

Behovsprøvd slamtømming

Arbeidsmøte, 16. November 2017

1 | 15 NOVEMBER 2017
COWI POWERPOINT PRESENTATION

COWI

i) Prosjektet skal prøve ut systemer for tilpasset tømming av slam fra minirenseanlegg slik det praktiseres i andre land.

Innspill: Her vil vi derfor se nærmere på hvordan dette er organisert i andre land, med fokus på praktisk gjennomføring, berørte parters ansvar/involvering, avtaleverk som ligger i grunn. Tema for arbeidsmøtet vil være å se på hvordan vi kan tilpasse dette til norske forhold generelt, og herværende prosjekt konkret. Våler og Fredrikstad kommune er pekt ut som pilotkommuner hvor systemene skal testes ut. Videre innspill til dette punktet finnes også nedenfor.

- Arild's innlegg vedr. erfaringer fra Tyskland
- Diskusjoner i arbeidsmøtet:
 - Praktisk gjennomføring
 - Parters involvering
 - Lovverk/avtaleverk

Praktisk gjennomføring:

- "Noen" skal måle slam
- "Noen" skal gi beskjed til "noen" om tømning
- "Noen" skal tømme slam
- "Noen" skal rapportere

- Hvordan setter vi i gang?
- Hvordan følger vi opp underveis?

Parters involvering:

- Hvem er "noen"?
- Er det noen som får ekstrakostnader?

Lovverk/avtaleverk

Kommune	Ant service pr år	Krav til å måle slamnivå?	Måle Orto- P?	Egen slamforskrift/ fastsatt slamtømmefrekvens?
Fredrikstad	2	Ja	Ja	Nei. Iht kommunal tømmeordning/ retn.l. fra leverandør
Sarpsborg	2	"Anlegget skal drives og vedlikeholdes slik at det har tilstrekkelig yteevne under alle klimatiske forhold som er normalt på stedet"		Ja. 1 gang pr år. Kommunen kan tillate/ kreve andre tømmefrekvenser. Dersom hyppigere, må tillatelsen følges.
Hvaler				Ja. 1 gang pr år. Kommunen kan tillate/ kreve andre tømmefrekvenser. Dersom hyppigere, må tillatelsen følges.
Råde	2	Ja	Ja	Nei. Iht kommunal tømmeordning/ retn.l. fra leverandør
Halden	"Anlegget skal drives og vedlikeholdes slik at alle krav overholdes"			Nei
Rakkestad	"Anlegget skal drives og vedlikeholdes slik at det har tilstrekkelig yteevne under alle klimatiske forhold som er normalt på stedet"			Nei
Skiptvet	2	Ja	Ja	Ja. 1 gang pr år.
Eidsberg	Står ikke, ut over at det skal reguleres i avtale	Nei	Nei	Ja. 1 gang pr år.
Spydeberg	2	Ja	Ja	Ja. Minst 1 g/ år. Kommunen kan bestemme tømmerutine for alle anlegg som er omfattet av forskriften
Trøgstad	"Avløpsanlegg skal drives og vedlikeholdes slik at det har tilstrekkelig yteevne under alle klimatiske forhold som er normale for stedet der de ligger"			Nei. "Anlegg med våtslam skal slamtømmes minst en gang hvert år. Slik slamtømming skal dokumenteres overfor kommunen."
Askim	2	Ja	"Vannkvalitet"	Nei
Våler	2	Ja	Ja	Nei. Iht kommunal tømmeordning/ retn.l. fra leverandør

Lovverk/avtaleverk

Fredrikstad

Årsgebyr for slamtømming

Årsgebyr for slamtømming øker i snitt med 78 prosent, fra det ekstraordinært lave nivået i 2016.

- Bolig med WC - 1 tømming pr. år: kr 2 453
- Bolig med tett tank - 1 tømming pr. år: kr 2 453
- Felles oppsamlingstank - 1 tømming pr. år: kr 2 453
- Boliger uten WC - tømming hvert 3. år: kr 818
- Hytte uten WC med frostsikker tank - tømming hvert 3. år: kr 818
- Hytte uten WC ikke frostsikker tank - 1 tømming pr. år: kr 2 453
- Hytter med WC - 1 tømming pr. år: kr 2 453

Gebyr for tømming av felles oppsamlingstank deles mellom husstandene knyttet til fellestanken.

Henger sammen med **gebyr**forskrift/-regulativ:
Står det 1x pr. år kreves enkeltvedtak om ekstra tømming, med klagerett (3 ukers frist)

VÅLER

MOVAR er ansvarlig for tømming av slam og avløpsvann fra slamavskillere, minirenseanlegg og tette tanker. Alle tanker/ anlegg tømmes en gang pr. år dersom ikke annet er gitt i vedtak av Våler kommune.

Sist oppdatert: 23. januar 2017

Gebyr for slamtømming i Våler 2017 (inkl. mva):

Slamtømming	2 098,00 kr
-------------	-------------

For enkelte anlegg kan kommunen i spesielle tilfeller tillate en annen tømmefrekvens.

Dersom gitt utslippstillatelse krever hyppigere tømming, må tillatelsen følges.

ii) Prosjektet skal se på hvordan dette vil kunne redusere andelen av problemanlegg i kommunen.

Innspill: Tidligere undersøkelser skal benyttes for å forsøke å kvantifisere omfanget. I tillegg vil det være aktuelt å bruke noen av midlene i prosjektet til å utnytte DaØ's tilsyn på den måten at man også skal ta prøver av slamnivå. Arbeidsmøtet skal gi innstilling til prosjektgruppen om det er ønskelig å benytte prosjektmidler til datainnsamling ved bruk av DaØ, dvs. at man inkluderer slamnivåmåling ved ordinært tilsyn i denne prosjektperioden.

- Evaluering av tidligere undersøkelser: Arild/Erik
- Diskusjoner i arbeidsmøtet:
 - Skal DaØ benyttes for å måle slamnivå?

iii) Det skal utarbeides teoretiske tømmeintervaller for hver anleggstype ved ulike belastninger (antall pe. i husstand).

Innspill: Dette gjøres av prosjektgruppen basert på tidligere studier og vil ikke være noe man bruker mye tid på i arbeidsmøtet.

-Teoretiske tømmeintervaller: Arild/Erik

+

-Feltarbeider i pkt. vi)

iv) Det skal utarbeides et videre et detaljert program hvor samarbeidskommunene, slamtømmefirma og anleggsleverandørene (servicepersonell) deltar i planleggingen.

Innspill: Dette er hovedtema og bakgrunn for gjennomføring av rubriserte arbeidsmøte.

-Diskusjoner i arbeidsmøte:

-Stikkordsliste

-Øvrige punkter

v) Prosjektet skal også gi en oversikt over hvordan andre land gjennomfører behovsprøvd tømning og hvilke erfaringer man har med dette.

Innspill: Dette er arbeider som prosjektgruppen allerede har utført, og innledningsvis vil resultater fra dette arbeidet deles med møtedeltagerne, slik at det fungere som grunnlagsinformasjon for diskusjoner.

-Arild's innlegg om erfaringer i Tyskland

vi) Prosjektet vil også inkludere feltarbeider, hvor man skal måle slamnivåer på anlegg i drift. Momenter som vil være ønskelig å få belyst er konsolideringseffekt ved langtidslagring av slam, samt i hvilken grad langtidslagring av slam påvirker slammets avvanningsegenskaper og evne til å tilbakeholde fosfor (utlakingseffekt).

Innspill: Arbeidsmøtets øvrige konklusjoner knyttet til momenter beskrevet ovenfor vil være med på å danne grunnlag for endelig budsjett for feltarbeidsdelen.

- Avhengig av å bruke DaØ (mht. økonomi)
- Håndteres av prosjektgruppen

Oppsummert:

Prosjektet består av:

- Teoretiske arbeider

- "Felt"-arbeider:

 - Måling av slam (DaØ)

 - Gjennomføring av behovsprøvd slamtømming (systemutprøving)

- Hvordan fungerer systemene i dag? –Innlegg fra kommunene og SSIØ
- Hvem rekvirerer tømming (ved behovsprøvd tømming)? -Diskusjon
- Hvordan håndteres informasjonsflyten? -Diskusjon
- Hvordan gjennomføre prosjektet i forhold til løpende avtaler om slamtømming? -Diskusjon
- Hvordan håndteres dette i anbudsprosesser? -Diskusjon
- Hvordan henger dette sammen med rapportering og avviksbehandling? -Diskusjon
- Er det nødvendig å også se på rapportering og avviksbehandling for å få gjennomført prosjektet? -Diskusjon
- Hvordan skal det finansieres (solidaritetsprinsippet / betaling etter forbruk)? -Diskusjon
- Kompensasjon til den som skal ta slamprøver ("ingen" er forpliktet gjennom eksisterende avtaleverk å ta prøver av slamnivå)? –Feil? Dette er hjemlet i lokal forskrift i begge pilotkommuner
- Lovverk ⇒ Forholdet til lokale forskrifter (slamtømmeforskrifter). -Diskusjon