

VEDLEGG 1 – KRAVSPESIFIKASJON

1. Oppdragsbeskrivelse	2
1.1. Tømmeutstyr.....	4
1.1.1. Avvanningsbil.....	4
1.1.2. EURO-utslipssklasse.	4
1.2. Tømming og praktisk gjennomføring.....	5
1.2.1. Rennesøy.	5
1.2.1. Stavanger.	7
1.3 Gjeldende lover og regler	8
1.4 Rapportering og dataløsning.....	8
1.5 Veiledning og tilleggsinformasjon til Prisskjema, Vedlegg 2.....	8

1. Oppdragsbeskrivelse

Kommunen er pålagt å sørge for tømning av mindre renseinnretninger som slamutskillere, jf. forurensningsloven §§26, 30 og 34.

For å gjennomføre denne forpliktelsen ønsker Rennesøy kommune sammen med Stavanger kommune ved vann- og avløpsverket å inngå avtale med et eksternt tømmefirma.

Antall slamutskillere som skal tømmes i Stavanger er:

- Ca 650 slamutskillere med volum 1 m^3
- Ca 256 slamutskillere med volum 2 m^3
- Ca 325 slamutskillere med volum 3 m^3
- Ca 370 slamutskillere med volum 4 m^3
- Ca 76 slamutskillere med volum $5\text{-}10\text{ m}^3$
- Ca 4 slamutskillere med volum $12\text{-}18\text{ m}^3$
- Ca 8 slamutskillere med volum $21\text{-}150\text{ m}^3$
- Ca 1 utedo med volum 1 m^3

Antall slamutskillere som skal tømmes i Rennesøy er:

- 13 kommunale slamavskillere
- Ca 530 private slamavskillere private boliger som skal tømmes hvert 2.år
- Ca. 115 private slamavskillere for fritidsboliger som skal tømmes hvert 4.år.

For nærmere spesifisering se under punkt 1.2.

Samlet for Rennesøy er det ca 658 enheter, mens det for Stavanger er ca 1687 enheter.

Ca 1016 slamutskillere i Stavanger kommune har avløp som er tilknyttet offentlig avløpsnett som ledes til Sentralanlegget i Mekjarvik. Et stort antall av disse vil bli krevd utkoblet i avtaleperioden.

Hovedtyngden av slamutskillerne i Stavanger ligger i bydelene Kvernevik, Madla, Hundvåg, Tasta, Vaulen/Hinna, Forus og på byøyene utenfor Stavanger.

Alle slamutskillere med opplysninger om størrelse, siste tømning mv er registret i kommunens kundedatabaser. For Rennesøy benytter kundesystemet Komtek, mens Stavanger benytter ISY ProAktiv.

Stavanger kommune benytter i dag Norsk Navigasjon sin løsning for registrering i felt ved bruk av nettbrett, Rennesøy ønsker å benytte nettbrett basert på samme løsning som spesifisert for Stavanger kommune. Stavanger kommune sørger for tilgang via nettbrett og legger til rette for at det blir gitt nødvendig opplæring i bruk av portalen, DTA.

Minimumskrav til leveransen:

- Tømming av slamutskillere skal skje innenfor normalarbeidstiden.
- Renovatør skal være tilgjengelig på telefon for både oppdragsgiver og abonnenter innenfor normal arbeidstid. For Rennesøy gjelder dette for tømmeperioden 1.september til 30. november.
- Både administrativt personell og sjåfører må beherske norsk muntlig og skriftlig.
- Alt slam skal tømmes på IVAR`s mottak for septikslam på SNJ (sentralseanlegget for Nord-Jæren) innenfor de til enhver tid gjeldende åpningstider. Eventuelle andre tømmetider må på forhånd avtales med IVAR og Oppdragsgiver.
- Renovatør plikter til enhver tid å rette seg etter IVARs reglement og pålegg når levering/tømming av slam pågår.
- Når slammottaket på SNJ er ute av drift kan tømming skje på anvist plass i Stavanger for slam fra tanker i kommunen. Tømmingen må i så fall avtales med oppdragsgiver.
- Når slammottaket på SNJ er ute av drift må renovatør selv ordne med levering til annet godkjent mottak for slam fra tanker i Rennesøy kommune.
- Renovatør må disponere lite kjøretøy for tømming av slamutskillere på smale private og kommunale veger samt traktor med sugevogn for tømming av hytter der det ikke er etablert kjørevei. Oppdragsgiver forutsetter at renovatør selv skaffer seg mer detaljerte opplysninger om akseltrykk for offentlige veger. Akseltrykk for private veger må oppdragstaker selv vurdere ut fra eget skjønn og erfaring, årstid m.v
- Bruk av unormalt stort kjøretøy i forhold til veistandard som må påregnes i Rennesøy kommune, er ikke grunnlag for å anvende «kjørbar vei» som et begrensende prinsipp. Renovatør må da benytte mindre kjøretøy, så lenge det ikke går utover hygienekravene fra helsemyndighetene.
- Dersom det brukes tilsetningsstoffer til avvanningsprosessen skal navnet på disse tilsetningsstoffene oppgis. Produktdatablad skal også følge med. Oppdragsgiver forbeholder seg retten til å pålegge leverandør å endre type tilsetningsstoffer i avvanningsprosessen dersom det finnes alternativer som er mindre skadelige for kommunens ledningsanlegg, installasjoner, IVARS renseanlegg og miljøet. Rejektvannet skal ikke skape problemer verken for den enkelte abonnent eller for eier av privat eller offentlig ledningsnett eller for mottaker av slammet.
- Dersom renovatør påfører private veier, gjerder, hekker og lignende skader, har han plikt til å sette dette i stand for egen regning umiddelbart etter at skaden er påført, eller etter avtale med eier. Dette skal varsles til kommunen som eget avvik.
- Dersom man i tjenesten blir hindret i å komme frem til septiktankene som skal tømmes, f.eks av snømengder, pågående arbeider som er hindrende, eller andre forhold, skal tømmingen utføres så snart det er mulig etterpå. Renovatør er forpliktet til å utvise fleksibilitet innen forsvarlige grenser for å yte denne service. Dette vil ikke danne grunnlag for tilleggsregning.

1.1. Tømmeutstyr

1.1.1. Avvanningsbil

Tømming av slamutskillere i Stavanger kommune samt i boligfelt og tettstedene i Rennesøy kommune skal utføres med avvanningsbil. Begrunnelsen for dette er at denne typen tømmeutstyr har dokumentert:

- Redusert kjøring inne i boligfeltene
- Redusert transport til slammottak

Alternative løsninger med samme dokumenterte effekt vil også bli vurdert. Dette må i så fall dokumenteres i eget vedlegg.

Det er ca. 80 slamutskillere i Stavanger som ligger slik til at det må brukes liten bil for å tømme disse. Disse tankene kan tømmes av bil uten avvanning.

Det samme gjelder for tømming av private slamavskillere i Rennesøy kommune, samt kommunal tank på Brimse som må tømmes med båt og liten tømmebil/traktor.

Flytelag i septiktankene skal fjernes fullstendig og det skal gjennomføres en tilstandskontroll av tankene, dykk, rør og lignende. Septiktanker som har mangler/ avvik skal innrapporteres til Oppdragsgiver.

Pumpe på slambil må ha stor kapasitet på grunn av løftehøyde og en del større filler og lignende som må suges opp.

1.1.2. EURO-utslippsklasse

Alle kjøretøy som benyttes i oppdraget skal som minimum oppfylle kravene i EURO-utslippsklasse 5 eller bedre, seinest innen seks (6) måneder etter kontraktsopstart. Oppdragsgiver er opptatt av en proaktiv tilbyder innenfor miljø. Derfor forventer Oppdragsgiver at tilbyder ved alle nye investeringer i kjøretøy som tilbyder planlegger å bruke hos Oppdragsgiver for dette oppdraget er i EURO-utslippsklasse 6 eller oppfyller kravene **til den enhver tid høyeste gjeldende Euro-utslippsklasse.**

Merk at EURO-utslippsklasse også er et tildelingskriterium. Det vil kun gis full poenguttelling dersom tømmingen utføres med kjøretøy som oppfyller kravene i EURO 6-standarden. For nærmere spesifisering se konkurransegrunnlag punkt 6, tildelingskriterier.

1.2. Tømming og praktisk gjennomføring

1.2.1. Rennesøy

Tømming av kommunale slamavskillere:

Følgende kommunale slamavskillere skal tømmes med slamsugebil med opplistet frekvens:
13 kommunale slamavskillere

- Eltarvåg på Rennesøy med volum 204 m³, 1 tømming hvert 2. år.
- Reianes på Rennesøy med volum 215 m³, 1 tømming hvert 2. år.
- Østhusvik på Rennesøy med volum 216 m³, 1 tømming hvert 2. år.
- Fenes Vikevåg på Rennesøy med volum 232 m³, 1 tømming hvert 2. år.
- Finnesand kai på Mosterøy med volum 107 m³, 1 tømming hvert 2. år.
- Mosterøy skole og Mastrahallen to tanker, 4 og 12 m³, tømmes etter behov.
- Askje Vest på Mosterøy med volum 43 m³, 1 tømming hvert 2. år.
- Skorpefjell på Mosterøy med volum 380 m³, 1 tømming hvert 2. år.
- Nygårdsvika Sokn volum 73 m³, 1 tømming hvert 2. år.
- Vestre Åmøy volum 110 m³, 1 tømming hvert 2. år.
- Bru volum 215 m³, 1 tømming hvert 2. år.
- Brimse volum 32 m³, 1 tømming hvert 2. år.

Det er under oppføring ny slamavskiller på Mosterøy. Denne har et volum på 152 m³ og skal tømmes 1 gang hvert andre år ved full utbygging.

Volumet av kommunale slamavskillere er til sammen pr. dato 1.843 m³.

Tømming av private slamavskillere:

Slamutskillere (tanker på 1 m³ og oppover med et, to eller tre rom) skal tømmes hvert annet år for boliger og hvert 4.år for fritidsboliger.

Slamtømmingen gjennomføres hvert år men på ulike steder:

- 1.året 2018 Tømming Rennesøy boliger + hytter
- 2.året 2019 Tømming Mosterøy, Sokn, Bru og Vestre Åmøy boliger + hytter
- 3.året 2020 Tømming Rennesøy boliger
- 4.året 2021 Tømming Mosterøy, Sokn, Bru og Vestre Åmøy.

Spesifisering Rennesøy:

- Bolighus/gårdsbruk/næring: 273 avtaler, noen bruk har to slamavskillere, estimert 15 stk.
- Hytter: 50 avtaler
- Avtalene omfatter blant annet:
 - 14 minirensaneanlegg, disse skal tømmes hvert år.
 - 5 tette tanker som også må tømmes hvert år.
 - 17 slamavskillere som har volum 4-10 m³
 - 4 slamavskillere fra 1-4 m³ felles for to boliger

- 13 avtaler der det må benyttes traktor
- 11 avtaler der det må benyttes båt, (omfatter også Brimse).

Spesifisering Mosterøy, Sogn, Bru og Vestre Åmøy:

- Bolighus/gårdsbruk/næring: 223 avtaler, noen bruk med flere slamavskillere, estimert 15 stk.
- Hytter: 63 avtaler
- Avtalene omfatter blant annet:
 - 4 minirensanlegg med tømning hvert år
 - 1 tett tank m/tømning hvert år
 - 16 slamavskillere med volum 4-10 m³
 - 5 slamavskillere større enn 10 m³:
 - Finnesandveien 58,41,60 og 62 felles 12 m³
 - Klovstein 71,73,75,80 og 77 felles 11 m³
 - Sørstand hyttefelt 15 m³
 - Varebergveien 51, fellestank utleiehytter 17 m³
 - Årebrot boligfelt, fellestank 17 m³.
 - 8 avtaler der det må benyttes traktor.

Vi gjør oppmerksom på at utskillere som blir utkoblet, faktureres som ”sluttømming”. Sluttømming skal utføres innen utgangen av den påfølgende arbeidsdagen etter at leverandør mottok bestillingen fra VA-ansvarlig i kommunen. Arbeidet faktureres oppdragsgiver.

Der det er kummer må det benyttes opp til 150 meter slange for å gjennomføre tømningen.

Tømning med traktor m/sugevogn og/eller med båt:

- Arbeidet må planlegges mht flo og fjære
- Arbeidet må planlegges mht mye nedbør og ulendt terreng. Avtaler med bruk av traktor er hytteeiendommer uten kjøreveg.

Renovatør bestiller og dekker alle utgifter til ferjetransport og/eller leie av fartøy samt evt. rekvirering av traktor med sugevogn.

Generell beskrivelse av gjennomføringen

Slamutskillerne skal tømmes med intervaller som angitt ovenfor. Tømningen skal gjennomføres i månedene september til utgangen av november hvert år.

Oppdragsgiver har ansvaret for å sende ut varselbrev om tømning til abonnentene. Ansvar for utsending av varselbrev kan bli flyttet til renovatør i løpet av avtaleperioden. VA-avdelingen sender over oppdaterte tømmelister for private slamavskillere pr epost til tømmefirma i Excel-format før tømning, senest 30. august pr. år. Tømmefirmaet forplikter seg til å levere tømmeliste og veiebillag for levering av slam til VA-avdelingen hver uke i tømmeperioden. Dokumentasjon på levert slam til slammottak/SNJ, veielapp, **skal** vedlegges faktura sammen med tømmelister.

1.2.2. Stavanger

Slamutskillere (tanker på 3 m³ og oppover med to eller tre rom) skal tømmes hvert annet år. Ca. 70 slamutskillere som er felles for to eller flere eiendommer tømmes hvert år.

Slamutskillere som klaringskummer (1 – 2m³ med ett rom) skal tømmes hvert år.

Det er 6 slamutskillere – til sammen 30m³ - på Hinna som må tømmes hver andre måned, en på Roaldsøy på 150m³ som tømmes 3 ganger pr år. I tillegg er det 2 stk på Vassøy på 38m³ hver, 2 stk Engøy på 30m³, 2 på Auste Åmøy på 30m³ og 1 stk på Sølyst på 10 m³ og 1 stk på Vaulen på 2m³ som alle skal tømmes to ganger i året.

Vi gjør oppmerksom på at utskillere som blir utkoblet, faktureres som ”sluttømming”. Sluttømming skal utføres innen utgangen av den påfølgende arbeidsdagen etter at leverandør mottok bestillingen fra VA-verket. Arbeidet faktureres oppdragsgiver.

Der det er kummer må det benyttes opp til 120 meter slange for å gjennomføre tømmingen.

Tømming på Byøyene

- Utskillere på Hellesøy kan tømmes på vanlig måte, men det må rekvireres ferje for inn-/uttransport av tømmebil.
- Utskillerne på Steinsøy, Lindøy og Langøy kan håndteres som i kulepunktet ovenfor, men det bør brukes 2-akslet kjøretøy for å sikre framkommelighet.
- Utskillerne på Kalvøy og Steinsøyholmen må tømmes ved at det strekkes slange til land fra tømmebil på fartøy.
- Arbeidet må planlegges mht flo og fjære

Renovatør bestiller og dekker alle utgifter til ferjetransport og/eller leie av fartøy.

Generell beskrivelse av gjennomføringen

Slamutskillerne skal tømmes med intervaller som angitt ovenfor. Oppdragsgiver og renovatør blir enige om hvor mange m³ som skal tømmes hver uke.

Oppdragsgiver har ansvaret for å sende ut varselbrev om tømming til abonnentene. Ansvar for utsending av varselbrev kan bli flyttet til renovatør i løpet av avtaleperioden. VA-verket sender over oppdaterte tømmelister pr epost til tømmefirma i Excel-format 2-3 ganger pr år. Tømmefirmaet forplikter seg til å levere tømmeliste og veiebillag for levering av slam til VA-verket hver uke. Dokumentasjon på levert slam til slammottak/SNJ, veielapp, **skal** vedlegges faktura sammen med tømmelister.

1.3 Gjeldende lover og regler

Renovatør plikter å innordne seg etter:

- Forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften).
- Rennesøy kommune sine lokale forskrifter for slamtømming.

1.4 Rapportering og dataløsning

Tømte tanker blir registrert i kommunenes kundeinformasjonssystem. For Rennesøy er dette Komtek, mens Stavanger benytter ISY ProAktiv.

De anlegg som ikke er klargjort for tømming når tømmefirmaet skal utføre oppdraget, skal rapporteres til vann- og avløpsverket. I DTA skal også årsaken til at utskilleren ikke er tømt oppgis. Det skal tas bilde for å dokumentere at anlegget ikke er klargjort for tømming. Renovatør har ansvar for oppbevaring av dokumentasjon, som skal være tilgjengelig for oppdragsgiver ved forespørsel.

Eier av anlegg som ikke er klargjort skal belastes for «oppmøte». Eier vil også belastes for «ekstratømming» ved senere tømming. Kostnad faktureres direkte fra renovatør.

Ved såkalt «blålystømming» der tømming bestilles direkte hos renovatør utenom ordinær arbeidstid skal anleggseier opplyses om kostnaden slik tømming medfører og eier skal signere bestillingsskjema. Kostnad faktureres direkte fra renovatør.

Kvittering, signert av sjåfør, skal legges i postkassen til eiendomseier eller plasseres annet egnet sted på eiendommen etter tømming eller oppmøte. Ved manglende tømming skal årsak oppgis også her. Renovatør har ansvar for utarbeidelse og trykking av kvitteringer.

Åpenbare feil og mangler på slamutskillernes funksjon og kumlokk skal rapporteres til Oppdragsgiver uten ugrunnet opphold.

1.5 Veiledning og tilleggsinformasjon til Prisskjema, Vedlegg 2

Rennesøy

Private avløpsanlegg som skal tømmes er:

Type tank	Antall	Tømmefrekvens
Bolig. Tank inntil 4 m ³	Ca 500	Hvert 2. år
Hytter. Tank inntil 4 m ³	Ca 115	Hvert 4. år
Hytter. Tank inntil 4 m ³ . Tømmes fra sjø, med båt	11	Hvert 4. år
Hytter. Tank inntil 4 m ³ . Tømmes med traktor el tilsvarende	21	Hvert 4. år
Bolig. Tank med volum fra 4 m ³ -t.o.m 10 m ³	33	Hvert 2. år
<i>Bolig/hytter. Tank større enn 10 m³. Se spesifisering nedenfor</i>		
Fellestank Finnesandveien 58.41.60 og 62, 12 m ³	1	Hvert 2. år
Fellestank Klovstein 71, 73, 75, 77 og 80, 11 m ³	1	Hvert 2. år
Sørstrand hyttefelt, 15 m ³	1	Hvert 4. år
Fellestank utleiehytter, Varebergveien 51, 17 m ³	1	Hvert 2. år
Fellestank Årebrot boligfelt, 17 m ³	1	Hvert 2. år

Kommunale avløpsanlegg som skal tømmes er:

Det er kun anledning til å levere tilbud på stor eller liten bil med avvanning eller med alternative løsninger som har samme dokumenterte effekt for tømming av kommunale slamavskillere eks. slamavskiller Brimse.

Kommunale anlegg	Volum slamavskillere M³	Antall tømminger (hvert 2. år)
Rennesøy (Eltervåg)	204	1
Rennesøy (Reianes/Sørbø)	215	1
Rennesøy (Østhusvik)	216	1
Rennesøy (Fenes)	232	1
Mosterøy (Finnesand kai)	107	1
Mosterøy skole	4	Etter behov
Mosterøy, Mastrahallen	12	Etter behov
Askje vest	43	1
Skorpefjell	380	1
Sokn (Nygårdsvika)	73	1
Vestre Åmøy	110	1
Bru	215	1
Brimse	32	1
Ny tank Mosterøy ikke satt i drift*	152	1

Volumet av kommunale slamavskillere er til sammen pr. dato 1.843 m³.

*Ny tank på Mosterøy vil stå ferdig i løpet av anbudsperioden, og vi ønsker også pris på tømming av denne

Alle private slamutskillere med opplysninger om siste tømming er registrert i kommunens kundedatabase Komtek. Rennesøy kommune vil gi nødvendig opplæring i bruk av kundedatabasen (1 dag pluss oppfriskning). Noen av anleggene er ikke innmålt. Kommunen vil be om at anlegg som pr. dato ikke er innmålt blir koordinat bestemt, (X-Y-Z) (euref89), topp/bunn. All informasjon vedr. dette skal leveres inn i sosi eller kof format på usbminne. Det skal i leveransen også utarbeides kumkort etter kommunens spesifikasjoner. Dersom det oppdages feil på materiell og utstyr skal det leveres ekstra fotodokumentasjon på dette til oppdragsgiver

Prisen omfatter tømming av de til enhver tid registrerte slamutskillere som ligger inntil 50 m fra tilkomstpunkt, og sugehøyde må være opp til 5 meter. Der det må nyttes slanger over 50 m skal det gis en fast pris for tillegg inntil 100 m. Det oppgis pris for dette som ekstra slange. Det skal også prises for slange fra 100 m til 150 m.

De oppgitte prisene skal også gjelde for nyregistrerte slamutskillere som blir registrert i avtaleperioden.

Stavanger

Liten bil

Leverandør må i tilbudet presisere uttrykkelig om det gis tilbud på behandlet eller avvannet slam for liten bil. Det er ikke anledning til å levere tilbud på begge alternativene. Se prisskjema, vedl

Størrelse utskiller	Antall	Tømmefrekvens
Til og med 1 m ³	30	Årlig
Til og med 2 m ³	15	Årlig
Til og med 3 m ³	14	Årlig
Til og med 4 m ³	18	Årlig
Til og med 5 m ³	1	Årlig
Til og med 7 m ³	2	Årlig

Stor bil

Det er kun anledning til å levere tilbud på stor bil med avvanning eller med alternative løsninger som har samme dokumenterte effekt.

Størrelse utskiller	Antall	Tømming i løpet av 2 år
Til og med 1 m ³	650	Årlig
Til og med 2 m ³	256	Årlig
Til og med 3 m ³	325	Hvert 2. år*
Til og med 4 m ³	370	Hvert 2. år*
Mellom 5 og 10 m ³	76	Hvert 2. år*
Utedo 1 m ³	1	

*Et fåtall av disse tankene ligger inne med hyppigere tømming

Prisen omfatter tømming av de til enhver tid registrerte slamutskillerne som ligger inntil 50 m fra kjørbar vei.

De oppgitte prisene skal også gjelde for nyregistrerte slamutskillerne som blir registrert i avtaleperioden.

For begge kommuner

Abonnenter som ønsker ekstra tømning skal faktureres den samme prisen som Oppdragsgiver faktureres for tømning utenom rute, men må tilleggsfaktureres for slamavgifter på mottaket. Leverandør må selv fakturere disse abonnentene direkte.

Oppdragsgiver dekker alle slamavgifter på ordinær tømning og for utskillere som skal utkobles.

Alle oppgitte priser skal være eksklusive merverdiavgift og i norske kroner, men inklusive alle andre kostnader som for eksempel miljøgebyr, trykking av kvittering for av utskiller har blitt tømt eller forsøkt tømt, returkostnader, emballasje, skatter, avgifter, transport egne servicebiler, service, leverings- og faktureringsomkostninger m.v.

I tilfeller der en leverandør har unnlatt å prise en enhet vil Oppdragsgiver i evalueringen av tilbudet, for den aktuelle prisenheten, kunne velge å legge til grunn enhetsprisen fra dyreste tilbudet. Denne metoden er likevel ikke til hinder for at tilbudet vil kunne bli avvist i henhold til reglene i FOA.

Kostnader knyttet til eventuelle forbehold skal oppgis i skjema under. Prisene vil ikke inngå i prisvurderingen.