

AASS BRYGGERI AS
Postboks 1530
3007 DRAMMEN

Dato: 27.01.2021
Saksnr.: 21/07974-1
Deres ref.:

Christian August Knudsen Aass

Påslipp til kommunalt avløpssystem

Det vises til Aass Bryggeri AS sin henvendelse til Drammen kommune med følgende spørsmål: «*Vil spillvannsnettet og Solumstrand avløpsrenseanlegg klare å ta imot og behandle prosessavløpsvannet?*».

Det opplyses ikke fra Aass sin side hvilke mengder prosessavløpsvann det dreier seg om, ei heller om det er en økning i forhold til tidligere/ nåværende påslipp.

Spillvannet fra Aass bryggeri går via kommunens spillvannsnett til pumpestasjonene «Søren Lemmichs gate» og «Rundtom». Ledningsnettet og begge disse pumpestasjonene antas å ha kapasitet til å håndtere større avløpsmengder. Spillvannet fra Aass Bryggeri AS ledes til Solumstrand renseanlegg for behandling.

Dimensjonerende kapasitet på Solumstrand renseanlegg

Solumstrand renseanlegg ble opprinnelig bygget i 1991, og ble vesentlig modernisert og oppgradert i 2010. Anlegget har 3 rensetrinn, mekanisk forbehandling, kjemisk felling av fosfor og sekundærrensing med fjerning av organisk materiale.

Solumstrand renseanlegg har en dimensjonerende kapasitet på 130 000 BOF pe (personequivallenter) beregnet på organisk løst materiale (BOF). Hydraulisk kapasitet er 3000 m³/time.

Renseanlegget tar imot avløpsvann fra ca 62 000 personer samt industrien i Drammen by. Belastningen på renseanlegget beregnes og rapporteres hvert år som «maks-uke belastning». Maks-uke belastningen utgjør således en del av anleggets utslippstillatelse. Kommunen har ikke tillatelse til å overskride av anleggets kapasitet.

Infrastruktur og samferdsel



Vann og avløp
Organisasjonsnummer

Postadresse
Postboks 7500
3008 DRAMMEN

Besøksadresse

Telefon

Aass bryggeri AS sitt påslipp til Drammen kommune

Aass bryggeri har rapportert til Drammen kommune at de har hatt følgende årlige påslipp:

År	BOF t/år	KOF t/år
2016	541	342
2017	230	310
2018	200	305

Totalbelastning på Solumstrand renseanlegg i tilsvarende periode var følgende:

År	BOF t/år	KOFt/år
2016	1758	4087
2017	1598	3832
2018	1622	4310

Tallene indikerer at Aass bidrar med en vesentlig andel av BOF til renseanlegget. I 2016 var påslippet svært høyt, noe som også gjelder for den totale belastningen på anlegget.

Rensekrav og oppnådde resultater

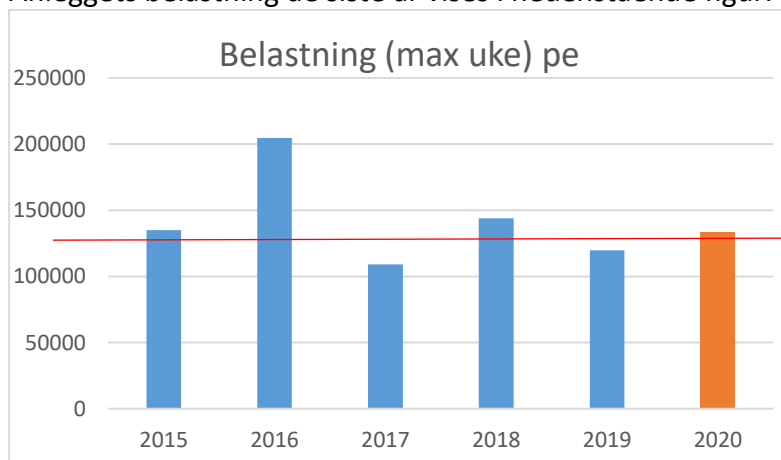
Myndighetenes krav til renseløsninger og resultatkrav settes individuelt for hvert renseanlegg. Kravene avhenger av størrelsen på avløpsområdet samt hvilken type resipient renses avløpsvann leveres til.

Solumstrand renseanlegg tilfredsstiller pr i dag myndighetenes krav til renseløsninger. Anlegget har følgende renskrav:

Fosforfjerning > 90 %, maksimalt utslipp av fosfor fra avløpsområdet < 2100 kg / år.
Organisk rensing, KOF > 75 %, BOF > 70 %

Hvis belastningen på renseanlegget overskrider anleggets dimensjonerende kapasitet, beregnet på BOF, utløser dette et krav på å iverksette utredninger av hvilke tiltak som må gjennomføres for at anlegget skal kunne takle denne belastningen.

Anleggets belastning de siste år vises i nedenstående figur.



Diagrammet viser at renseanlegget ligger på eller over designet kapasitet hva angår organisk belastning. Belastningen er tatt ut i fra maks uke-beregningen, hvilket betyr at den reelle belastningen er noe lavere for året. Sammenstillingen mellom tilknytning og belastning indikerer industriens påslipp på anlegget.

Restkapasitet i anlegget

Pr i dag har Solumstrand renseanlegg ikke kapasitet til å ta imot større mengde avløpsvann fra industrien enn det som belaster anlegget i dag. Jevnt påslipp av organisk materiale fra industrien er en forutsetning for at rensekraften kan ivaretas. Hvorvidt mer kan gjøres i industrien for å sikre jevn belastning, og dermed utnytte kapasiteten optimalt, vites ikke men bør vurderes. Det bør i så måte iverksettes et prøvetakingsprogram på utløp fra industrien for å dokumentere påslippet ytterligere.

Fremtidige avløpsløsninger for Drammen/ Drammensregionen

Drammen kommune gjennomfører nå en konseptvalgutredning hva gjelder fremtidige avløpsløsninger for Drammen. Konseptvalgutredningen skal resultere i en begrunnet anbefaling av konsept for forprosjekt og gjennomføring, samt føringer for videre arbeid med forprosjekt. Dimensjonerende belastninger for de ulike alternativene vil bli utredet og forelagt politisk behandling.

Med hilsen

Live Karen Johannessen
Virksomhetsleder Infrastruktur og samfe

Dokumentet er sendt elektronisk uten underskrift