

Avløp i spredt bebyggelse – Kurs i feltvurderinger, valg av avløpsløsninger og søknadsprosess.

Kursets målsetting er at deltakeren skal få oversikt over hvordan man kan gjennomføre valg av renseløsninger ut fra ulike naturgrunnlag, bruksområder samt tips og råd rundt bygging og etablering av ulike renseløsninger. Enkel gjennomgang av søknadsprosesser.

Dag 1

08:30 – 08:45 Åpning v/ Jørgen Ove Myrre og Lars Westlie

Kort presentasjon av foredragsholdere, deltakere og kursdagens innhold.

08:45 – 09:00 Eget innlegg: v/ kommunenes representant

Hvor trykker skoen?

09:15 – 10:00 Resipientvurdering v/ Lars Westlie

Hvordan skal man positivt kunne utnytte naturgitte forhold ved valg og etablering av avløpsanlegg? Hva er resipientens begrensninger?

10:00 – 10:30 Grunnundersøkelser v/ Jørgen Ove Myrre

Gjennomgå ulike former for prøvetakinger, registreringer og vurderinger før infiltrasjon-anlegg velges som renseløsning eller at man konkluderer med at andre løsninger må velges.

10:30 – 10:45 Pause

10:45 – 11:30 Infiltrasjon v/ Jørgen Ove Myrre

Oppbygging og dimensjonering av ulike infiltrasjonsanlegg. Praktiske eksempler.

11:30 – 12:00 Lunsj

12:00 – 12:30 Biologiske filtre for gråvann og alternative klosettløsninger v/ Lars Westlie

Gjennomgang av renseløsninger med innføring i dimensjonering.

12:30 – 12:45 Våtmarksfiltre v/ Lars Westlie

Funksjon og oppbygging. Alternative byggemåter.

12:45 – 13:00 Pause

13:00 – 14:00 Minirensesanlegg v/ Jørgen Ove Myrre

Hva skjer i minirensesanlegget? Bruksområder (boliger, hytter?). Godkjente minirensesanlegg – gjennomgang av funksjon. Fordeler og ulemper. Godkjenningsordning.

14:00 – 14:15 Etterpolering fra minirensesanlegg v/ Lars Westlie

Hva er etterpolering? Hvorfor? Typer av etterpolering (etter-rensing)

14:15 – 14:30 Pause

14:30 – 15:30 Utslipp til sjø v/ Jørgen Ove Myrre

Slamavskilling, utslippsledning, dimensjonering og utforming

15:30 – 16:00 Oppsummering dag 1. Spørsmål

Kort informasjon om dataprogrammet Powel som skal brukes i arbeidet med spredt avløp

Dag 2

08:30 – 12:30 Feltarbeide v/ Lars Westlie og Jørgen Ove Myrre

Praktiske øvelser i felt. Vurdering av stedlige forhold. Skovelboringer og infiltrasjonstest.

Sjaktning med gravemaskin. Registreringer.

12:30 – 13:00 Lunsj

13:00 – 14:30 Gjennomgang av resultater fra feltarbeidet, beregninger. Skissere løsninger.

14:30 - 15:15 Søknadsprosesser etter forurensingsloven og PBL v/ Jørgen Ove Myrre

Gjennomgang av nødvendige skjemaer og ansvarsområder

15.15 – 16:00 Service, vedlikehold og kontroll v/Lars Westlie og Jørgen Ove Myrre