

Informasjon om ansvarlig enhet

Organisasjonsnr: 974585464

Organisasjonsnavn: LARVIK KOMMUNE AREAL OG TEKNIKK

Postadresse: Postboks 2020

Postnr og -sted: 3255 Larvik

Informasjon om anlegget

Anleggsnummer: 0712.0040.03

Anleggsnavn: Lillevik RA slambehandling

Anleggsaktivitet: Biogassanlegg

Kommune: Larvik

Kontroll-/risikoklasse: Ikke klassifisert

Forurensningsmyndighet: FMVE

Saksbehandler: Berit Løkken

Informasjon om rapporten:

Rapporteringsår: 2017

Rapport innsendt: 28.02.2018 13:30:25

Egenrapportnr: 2017.03699.E

Verifikasjonsid.

Rapporten er sendt inn med skjemaoversjon: 24.28

Del 1. Innledning

1.1 Innledning

Kontaktinformasjon:

Kontaktperson: Monica Skjønhaug

E-post: monica.skjonhaug@larvik.kommune.no

Telefon: 98231806

Alt. telefon:

Kommentar:

Anleggets lokalitet. Bruk koordinaten utfra sone 33:

| Anleggets UTM-koordinat i østlig retning, 1-7 siffer: | Anleggets UTM-koordinat i nordlig retning, 7 siffer: |
|---|--|
| 214532 | 6552539 |

Velg behandlingsmetoden som ble benyttet for å hygienisere og stabilisere.:

Behandlingsmetode: 4b. Pasteurisering foran anaerob stabilisering

Driftsstatus:

Oppstartsår: 2001

Var anlegget i drift i rapporteringsåret?: Ja

Antall driftsdøgn: 365

Nedlagt år:

Kommentar:

Kommentar :

Del 3. Rapportering av avløpsslam

3.1 Tungmetaller i slam

Før inn antall prøver og konsentrasjoner per tungmetall, fra produsert og/eller mottatt slam:

| Tungmetall: | Antall prøver: | Konsentrasjon - veid snitt: | Enhet: | Kommentar : |
|-------------|----------------|-----------------------------|----------|-------------|
| bly | 12 | 12,1 | mg/kg TS | |
| kadmium | 12 | 0,575 | mg/kg TS | |
| kobber | 12 | 120 | mg/kg TS | |
| krom | 12 | 21,4 | mg/kg TS | |
| kvikksølv | 12 | 0,394 | mg/kg TS | |
| nikkel | 12 | 13,3 | mg/kg TS | |
| sink | 12 | 503 | mg/kg TS | |

3.2 Disponert slam

Før inn mengde ferdigbehandlet slam fordelt på formål. Oppgi mengdene som ublandet slamtørrestoff. :

| Formål : | Enhet: | Kvalitetsklasse 0, I eller II: | Kvalitetsklasse III: | Overholder ikke krav til klasse III: | Ikke klassifisert: | Totalsum: | Kommentar : |
|--|--------|--------------------------------|----------------------|--------------------------------------|--------------------|--------------|-------------|
| Brukt på grøntarealer | Tonn | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Brukt på jordbruksarealer | Tonn | 1035 | 0 | 0 | 0 | 1035 | |
| Brukt som toppdekke på deponi | Tonn | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Eksportert til utlandet | Tonn | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Leverert til forbrenning/energigjenvinning | Tonn | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Brukt i eller levert til faking | Tonn | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Leverert til jordprodusenter | Tonn | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Sluttbehandlet ved deponi | Tonn | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Annen disponering | Tonn | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | | | | | Sum : | |
| Sum disponert slam | Tonn | 1035 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1035 |

| Formål: | Enhet: | Kvalitetsklasse 0, I eller II: | Kvalitetsklasse III: | Overholder ikke krav til klasse III: | Ikke klassifisert: | Mengde: | Kommentar: |
|---|--------|--------------------------------|----------------------|--------------------------------------|--------------------|---------|------------|
| Ikke ferdigbehandlet slam som er ferdig disponert | Tonn | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

3.3 Slambeholdning

Mengden slam skal alltid oppgis i tonn tørrstoff

:

Ferdigbehandlet slam på lager pr 1.1.:

| | Mengde i tonn TS: | Tørstoffprosent: | Kommentar : |
|---|-------------------|------------------|---|
| Mottatt slam fra avløpsanlegg | 45,66 | 2 | |
| Mottatt ikke-ferdigbehandlet slam fra andre slambehandlingsanlegg | 0 | | |
| Ikke-ferdigbehandlet slam levert til andre slambehandlingsanlegg | 0 | | |
| Disponert ferdigbehandlet slam | 1035 | 24,8 | |
| Ferdigbehandlet slam på lager pr 31.12. | 0 | | Ferdigbehandlet slam på lager er satt til 0 fordi det ikke lagres slam på Lillevik. Ferdig slam er i siloen som er en del av anlegget og som fylles og tømmes kontinuerlig. |

Del 4. Rapportering av biologisk nedbrytbart avfall

4.1 Mottak og behandling av biologisk nedbrytbart avfall

Mottatt avfall:

| Angi type og mengde avfall som ble mottatt til behandling ved anlegget: | Tonn tørstoff: | Tonn våtvekt: | Andel tørstoff: | Kommentar fra rapportør: |
|---|----------------|---------------|------------------------------------|--------------------------|
| Avløpsslam | 1035 | 4106,9 | 25,20149017507122160266867 9540 | |

Sum mottatt avfall:

| Mottatt: | Tonn tørstoff: | Tonn våtvekt: |
|-------------|----------------|---------------|
| Sum mottatt | 1035 | 4106,9 |

Behandlet og levert:

| Angi type og mengde produkt som ble levert eller solgt etter å ha gjennomgått behandling: | Tonn tørstoff: | Tonn våtvekt: | Andel tørstoff: | Kommentar fra rapportør: |
|---|----------------|---------------|------------------------------------|--------------------------|
| Levert som jordforbedringsmiddel | 1035 | 4106,9 | 25,20149017507122160266867 9540 | |

Sum behandlet og levert:

| Mottatt: | Tonn tørstoff: | Tonn våtvekt: |
|-------------------------|----------------|---------------|
| Sum behandlet og levert | 1035 | 4106,9 |

4.2 Biogassproduksjon

Produsert biogass fordelt på utnyttelse:

| Oppgi mengde og bruksområde for den produserte biogassen: | Mengde i Nm3: | %-andel CH4: | Total mengde CH4 i Nm3: | Kommentar fra rapportør: |
|---|---------------|--------------|-------------------------|--------------------------|
| Interne formål (oppvarming av bygg, oppvarming av slam etc.) | 416134 | | 4161,34 | Usikre måleverdier |
| Produksjon av elektrisitet | 0 | | 0 | |
| Fakling | 314650 | | 3146,5 | Usikre måleverdier |
| Annet | 0 | | 0 | |
| Oppgradering til biometan (drivstoffkvalitet) | 0 | 60 | 0 | |

Sum produsert biogass:

| Sum biogass: | Mengde i Nm3: |
|-----------------------|---------------|
| Sum produsert biogass | 730784 |

Tidsforbruk

Før inn et estimat, i minutter, på den tiden det tok din virksomhet å fylle ut skjemaet:

Inkluder nødvendig forarbeid, som intern registrering. Men ikke inkluder tidsbruk dere ville gjort uavhengig av plikten til å fylle ut skjemaet.: