

## PROGRAM

# Kurs i tilsynsopplæring i PURA Vannområde

22. april, 24. april og 25. april 2013

I forkant av kurset oppfordres det til å gå inn på nettsiden [www.avlop.no](http://www.avlop.no), under renseløsninger og se litt på de ulike anleggstypene av mindre avløpsrenseanlegg som er aktuelle. Dette for at kursdeltagerne i forkant av kurset gjør seg litt kjent med de ulike renseløsningene.

*Mandag 22. april, møterom Joforama hos Bioforsk Jord og miljø:*

<i>Tid</i>	<i>Program</i>	<i>Ansvarlig</i>
08:30 - 08:40	Oppmøte, registrering og velkommen	Anita Borge, PURA Guro Randem Hensel, Bioforsk
08:40 - 10:15	Gjennomgang ulike anleggskomponenter og viktige sjekkpunkter for ulike anleggstyper: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Infiltrasjonsanlegg</li> <li>• Biologiske filtre for gråvann og tett tank til toalettavløp (WC)</li> <li>• Filterbedanlegg/konstruerte våtmarksfilter</li> <li>• Sandfilteranlegg</li> </ul> Prøvetaking og analyseparametere HMS ved tilsyn av mindre avløpsanlegg	Guro Randem Hensel, Bioforsk
10:15 - 10:30	<i>Pause</i>	
10:30 - 12:00	Gjennomgang minirensesanlegg; ulike typer av miniRA, anleggskomponenter, sjekkpunkter, funksjon og prøvetaking	Erik Johannessen, COWI
12:00 - 13:00	<i>Lunsj i kantine hos Bioforsk</i>	
13:00 - 15:30	<i>Befaring diverse minirensesanlegg:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biovac 1 hus anlegg i Frogn</li> <li>• Odin 1 hus anlegg i Frogn</li> <li>• Klaro, 3 hus anlegg i Ås (hvis tid på slutten av dagen)</li> </ul>	Erik Johannessen, COWI Guro Randem Hensel, Bioforsk

*Onsdag 24. april, feltdag; Ås, Frogn og Ski:*

<i>Tid</i>	<i>Program</i>	<i>Ansvarlig</i>
08.30	Oppmøte Bioforsk for samkjøring til aktuelle anleggslokaliteter	
08:30 - 11:00	<i>Befaring ulike minirensesanlegg fortsetter</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Klaro, 3 hus anlegg i Ås (hvis ikke tatt 22.04)</li> <li>• Klargester/BioDisc, 3 hus anlegg i Ås</li> <li>• Wallax, 2 hus anlegg i Ski (hvis tid)</li> </ul>	Erik Johannessen, COWI Guro Randem Hensel, Bioforsk
11:00 - 12:00	Oppsummering minirensesanlegg (møterom Bioforsk)	Erik Johannessen
12.00 - 13.00	<i>LUNSJ kantine hos Bioforsk</i>	
13.00 - 15:30	<i>Befaring diverse avløpsanlegg:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Infiltrasjonsanlegg med pumpe og støtbelastning, 1 bolig i Ås/Frogn (nord for Årungen)</li> <li>• Biologisk kompaktfilter for gråvann og WC til tett tank, 1 fritidsbolig i Frogn</li> </ul> <i>Dersom tid:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Infiltrasjonsanlegg med fordelingskum og selvfallsgrøfter for 4 boliger i Ås kommune</li> </ul> <i>alternativt</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Filterbedanlegg for 4 boliger i Ås kommune</li> </ul>	Guro Randem Hensel, Bioforsk

*Torsdag 25. april, møterom Joforama hos Bioforsk Jord og miljø:*

<i>Tid</i>	<i>Program</i>	<i>Forelesere</i>
08.30 - 09:45	Oppsummering fra befaring på de ulike rensesanleggene	Guro Randem Hensel, Bioforsk
09:45 - 10.00	<i>Pause</i>	
10.00 - 11.00	Gjennomgang av tilsynsmodul i WebGIS Avløp - muligheter og begrensninger	Stein Turtumøygard, Bioforsk
11.00 - 12.00	Hvordan følge opp avvik eller observasjoner fra tilsynskontroll	Guro Randem Hensel, Bioforsk
12.00 - 13.00	<i>LUNSJ, kantine hos Bioforsk</i>	