

CURRICULUM VITAE

Patrick Bakke

Sivilingeniør VA



Fødselsår

1990

Fagspesialisering

Lokal overvannshåndtering, fremtidsrettede VA- og overvannsløsninger, prosjektering av oversikts- og detaljløsninger, modellering (vann og avløp), utredninger.

Sammendrag

Bred og variert erfaring. Erfaring med dimensjonering og prosjektering av VA-anlegg for både kommunale og private kunder. Kjennskap til offentlige anskaffelser, utarbeidelse av konkurransegrunnlag, en rekke standarder (NS3420, NS3450, NS3070 etc.) Har jobbet med tidlig planlegging i Oslo kommune. Solid erfaring med modelleringsverktøy som MikeUrban, Mike+ og Rosie. Vurdering av vannmengder som følge av byutvikling. Kjennskap til saksbehandling av regulering- og byggesaker i Oslo kommunen.

Engasjert VA-ingeniør som alltid er ute etter å finne de beste løsningene for kunden.

Utdannelse

2009 - 2014

Sivilingeniør Vann- og miljøteknikk. Norges Miljø- og Biovitenskaplige Universitet (NMBU).

Etterutdanning

2012 - 2022

Forskjellige kurs innen

- AutoCAD
- Arbeidsvarslingskurs del 1
- Novapoint
- Bhf (Byggherreforskriften)
- Oppdragsledelse
- Standardkontrakter (NS8401/02/03)
- G-prog (Beskrivelse)
- LOD
- MikeUrban/Mike+
- Rosie



Arbeidserfaring

2023 -

Firma:

VA Visjon AS

Rolle:

Sivilingeniør innen VA- og overvannshåndtering.

2019-2022

Firma:

Oslo Vann- og avløpsetaten

Rolle:

Overingeniør, utarbeidelse av konseptvalgutredning (KVU), modellering, dimensjonering, uttalelse i reguleringsaker og byggesaker. Utarbeidelse av behovsnotat til VPKL. Kostnadsestimering.

2017-2019

Firma:

Norconsult AS

Rolle:

Sivilingeniør, Prosjektering, dimensjonering og planlegging av vann-, avløp- og overvannsanlegg. Oppdragsleder, fagansvarlig og prosjektmedarbeider i små og store prosjekter.

2015-2017

Firma:

Trainee Norsk Vann

Rolle:

Utplassert i Oslo VAV, Norsk Vann og Elverum kommune. Driftsoptimalisering av filteranlegg (vannbehandling), modellering av drikkevannsforsyning, prosjektleder for revisjon av Norsk Vann-rapporter.

2014-2014

Firma:

FN – UN-Habitat

Rolle:

Praktikant i UN-Habitat innenfor Water and Sanitation unit i Nairobi, Kenya. Diverse oppgaver innenfor prosjektoppfølgning. Utarbeidelse av grantproposals, vurdering av biogassanlegg.



Oppdragserfaring

Referanser

Elisavet Veliou – nærmeste leder VAV – 957 26 682

Eirik Olav Mo Wroldsen – kollega i Norconsult – 476 62 268

Prosjekter

VA Visjon AS, 2023 – dd.

2023

Prosjekt **Detaljregulering - St. Olavs gate 32**
Beskrivelse Fagansvarlig for VA og overvannshåndtering for detaljregulering for St. Olavs gate 32, Oslo.
Rolle Oppdragsansvarlig RIVA
Oppdragsgiver NGO Kvartalet AS

2023

Prosjekt **Detaljregulering – Tårnkvartalet på Fornebu**
Beskrivelse Fagansvarlig for VA og overvannshåndtering for detaljregulering for Tårnkvartalet, Fornebu.
Rolle Oppdragsansvarlig RIVA
Oppdragsgiver Bærum kommune

2023

Prosjekt **Erling Skjalgssons gate 24 - rammesøknad**
Beskrivelse Erling Skjalgssons gate 24 skal utvikles. VA Visjon bistår med utarbeidelse av underlag for overvannshåndtering til rammesøknad fra PBE og forhåndsuttalelse fra VAV.
Rolle Fagansvarlig RIVA
Oppdragsgiver Frogner Utvikling AS

2023 (pågående)

Prosjekt **Refstadveien 60-74 - detaljregulering**
Beskrivelse Refstadveien 60-74 skal utvikles. VA Visjon bistår med overvannsrapport, overvannsplan og overvannsberegninger til reguleringsfasen.
Rolle Fagansvarlig RIVA
Oppdragsgiver Attivo Bolig Bjerke AS

2023 (pågående)

Prosjekt **Grubbegata 14 - rammesøknad**
Beskrivelse Bygården Grubbegata 14 skal utvikles. VA Visjon skal bistå med utarbeidelse av underlag for overvannshåndtering til rammesøknad fra PBE og forhåndsuttalelse fra VAV.
Rolle Oppdragsleder
Oppdragsgiver Aktielaget Henrik Ibsens Gate 5

2023 (pågående)

Prosjekt **VPOR Flytårnområdet på Fornebu**



Beskrivelse	Det tidligere Flytårnområdet på Fornebu skal utvikles. Området er på totalt 200 mål. Bistand utarbeidelse av Veiledende Plan for Offentlig Rom (VPOR). Utarbeidelse av overvannsplan, overvannsberegninger, plan for flomvei etc. Analyser med GIS-verktøy og hydrauliske beregninger med HEC-RAS.
Rolle	Fagansvarlig overvann
Oppdragsgiver	Bærum kommune
2023 (pågående)	
Prosjekt	Kleivveien VA
Beskrivelse	I forbindelse med utvikling har kommunen behov for å oppgradere sin vannledning i Kleivveien. Ferd har blitt forespurt om å utføre dette på vegne av Bærum kommune. 280 meter rehabilitering av vannledning. Koordinering med fjernvarme, kabelaktører og utbyggingsprosjekter. Oppdraget består av et forprosjekt og et detaljprosjekt.
Rolle	Fagansvarlig
Oppdragsgiver	Ferd AS
2023 (pågående)	
Prosjekt	Kleven gård - rammesøknad
Beskrivelse	Bistand med VA og overvann i forbindelse med utbyggingsfelt av rekkehus. Utarbeidelse av VA/Overvannsrapport, overvannsberegninger og plantegninger. Koordinering, avklaringer og søknad til VAV.
Rolle	Oppdragsmedarbeider
Oppdragsgiver	Ferd AS
2023 (pågående)	
Prosjekt	Tåsen barnehage
Beskrivelse	Overvannsberegninger og overvannsprosjektering for å løse overvannsproblematikk ved Tåsen barnehage.
Rolle	Oppdragsmedarbeider
Oppdragsgiver	CH Prosjekt As
2023 (pågående)	
Prosjekt	ROS-analyse IØK
Beskrivelse	Bistand med risiko- og sårbarhetsanalyse av vannforsyning og avløpshåndtering i Indre Østfold Kommune.
Rolle	Oppdragsmedarbeider
Oppdragsgiver	Indre Østfold Kommune (IØK)
2023 (pågående)	
Prosjekt	Heggelibakken 20 - rammesøknad
Beskrivelse	Bistand med overvann i forbindelse med oppføring av ny enebolig på Heggelibakken 20 i Oslo. Utarbeidelse av VA/Overvannsrapport, overvannsberegninger og plantegninger.
Rolle	Oppdragsleder
Oppdragsgiver	Neptune Properties AS
2023 (pågående)	
Prosjekt	Sigurds gate 12-14 - rammesøknad
Beskrivelse	Bistand med overvann i forbindelse med rehabilitering av Sigurds gate 12-14. Utarbeidelse av VA/Overvannsrapport, overvannsberegninger og plantegninger. Koordinering, avklaringer og søknad til VAV.



Rolle	Oppdragmedarbeider
Oppdragsgiver	Fredensborg AS
2023 (pågående)	
Prosjekt	Konows gate 5-7 - rammesøknad
Beskrivelse	Bistand med overvann i forbindelse med oppføring av nye boliger. Utarbeidelse av VA/Overvannsrapport, overvannsberegninger og plantegninger. Koordinering, avklaringer og søknad til VAV.
Rolle	Oppdragmedarbeider
Oppdragsgiver	Attivo Bolig Konows Gate AS
2023 (pågående)	
Prosjekt	Åsjordet 3 - rammesøknad
Beskrivelse	Bistand med overvann i forbindelse med oppføring av nye boliger. Utarbeidelse av VA/Overvannsrapport, overvannsberegninger og plantegninger. Koordinering, avklaringer og søknad til VAV.
Rolle	Oppdragsleder
Oppdragsgiver	Neptune Properties AS
2023 (pågående)	
Prosjekt	Åsjordet 9-13 - detaljregulering
Beskrivelse	Bistand med overvann i forbindelse med oppføring av nye boliger. Utarbeidelse av VA/Overvannsrapport, overvannsberegninger og plantegninger.
Rolle	Oppdragmedarbeider
Oppdragsgiver	Åsjordet Eiendom AS
2023 (pågående)	
Prosjekt	Henriks vei - detaljregulering
Beskrivelse	Bistand med overvann i forbindelse med oppføring av nye boliger. Utarbeidelse av VA/Overvannsrapport, overvannsberegninger og plantegninger.
Rolle	Oppdragsleder
Oppdragsgiver	Neptune Properties AS
2023 (pågående)	
Prosjekt	Varingskollen Alpinsenter
Beskrivelse	Bistand med overvannsavklaringer i anleggsfasen og permanent fase for ett-trinns IG-søknad for byggetrinn 1 (nedre del av bakkesystem), der utforming tilsvarende dagens løsning vil beholdes. GIS-analyse av nedbørsfelt og teoretiske vannveier. Overvannsberegninger med forskjellige gjentaksintervaller. Overvannsnotat.
Rolle	Oppdragmedarbeider
Oppdragsgiver	Feiring Miljø
2023	
Prosjekt	Ramstad kunstgress
Beskrivelse	Bistand med et-trinns-IG-søknad til ny kunstgressbane ved Ramstad skole i Bærum. Overvannshåndtering, overvannsnotat og overvannsberegninger. Detaljtegninger.
Rolle	Oppdragsleder
Oppdragsgiver	Bane og Entreprenørservice AS



2023

Prosjekt **Bjøråsen kunstgress**
Beskrivelse Rehabilitering av kunstgressbane. Samspillsentreprise med BYM.
Rolle Oppdragsmedarbeider
Oppdragsgiver Bane og Entreprenørservice AS

2023

Prosjekt **Manglerud kunstgress**
Beskrivelse Rehabilitering av kunstgressbane. Samspillsentreprise med BYM.
Rolle Oppdragsmedarbeider
Oppdragsgiver Bane og Entreprenørservice AS

2023

Prosjekt **Tørteberg kunstgress**
Beskrivelse Rehabilitering av kunstgressbane. Kartlegging av flomveier, kommunal VA og vurdering av overvannshåndtering.
Rolle Oppdragsmedarbeider
Oppdragsgiver Bane og Entreprenørservice AS

2023

Prosjekt **Holmlia kunstgress**
Beskrivelse Rehabilitering av kunstgressbane. Kartlegging av flomveier, kommunal VA og vurdering av overvannshåndtering.
Rolle Oppdragsmedarbeider
Oppdragsgiver Bane og Entreprenørservice AS

2023 (pågående)

Prosjekt **Solnesveien VA**
Beskrivelse Sandefjord kommune skal oppgradere eksisterende ledningsanlegg i forbindelse med etablering av ny GS-vei langs Solnesveien, Melsomvik. 500 meter med VA anlegg skal rehabiliteres. VL, SPP og SP. NoDig-løsninger vurderes i prosjektet. Prosjektering av VA, utarbeidelse av mengdebeskrivelse etc.
Rolle BIM-koordinator
Oppdragsgiver Sandfjord kommune

Oslo VAV, 2019 – 2022

2019-2022

Prosjekt **Saksbehandling av reguleringsaker**
Beskrivelse Utarbeidelse av VAVs bemerkninger i forbindelse med reguleringsaker.
Rolle Saksbehandler
Oppdragsgiver Oslo Vann- og avløpsetaten

2019-2022

Prosjekt **Saksbehandling av byggesaker**
Beskrivelse Saksbehandler av innsendt overvannsnotat i forbindelse med rammesøknad og IG-søknad.
Rolle Saksbehandler
Oppdragsgiver Oslo Vann- og avløpsetaten



2022

Prosjekt

Beskrivelse

Nye Rikshospitalet

Utarbeidelse av behovsnotat i forbindelse med nye Rikshospitalet. Modellering av vann og avløpsmengder som følge utviklingen. Vurdering rundt eksisterende kapasitet og fremtidig behov.

Rolle

Oppdragsgiver

VA-faglig ressurs

Oslo Vann- og avløpsetaten

2022

Prosjekt

Beskrivelse

Konseptvalgutredning (KVU) Rehabilitering av Voksenlia Høydebasseng

Dimensjonering av høydebasseng i henhold til Norsk Vann-rapport nr. 181 Modellering av vannforsyningsssystemet med MikeUrban. Kostnadsestimat med tilhørende usikkerhetsanalyse.

Rolle

Oppdragsgiver

Prosjektleder KVU

Oslo Vann- og avløpsetaten

2021

Prosjekt

Beskrivelse

Konseptvalgutredning (KVU) Bygdøy Huk

Dimensjonering av vann-, avløp- og overvannsanlegg. Modellering av avløpssystemet med Rosie. Modellering av vannforsyningsssystemet med MikeUrban. Anbefaling av over 5000 meter ledningsfornyelse fordelt på utblokking, graving, strømperehabilitering og styrt boring. Kapasitetsvurdering av Huk pumpestasjon. Kostnadsestimat med tilhørende usikkerhetsanalyse.

Rolle

Oppdragsgiver

Prosjektleder KVU

Oslo Vann- og avløpsetaten

2021

Prosjekt

Beskrivelse

Byutvikling – Nydalen og Storo

Utarbeidelse av behovsnotat i forbindelse med byutviklingen ved Lysakerbyen. Modellering av vann og avløpsmengder som følge utviklingen. Vurdering rundt eksisterende kapasitet og fremtidig behov. Tilbakemelding på veiledende plan for kabler og ledninger (VPKL) utarbeidet av konsulent.

Rolle

Oppdragsgiver

Prosjektleder KVU

Oslo Vann- og avløpsetaten

2021

Prosjekt

Beskrivelse

Byutvikling - Lysakerbyen

Utarbeidelse av behovsnotat i forbindelse med byutviklingen ved Lysakerbyen. Modellering av vann og avløpsmengder som følge utviklingen. Vurdering rundt eksisterende kapasitet og fremtidig behov. Tilbakemelding på veiledende plan for kabler og ledninger (VPKL) utarbeidet av konsulent.

Rolle

Oppdragsgiver

VA-faglig ressurs VPKL

Oslo Vann- og avløpsetaten

2021

Prosjekt

Beskrivelse

Byutvikling - Trosterud Hagerud

Utarbeidelse av behovsnotat i forbindelse med byutviklingen ved Trosterud. Modellering av vann og avløpsmengder som følge utviklingen. Vurdering rundt



Rolle
Oppdragsgiver

eksisterende kapasitet og fremtidig behov. Tilbakemelding på veiledende plan for kabler og ledninger (VPKL) utarbeidet av konsulent.
VA-faglig ressurs VPKL
Oslo Vann- og avløpsetaten

2020

Prosjekt
Beskrivelse

Konseptvalgutredning (KVU) Storåsveien
Dimensjonering av vann-, avløp- og overvannsanlegg. Modellering av avløpssystemet med Rosie. Anbefaling av over 4000 meter ledningsfornyelse fordelt på utblokking, graving, strømperehabilitering og styrt boring. Vurdering av nedleggelse av Rydningen pumpestasjon.

Rolle
Oppdragsgiver

Prosjektleder KVU
Oslo Vann- og avløpsetaten

2019

Prosjekt
Beskrivelse

Konseptvalgutredning (KVU) Gabels Gate
Dimensjonering av vann-, avløp og overvannsledninger. Totalt 635 meter med rehabilitering av vann, avløp og overvannsledninger. Anbefaling av utblokking, separering og styrt boring. Kostnadsestimering av tiltak.

Rolle
Oppdragsgiver

Prosjektleder KVU
Oslo Vann- og avløpsetaten

Norconsult, 2017 – 2019

2019

Prosjekt
Beskrivelse

Jessheim Sør– byggetrinn 1
Prosjektering av vann, avløp og overvann for nytt boligfelt i Jessheim. Oppdraget innefatter, prosjektering av internt VA-nett, overvannsberegninger, søknad til IG, styrt boring og dimensjonering av pumpestasjon. Oppdragsledelse kommunikasjon med oppdragsgiver og koordinerende fag.

Rolle
Oppdragsgiver

Oppdragleder
BundeBygg AS

2019

Prosjekt
Beskrivelse

Sørbygda – opprydding av spredt avløp
Gjerdrum kommune har etablert ny spillvannsledning slik at 6 områder i Sørbygda kan tilknyttes offentlig spillvannsnett. Utarbeidelse av anbudsdokumenter, konkurransebeskrivelse og kontraktsgrunnlag iht. NS3450 og NS8407.

Rolle
Oppdragsgiver

Oppdragsmedarbeider
Gjerdrum kommune



2019

Prosjekt

Beskrivelse

Skårerfaret – prosjektering VA

I forbindelse med bolig utbygging på Skårersletta i Lørenskog oppgraderes vann, spillvann og overvannsanlegget i gaten Skårerfaret. Oppfølging av anleggsutførelse.

Rolle

Oppdragsgiver

Oppdragsmedarbeider

Lørenskog kommune

2019

Prosjekt

Beskrivelse

Sagtomta – Byggeplan for infrastruktur

Norconsult leverer komplett byggeplan og oppfølging i byggetid for infrastruktur i forbindelse med utbyggingsavtale og reguleringsplan for Sagtomta. Patrick bistod under oppfølgingen under utførelse med avklaring av kollisjonskonflikter.

Rolle

Oppdragsgiver

Oppdragsmedarbeider

Lunner Almanning

2019

Prosjekt

Beskrivelse

Målekum – MIRA

Midte Romerike Avløpsselskap skal anlegge ny spillvannsmålekum for mengdemåling av spillvann over kryssinger av Glomma. Patrick stod for utarbeidelse av anbudsdokumenter, konkurransebeskrivelse og kontraktsgrunnlag iht. NS3450 og NS8406.

Rolle

Oppdragsgiver

Oppdragsmedarbeider

Ullensaker kommune

2019

Prosjekt

Beskrivelse

VA-rehabilitering – Pinnebekken pumpestasjon

Prosjektering av pumpe- og selvfallsledning for spillvann, samt vannforsyningsledning med styrt boring.

Oppdraget består av prosjektering frem til anbudsutlysning, med utarbeidelse av mengdebeskrivelse og konkurransegrunnlag, for fagene VA, vei, VVS og elektro.

Rolle

Oppdragsgiver

Oppdragsmedarbeider

Ullensaker kommune

2019

Prosjekt

Beskrivelse

Jessheim Sør – Felles grøft

Ullensaker kommune skal anlegge 710 PE vannledning og 250 PE pumpeledning for spillvann i fellesgrøft for teknisk infrastruktur (kabler, fjernvarme og VA) i forbindelse med utbyggingsplaner. Norconsult skal utføre komplett anbud for kommunens VA-ledninger og annen infrastruktur som skal med i fellesgrøft for infrastruktur. Norconsult koordinerer andre aktører som skal med i fellesgrøften. Patrick er fagansvarlig og prosjekterer og bistår i koordinering med andre aktører.

Rolle

Oppdragsgiver

Fagansvarlig VA

Ullensaker kommune



2019

Prosjekt

Beskrivelse

Gaterehabilitering av Kirkegata

Rådgivning, planlegging og byggeprosjektering av Kirkegata i Lillestrøm. Skedsmo kommune ønsker å heve gatas standard og forbedre gatas uttrykk ved å legge mer til rette for trivsel for myke trafikanter. VA saneres samtidig. Prosjektering av vann, avløp og overvann, med utarbeidelse av byggeplan og mengdebeskrivelse etter prosesskoden.

Rolle

Oppdragsgiver

Fagansvarlig VA

Skedsmo kommune

2018

Prosjekt

Beskrivelse

Kapasitetsvurdering av eksisterende VA-nett for oppføring av hus

Beregning av vann- og spillvannsforbruk og utarbeidelse notat for vurdering om det er tilstrekkelig kapasitet i eksisterende VA-nett for å forsyne nye hus.

Rolle

Oppdragsgiver

Oppdragsmedarbeider

Asker kommune

2018

Prosjekt

Beskrivelse

Tilstandsvurdering av minirensesanlegg

Bistand til tilsyn av privat minirensesanlegg. Vurdering av tilstand i henhold til forskriftsmessige krav. Prøvetaking og utarbeidelse av rapportnotat.

Rolle

Oppdragsgiver

Oppdragsleder

Gjerdrum kommune

2018

Prosjekt

Beskrivelse

Volla barnehage - forprosjekt

Norconsult har prosjekteringsgruppe innenfor fagene elektro, VA, brann, bygg, VVS, akustikk og bygningsfysikk for forprosjekt/anbudsprosjekt for ny barnehage. Fagansvarlig innenfor VA og Overvann.

Rolle

Oppdragsgiver

Fagansvarlig VA

Skedsmo kommune

2018

Prosjekt

Beskrivelse

Kopperud – Forsterkning av vannforsyning - forprosjekt

Vannforsyningen til Kopperud i Ullensaker kommune skal forsterkes for å oppnå ønsket slukkevannskapasitet. Forprosjektet består i å vurdere trasé, anleggsmetode, modellering, lage kostnadsestimat, mm. Patrick står for utarbeidelse av forprosjektrapport.

Rolle

Oppdragsgiver

Oppdragsmedarbeider

Ullensaker kommune

2018

Prosjekt

Beskrivelse

Fjellfoten – Rehabilitering av overvannsledning

Rehabilitering av vann-, avløp- og spillvannsrør. Patrick bidrar til utarbeidelse av plan- og profiltegner, detaljtegninger av kummer, notat for valg av anleggsmetode, overvannsberegninger, overvannsnotat og mengdebeskrivelse i NS3420.



Rolle Oppdragsmedarbeider
Oppdragsgiver Ullensaker kommune

2018

Prosjekt **Isingrud – Rehabilitering av vannledning**
Beskrivelse Vannledning av asbestsement og PVC rehabiliteres med utblokking. Ansvarlig for framdrift, kontakt med oppdragsgiver, kvalitetssikring. Utarbeidelse av komplett konkurransegrunnlag iht. NS3450. Anvendelse av forsyningsforskriften med tilbudskonkurranse med forhandling.

Rolle Oppdragsleder – Koordinator prosjekterende - fagansvarlig
Oppdragsgiver Ullensaker kommune

2018

Prosjekt **Oppfølging for Fet kommune før overtagelse av VA-anlegg**
Beskrivelse Utbyggingsprosjektet Granåsen 2 og Løkenåsen 2 i Fet kommune anlegger VA-infrastruktur i henhold til kommunens VA-norm. Deltagelse i byggemøte som kommunens representant med befarings utførelse av anleggsutførelsen.

Rolle Oppdragsleder – Koordinator prosjekterende
Oppdragsgiver Fet kommune

2018

Prosjekt **NoDig Utblokking av vannledning - Badeveien**
Beskrivelse Eksisterende vannledning rehabiliteres med NO-dig metoden utblokking. Utarbeidelse av tegninger (plan- og profil, detaljer) samt utarbeidelse av beskrivelse, SHA-plan og konkurransegrunnlag. Rehabilitering av eksisterende plasstøpt kum med 450 VL.

Rolle Oppdragsleder – Koordinator prosjekterende (KP)
Oppdragsgiver Skedsmo kommune

2018

Prosjekt **NoDig Utblokking av vannledning - Vestbygaten**
Beskrivelse Rehabilitering med NO-dig metoden utblokking. Utarbeidelse av tegninger (plan- og profil, detaljer) samt utarbeidelse av beskrivelse, SHA-plan og konkurransegrunnlag. Prosjektering av nedgravde løsninger. Publisering av anbud med KGV og evaluering av anbydere.

Rolle Oppdragsleder – Koordinator prosjekterende (KP)
Oppdragsgiver Skedsmo kommune

2018

Prosjekt **Nes strandhager**
Beskrivelse Utarbeidelse av grunnlagsdokument for søknad om rammetillatelse for oppføring av 97 hytter i Nes kommune i Akershus. Oppdraget bestod også av å kalkulere et kostnadsestimat for etablering av vann- og

Rolle Oppdragsmedarbeider
Oppdragsgiver Smartbo AS

2018

Prosjekt **Boligfelt Kvernerud, Jaren – VA-plan og søknad om igangsetting**



Beskrivelse Utarbeidelse av overvannsnotat, dimensjonering og prosjektering av overvannstiltak.
Rolle Oppdragsmedarbeider
Oppdragsgiver Erik Elken Alm

2017-2018

Prosjekt **Nordic Drinking Water Conference**
Beskrivelse Administrativ bistand for Norsk Vann i sammenheng med Nordisk drikkevannskonferanse arrangert i samarbeid med Norge, Sverige, Danmark, Finland og Island.

Rolle Oppdragsleder
Oppdragsgiver Norsk Vann

2017

Prosjekt **Smestad skole**
Beskrivelse Oppføring av ny fløy, ny gymsal og oppgradering utomhus. Koordinering av Norconsults leveranse på RIBr, RIAku og RIVA. Oppfølging av prosjekterende.

Rolle Oppdragsleder
Oppdragsgiver Betonmast

2017

Prosjekt **Nytt Biogassanlegg - Nedre Romerike Avløpsselskap**
Beskrivelse Forprosjekt for Nedre Romerike Avløpsselskap for biogassanlegg i fjell. Ansvarlig for å utvikle modell av anlegget i Virtual Reality.

Rolle Oppdragsmedarbeider
Oppdragsgiver Nedre Romerike Avløpsselskap

2017

Prosjekt **Jessheim svømmehall**
Beskrivelse Oppføring av ny svømmehall på Gystadmarka i Ullensaker kommune. Prosjektering av vann-, avløp-, overvannsanlegg. Utarbeidelse av rammeplan for vann, avløp og overvann som sendes inn sammen søknad om rammetillatelse. Avrenningsanalyser, overvannsbergninger og prosjektering av LOD-løsninger som vadi, regnbed, overvannsgrøft, fordrøyningsbasseng etc.

Rolle Oppdragsmedarbeider
Oppdragsgiver Ullensaker kommune

2017

Prosjekt **Storo-Disen Gaterehabilitering og tilpassing av trikkespor**
Beskrivelse Detaljprosjektering av overvannsmagasin, sandfang, kummer etc.

Rolle Oppdragsmedarbeider
Oppdragsgiver Bymiljøetaten Oslo

2017

Prosjekt **Innmåling og tilstandsvurdering av kummer**
Beskrivelse Feltarbeid med innmåling (x,y,z og nedmål) og tilstandsvurdering (kum-, betong-, renne-, rør- og ventiltilstand) av kommunale kummer. Utreddelse av tilstand og vurdering av tiltak for vann-, spillvann- og overvannskummer. Utarbeidelse og levering av kumkort, bilder, prioriteringsliste og SOSI-fil.

Rolle Oppdragsmedarbeider
Oppdragsgiver Gjerdrum kommune



2017

Prosjekt	Vurdering av sandfang
Beskrivelse	Feltarbeid med tilstandsvurdering av alle sandfang i kommunen. Inkluderer innhenting, bearbeiding og vurdering av grunnlagsdata, og ender i utarbeidelse og levering av liste med angivelse av tømmeprioritering.
Rolle	Oppdragsmedarbeider
Oppdragsgiver	Ås kommune

Trainee Norsk Vann, 2015 – 2017

2017

Prosjekt	LosiNOR
Beskrivelse	LoSiNOR (Lukt og Smak i NORsk drikkevann), er et samarbeidsprosjekt mellom 8 kommuner/IKS, SINTEF og Norsk Vann. Målsetningen med prosjektet er å heve analyse- og tjenestetilbudet for lukt- og smaksproblematikk i Norge gjennom å utvikle nye analysemetoder. Utarbeidelse av prosjektforslag og senere prosjektledelse av prosjektet.
Rolle	Prosjektleder
Oppdragsgiver	Norsk Vann BA

2017

Prosjekt	Revisjon av Norsk Vann-rapport nr. 99
Beskrivelse	Prosjektledelse for revisjon av Norsk Vann rapport «Veiledning for dokumentasjon av utslipp fra befolkningen».
Rolle	Prosjektleder
Oppdragsgiver	Norsk Vann BA

2017

Prosjekt	Prosjektering av nytt VA-anlegg – Solbærveien Elverum
Beskrivelse	Intern prosjektering av nytt VA-anlegg i Solbærveien Elverum utførelse av Elverum kommunes eget gravelag. Sanering av ca. 100 meter med vann, avløp og overvannsrør.
Rolle	Medarbeider
Oppdragsgiver	Elverum kommune

2017

Prosjekt	Modellering av drikkevannsforsyningen – Elverum kommune
Beskrivelse	Utviklet modell for drikkevannsforsyning for Elverum kommune med AQUIS. Simulerte kryssing av Glomma og uttak av slokkevann.
Rolle	Medarbeider
Oppdragsgiver	Elverum kommune

2017

Prosjekt	Beredskapslager
Beskrivelse	Prosjektledelse for oppføring av lagerbygning for beredskapsutstyr for Elverum kommune. Oppfølging av konsulent.
Rolle	Prosjektleder
Oppdragsgiver	Elverum kommune



2015 - 2016

Prosjekt

Beskrivelse

Beredskapsøvelse – Skullerud Vannbehandlingsanlegg

Deltagelse i beredskapsøvelse av Skullerud Vannbehandlingsanlegg. Ansvarlig for å utarbeide rapport.

Rolle

Medarbeider

Oppdragsgiver

Oslo Vann- og avløpsetaten

2015 - 2016

Prosjekt

Beskrivelse

Rolle

Oppdragsgiver

Beredskapsprosedyre for Alunsjøen beredskapsanlegg

Utarbeidelse av beredskapsprosedyre for Alunsjøen beredskapsanlegg.

Medarbeider

Oslo Vann- og avløpsetaten

2015 - 2016

Prosjekt

Beskrivelse

Rolle

Oppdragsgiver

Driftsoptimalisering av filteranlegg på Skullerud Vannbehandlingsanlegg

Optimaliseringsprosjekt for dosering av polymer og filtespyling. Ansvarlig for forsøksplan, rapportutarbeidelse av identifisering av tiltak.

Forsøksleder

Oslo Vann- og avløpsetaten

