|  |  |
| --- | --- |
| **Årsrapport til Kommunen for år:\_\_\_\_\_** |  |
| **Skjema er en forenklet utgave basert på rapporteringsskjema til Miljødirektoratet. Dette for å gjøre det enklest mulig og rapportere til begge instanser** | |
| ***Kontaktinformasjon*** *-****Annleggsnavn*** | |
| *Firmapost og organisasjonsform Kontaktperson m/kontaktinfo* |  |
| ***Oppstart og driftsstatus*** | |
| *Oppstartsår* |  |
| *Siste utvidelses år – Dersom anlegget har trinnvis utbygging eller økt utslipp siden oppstart* |  |
| *Antall dager midlertidig ute av drift* |  |
| *Forklar hvorfor anlegget var helt eller midlertidig ute av drift i rapporteringsåret – enkelt hendelser skal også rapporteres inn. Kort utgreiing for eventuelle avvik og feil som har oppstått i løpet av året. Dersom prøver ikke er tatt eller prøveresultatet hadde store avvik skal det komme fram hvordan dette er tenkt løst i året som kommer.* |  |

# Lokalisering

På denne siden ber vi om plasseringen til avløpsanlegget og utslippspunktet.

|  |  |
| --- | --- |
| *Lokalisering av anlegget* |  |
| *Vanndybden der utslippet føres ut (dersom det ikke er etterpolering)* |  |
| *Etterpolering – hvordan blir utslippet håndtert etter rensetrinn (gjelder ikke reine infiltrasjonsanlegg)* |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Anleggsdata**  På denne siden ber vi om avløpsfaglige opplysninger som vanligvis fremgår av anleggets tekniske  spesifikasjon eller tillatelse/søknad om tillatelse. | |
| ***Driftsassistanse***  *Er anlegget tilknyttet en driftsassistanse?  Skriv inn navnet på driftsassistansen*  *Eventuelt skriv navn og kontakt info på driftsansvarlig (ikke service personell, med mindre de har driftsansvaret. Service er ikke*  *drift)* |  |
| ***Renseprinsipp***  *Velg det mest høygradige renseprinsippet som anlegget har eventuelt kombinasjonen:*   * *Biologisk* * *Kjemisk* * *Biologisk/kjemisk* * *Mekanisk rensing – slamavskiller* * *Naturbasert rensing/infiltrasjonsanlegg* * *Annen rensing – forklar kort* |  |
| ***Vannmengde - dimensjonerende tilrenning***  *Dimensjonerende tilrenning (Qdim), i m3/time*  *Maksimal dimensjonerende tilrenning*  *(kun legg inn dersom dykk sitt på faktiske målinger for eksempel vannverk eller mengdemåler i anlegget)* |  |
| *Organisk stoff – kapasitet eller tillatt størrelse i* ***pe***  *Anleggets dimensjonerende kapasitet, i* ***pe***  *Oppgi PE som tillatelsen er gitt for. Samt hva anlegget er bygd for (anlegg kan ha søkt om tillatelse for x antall pe, men har trinnvis utbygging eller hyttefelt ikkje er ferdig utbygd)* |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tilknyting** |  |
| *Antall helårsboliger tilknyttet avløpsnettet*  *Dersom noen har søkt midlertidig/varig bruksendring fra hytte til bolig skal det oppgis her* |  |
| *Antall fritidsboliger tilknyttet avløpsanlegget* |  |
| *Antall gjestedøgn på campingplass, hotell osv. i løpet av året* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Rensekrav**  **For anlegg under 1000PE minst 6 prøver, for anlegg over 1000PE minst 12 prøver i året. Ved krav om 12 prøver skal lab resultat ligge som vedlegg, anlegg under kan legge inn data under, og vil kunne få krav om levere akkrediterte prøver ved tilsyn. (Infiltrasjonsanlegg har ikke krav om prøvetaking)** | | | | | | | | |
| ***Rensekrav jfr. gjeldende tillatelse***  *Rensekrav oppgitt i tillatelse/prosjektering*  *Kjemisk renseanlegg - 90% rensekrav dersom det blir målt inn og utløp, alternativt skal verdier være under 1mg/l(total-fosfor)*  *BOF-5 – prøver må sendes til lab. Minst 90% reduksjon målt inn og utløp, alternativt verdier under 25mg/l*  *Ortho-p (målt i felt)* *fosfor totalt – Labratorie prøver*  *Suspendert stoff (dersom det blir tatt prøve for dette)* | | | |  | | | | |
| **Stoff** | **Prøve 1** | **Prøve 2** | **Prøve 3** | | **Prøve 4** | **Prøve 5** | **Prøve 6** | **Kommentar – Kort forklaring om hvordan rensekravene er fulgt** |
| Biokjemisk  oksygenforbruk (BOF) |  |  |  | |  |  |  |  |
| Ortho-P (fosfor målt i felt) |  |  |  | |  |  |  |
| Fosfor totalt |  |  |  | |  |  |  |
| Suspendert stoff |  |  |  | |  |  |  |
|  | | | | | | | |
| **Mekanisk rensing – for infiltrasjonsanlegg oppgi størrelse på slamavskiller** | | | | | | | |
| Slamavskiller, i m3 |  | | | | | | |
| Infiltrasjonsflate m2 |  | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Belastning** | | | | | | | | |
| ***Tilført vannmengde og overløp***    *Tilført vannmengde ekskludert overløp, i m3/år*  *Dette er avløpsvann som ledes inn på anlegget og som enten gjennomgår en eller annen form for behandling*  *Les av mengdemåler på anlegget/vannverket.*  *Oppgi maksuka.*  *Dersom det ikke er vannmåler:* *(Enheter tilkoblet x 4pe x 115L x 90 bruksdøgn /1000L =m3 /år)*  *Øke dersom helårsboliger er koblet til eller det reelle tallet på bruksdøgn er større, 90 døgn er minimum.* | | | | |  | | | |
| *Vannmengde overløp, i m3/år*  *Dersom ledningsnettet har pumpekummer, eller renseanlegget har driftsstans skal mengde overløp registreres her. Dersom det ikke er mengdemåler på overløp noter det ned her* | | | | |  | | | |
| ***Tilført organisk stoff, pe (fult utbygd anlegg, bruk tall fra tillatelsen)***    *Tilført mengde organisk stoff per døgn i maksuke, oppgitt som pe (BOF5)*    ***Eksempel:***  *Dersom det ikke er tatt prøver, kan denne størrelsen beregnes teoretisk fra antall tilknyttet anlegget. Vi regner 1 person som 1 pe og en hytte som 4 pe.*  *Dersom det er 20 fastboende personer og 42 hytter x 4pe tilknyttet anlegget vil maksimal tilført organisk stoff bli:*  *1 pe x 20 + 4 pe x 42 = 188 pe.*  *Påskeuka er maks uka som legges til grunn.* | | | | |  | | | |
| ***Slammtømming***  *Anlegg i kap. 13 har tømming etter behov. Anlegg med behov en årlig tømming kan gi beskjed til KAV så blir det lagt inn. Oppgi det i årsrapporten da behovet kan endres.*  *Tømming*   * *Har tømming skjedd ofte nok* * *Hva har vært slamproduksjon for året* * *Kommentar fra servicepersonell*   *Andre ting og bemerke som berører slamtømming.*  *Det er nå Telemark Godslinjer som har anbudet for tømming i Hallingdal. Dere må kontakte Reidar Nordbø i TG for bestilling av tømming. Er behovet årlig, rapport dette til kommuna for legges inn for årlig tømming, er behovet oftere enn årlig må dere bestille selv. Tømming sjeldnere enn årlig må avtales individuelt med bakgrunn i at for eksempel hyttefelt er under bygging og anlegget har stor kapasitet for sjeldnere tømming. Infiltrasjonsanlegg har krav til maks tømming hvert 2 år, og dersom slamavskiller er dimensjonert stor nok er dette greit. TG: 95984900 / 95984908 for å bestille tømming.* | | | | |  | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Enkeltanalyser** | | | |
| *Har dere tatt vannprøver for analyser i lab eller i felt?* | |  | |
| *Tabellen for 4.2 Enkeltanalyser ser slik ut:* | | | |
| **Prøvetaking** | | | |
| *Er prøvene tatt mengdeproporsjonalt?*  *Stikkprøver er ikke mengdeproporsjonalt.* | |  | |
| *Prøvetakingsperiode – Oppgi når prøvene er planlagt tatt og når de vart tatt. Legg med prøvetakingsplan som vedlegg* | |  | |
| *Tabellen for 4.3 Prøvetaking ser slik ut:* | | | |
| **Stoff** | **Antall prøver inn** | **Antall prøver ut** | **Kommentar/avvik** |
| Fosfor, total |  |  |
| Biokjemisk oksygenforbruk (BOF), 5 døgn |  |  |
| Suspendert stoff |  |  |
| Eventuelt andre prøver |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Kort beskrivelse om året som gikk og eventuelle endringer/investeringer som kan betre drifta i tida framover** | |
|  | |
| *Send oss forslag til forbedringer. Her ønsker vi kommentarer på hvordan rapporten kan forbedres slik at det blir enklere å forstå og å gjennomføre. Her skal ikke opplysninger om det spesifikke anlegget komme frem.* |  |