

Overvannshåndtering i arealplaner



Kursinvtasjon

*- For deg som jobber med
vann og avløp, arealplanlegging,
byggesaksbehandling m.v*



Voldsomme regnskyll som fører til ekstreme overvannsmengder blir det stadig flere av. Vannet får ikke plass i sluk og rør og skal vi imøtekomme både dagens utfordringer og klimaendringer er vi nødt til å tenke nytt. Dette krever involvering av de som arbeider med vann og avløp, vei, park, arealplanlegging, byggesak, miljø, samferdsel, hydrologi og mange andre fag. Klimaet tar ingen hensyn – før eller senere er det din kommune som rammes. Hvor godt er du forberedt?

Å være føre var betyr at kommunen må gi nok rom til overvannet og planlegge for de gode løsningene. Dette krever samarbeid på tvers av ulike avdelinger, noe som ofte kan oppfattes som en særdeles krevende oppgave. Din kommune inviteres derfor til å delta på et kurs som handler om å skaffe kommunen den kompetanse som trengs, for å finne de gode løsningene for håndtering av overvann.

Kursets mål er å

- øke kompetansen og bevisstheten om hvordan endringene i klima påvirker situasjonen med overvann i kommunene.
- bidra til økt forståelse og samarbeid på tvers av enheter hos kommunale saksbehandlere.

Om kurset

Kurset gjennomføres som to dagssamlinger. Begge samlingene inneholder foredrag og arbeid med case. Kommunen arbeider med sin egen, reelle overvanns-case. Det er kommunen selv som velger hva de vil jobbe med. Eksempler på case kan være regulering av et nytt område, fortetting, et eksisterende problemområde, kommuneplanbestemmelser eller lignende.

Mellom kursene er det lagt opp til at deltagerne fra kommunen skal gjennomføre interne samlinger, hvor det arbeides med egen case. I deltageravgiften inngår også noe oppfølging av kursholder mellom samlingene.

Hvem kan delta?

Kurset er først og fremst satt sammen for å hjelpe kommunene. For å få mest mulig ut av kurset er det nødvendig at kommunen stiller med et tverrfaglig team (flere fagområder).

Tips gjerne representanter fra fylkesmannen, fylkeskommunen, NVE, Vegvesenet, rådgivere og andre dere samarbeider med om tematikken. Felles kompetanse og forståelse om overvann øker sjansen for å lykkes med å finne de gode løsningene.

Tid og sted

24. april og 12. juni 2019

Nationaltheatret Konferansesenter, Haakon VIIIs gate 9, Oslo

Pris

Kommune: Deltager 1-2 kr 7500,- per pers

Deltager 3-4 kr 6000,- per pers

Øvrige deltagere: kr 7000,-



Program

SAMLING 1: Kompetanse

Tidspunkt	Tema	Beskrivelse	Foredragsholder	Evt. kommentarer
0900 - 0915	Kurset åpnes	Velkommen og praktisk informasjon. Introduksjon, mål med kurset og kursprogram. Presentasjon av deltakere.	Kim H Paus (Asplan Viak)	
0915 - 0945	Utfordringer med overvann	Dagens tilstand og utfordringer knyttet til overvann og vassdrag (oversvømmelse, flom, aldrende ledningsnett, fortetting, redusert biologisk mangfold, fremmedvann, vannkvalitet etc.). Fokus på lokale forhold/forutsetninger.	Kim H Paus (Asplan Viak)	
0945 - 1015	Klimaet i endring	Forventet klimautvikling lokalt. Hvordan ser fremtidens klima ut? Hva må vi ta høyde for?	Anita V. Dyrrdal (MET)	
1015 - 1115	Løsning: Strategier og tiltak	Internasjonale trender, Norsk Vann sine anbefalinger og tre-trinnstrategi for håndtering av overvann. Innføring i den rasjonale formel, IVF-statistikk, eklima, beregning av fordrøying, avrenningskoeffisienter, regnvarighet, nedbørfelt, flomveier, gjentaksintervall, klimafaktorer etc..	Kim H Paus (Asplan Viak)	
1115 - 1130	Pause			
1130 - 1230	Juridiske virkemidler	Gjeldende regelverk knyttet til overvann. Hvilket ansvar har kommunen til å planlegge og gjennomføre overvannstiltak? Hvilke krav kan kommunen sette til at innbyggere (nabo, tiltakshaver, abonnent mv.) håndterer overvann?	Elin Riise (Norsk Vann)	
1230 - 1330	Lunsj			
1330 - 1400	Øvrige virkemidler	Gjennomgang av virkemidler. Eksempler på overvann i kommuneplaner, kommunedelplaner, strategier, reguleringsbestemmelser, veiledning og byggesak. Blågrønn faktor, avrenningslinjer. Nødvendig tverrfaglig forankring.	Kim H Paus (Asplan Viak)	
1400 - 1415	Pause			
1415 - 1500	Presentasjon av case	Presentasjon av case (ca. 10 - 15 min per gruppe).	Deltagere Kim H Paus (Asplan Viak)	
1500 - 1600	Arbeid med case	Definering av mål til neste samling		
1600 - 1630	Presentasjon av mål og fremdrift for case	Presentasjon av case (ca. 5 min per gruppe).	Deltagere Kim H Paus (Asplan Viak)	
1630	Avslutning			

SAMLING 2: Tverrfaglighet, samspill og formidling

Tidspunkt	Tema	Beskrivelse	Foredragsholder	Evt. kommentarer
0900 - 0930	Kurset åpnes	Oppsummering fra tidligere samling, mål med samling 2, kursprogram og introduksjon til dagens temaer.	Kim H Paus (Asplan Viak)	
0930 - 1100	Grønne byer puster lettere	Perspektiv fra en anleggsgartner med lang erfaring fra det blå og det grønne. Praktisk erfaring fra utforming, anlegging og drift av anlegg.	Arvid Ekle (Utemiljø AS)	
1100 - 1115	Pause			
1115 - 1215	De gode eksemplene	Erfaring fra byutviklingsprosjekter hvor overvannshåndtering har vært i fokus. Nødvendige arealanalyser, suksesskriterier. Hva gjenkjenner de gode prosjektene/hva er suksesskriteriene? Hvilke muligheter og utfordringer er knyttet til at så mange aktører må involveres? Hvilke tilleggsverdier vil klimatilpasning kunne gi?	Rune Skeie (Asplan Viak)	
1215 - 1315	Lunsj			
1315 - 1415	Presentasjon av case / «hjemme-lekser»	Presentasjon av case (ca. 10 - 15 min per gruppe).	Deltagere Kim H Paus (Asplan Viak)	
1415 - 1600	Øvelser i formidling	Hvilke tips og triks har vi når vi skal formidle et budskap? Hvordan kan vi få politikere og utbyggere med på kommunens ønskede retning?	Deltagere Kim H Paus (Asplan Viak)	
1600	Avslutning			

