



## Vilkår for påslipp av fettholdig avløpsvann til Østre Toten kommunes avløpsnett

### Lowerket

Kommunen er myndighet etter forurensningsforskriften § 15A-4 *Påslipp*, og kan stille krav til påslipp til offentlig ledningsnett. Som myndighet etter denne paragrafen gis kommunen også myndighet etter forurensningsloven §§ 49-52.

Etablering av fettutskiller er hjemlet i plan- og bygningsloven §§ 20-1 - 20-3. Varsling og årsrapportering er hjemlet i forurensningsloven § 49 *Opplysningsplikt*, og forurensningsforskriften kapittel 41-2 *Opplysningsplikt*.

Det er eier av virksomheten som står ansvarlig overfor kommunen for at forskriften overholdes. Eier av eiendommen kan også holdes ansvarlig.

### Vannkvalitetskrav

Virksomhetens avløpsvann skal ved all produksjon overholde følgende krav:

- pH: 6-10 (gjelder i tilknytningspunkt til kommunal avløpsledning)
- Temperatur: maks 30 grader (gjelder i utløpet fra fettutskiller).
- Kjemisk oksygenforbruk: <600 mg/l

Virksomheten må sørge for nødvendig prøvetaking for å påse at påslippskravene overholdes.

### Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig – substitusjonsplikten

All forurensning fra bedriften, herunder utslipp til luft og vann, samt støy, er isolert sett uønsket. Selv om utlippene holdes innenfor fastsatte utlippsgrenser, plikter bedriften å redusere sine utlipp så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av stoffer det ikke er satt uttrykkelig grenser for.

Kjemikalier, råvarer, ferdigvarer og avfall oppbevares på en slik måte at det ikke oppstår fare for forurensning, jf. forurensningsloven § 7.

Virksomheten er omfattet av produktkontrollloven § 3a, om substitusjonsplikt, som pålegger virksomheten kontinuerlig å vurdere om kjemikalier som brukes i virksomheten, kan erstattes av mer miljøvennlige alternativer. Substitusjonsplikten skal dokumenteres og nedfelles i virksomhetens internkontroll.

### Internkontroll



Etter internkontrollforskriften plikter virksomheten å etablere internkontroll, som blant annet skal sikre og dokumentere at bedriften overholder krav i denne tillatelsen, produktkontrollloven og avfallsforskriften. Virksomheten skal ha rutiner som sikrer nødvendig måling av tykkelsen på fettlaget i utskilleren. Det skal føres driftsjournal for målingene. Bedriften plikter å holde internkontrollen oppdatert.

## **Plikter ved nedleggelse eller stans**

Dersom virksomheten opphører, bytter navn, overdras til ny eier eller flytter, skal virksomheten melde dette til kommunen. Ved flytting og eierskifte må virksomheten på ny gjennomføre en fullstendig registrering av fettutskiller.

Dersom virksomheten opphører, skal det minimum 1 måned på forhånd gis beskjed til kommunen. Når plikten til å ha utskiller ikke lenger er til stede, skal virksomheten/eier fjerne denne. Fettutskiller som permanent tas ut av bruk skal rengjøres, fjernes og leveres til godkjent avfallsmottak. Kommunen skal ha signert dokumentasjon på utført arbeid fra utførende firma. Avløpsledning fra fettutskiller skal plugges i forgreningspunktet. Dersom det ikke er mulig å fjerne fettutskiller, skal den settes ut av drift og rengjøres.

## **Tekniske krav til fettutskilleren**

Kun fettutskillere som er dimensjonert etter Norsk Standard NS-EN 1825-1 og NS-EN 1825-2 er godkjent:

**NS-EN 1825-1:2004 Fettutskillere - Del 1:** Prinsipper for utførelse, ytelse og prøving, merking og kvalitetskontroll

**NS-EN 1825-2:2002 Fettutskillere - Del 2:** Valg av nominell størrelse, installasjon, drift og vedlikehold

Fettutskilleren skal dimensjoneres og installeres i henhold til Norsk Standard, NS-EN 1825-1 og -2, og "Standard abonnementsbetingelser for vann og avløp, tekniske bestemmelser". Det skal være mulighet for prøvetaking enten på utløpet fra fettutskilleren, eller på ledningen mellom fettutskilleren og sammenkopling med annet spillvann.

En fettutskiller fungerer etter prinsippet om at fett er lettere enn vann. I utskilleren flyter fett opp til overflaten og holdes tilbake, mens vannet renner videre ut på avløpsnett. For at fettutskilleren skal fungere, må den tømmes og rengjøres regelmessig. Stedet der fettutskilleren skal installeres må være frostfritt, og heller ikke for varmt.

Installasjon av fettutskiller skal gjøres av foretak med nødvendige faglige kvalifikasjoner for arbeidet. Kommunen kan kreve dokumentert at dette er oppfylt. Registrert foretak må stå som ansvarlig søker for tiltaket jfr. plan- og bygningsloven § 20-3.

Tiltakshaver eller utførende entreprenør må ha ADK1-sertifikat for nedgraving av røropplegg.



## Krav til mengde og sammensetning av avløpsvann

Kun fettholdig avløpsvann av animalsk eller vegetabilsk opprinnelse skal ledes til fettutskillere.

### Følgende skal ikke ledes til fettutskilleren:

- avløpsvann fra WC og andre sanitærinstallasjoner, overvann og kjølevann.
- frityrfett og andre større konsentrerte fettmengder. Dette skal samles opp og leveres til godkjent mottak.
- fettnedbrytende mikroorganismer og/eller enzymer.
- sedimenterbart materiale. Eventuelt sedimenterbart materiale skal fjernes i et eget slamfang før fettutskilleren.
- sluk som ledes til fettutskiller må utstyres med vannlås og rist.

## Tømming, vedlikehold og kontroll

Kommunen, tømmefirma og andre som har behov for adkomst til fettutskilleren skal sikres enkel adkomst for kontroll, tømming og prøvetaking. Alle hindringer til fettutskilleren skal derfor være fjernet før meldt/avtalt ankomst.

Virksomheten skal inngå serviceavtale med tømmefirma om tømming og kontroll av fettutskiller.

### Serviceavtalen skal:

- beskrive tømmehyppighet.
- beskrive at tømming skal foretas selv om det ikke bestilles fra virksomheten.
- beskrive at kommunen skal varsles av tømmefirmaet dersom tømming ikke tillates av virksomheten.
- inneholde krav om at innsamlet fett og slam skal leveres til godkjent mottak

Avtalen skal være signert av begge parter. Kopi av avtalen sendes kommunen senest når påslippet settes i drift. Ved opphør av eller endringer i avtalen skal dette meldes skriftlig til kommunen.

Minimumskrav for tømming er 4 ganger pr. år. Kommunen kan gjøre vedtak om hyppigere tømming på bakgrunn av virksomhetens art og omfang. Kommunen kan også gjøre vedtak om hyppigere tømming ved endret belastning på fettutskiller.

Fettutskiller må i tillegg tømmes hvis tykkelsen på fettlaget er større enn 25% av total tykkelse av vann-/fettlag.



Fettutskilleren skal åpnes og kontrolleres ved hver tømning. Minimum en gang pr. år skal fettutskilleren tømmes fullstendig og rengjøres grundig med varmt vann under trykk. Samtidig skal alle overflater etterses og vedlikeholdes. Dette omfatter også skrapeverk, pumper, ventiler, tidsur og lignende. Etter kontrollen skal fettutskilleren fylles med rent vann.

Der det er slamfang før fettutskilleren skal tømmeavtalen også omfatte tømning av dette. Slamfang skal tømmes når utskilleren tømmes.

Utskilt fett og slam skal leveres til mottak som har tillatelse til å ta imot dette.

## **Varsling og årsrapportering**

### Kommunen skal varsles av virksomheten:

- dersom det oppstår ekstraordinære forhold som påvirker påslippet til offentlig avløpsnett
- ved større reparasjons- og/eller vedlikeholdsarbeider med risiko for påvirkning av påslippet til offentlig avløpsnett.
- virksomheten er ansvarlig for at årsrapport med følgende dokumentasjon er sendt til kommunen på fastsatt skjema innen 1. mars for foregående år:
- utfylte skjemaer for tømning og kontroll
  - kvitteringer som viser hvor utskilte masser er levert
  - dokumentasjon på returordning for frityrfett

## **Unntak**

Kommunen kan etter søknad gi unntak fra kravene dersom det er spesielle grunner for det.

## **Mislighold**

Ved overtredelse av bestemmelsene i gitt tillatelse kan kommunen treffe vedtak om tvangsmulkt i medhold av forurensningsloven § 73 "Tvangsmulkt ved forhold i strid med loven". Kommunen kan også gi pålegg i medhold av forurensningsloven § 7 fjerde ledd "Plikt til å unngå forurensning" og eventuelt sørge for umiddelbar gjennomføring i medhold av forurensningsloven § 74 "Umiddelbar gjennomføring ved forurensningsmyndigheten".

## **Kommunens tilsyn**

Kommunen eller den som kommunen bemyndiger har anledning til å foreta tilsynsbesøk til anleggene, og kan ta nødvendige prøver for kontroll av at påslippskravene overholdes.