiver**

Fagansvarlig

Ankerhagen AS

**2022****Prosjekt****Beskrivelse****Rammesøknad for Solnes Marina i Sandefjord**

Utarbeidelse av grunnlag for rammesøknad av et stort område i Melsomvik for å etablere i overkant av 300 nye leiligheter. Det ble utført flomanalyser i HEC-RAS, samt etablert tegningsunderlag for prising.

**Rolle****Oppdragsgiver**

Oppdragsleder RIVA

Beliggenhet utvikling AS



<b>2022</b>	
<b>Prosjekt</b>	<b>Analyser av VA-nettet i Frogn kommune</b>
<b>Beskrivelse</b>	Frogn kommune hadde behov for en detaljert analyse av kommunens ledningsnett som underlag for å etablere saneringsplaner. Det ble etablert et hundretalls kart for å sammenfatte all relevant informasjon.
<b>Rolle</b>	Oppdragsleder
<b>Oppdragsgiver</b>	Frogn kommune
<b>2022-d.d</b>	
<b>Prosjekt</b>	<b>Digital hovedplan</b>
<b>Beskrivelse</b>	VA Visjon har en satsning på å etablere en ny digital plattform for kommunale VA-planer som i større grad skal basere seg på sanntidsdata. Dette skal gjøre det enklere for kommunen å følge egne planer for VA-sektoren. Jeg er ansvarlig for prosjektet.
<b>Rolle</b>	Oppdragsleder
<b>Oppdragsgiver</b>	VA Visjon AS
<b>2022</b>	
<b>Prosjekt</b>	<b>Silurveien 45</b>
<b>Beskrivelse</b>	Tomt i Silurveien 45 i Oslo som skulle omreguleres fra næring til bolig. Vår oppgave var å bistå med nødvendig underlag for detaljregulering.
<b>Rolle</b>	Oppdragsleder
<b>Oppdragsgiver</b>	Bonum prosjekt AS
<b>2022</b>	
<b>Prosjekt</b>	<b>Sigurds gate 12-14</b>
<b>Beskrivelse</b>	Tomt i Sigurds gate 12-14, Oslo, skal utvikles fra næring til bolig. I den forbindelse er det behov for bistand innen kartlegging og planlegging for VA og overvann i skisseprosjektet. Vi bistår med nødvendig underlag.
<b>Rolle</b>	Oppdragsleder
<b>Oppdragsgiver</b>	Fredenburg v/ Sigurds gate 14 AS
<b>2022</b>	
<b>Prosjekt</b>	<b>Mulighetsstudie Askim syd</b>
<b>Beskrivelse</b>	Etablere mulighetsstudie for ny hovedstamme for avløpshånderingen i Askim sentrum. Inkluderer analyser og tegningsproduksjon
<b>Rolle</b>	Oppdragsleder
<b>Oppdragsgiver</b>	Askim kommune
<b>2021-2022</b>	



**Prosjekt** **Utarbeidelse av ny standard for stedfesting av lokale overvannsanlegg, og rutiner for implementering og oppfølging**  
**Beskrivelse** Utarbeidelse av ny standard for stedfesting og oppfølging av lokale overvannsanlegg. Arbeidet koordineres tett med PBE Oslo. Det er i tillegg 8 andre kommuner som er delaktige i arbeidet.  
**Rolle** Fasilitator  
**Oppdragsgiver** PBE Oslo

**2021**

**Prosjekt** **Reguleringsplan for Nedre Solnes, Melsomvik i Sandefjord**  
**Beskrivelse** Koordinering av overvannshåndtering, VA og flomveier for områderegulering av Nedre Solnes, Sandefjord kommune.  
**Rolle** Oppdragsleder RIVA  
**Oppdragsgiver** Beliggenhet utvikling AS

**2021**

**Prosjekt** **Erling Skjalgssons gate 25**  
**Beskrivelse** Koordinering av VA og overvannshåndtering for rammesøknad for boligkompleks ved Frogner, Oslo.  
**Rolle** Fagansvarlig RIVA  
**Oppdragsgiver** Frogner Utvikling AS

**2021**

**Prosjekt** **Reguleringsplan for Alicenborg, Son**  
**Beskrivelse** Koordinering av overvannshåndtering, VA og flomveier for områderegulering av Alicenborg, Vestby kommune. Beregning av vannføring i bekk for vurdering av restkapasitet og videreføring av vann fra tiltaket.  
**Rolle** Oppdragsleder RIVA  
**Oppdragsgiver** Alicenborg Boligutvikling AS

**2020-2022**

**Prosjekt** **Hovedplan VA for Indre Østfold kommune**  
**Beskrivelse** Utarbeidelse av ny hovedplan for Indre Østfold kommune, etter sammenslåing av 5 kommuner. Samarbeid med Ingenia AS.  
**Rolle** Oppdragsleder / fasilitator  
**Oppdragsgiver** Indre Østfold kommune

**2020-2022**

**Prosjekt** **Konows gate 5-7**  
**Beskrivelse** Koordinering av VA og overvannshåndtering for detaljregulering for boligprosjekt i Oslo. Utfordrende terreng og store skogsarealer oppstrøms tiltaket gjør overvannshåndteringen ekstra utfordrende.  
**Rolle** Oppdragsansvarlig RIVA  
**Oppdragsgiver** Attivo AS



<b>2020- Rammeavtale Beskrivelse Rolle Oppdragsgiver</b>	<b>Rammeavtale for overvannsveileder i Oslo kommune</b> Rammeavtale for arbeider med ny overvannsveileder i Oslo kommune. Bidragsyter RIVA PBE Oslo
<b>2020 Prosjekt Beskrivelse Rolle Oppdragsgiver</b>	<b>Områderegulering Ballerud</b> Koordinering av overvannshåndtering, VA og flomveier for områderegulering av Ballerud, Bærum Fagansvarlig RIVA Selvaag AS
<b>2020 Prosjekt Beskrivelse Rolle Oppdragsgiver</b>	<b>Vogts gate 26</b> Koordinering av VA og overvannshåndtering for rammesøknad for boligprosjekt ved Sagene i Oslo. Oppdragsansvarlig RIVA AASE AS
<b>2020 Prosjekt Beskrivelse Rolle Oppdragsgiver</b>	<b>Økernveien 148</b> Koordinering av VA og overvannshåndtering for detaljregulering for boligprosjekt i Oslo. Fagansvarlig RIVA Bonum AS
<b>2020 Prosjekt Beskrivelse Rolle Oppdragsgiver</b>	<b>Røa Sentrum</b> Koordinering av VA og overvannshåndtering for rammesøknad for boligprosjekt ved Røa Sentrum i Oslo. Fagansvarlig RIVA Skanska
<b>2020 Prosjekt Beskrivelse Rolle Oppdragsgiver</b>	<b>Ensjøveien 4</b> Koordinering av VA og overvannshåndtering for rammesøknad for boligprosjekt med ca. 90 enheter ved Ensjø i Oslo. Fagansvarlig RIVA Neptune Properties
<b>2020 Prosjekt Beskrivelse Rolle Oppdragsgiver</b>	<b>Oppgradering av hovedbygg til SINTEF, Forskningsveien 1</b> Bistand for overvannshåndtering og avklaringer mot PBE for oppgradering av hovedbygg og tomt for SINTEF. Fagansvarlig overvann SINTEF
<b>2020 Prosjekt</b>	<b>Bekkeåpning ved Kalnes videregående skole</b>



<b>Beskrivelse</b>	Bekkeåpning (ca. 600m) av kulvert over jorde på Kalnes, Sarpsborg. Samarbeid med Dronninga Landskap.
<b>Rolle</b>	Oppdragsansvarlig RIVA
<b>Oppdragsgiver</b>	Viken fylkeskommune / Dronninga Landskap
<b>2020</b>	
<b>Prosjekt</b>	<b>Detaljregulering Kjelsåsveien 161</b>
<b>Beskrivelse</b>	Koordinering av VA og overvannshåndtering for detaljregulering av Kjelsåsveien 161. Utvikling av område for boligkompleks med ca. 300 nye leiligheter, samt etablere egen KU ettersom tiltaket lå innenfor hensynssone H110 nær Maridalsvannet i Oslo.
<b>Rolle</b>	Fagansvarlig RIVA
<b>Oppdragsgiver</b>	Selvaag Bolig
<b>2020</b>	
<b>Prosjekt</b>	<b>Prinsessealleen 8</b>
<b>Beskrivelse</b>	Ansvarlig for VA- og overvann og innhenting av eksist. teknisk infrastruktur for detaljregulering for rammesøknad for et større boligkompleks.
<b>Rolle</b>	Fagansvarlig RIVA
<b>Oppdragsgiver</b>	Neptune Properties
<b>2020</b>	
<b>Prosjekt</b>	<b>Låveveien 70</b>
<b>Beskrivelse</b>	Ansvarlig for VA- og overvann og innhenting av eksist. teknisk infrastruktur for detaljregulering for detaljregulering for et større boligkompleks.
<b>Rolle</b>	Fagansvarlig RIVA
<b>Oppdragsgiver</b>	Neptune Properties
<b>2020</b>	
<b>Prosjekt</b>	<b>Rælingen kommune, kartlegging av kommunale VA-anlegg</b>
<b>Beskrivelse</b>	Analyse, vurdering og kartlegging av kommunale rørledningsnett for videre bearbeiding og prioritering for sanering hos kommunen. Etablering av kartsammensetninger mtp alder, materiale, dimensjon, saneringsbehov, høydedata mm.
<b>Rolle</b>	Fagansvarlig RIVA
<b>Oppdragsgiver</b>	Rælingen kommune
<b>2019 - 2020</b>	
<b>Prosjekt</b>	<b>Evje Herregård</b>
<b>Beskrivelse</b>	Detaljering av omlegging av kommunale VA-ledninger tiltaksklasse 3. Ombygging fra gårdsdrift til hestedrift. Etablering av vann- og avløpsforsyning til nye gårdsbygninger. Etablering av vannforsyning til nytt golfbygg.
<b>Rolle</b>	Oppdragsansvarlig RIVA
<b>Oppdragsgiver</b>	Probea





**2019**  
**Prosjekt** **LandXML til Civil 3d**  
**Beskrivelse** Etablere plugin for AutoCAD Civil 3d for å legge på egenskapsdata på importerte TIN-flater fra tredjepartsprogram. Supplere med ytterligere egendefinert funksjonalitet for Civil 3d for Scan Survey.  
**Rolle** Software-utvikler  
**Oppdragsgiver** Scan Survey AS

**2019**  
**Prosjekt** **Nytt lagerbygg for Bane Nor – Byggetrinn 2**  
**Beskrivelse** VA- og overvannshåndtering for rammesøknad og kontrahering av totalentreprenør for ny Lagerhall til Bane Nor i Nannestad.  
**Rolle** Fagansvarlig RIVA  
**Oppdragsgiver** Pareto AS

**2019**  
**Prosjekt** **Frisk Arena**  
**Beskrivelse** Detaljering av overvannshåndtering og nytt VA-anlegg for ny kunstgressbane og tilhørende klubbhus i Asker kommune.  
**Rolle** Fagansvarlig RIVA  
**Oppdragsgiver** Probea

**2019**  
**Prosjekt** **Overvannshåndtering for tomteutvikling**  
**Beskrivelse** Etablere overvannsrapporter og tilhørende -beregninger, figurer og tegninger i forbindelse med søknader til mange fortettingsprosjekter i Oslo og omegn. Ca 10 stk.  
**Rolle** Oppdragsansvarlig/fagansvarlig RIVA  
**Oppdragsgiver** Diverse LARK/ARK og privatpersoner

**2019**  
**Prosjekt** **Skalstadskogen masterplan**  
**Beskrivelse** Overordnet planarbeid for et stort utbyggingsområde i Drammen. Tidligfase kartlegging av overvann og VA, samt mulighetsstudie. Totalt areal ca. 20 ha.  
**Rolle** Fagansvarlig RIVA  
**Oppdragsgiver** Drammen kommune eiendomsutvikling

**2019**  
**Prosjekt** **Skytterdalen 4, boligkompleks**  
**Beskrivelse** Overvannshåndtering og kontroll av brannvannsdekning for utbygging av flere boligkomplekser i Sandvika.  
**Rolle** Fagansvarlig RIVA  
**Oppdragsgiver** Urbanium



<b>2019</b>	
<b>Prosjekt</b>	<b>Røa-krysset, boligkompleks</b>
<b>Beskrivelse</b>	Ansvarlig for VA og overvann for skisseprosjekt for bygning av ca. 80 leiligheter.
<b>Rolle</b>	Fagansvarlig RIVA
<b>Oppdragsgiver</b>	Skanska Eiendomsutvikling
<b>2019</b>	
<b>Prosjekt</b>	<b>KFUM Arena</b>
<b>Beskrivelse</b>	Ansvarlig for søknader, dimensjonering, beregning og detaljering av VA- og overvann for i forbindelse med rammesøknad for etablering av ny treningsbane.
<b>Rolle</b>	Oppdragsansvarlig RIVA
<b>Oppdragsgiver</b>	Seltor AS
<b>Kontraksverdi</b>	Ca. 350 000,- for RIVA inkl. MVA
<b>Kontaktperson</b>	Kristian Müller, Prosjektutvikler Seltor, 98213022, Kristian.Muller@seltor.no
<b>2019</b>	
<b>Prosjekt</b>	<b>Prosjekt Horisont</b>
<b>Beskrivelse</b>	Støtte til Pipelife for digitalisering
<b>Rolle</b>	Oppdragsansvarlig RIVA/BIM
<b>Oppdragsgiver</b>	Pipelife AS
<b>2019</b>	
<b>Prosjekt</b>	<b>Brannfjellveien 88</b>
<b>Beskrivelse</b>	Rapport og beregninger for overvannshåndtering for rammesøknad
<b>Rolle</b>	Fagansvarlig RIVA
<b>Oppdragsgiver</b>	Privat utbygger
<b>2019</b>	
<b>Prosjekt</b>	<b>Libakkveien 13-15</b>
<b>Beskrivelse</b>	Ansvarlig for VA- og overvann for detaljregulering av Libakkveien 13-15 (totalt 46 leiligheter).
<b>Rolle</b>	Fagansvarlig RIVA
<b>Oppdragsgiver</b>	Neptune Properties
<b>2019</b>	
<b>Prosjekt</b>	<b>Frognerveien 9</b>
<b>Beskrivelse</b>	Rapport og beregninger for overvannshåndtering for rammesøknad på innergård i sentrale Oslo.
<b>Rolle</b>	Oppdragsansvarlig RIVA
<b>Oppdragsgiver</b>	SHE-Oslo AS
<b>2019</b>	
<b>Prosjekt</b>	<b>Kjelsåsveien 7, Overvannsrapport</b>
<b>Beskrivelse</b>	Rapport og beregninger for VA- og overvannshåndtering for rammesøknad
<b>Rolle</b>	Oppdragsansvarlig RIVA



<b>Oppdragsgiver</b>	OBOS Forretningsbygg
<b>2019</b>	
<b>Prosjekt</b>	<b>Trolldalsveien 11D, Overvannsrapport</b>
<b>Beskrivelse</b>	Rapport og beregninger for overvannshåndtering for rammesøknad, enebolig.
<b>Rolle</b>	Oppdragsansvarlig RIVA
<b>Oppdragsgiver</b>	Privat utbygger
<b>2019</b>	
<b>Prosjekt</b>	<b>Detaljregulering Silurveien 18-20</b>
<b>Beskrivelse</b>	Ansvarlig for VA- og overvann for detaljregulering av Silurveien 18-20 (totalt 53 leiligheter).
<b>Rolle</b>	Fagansvarlig RIVA
<b>Oppdragsgiver</b>	Urbanium AS
<b>2019</b>	
<b>Prosjekt</b>	<b>Krags vei 4, Brannhydrant og tilkobling med kum på kommunal</b>
<b>vannledning</b>	
<b>Beskrivelse</b>	Detaljprosjektering av vannkum på kommunal ledning i Oslo, ny brannhydrant og føringsveier for vannledning.
<b>Rolle</b>	Fagansvarlig RIVA
<b>Oppdragsgiver</b>	Rørleggerhuset AS

## Norconsult, 2013 – 2019

<b>2015 - 2019</b>	
<b>Prosjekt</b>	<b>Søråsen detaljprosjekt – etappe 3</b>
<b>Beskrivelse</b>	Oppgradering av felles-system til separatsystem gjennom boligområder i Bærum kommune. Prosjektering og planlegging av 500 meter nytt anlegg i meget tettbygd strøk, deriblant gjennom bakhager. Meget utfordrende mtp anleggsutforming og kontakt med hjemmelshavere.
<b>Rolle</b>	Assisterende oppdragsleder med ansvar for utarbeidelse av tilbudsdokumenter og beskrivelse samt koordinering av fagene.
<b>Oppdragsgiver</b>	Bærum kommune
<b>2018 - 2019</b>	
<b>Prosjekt</b>	<b>Hovedplan VA – Lørenskog kommune</b>
<b>Beskrivelse</b>	Utarbeidelse av ny hovedplan VA for Lørenskog kommune i henhold til DiVA-metodikk. Utarbeidelse av mål, vurdering av disse, samt arbeid med strategier og taktikker.
<b>Rolle</b>	Fasilitator og fagansvarlig
<b>Oppdragsgiver</b>	Lørenskog kommune
<b>2012 - 2019</b>	
<b>Prosjekt</b>	<b>DiVA – Digital VA-forvaltning</b>
<b>Beskrivelse</b>	Forskningsprosjekt for bedre hoved- og saneringsplaner. DiVA er en prosess og en metode som tar brukerne gjennom trinn for trinn for å belyse alle relevante problemstillinger for planarbeidet. Den setter fokus



<b>Rolle</b>	på målbarhet og etterprøving av planarbeidet, samt foreslår konkrete metoder og analyser som er nødvendige for å kunne ta de beste beslutningene ut fra kost/nytte-perspektiver.
<b>Oppdragsgiver</b>	Sentralt prosjektmedlem. Sammenfatte forskningsmateriale og bidra til guiden. DiVA-konsortiet
<b>2018-2019</b>	
<b>Prosjekt</b>	<b>Saneringsplan VA – Porsgrunn sentrum</b>
<b>Beskrivelse</b>	Utarbeidelse av saneringsplan i henhold til DiVA-metodikk for sentrumsområdet i Porsgrunn kommune. Rehabilitering av rør vurderes på trasenivå.
<b>Rolle</b>	Fagansvarlig VA
<b>Oppdragsgiver</b>	Porsgrunn kommune
<b>2018</b>	
<b>Prosjekt</b>	<b>Sikkerhetsvurdering av vannforsyning i Hurdal kommune</b>
<b>Beskrivelse</b>	Utarbeide hydraulisk modell for vannforsyningen i Hurdal kommune, samt utarbeide en tilhørende rapport.
<b>Rolle</b>	Kontrollfunksjon samt bistå med utarbeiding av vannmodell
<b>Oppdragsgiver</b>	Hurdal kommune
<b>2018</b>	
<b>Prosjekt</b>	<b>Strømsveien 319</b>
<b>Beskrivelse</b>	Enkel detaljprosjektering av sandfang med tilhørende rørnett for næringsbyggesprosjekt.
<b>Rolle</b>	Fagansvarlig VA
<b>Oppdragsgiver</b>	Strømsveien Eiendom AS
<b>2018</b>	
<b>Prosjekt</b>	<b>Parameterassistert boligutvikling Stensåsen 97</b>
<b>Beskrivelse</b>	Innspill til detaljreguleringsfase for utvikling av Stensåsen. Bistand til parametrisering av tomteutvikling for ARK og LARK.
<b>Rolle</b>	Fagansvarlig VA
<b>Oppdragsgiver</b>	Jan Fredrik Hornemann
<b>2018</b>	
<b>Prosjekt</b>	<b>Parameterassistert boligutvikling Løkenåsen</b>
<b>Beskrivelse</b>	Innspill til detaljreguleringsfase for utvikling av Løkenåsen. Bistand til parametrisering av tomteutvikling for ARK og LARK.
<b>Rolle</b>	Fagansvarlig VA
<b>Oppdragsgiver</b>	Løkenåsen Eiendomsutvikling AS, C/O Initio Eiendom AS
<b>2018</b>	
<b>Prosjekt</b>	<b>Etablere vannforsyningsmodell i Nannestad kommune</b>
<b>Beskrivelse</b>	Utarbeide hydraulisk modell for vannforsyningen i Nannestad kommune
<b>Rolle</b>	Kontrollfunksjon samt bistå med utarbeiding av vannmodell
<b>Oppdragsgiver</b>	Nannestad kommune



**2015 - 2018**

**Prosjekt**

**Beskrivelse**

**SOSI ledning - standardiseringsarbeid**

Deltaker i arbeidet med SOSI Ledning 4.6/5.0 og veien videre for implementasjon av standarden. Fokus på brukerscenarioer og utvalgsmetoder/bestillinger for SOSI ledning.

**Rolle**

**Oppdragsgiver**

Gruppedeltaker for standardiseringsarbeidet.  
Statens kartverk

**2017-2018**

**Prosjekt**

**Beskrivelse**

**Saneringsplan VA – Ålesund**

Utarbeidelse av saneringsplan i henhold til DiVA-metodikk for Ålesund kommune.

**Rolle**

**Oppdragsgiver**

Kontrollfunksjon og oppdragsmedarbeider  
Ålesund kommune

**2017-2018**

**Prosjekt**

**Beskrivelse**

**Parameterassistert boligutvikling Mortensrud BG Syd**

Utvikling av automatiske script for å vurdere overvannsproblematikk i tilknytning til utvikling av boligtomt.

**Rolle**

**Oppdragsgiver**

Fagansvarlig VA og programmerer  
AF på vegne av OBOS

**2017**

**Prosjekt**

**Beskrivelse**

**Hovedplan VA – Skedsmo kommune (nå Lillestrøm)**

Oppdraget omfatter rullering av dagens hovedplan for vannforsyning i Skedsmo kommune som følge av VA-faglige utfordringer knyttet til kommunens store vekst, samt utvikling og utbygging av næring og bolig. Sentrumsfortetting er som kjent også et resultat av dagens byutvikling, som sentraliserer seg rundt nærings- og kollektivknutepunkt. Det er i tillegg til det overnevnte et behov for å oppdatere hovedplanen i forhold til dagens gjeldende statlige og kommunale planer, samt dagens retningslinjer, forskrifter og direktiver.

**Rolle**

**Oppdragsgiver**

Fasilitator og fagansvarlig  
Skedsmo kommune

**2017**

**Prosjekt**

**Beskrivelse**

**Saneringsplan VA – Herøya/Stridsklev**

Porsgrunn kommune har behov for en god og detaljert saneringsplan innen området Herøya/Stridsklev. Det skal etableres en detaljert tiltaksliste som et levende dokument i sammenheng med saneringsplanen. Dette er første prosjekt som utføres etter DiVA-metodikken.

**Rolle**

**Oppdragsgiver**

Oppdragsleder  
Porsgrunn kommune

**2017**



<b>Prosjekt</b>	<b>Flomvurdering Lia Barnehage – BREEAM Pol 3</b>
<b>Beskrivelse</b>	Utredning og vurdering for tildeling av BREEAM-poeng vedrørende flomvurdering Pol 3.
<b>Rolle</b>	Fagansvarlig VA
<b>Oppdragsgiver</b>	Skanska
<b>2016 - 2017</b>	
<b>Prosjekt</b>	<b>Diagnose og grunnlagsdata – Herøya/Stridsklev</b>
<b>Beskrivelse</b>	Porsgrunn kommune har behov for en god saneringsplan innen området Herøya/Stridsklev, og ønsker i første omgang en gjennomgang av sitt eksisterende datasett samt at det skal settes en diagnose på eksisterende infrastruktur for VA. Dette er innledende arbeider for å lage en god saneringsplan etter DiVA-metodikken.
<b>Rolle</b>	Oppdragsleder
<b>Oppdragsgiver</b>	Porsgrunn kommune
<b>2016</b>	
<b>Prosjekt</b>	<b>Analyse av ledningsnett – Hurdal kommune</b>
<b>Beskrivelse</b>	Hurdal kommune ønsket en gjennomgang av sitt datasett for eksisterende VA-nettverk. De ønsket å synliggjøre områder hvor de mangler data og hvor de bør jobbe med å oppgradere datasettet sitt.
<b>Rolle</b>	Oppdragsleder og softwareutvikler
<b>Oppdragsgiver</b>	Hurdal kommune
<b>2016</b>	
<b>Prosjekt</b>	<b>Indre Oslofjord Kabelprosjekt – sjøledninger i konflikt</b>
<b>Beskrivelse</b>	Statnett legger nye høyspentledninger som krysser Oslofjorden. I forbindelse med kryssingen bistår Norconsult med tekniske løsninger for å håndtere kryssende sjøledninger for vann og spillvann i forbindelse med nyleggingen av høyspentkabler.
<b>Rolle</b>	Oppdragsmedarbeider
<b>Oppdragsgiver</b>	Statnett
<b>2016</b>	
<b>Prosjekt</b>	<b>Jotun forskningscenter BREEAM-sertifisering Pol 5</b>
<b>Beskrivelse</b>	Jotun bygger nytt forskningscenter i Sandefjord og skal for dette bygget oppnå BREEAM-sertifisering innen en rekke områder. Vårt bidrag var i forbindelse med Pol 5 innen alle tema som angår dette.
<b>Rolle</b>	Fagansvarlig
<b>Oppdragsgiver</b>	Jotun AS
<b>2016</b>	
<b>Prosjekt</b>	<b>Akersgata 35-39 BREEAM-sertifisering Flomvurdering</b>
<b>Beskrivelse</b>	Akersgata 35 – 39 skal i forbindelse med ombygging av gammel bygård oppnå BREEAM-sertifisering innen en rekke områder. Vårt bidrag var i forbindelse med Pol 5 med fokus på ulemper innen påvirkning fra flom via avløp.



**Rolle**  
**Oppdragsgiver**

Fagansvarlig  
Storebrand Akersgata 35 - 39

**2016**

**Prosjekt**  
**Beskrivelse**

**Revisjon av hovedplan VA Moss**

Oppdraget omfatter revisjon av dagens hovedplan VA i Moss kommune. Kommunen er i stor vekst og ser et behov for å oppdatere planen med tanke på de utfordringer og muligheter denne veksten har for VA-faget. Dagens jernbanetrasé gjennom kommunen skal flyttes og det skal i 2023 være etablert dobbeltspor fra Moss til Oslo sentralbanestasjon. Dette medfører endringer i kommunens infrastruktur samt en sannsynlig økning i antall innbyggere. I tillegg opplever Moss kommune en stor vekst innen bolig- og næringsutvikling. Dagens plan har vesentlige mangler innen overvannshåndtering og de utfordringer kommunen opplever med klimaendringer.

**Rolle**  
**Oppdragsgiver**

BIM-koordinator og planmedforfatter  
Moss kommune

**2016**

**Prosjekt**  
**Beskrivelse**

**Opprettelse av nytt spunt-tegneverktøy i AutoCAD**

I samarbeid med geoteknikk er det utarbeidet nytt tegneverktøy for 3D-tegning av spunt i AutoCAD.

**Rolle**  
**Oppdragsgiver**

Designer og programmerer av plugin til AutoCAD  
Norconsult

**2016**

**Prosjekt**  
**Beskrivelse**

**KT 1602 J. R. Wilhelmsens vei og omegn – Forprosjekt**

Oppdraget omfatter utarbeidelse av forprosjekt for sanering av VA-ledningsanlegg i J. R. Wilhelmsens vei og omegn. Prosjektet er i hovedsak et VA saneringsprosjekt / nyanlegg. Det er likevel behov for prosjektering av vei, fortau og kabelgrøfter.

**Rolle**  
**Oppdragsgiver**

Oppdragsmedarbeider  
Asker kommune

**2015 - 2016**

**Prosjekt**  
**Beskrivelse**

**Søråsen detaljprosjekt – etappe 2**

Oppgradering av felles-system til separatsystem gjennom boligområder i Bærum kommune. Prosjektering og planlegging av 500 meter nytt anlegg i tettbygd strøk. Kryssing av Bærumsveien med rørpressing og nærføring av Kolsåsbanen (T-bane).

**Rolle**  
**Oppdragsgiver**

Assisterende oppdragsleder med ansvar for utarbeidelse av tilbudsdokumenter og beskrivelse samt koordinering av fagene.  
Bærum kommune

**2015 - 2016**

**Prosjekt**  
**Beskrivelse**

**Inter City - Normalprofiler**

Konseptutredning for IC-prosjektene for optimalisering av normalprofiler. Utarbeidelse av nye drengs- og brannvannsløsninger for forskjellige tunnelvertsnitt.

**Rolle**

Konseptutvikler



<b>Oppdragsgiver</b>	Jernbaneverket
<b>2015 - 2016</b>	
<b>Prosjekt</b>	<b>Inter City Drammen - Kobbervikdalen</b>
<b>Beskrivelse</b>	Omfatter teknisk hovedplan og kommunedelplan for IC Drammen – Kobbervikdalen. Opsjon for videre detaljplan og reguleringsplanforslag er utløst.
<b>Rolle</b>	BIM-koordinator for VA/TI. Programmering og automatisering av prosesser for VA.
<b>Oppdragsgiver</b>	Jernbaneverket
<b>2014</b>	
<b>Prosjekt</b>	<b>Bryn tunnel</b>
<b>Beskrivelse</b>	Oppgradering av eksisterende tunnel med brannvannsforsyning og rensebasseng for vaskevann. Tilhørende detaljprosjektering for tilknytning til offentlig ledningsnett. Byggeplan og konkurransegrunnlag for rehabilitering av bygg og anleggskonstruksjoner i tunnelen.
<b>Rolle</b>	Oppdragsmedarbeider, prosjektering av VA.
<b>Oppdragsgiver</b>	Statens vegvesen
<b>2014</b>	
<b>Prosjekt</b>	<b>BREEAM-Analyse Munkedamsveien 62</b>
<b>Beskrivelse</b>	Utarbeidelse av rapporter og analyse av overvannshåndtering og flomrisiko for å skaffe BREEAM-poeng.
<b>Rolle</b>	Oppdragsmedarbeider. Utforming av notater for BREEAM-sertifisering.
<b>Oppdragsgiver</b>	Skanska Norge AS (LOH), C.M. Mathiesen & Co AS (VA) og Rom Eiendom AS (byggherre).
<b>2014</b>	
<b>Prosjekt</b>	<b>ISI avfallshåndtering - sigevann</b>
<b>Beskrivelse</b>	Gjennomgang av TV-inspeksjoner og utforming av tiltak for reduksjon av sigevann fra avfallsfylling.
<b>Rolle</b>	Oppdragsmedarbeider. Digitalisering av eksisterende dokumentasjon på VA og koter.
<b>Oppdragsgiver</b>	Bærum kommune
<b>2014</b>	
<b>Prosjekt</b>	<b>Tankpåfyllingspunkter for Bærum kommune</b>
<b>Beskrivelse</b>	Prosjektering av vannpåfyllingspunkter for tankbiler rundt om i Bærum kommune.
<b>Rolle</b>	Oppdragsmedarbeider. Prosjektering av løsninger for tilknytning.
<b>Oppdragsgiver</b>	Bærum kommune
<b>2014</b>	
<b>Prosjekt</b>	<b>Søråsen detaljprosjekt – etappe 1</b>
<b>Beskrivelse</b>	Oppgradering av felles-system til separatsystem gjennom boligområder i Bærum kommune. Prosjektering og planlegging av omtrent 1 km nytt anlegg.
<b>Rolle</b>	Assisterende oppdragsleder med ansvar for utarbeidelse av tilbudsdokumenter og beskrivelse samt koordinering av fagene.
<b>Oppdragsgiver</b>	Bærum kommune





**2013**

**Prosjekt**

**Beskrivelse**

**Søråsen separering - forprosjekt**

Hydrologisk modellering og bruk av SSA for å aktivere eksisterende separatanlegg og dimensjonering av fordrøyningsmagasiner i både serie og parallell. SWMM-baserte hydrauliske beregninger med kalibrering av modell og flere parallelle scenarier.

**Rolle**

**Oppdragsgiver**

Oppdragsmedarbeider. Overvannsmodellering og analyser.  
Bærum kommune

**2013**

**Prosjekt**

**Beskrivelse**

**Munkedamsveien 62**

Tilknytning vann- og avløpsledning for et større kontorbygg med detaljtegning av kummer og pumpeledning.

**Rolle**

**Oppdragsgiver**

Oppdragsmedarbeider. Prosjektering av utendørs VA-anlegg  
Skanska Norge AS (LOH), C.M. Mathiesen & Co AS (VA) og Rom Eiendom AS (byggherre).

**2013**

**Prosjekt**

**Beskrivelse**

**VA for Nortura**

I forbindelse med utbygging av Norturas kyllingfabrikk i Eidsberg kommune bestod arbeidet i å oppgradere vann- og avløpsledninger gjennom Mysen sentrum. Utførte overvannsberegninger og dimensjoneringsgrunnlag for nye ledninger.

**Rolle**

**Oppdragsgiver**

Oppdragsmedarbeider. Prosjektering og overvannsmodellering.  
Eidsberg kommune

