



## INTRODUKSJON TIL KJEMISK OKSYGENFORBRUK (KOF), TILLEGGSGEBYR OG VANNMÅLER TIL UTSKILLERANLEGG

### **Organisk overbelastning**

Kommunale avløpsanlegg er bygget for å behandle kommunalt avløpsvann, som er en blanding av sanitært avløpsvann, overvann og industrielt avløpsvann. Avløpsvann fra ulike virksomheter kan ha en avvikende sammensetning i forhold til det som avløpsanlegget er bygget for å håndtere. Tilførsel av større mengder organisk stoff til renseanleggene vil kunne overbelaste de kjemiske og biologiske rensetrinnene. Dette vil kunne gi driftsproblemer og redusert renseeffekt, føre til høyere driftskostnader og at kommunen kanskje ikke klarer å overholde sin utslippstillatelse fra overordnet myndighet.

### **Tilleggsgebyr**

Virksomheter som har avløpsvann med en konsentrasjon av organisk stoff som overstiger 600 mg/l KOF (kjemisk oksygenforbruk; definert som normalt kommunalt avløpsvann) skal ilegges tilleggsgebyr, iht. «Forskrift om vann- og avløpsgebyrer, Ullensaker kommune». Tilleggsgebyret beregnes bare for den delen av den organiske belastningen som overstiger konsentrasjonsgrensen på 600 mg/l. Kommunen bruker følgende beregningsgrunnlag:

$$(Gj.snitt konsentrasjon i påslipp \text{ kg/m}^3 - \text{grenseverdi } \text{ kg/m}^3) \times \text{vannforbruk } \text{ m}^3/\text{år}$$

Denne verdien multipliseres med gjeldende pris (kr/kg) for mottak av avløp med høyt innhold av organisk materiale, se kommunens prislister for vann- og avløpstjenester.

### **Vannforbruk**

Kommunen bruker vannmåleravlesninger til å beregne virksomhetens tilleggsgebyr. Virksomheter skal ha en egen vannmåler som måler vannforbruket som ledes via utskilleranlegget. Uten egen vannmåler for vannforbruket via utskilleranlegg, vil det totale vannforbruket til virksomheten/eiendommen benyttes som beregningsgrunnlag for tilleggsgebyret. Dette kan resultere i et kunstig høyt gebyr, i forhold til hva virksomheten ville hatt med en dedikert vannmåler til utskilleren.

### **Gjentakende høye verdier av KOF**

Ved gjentakende høye tilleggsgebyrer og/eller høye verdier av KOF anbefales det at virksomheter tar en gjennomgang internt for å undersøke hva som kan være kilden til dette. Høyt KOF-innhold kan bla. skyldes prosess-spesifikke forhold og vil derfor kunne variere fra en virksomhet til en annen. Ved å finne kilden til de høye verdiene kan virksomheten gjennomføre tiltak for å få redusert KOF-innholdet i avløpsvannet sitt. Et lavere KOF-innhold vil kunne gi redusert tilleggsgebyr, og dersom KOF-innholdet reduseres til under grenseverdien vil tilleggsgebyret falle bort.



ULLENSAKER  
KOMMUNE

### **Installering av vannmåler til utskilleranlegg**

Virksomhetens vannforbruk skal dokumenteres ved avlesning av kommunal vannmåler. Alle vannmålere som brukes til å beregne kommunale gebyrer må være registrert i kommunen. Ved mangelfull innrapportering av beregningsgrunnlag, vil beregningsgrunnlag bli stipulert.

Ved installasjon av ny vannmåler i tilknytning til et utskilleranlegg må «[Skjema for utlevering og/eller innlevering av vannmåler](#)» fylles ut for å få registrert vannmåleren hos kommunen. Skjemaet sendes til [postmottak@ullensaker.kommune.no](mailto:postmottak@ullensaker.kommune.no).

### **Fakturering av gebyrpliktig avløpsvann**

Det er virksomheten/leietaker som produserer avløpsvannet som vil få faktura med KOF-beregning. Det er eier av eiendommen som får årsgebyr vann og/eller avløp. Både eier og leietager skal være kjent med vannmåler knyttet til utskilleranlegg. Ved endring av virksomhet er det viktig at eier informerer om rutine for vannmåler for utskilleranlegget. Ny virksomhet må avlese målestand ved overtagelse. Vi minner også om at ny virksomhet må ha utslipps- og/eller påslippstillatelse klar før oppstart.

Vannmåler til utskilleranlegg faktureres for målerleie. Faktura med beregning av gebyrpliktig avløpsvann sendes til virksomheten/leietaker som produserer avløpsvannet.

**Mer informasjon om installasjon av vannmåler se:**

[Skjema for utlevering og/eller innlevering av vannmåler](#)

[Sjekkliste for kontroll og plombering av vannmåler](#)

[Informasjon til abonnenten](#)

[Informasjon til utførende rørleggerfirma](#)