

Vedlegg 1:

Vennligst fyll ut tabellene og send til Statsforvalteren i Oslo og Viken.

Tabellene må fylles ut i samarbeid med kommune og avløpsrenseanlegg. Hvis avløpsrenseanlegget ikke har rensekrav for nitrogen og suspendert stoff, så skal likevel den faktiske oppnådde rensegraden ved anlegget oppgis.

| | | |
|-----------------|-------------------------------|--------------|
| Navn virksomhet | Navn avløpsrenseanlegg | Navn kommune |
| Vann og Avløp | Solumstrand renseanlegg (SRA) | Drammen |

| Parametere | Kommunalt avløpsrenseanlegg sin prosentvise rensegrad de siste fem år | | | | |
|------------------------|---|------|------|------|----------------|
| | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 pr uke 35 |
| KOF | 85 | 83 | 84 | 89 | 90 |
| Suspendert stoff (SS) | - | - | - | - | - |
| Total nitrogen (Tot-N) | 17,1 | 25,9 | 14,8 | 23,9 | 22,2 |
| Total fosfor (Tot-P) | 96,8 | 95,9 | 96,5 | 97,0 | 97 |
| BOF ₅ | 88 | 93 | 87 | 89 | 93 |

SS måles ikke

N måles 6 ganger pr år, ingen rensetrinn

| Avløpsnettets virkningsgrad på ledningstrekk mellom virksomhet og avløpsrenseanlegg (overløp) | | |
|---|--------------------------------|---|
| m ³ /år | %-vis mengde som går i overløp | Tiltak |
| 2019 9538 | 0,1 % | |
| 2020 64 642 | 1,10% | Ombygging av Rundtom pst medførte feil / manglende målinger første halvår |

Virkningsgraden er beregnet for overløp på Rundtom pst

| Har kommunen lokal forskrift for påslipp fra industrielt avløpsvann til offentlig avløpsnett, med grenseverdier? | | |
|--|--|---|
| JA | | Det foreligger en lokal forskrift som angir grenseverdier for tillatt påslipp til det kommunale nett. |
| | | |

| Planlagte tiltak ved avløpsrenseanlegget | |
|--|---------|
| Tiltak | Frister |
| <i>Søknad om ny utslippstillatelse for SRA er sendt 01.04.2021</i> | |
| Søknaden inneholder ingen anbefalt endring til rensekrav for SRA, og heller ingen søknad om kapasitetsutvidelse. | |
| KVU for avløpshåndtering for Drammen / Drammensregionen er under utarbeidelse for fremtidig avløpshåndtering | |

| Virksomhetens (Aass Bryggeri AS) forslag til grenseverdier basert på dagens renseseffekt på Solumstrand (SRA) | |
|--|---|
| Parametere | Verdi mg/l (hvis ikke annet oppgitt i venstre kolonne) |
| KOF | 90% rensesgrad på SRA (Solumstrand) : 250– 1000 mg/ltr |
| Suspendert stoff (SS) | BAT-AEL: 4 – 50 mg/ltr |
| Totalt nitrogen (Tot-N) | 20,8% 5 års snitt: 10 – 96 mg/ltr |
| Total fosfor (Tot-P) | 97% rensesgrad: 6,7 – 67 mg/ltr |
| BOF ₅ | 90% 5 års snitt rensesgrad: 200 mg/ltr |
| Fett | Ikke aktuelt for bryggeri |
| Temperatur °C | <40°C |
| pH | 6– 8 |

| Prosessavløpsmengder | |
|--|---|
| Faktiske utslipp fra virksomheten de siste tre år, m ³ /døgn | M ³ prosessavløp Aass er fakturert for 2018: 69 088 m ³ = 276,4 m ³ /døgn (250 produksjons dager) 2019: 68 010 m ³ = 272,0 m ³ /døgn (250 produksjons dager) 2020: 66 933 m ³ = 267,7 m ³ /døgn (250 produksjons dager) (2019 er en snitt beregning grunnet feil på måleutstyr) |
| Eventuelle bransjespesifikke tall oppgitt i BAT-konklusjonene, benevnt i enten m ³ /tonn eller m ³ /hl etc | Tabell 6 – bransjespesifikke tall spillvann: 0,15 – 0,50 m ³ /hl produkt 2020: 66933 m ³ spillvann til 313040 hl produsert = 0,214 m ³ /hl. Aass Bryggeri er i forhold til en bransjestandard effektive i forhold til vannforbruk per liter produsert. Dette er et resultat av endret driftsform, nyinvesteringer, ombygginger og endrede rutiner og produksjonsprosesser. |
| Hvilken bransje man ser hen til, eks bryggeri, meieri etc | Bryggeri |
| Forslag til utslippsgrense prosessavløp vann, m ³ /døgn | 669 m ³ pr døgn (Dette med henblikk på et fremtidig produksjonsvolum som er 3 ganger så stort som dagens volum) |
| Produksjonsdager, antall/år | 250 |

| Forventet tidsplan for virksomheten for å overholde grenseverdiene i tabell 1 BAT AEL | | |
|--|--------------------|--|
| Tiltak | Tidsperiode | Kostnad |
| Fullskala HYVAB Renseanlegg | 2025-2028 | 64 mill NOK basert på dagens volum uten økning |
| | | |
| | | |

Dette er tiltak ved fullskala renseanlegg som innebærer totale investeringer som er svært krevende å gjennomføre slik de er presentert.