



TRONDHEIM KOMMUNE

Olje- og fettutskillere, regelverk og praktisering i Trondheim kommune



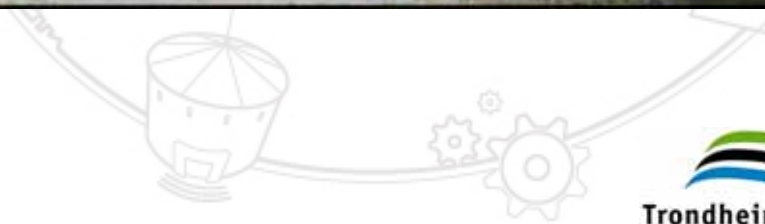


TRONDHEIM KOMMUNE

Olje- og fettutskillere, regelverk og praktisering i Trondheim kommune



Slik vil vi ikke ha det!

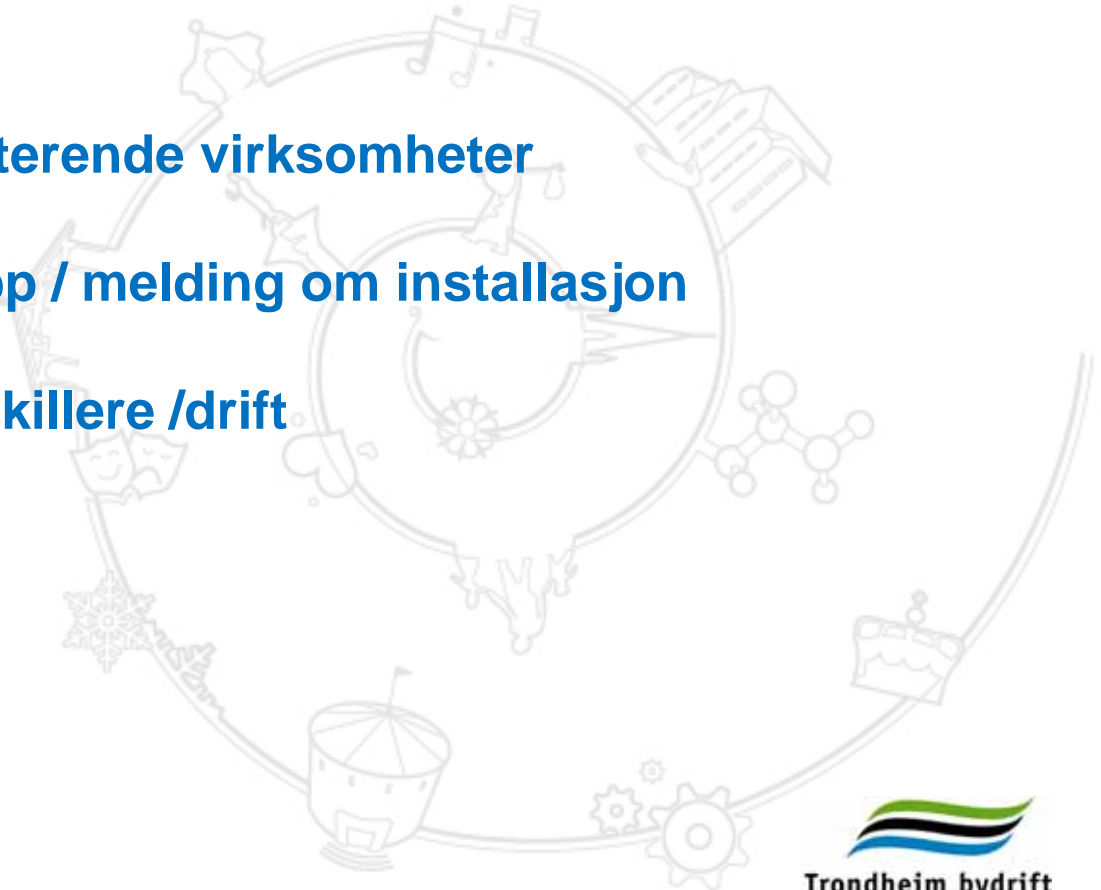




TRONDHEIM KOMMUNE

Olje- og fettutskillere, regelverk og praktisering i Trondheim kommune

- Regelverk
- Kartlegging eksisterende virksomheter
- Søknad om påslipp / melding om installasjon
- Oppfølging av utskillere /drift
- Tilsyn





Regelverk utslipp av oljeholdig avløpsvann

• Forurensningsforskriften, kapittel 15 - krav til utslipp av oljeholdig avløpsvann

Forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften)

Kapittel 15. Krav til utslipp av oljeholdig avløpsvann

Fastsatt med hjemmel i lov 13. mars 1981 nr. 6 om vern mot forurensninger og om avfall (Forurensningsloven) § 9, § 11 annet ledd og § 81 og lov 11. juni 1976 nr. 79 om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrollloven) § 4.

0 Kapittel 15 endret ved forskrift 15 des 2005 nr. 1691 (i kraft 1 jan 2006 og 1 jan 2007).

§ 15-1. Virkeområde for kapittel 15

Kapittel 15 gjelder for utslipp, herunder påslipp, av oljeholdig avløpsvann fra

- a) bensinstasjoner,
- b) vaskehaller for kjøretøy,
- c) motorverksteder,
- d) bussterminaler,
- e) verksteder og klargjøringsentraler for kjøretøyer, anleggsmaskiner og skinnegående materiell, og
- f) anlegg for understellsbehandling

som enten har vaskeplass, smørehall, servicehall eller lignende.

§ 15-2. Forurensningsmyndighet

Kommunen er forurensningsmyndighet etter dette kapitlet og fører tilsyn med at bestemmelsene og vedtak fattet i medhold av dette kapitlet følges.

§ 15-3. Krav om tillatelse

Ingen kan sette i verk nye utslipp eller øke utslipp vesentlig uten at tillatelse er gitt i medhold av § 15-5.

Utslipp etablert før 1. januar 2007, som ikke økes vesentlig, er tillatt i den grad dette følger av § 15-10.

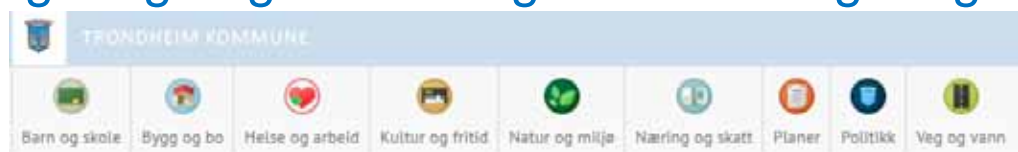
§ 15-4. Søknad om tillatelse





Regelverk utslipp av olje-/fettholdig avløpsvann

- Kommunens delegeringsreglement angir intern delegering til avdeling / enhet



Delegeringsreglementet etter enheter

- [01 Forkortelser](#)
- [02 Generelt om kommunelovens bestemmelser om delegering](#)
- [03 Generelle bestemmelser om utevelse av all delebert myndighet](#)
- [04 Formannskapet](#)
- [05 Bygningsrådet](#)
- [06 Bårdmannen](#)
- [07 Barnehager](#)
- [08 Barne- og familietjenesten](#)
- [09 Byggesakskontoret](#)
- [10 Byplankontoret](#)
- [11 Eierskapsenheten](#)
- [12 Enhet for service og internkontroll](#)
- [13 Enhet for voksenopplæring](#)
- [14 Grunnskoler](#)
- [15 Helse- og velferdskontoret](#)
- [16 Kart- og oppmålingskontoret](#)
- [17 Kommunalteknikk](#)
- [18 Kommuneoverlegen](#)
- [19 Kvalifiseringscenter for innvandrere](#)
- [20 Miljøenheten](#)
- [21 NAV](#)
- [22 Oppvekstkontoret](#)
- [23 Trondheim bydrift](#)





Regelverk utslipp av oljeholdig avløpsvann

•Bestemmelser i kommunens sanitærreglement

<https://trondheim.kommune.no/sanitarreglement/>

T-14 Behandling av oljeholdig avløpsvann

1 Formål

Kommunen stiller krav til avløpsvannets beskaffenhet av hensyn til helse, miljø og sikkerhet, samt av hensyn til driften av ledningsnett, pumpestasjoner og renseanlegg.

Formålet med normen er å sikre at avløpsvann som slippes inn på kommunal ledning behandles slik at innhold og konsistens ikke skader ledningsmaterialet, forstyrrer nedbrytningsprosesser i avløpsvannet mens det transporteres eller påvirker renseprosesser negativt på renseanlegg.

Ved direkte utslipp til resipient skal avløpet være behandlet slik at det ikke skader miljøet.

Normen skal også ivareta HMS for avløpsarbeidere.

2 Begrensninger

Normen gir ikke beskrivelse av utskillers konstruksjon.

3 Generelle bestemmelser

Påslipp av oljeholdig avløpsvann og installering av oljeutskiller er et søknadspliktig tiltak som skal godkjennes av Trondheim bydrift. Dette gjøres ved innsending av igangsettingskjema.

Ved nyetablering og utskifting av eksisterende oljeutskiller skal den ansvarlige sørge for at det er utarbeidet en skriftlig, fullstendig søknad som inneholder de nødvendige opplysningene for kommunens behandling. Ved søknaden skal fullstendig dimensjoneringsgrunnlag vedlegges for valgt oljeutskiller.

Ved nedleggelse eller stansing av virksomheten skal det senest en måned på forhånd vis melding til kommunen. Oljeutskilleranlegg som



Regelverk utslipp av fettholdig avløpsvann

• Forurensningsforskriften, kapittel 15A - påslipp

Forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften)

Kapittel 15A. Påslipp

Fastsatt med hjemmel i lov 13. mars 1981 nr. 6 om vern mot forurensninger og om avfall (Forurensningsloven) § 9, § 31, § 52a og § 81.

0 Kapittel 15A tilføyd ved forskrift 15 des 2005 nr. 1691 (i kraft 1 jan 2006).

§ 15A-1. Virkeområde for kapittel 15A

Kapittel 15A gjelder for påslipp av avløpsvann til offentlig avløpsnett fra virksomhet og utslipp, herunder påslipp, av fotokjemikalieholdig og amalgamholdig avløpsvann. § 15A-4 femte ledd gjelder for påslipp av oppmalt matavfall til offentlig avløpsnett fra virksomhet og husholdning.

§ 15A-4 gjelder ikke for påslipp av oljeholdig avløpsvann fra virksomhet som omfattes av kapittel 15.

§ 15A-2. Forurensningsmyndighet

Kommunen er forurensningsmyndighet etter § 15A-4 og fører tilsyn med at bestemmelsen og vedtak fattet i medhold av denne bestemmelsen følges.

Fylkesmannen er forurensningsmyndighet etter § 15A-5 og § 15A-6, og fører tilsyn med at disse bestemmelsene og vedtak fattet i medhold av disse bestemmelsene følges.

§ 15A-3. Lovlig utslipp

Ingen kan sette i verk påslipp fra virksomhet uten at dette er lovlig i henhold til forurensningsloven og tilhørende forskrifter, herunder i overensstemmelse med eventuelle vilkår gitt i medhold av § 15A-4.

Ingen kan sette i verk eller øke utslipp av fotokjemikalieholdig eller amalgamholdig avløpsvann uten at utslippet, herunder påslippet, etableres og drives i samsvar med kravene som fremgår av § 15A-5 til § 15A-7.

§ 15A-4. Påslipp til offentlig avløpsnett

I tillegg til eventuelle krav fastsatt i utslippstillatelse av statlig forurensningsmyndighet kan kommunen i enkeltvedtak eller i forskrift ved påslipp av avløpsvann til offentlig avløpsnett fra virksomhet fastsette krav om:

- a) innhold i og mengde av avløpsvann eller i særlige tilfeller renseeffekt,
- b) fettavskiller, sandfang eller silanordning for avløpsvann med tilhørende vilkår,
- c) tilrettelegging for prøvetaking og mengdemåling av avløpsvann,





Regelverk utslipp av fettholdig avløpsvann

•Bestemmelser i kommunens sanitærreglement

<https://trondheim.kommune.no/sanitarreglement/>

T-15 Behandling av fettholdig avløpsvann

1 Formål

Kommunen stiller krav til avløpsvannets beskaffenhet av hensyn til helse, miljø og sikkerhet, samt av hensyn til driften av ledningsnett, pumpestasjoner og renseanlegg.

Formålet med normen er å sikre at avløpsvann som slippes inn på privat og kommunal ledning behandles slik at innhold og konsistens ikke skader ledningsmaterialet, skaper fortetning i rørsystem eller gir negativ påvirkning på renseprosesser i renseanlegg.

2 Begrensninger

Normen gir ikke beskrivelse av utskillers konstruksjon.

3 Generelle bestemmelser

Påslipp av fettholdig avløpsvann og installering av fettutskiller er et søknadspliktig tiltak som skal godkjennes av Trondheim bydrift. Dette gjøres ved innsending av igangsettningsskjema. Ved søknaden skal fullstendig dimensjoneringsgrunnlag vedlegges for valgt fettutskiller.

Ved nyetablering og utskifting av eksisterende fettutskiller skal den ansvarlige sørge for at det er utarbeidet en skriftlig, fullstendig søknad som inneholder de nødvendige opplysningene for kommunens behandling.

Ved nedleggelse eller stansing av virksomheten, skal det senest en måned på forhånd gis melding til kommunen.

4 Krav til løsning

Trondheim kommune benytter bestemmelsen i forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften), kapittel 15 A, § 15 A-4 punkt b) som sier at kommunen kan i enkeltvedtak eller i lokal forskrift fastsette krav om fettutskiller sandfang eller silanordning for





TRONDHEIM KOMMUNE

Regelverk utslipp av olje-/fettholdig avløpsvann

Annen litteratur:

- Lovdata med henvisning til lokale forskrifter
<https://lovdata.no/register/lokaleForskrifter>
- NKF's VA-miljøblad
<http://www.va-blad.no/>
- Veiledere fra Norsk vann
<https://www.norskvann.no/>



Kartlegging eksisterende virksomheter

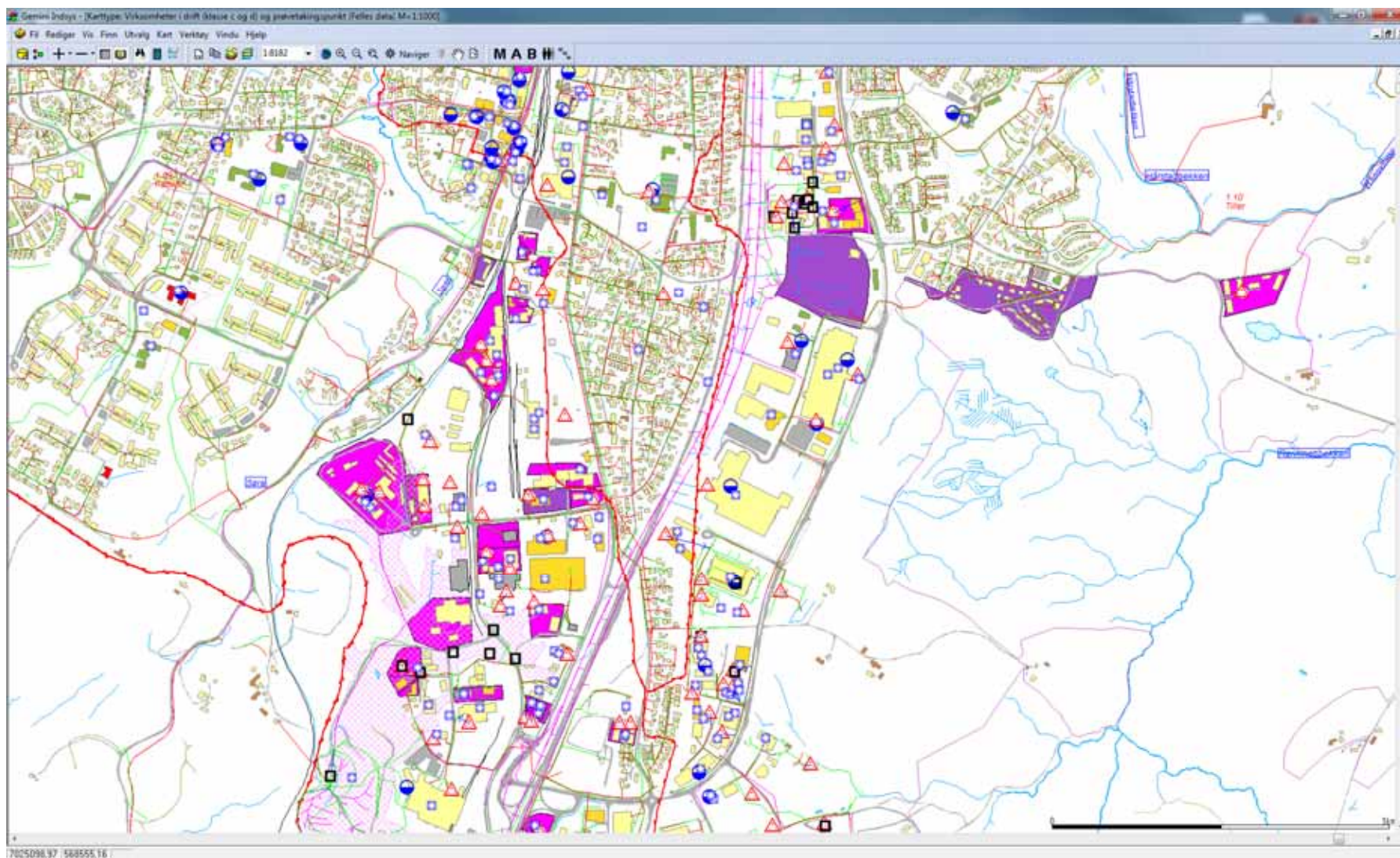
- hvilke virksomheter?
- lokal kunnskap
- ”gule sider”
- Fylkesmannens miljøvern avdeling
- oversikt fra Mattilsynet (fett)
- opplysninger fra tømmeoperatører
- innhenting av opplysninger i felt og kontakt med virksomhet
- registrering av opplysninger i database eller regneark





TRONDHEIM KOMMUNE

Kartlegging eksisterende virksomheter



ft

for miljø og trivsel



Søknad om påslipp, melding om installasjon

- søknads-/meldepliktig tiltak (samarbeid med byggesakskontor)
- sanitærmelding med dimensjoneringsgrunnlag
 - ✓ godkjent type utskiller
 - ✓ dimensjonerende belastning og utskillers kapasitet
 - ✓ utstyr (lokk utløpskasse, filter, tømmeledning, autom. hetvannspyling m.m.)
 - ✓ prøvetakingspunkt

- ferdigmelding m/innmålt installasjon (utvendig)



- eier / virksomhet skal inngå tømmeavtale med godkjent tømmeoperatør for fastsetting av tømme-/kontrollfrekvens
- vi benytter Gemini Indsys til registrering og oppfølging



Spesifikke krav

Oljeutskillere:

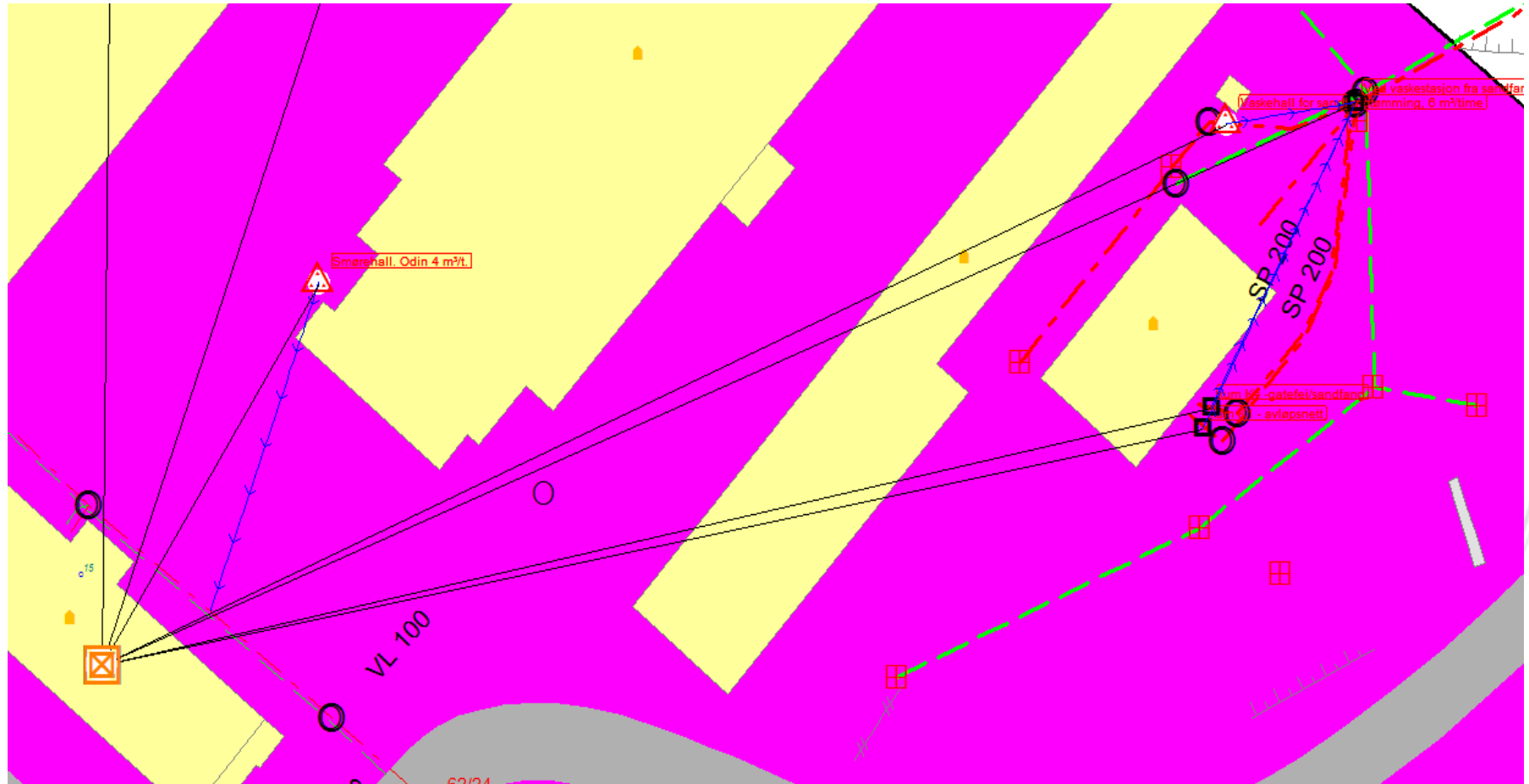
- sertifisering i henhold til NS-EN 858-1 og -2
- oppholdstid minimum 1 time i "oljeutskillerkammer"
- krav om tømming/kontroll minimum 1 gang pr. år
- utslippskonsentrasjon maksimalt 50 mg olje/l (C10-C40)
- prøvetakingspunkt

Fettutskillere:

- sertifisering i henhold til NS-EN 1825-1 og -2
- tilstrekkelig adkomst for tungt utstyr
- minste tillatte kapasitet 4 l/s
- tømmefrekvens minimum 2 ganger pr. år
- utslippskonsentrasjon maksimalt 50 mg fett/l
- utløpsvannets temperatur skal maksimalt være 30 °C
- prøvetakingspunkt

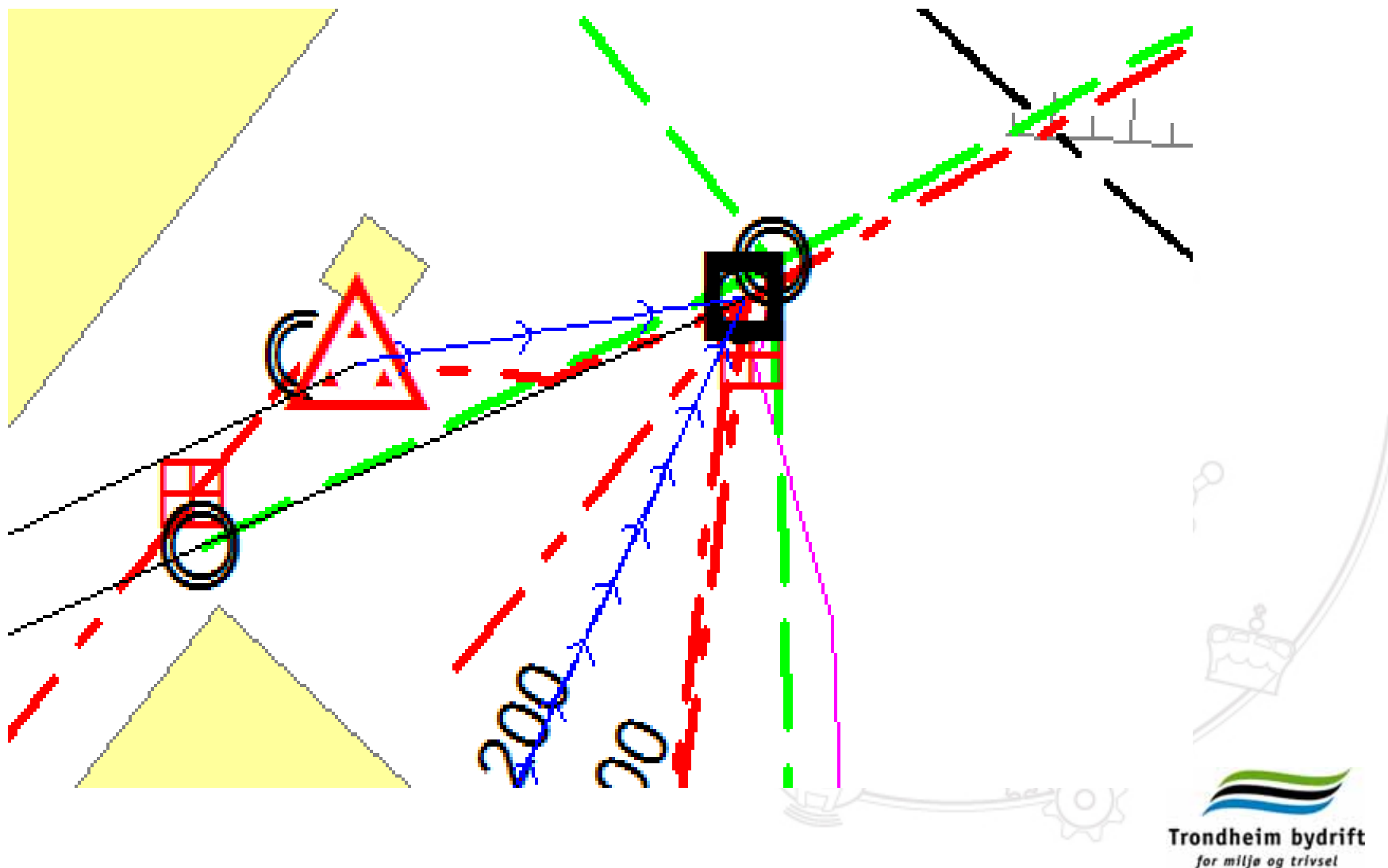


Oppfølging av olje- og fettutskillere (drift)





Oppfølging av olje- og fettutskillere (drift)





Oppfølging av olje- og fettutskillere (drift)

Dagbok Installasjon #314 antall poster 39

Status	#	ObjId	DbKode	M/Sdato	U/Mdato
Utført	23380	314	UTO Tømming	2017.09.29 10:39	2017.09.28
Utført	23282	314	UTO Tømming	2017.09.12 08:27	2017.09.08
Utført	23132	314	UTO Tømming	2017.08.23 07:52	2017.08.22
Utført	23105	314	UTO Tømming	2017.08.21 14:06	2017.08.09
Utført	22582	314	UTO Tømming	2017.06.13 08:08	2017.06.12
Utført	22461	314	UTO Tømming	2017.05.22 09:07	2017.05.19
Utført	22273	314	UKO Utført kontroll	2017.04.21 12:29	2017.04.21
Utført	22048	314	UTO Tømming	2017.03.20 13:01	2017.03.17
Utført	21730	314	UKO Utført kontroll	2017.01.25 09:37	2017.01.24
Utført	21705	314	UKO Utført kontroll	2017.01.20 14:53	2017.01.20
Utført	21454	314	UTO Tømming	2016.11.25 11:46	2016.11.24
Utført	21176	314	UTO Tømming	2016.10.24	2016.10.24
Utført	20953	314	UTO Tømming	2016.10.10	2016.10.07
Utført	20548	314	UTO Tømming	2016.09.08	2016.09.05

Dagbok Tømming Prøvetakning



Oppfølging av olje- og fettutskillere (drift)

- krever at det er inngått avtale om tømning/kontroll med godkjent operatør
- viktig med korrekt frekvens for tømning
- tømmer rapport skal sendes kommunen umiddelbart etter utført tømning/kontroll
- årlig rapportering uttak av fettslam og frityrolje
- gjennomgang tømmer rapport for eventuelle utbedringer (informasjon eller vedtak)
- analysedata for vannprøve fås fra akkreditert laboratorium

Kategoritype	DLJ Oljeutskiller		
Status	D I drift		
Installert dato	20.12.1988		
Generelt Drift Ansvarlige Egenskaper Påslipp/Utslipp			
Drift			
Tømmerutine	1 M Antall måneder		
Forrige tømning	28.09.2017	Neste tømning	28.10.2017
Operatør	A Renovatør A		
<input checked="" type="checkbox"/> Egen avtale			
Kontroll			
Kontrollrutine	14 D Antall dager		

Søk Installasjon

Plassering | Utvalgfilter | Felt | Datofelt | Perioditet

Dagbokskode XXX meldt men ikke utført
Dagbokskode XXX Utført etter DD.MM.ÅÅÅÅ
Dagbokskode XXX Utført året ÅÅÅÅ
Frist i dagbok utløper innen DD.MM.ÅÅÅÅ
Frist med Dagbokskode XXX utløper innen DD.MM.ÅÅÅÅ
Installasjoner manglende tømning/kontroll
Installasjoner uten godkjent prøvetakning



Tilsyn

- tømming/kontroll utført av tømmeoperatør (rapporter)
- avtale med virksomhet for prøvetaking
- analyserapporter fra akkreditert laboratorium
- anmeldt/uanmeldt tilsyn med innhenting av opplysninger
- bilder og registrering i skjema (FormConnect) på nettbrett
- undersøkelser med tv-kamera i avløpsnett
- tilsyn ved sentrale punkt i avløpsnett (f.eks sump i avløpspumpe-stasjon)
- prøvetaking i avløpsnett (vannprøver) i rensedistrikt
- indikatorpølser i avløpsnett (olje)
- vedtak / pålegg om utbedring
- oppfølging drift og tilsyn er ressurskrevende



TRONDHEIM KOMMUNE

Takk for meg!

John Larsen

john.larsen@trondheim.kommune.no

Tlf 476 69 272