

## **Foreløpig program for seminaret:**

**Vannforskriften og bruk av veiledere  
Gruveavfall og andre industrietterlatenskaper  
Miljøutfordringer i infrastrukturprosjekter**



*Foto: Carl-Erik Eriksson*

**Mandag 28. og tirsdag 29. oktober 2019**

**Scandic Nidelven  
Havnegata 1-3  
Trondheim**

## Program dag 1: Vannforskriften / Sjødeponier

<b>10.00 - 10.30</b>	<b>Kaffe, enkel buffet og registrering</b>
<b>Møteleder: Morten Jartun, Miljøringen / NIVA</b>	
<b>10.30 - 10.40</b>	<b>Velkommen v/ Morten Jartun (Miljøringen) og Solvår Reiten (Vannforeningen)</b>
<b>10.40 - 11.00</b>	Siste nytt fra Miljødirektoratet <i>Gunnhild Preus-Olsen, Miljødirektoratet</i>
<b>11.00 - 11.20</b>	Vannforskriften – økologisk og kjemisk tilstand <i>Steinar Sandøy, Miljødirektoratet</i>
<b>11.20 - 11.40</b>	Miljømålene – og hvordan komme i kontakt med vannet <i>Bendik Halgunseth, Trøndelag fylkeskommune</i>
<b>11.40 - 11.50</b>	<b>Spørsmål</b>
<b>11.50 - 12.10</b>	<b>Kaffepause m/ enkel buffet</b>
<b>12.10 - 12.30</b>	Perspektiver om sjødeponering av gruveavfall – NYKOS (NY Kunnskap Om Sjødeponi) <i>Anita Helene Hall, Norsk Bergindustri</i>
<b>12.30 - 12.50</b>	Overføringsverdi fra forskningsprosjektet NYKOS til Omya Hustadmarmor <i>Kari Moen, OMYA</i>
<b>12.50 - 13.00</b>	<b>Spørsmål</b>
<b>13.00 - 14.00</b>	<b>Lunsj</b>
<b>Møteleder: Solvår Reiten, Vannforeningen</b>	
<b>14.05 - 14.25</b>	Effekter av gruveavgang på bunnsamfunn – erfaringer fra aktive og gamle sjødeponi <i>Hilde C. Trannum, NIVA</i>
<b>14.25 - 14.45</b>	Omsetning og potensielle effekter av prosesskjemikalier og tungmetaller i sjødeponier for gruveavgang <i>Morten T. Schaanning, NIVA</i>
<b>14.45 - 15.05</b>	Folldal gruver – Vurdering av tiltak mot tungmetallforurensning fra lang tids gruveaktivitet <i>Marianne Kvennås, NGI</i>
<b>15.05 - 15.15</b>	<b>Spørsmål</b>
<b>15.15 - 15.35</b>	<b>Kaffepause m/ enkel buffet</b>
<b>15.35 - 15.55</b>	Miljøtiltak i Svea og Lunckefjell Svalbard <i>Jens Laugesen, DNV GL</i>
<b>15.55 - 16.15</b>	Svea-prosjektet, hvordan tilbakeføre et 100 år gammelt gruvesamfunn til arktisk natur <i>Paul Cappelen, NGI</i>
<b>16.15 - 16.25</b>	<b>Spørsmål</b>
<b>16.25 - 16.30</b>	<b>Info om kveldsarrangementet og morgendagen</b>
	<b>17.30-18.30</b> Veitevandring i Nerbyen <b>19.00</b> Vi samles til en aperitiff før festmiddag <b>19.30</b> Festmiddag i Trondhjemssalen på Scandic Nidelven

## Program dag 2: Mer om gruveavrenning Miljøutfordringer i infrastrukturprosjekter Studentstipendvinnere

<b>Møteleder: Sissel Ranneklev, Vannforeningen / NIVA</b>		
<b>09.00 - 09.05</b>	<b>Innledning v/møteleder</b>	
<b>09.05 - 09.25</b>	Miljøutfordringer ved etablering av vei, tunnel og deponiområder. Hålogalandsvegen i Nordland/Troms. <i>Ida Fines, Rambøll</i>	
<b>09.25 - 09.45</b>	Vannmiljøutfordringer i større vegprosjekter – fra tidlig fase til byggeplan <i>Nina Syversen, Asplan Viak</i>	
<b>09.45 - 10.05</b>	E6 Ranheim -Værnes – Håndtering av miljøforhold i reguleringsfase <i>Erling Ytterås, Multiconsult</i>	
<b>10.05 - 10.15</b>	<b>Spørsmål</b>	
<b>10.15 - 10.35</b>	<b>Kaffepause m/enkel buffet</b>	
<b>10.35 - 10.50</b>	Erfaringer fra plast-arbeid med to trofiske nivåer i Arktis: amfipoder og havhest <i>Amalie Ask, studentstipendvinner i Miljøringen</i>	
<b>10.50 - 11.10</b>	Metodikk for beregning av influensområder <i>Anja Celine Winger, Acona.</i>	
<b>11.10 - 11.25</b>	<b>Spørsmål</b>	
<b>11.30 - 12.20</b>	<b>Lunsj</b>	
<b>Møteleder: Camilla Østerlie Borgersen, Miljøringen</b>		
<b>12.20 - 12.50</b>	Arbeidet med å redusere utslipp til Trondheimsfjorden fra tidligere gruvedrift <i>Anette Fenstad, Trondheim kommune</i>	
<b>12.50 - 13.10</b>	Rensemetoder for gruvevann, Killingdal <i>Hanne B. Olsen og Stine Steen, masterstudenter ved NTNU</i>	
<b>13.10 - 13.30</b>	Forurensning ved gasskraftverk <i>Guro Thue Unsgård, Norconsult</i>	
<b>13.30 - 13.45</b>	Miljøeffekter ved bruk av kalium- og natriumformiat – Vinterdrift i Oslo <i>Abdul Jabbar, studentstipendvinner i Miljøringen</i>	
<b>13.45 - 13.55</b>	<b>Spørsmål</b>	
<b>13.55 - 14.15</b>	<b>Kaffepause m/enkel buffet</b>	
<b>14.15 - 14.35</b>	Integrerte filtersystemer for rensing av forurenset overvann fra vei og gate <i>Svein Ole Åstebøl, COWI</i>	
<b>14.35 - 14.55</b>	Utbygging av Bergen Lufthavn, utfordringer miljø, landskap og blågrønne soner <i>Terje Aarsand, Avinor</i>	
<b>14.55 - 15.15</b>	Kartlegging av udetonerte eksplosiver (UXO) Horten Indre havn <i>Anders Bergsli, Ren Indre Havn (Horten)</i>	
<b>15.15 - 15.25</b>	<b>Spørsmål og avslutning</b> <b>Vel hjem!</b>	

### Seminarets programkomité

Vannforeningen: Solvår Reiten, Statens Vegvesen; Sissel Ranneklev, NIVA; Hanne Kvitsand, Sintef  
 Miljøringen: Morten Jartun, NIVA; Camilla Østerlie Borgersen, Trondheim kommune; Silje Røysland, Multiconsult

## Påmeldingsinformasjon

### Tid og sted

Seminarer finner sted 28. til 29. oktober 2018 på Scandic Nidelven Hotell, Havnegata 1-3 i Trondheim.

[Kart og veibeskrivelse](#) (-> scroll nedover hotellets hjemmeside til «Finn veien hit»). Hotellet er kjent for sin gode frokost og ligger flott plassert midt i sentrum av Trondheim ved Nidelven.



### Deltakeravgift for selve seminaret (samme pris for medlemmer / ikke-medlemmer denne gang)

1 dag	kr 1 500,-	(inkl. lunsj og mva)
2 dager	kr 2 625,-	(inkl. lunsj og mva)
Studenter (fulltid):	kr. 250,- pr. dag	(inkl. lunsj og mva).

Vi har inntil 10 studentplasser.

### Overnatting

Kostnad for overnatting inngår ikke i deltakeravgiften. Det er holdt av rom på samme hotell som seminaret, dvs. på Scandic Nidelven. For bestilling av rom mellom 27. og 29. okt 2019:

Send mail til: [nidelven@scandichotels.com](mailto:nidelven@scandichotels.com)

Eller ring: +47 73 56 80 00

Oppgi kode: BMIL271019

Frist: 7. oktober 2019

Pris: Kr. 1340,- pr standard enkeltrom/ pr natt inklusivt frokost

Bestillingen må garanteres med kredittkort ved bestilling. Etter fristens utløp kan det dessverre ikke garanteres verken ledig rom eller avtalt pris.



### **Veitevandring i Trondheim mandag kl. 17.30-18.**

Veitene i Trondheim er en viktig del av Middelalderhistorien til byen, og preger bybildet i stor grad. Det gjør at man kan bevege seg i byen med mange små snarveier. I dag er det over 40 veiter som alle har en viktig historie.

Vitalisering av veiter og gårdsrom er et prosjekt ledet av Byantikvaren i Trondheim kommune. Målet er å synliggjøre og styrke kvalitetene i veitene og gårdsrommene i Nerbyen, samt formidle områdets historie.

Guider fra Visit Trondheim tar oss med på en vandring gjennom veitene i Nerbyen og dens historie. Pris pr deltaker kr.120.-.

### **Festmiddag i Trondhjemssalen på Scandic Nidelven Hotell**

Vi møtes til aperitiff kl 19:00 utenfor Trondhjemssalen. Kl 19:30 er det klart for festmiddag, og vi får servert en tre-retters meny til ca. kr. 610,- pr. person (du kan også velge en tre-retters vegetarmeny). Hver enkelt kjøper den drikke som de måtte ønske selv.

#### **Påmelding**

Påmeldingsfrist til seminaret er 18. oktober. Avbestillingsgebyret etter dette er 100 % av deltageravgiften.

Du sender disse opplysningene til [post@miljoringen.no](mailto:post@miljoringen.no):

*Navn:*

*Firma / Organisasjon:*

*Fakturaadresse (dvs. mailadresse eller EHF) dersom du ikke er medlem av Miljøringen:*

*Referanse/koststed for faktura:*

*E-post:*

*Ønsker å være med på seminaret:*

*Begge dager / Dag 1 / Dag 2*

*Ønsker å være med på «Veitevandring»:*

*Ja / Nei*

*Ønsker å være med på festmiddag:*

*Ønsker 3-retters festmeny (nærmere beskrivelse kommer)*

*Ønsker 3-rettes vegetarmeny (nærmere beskrivelse kommer)*

*Allergier/matintollerans (gjelder festmiddag):*

*Medlem Vannforeningen*

*Ja / Nei*

*Medlem Miljøringen:*

*Ja / Nei*

*Fulltidsstudent:*

*Ja / Nei*

NB. Legg merke til at du må bestille overnatting på hotellet selv innen 8. oktober 2019, se egen info.

Spørsmål kan rettes til sekretariatet på [post@miljoringen.no](mailto:post@miljoringen.no) eller til Mari Sunde (908 35 193) eller Eirik Færøy Sæbø (924 83 081).