



Fylkesmannen i Hordaland

Saksbehandler, telefon
Sissel Storebø, 5557 2317

Vår dato
17.09.2015
Deres dato

Vår referanse
2015/11187 461.1
Deres referanse

Sameiet Fæster Brygge

Endring av utslippstillatelsen til Sameiet Fæster Brygge på Brøstaneset

Vi viser til brev fra Bergen Vann KF av 26. august 2015.

Bergen Vann KF har gjennom avtale med anleggseier Sameiet Fæster Brygge fått i oppdrag å tilrettelegge anlegget for, og å gjennomføre akkreditert prøvetaking av avløpsvannet.

Bergen Vann KF søker på vegne av Sameiet Fæster Brygge om å få fritak fra kravet om prøvetaking av innløpsvannet på renseanlegget. Det søkes om tillatelse til å ta akkrediterte mengdeproporsjonale prøver kun av utløpsvannet, og analysere dem kun for BOF₅ og KOF_{CR}.

Konseptbygg Eiendom AS fikk 19. september 2007 utslippstillatelse for avløpsvann fra Brøstaneset. I dag er det Sameiet Fæster Brygge som er ansvarlig for renseanlegget. Tillatelsen gjelder avløp beregnet til en maksimalbelastning tilsvarende 210 personekvivalenter. Det ble satt en rekke vilkår for tillatelsen. Blant annet ble det satt krav om akkreditert prøvetaking og analyse av prøvene for parametere BOF₅, KOF_{CR} og tot-P. Fylkesmannen påpekte ved tilsyn den 16. april 2015 mangler ved prøvetakingen på renseanlegget, jf. rapport datert 24. april 2015.

Bergen Vann KF har kontrahert personell for akkreditert prøvetaking under DIHVA IKS sitt felles system godkjent av Norsk Akkreditering.

Det blir i brev av 26. august 2015 opplyst fra Bergen Vann KF at prøvetakingssystemet er klart og på plass i anlegget. Testprøvetaking viste at det er problematisk å ta prøver av innløpsvannet. Innløpsprøvetakerapparatet gikk tett halvparten av gangene. Dette kommer til å føre til store problemer med akkreditert prøvetaking ved anlegget - både økonomisk og tidsmessig.

På grunn av ovennevnte søkes det om å få fritak fra kravet om prøvetaking av innløpsvannet for Sameiet Fæster Brygge RA.

Vedtak:

Fylkesmannen endrer i medhold av § 18 nr. 5) i forurensningsloven, jf. 14-16 i forurensningsforskriften vilkårene i punkt 7 i utslippstillatelse for anlegget datert 19. september 2007.

Kulepunktene i punkt 7 i tillatelsen blir endret til følgende:

Det skal tas minst 6 døgnblandeprøver per år på utløpsvannet som skal analyseres for KOF₅, KOF_{CR} og tot-P.

Kravet i forurensningsforskriften kapittel 11, vedlegg 2 punkt 2.1b) vil da ikke være gjeldene.

Basert på dette kan det tas akkrediterte mengdeproporsjonale prøver kun av utløpsvannet, analysere disse prøvene for BOF_5 og KOF_{CR} og relatere dette til konsentrasjonskravet på utslippet. Vannføringsmålingene og kjennskap til forurensningsproduksjonen skal nyttes til å beregne renses effekter for tot-P.

Begrunnelse for avgjørelsen

Det viser seg at det er komplisert å ta innløpsprøver for dette renseanlegget, da avløpsvannet som kommer inn til renseanlegget er av veldig grov karakter med store partikler. Ved uttak av prøver kun på utløpsvannet vil virksomheten kunne dokumentere konsentrasjonskravet som er gitt i tillatelsen for BOF_5 og KOF_{CR} .

Utslipet blir ført til sjøresipient som er definert som mindre følsomt. Tot-P vil ikke være den styrende parameteren for utslippet. Fylkesmannen mener likevel at det også skal analyseres på tot -P på utløpsvannet og at renses effekten kan beregnes ut fra vannmengdemålinger og kjennskap til forurensningsproduksjonen. Dette kan gjøres ved å si at en har en tilrenning på 150 l/pd og 1,8 gP/pe og døgn. På det grunnlaget kan en stipulere innløpskonsentrasjoner som en funksjon av tilrenning og antall tilknyttede. En vil da kunne beregne renses effekt.

Med denne endringen i tillatelsen vil prøvetakingen av utslippet fra renseanlegget likevel vil være representativ for avløpsvannet og virksomheten vil kunne dokumentere utslippet på en tilfredsstillende måte.

Gebyr

Fylkesmannen tar saksbehandlingsgebyr for arbeid med utslippstillatelser. Reglene om gebyr-innkrevning står i forurensningsforskriften kapittel 39. Vi har brukt gebyrsats 3 (laveste sats) for arbeidet med endring av tillatelsen for utslipp av avløpsvann for Sameiet Fæster Brygge, jf. §§ 39-3 og 39-5 i forurensningsforskriften. Gebyret vil være på 5 600 kroner.

Gebyrsatsen er valgt på bakgrunn av ressursbruken til Fylkesmannen med behandlingen av søknaden. Miljødirektoratet sender faktura.

Rett til å klage

Søknaden er innvilget.

Dere kan klage på avgjørelsen til Miljødirektoratet. Partene som er involvert i saken og andre med spesielle interesser, kan klage innen tre uker fra de har fått dette brevet, jf. forvaltningsloven § 28.

Dere kan også klage på vedtaket om gebyrsats, jf. forurensningsforskriften § 41-5. Klage på gebyrsats fører ikke til at vedtaket blir utsatt. Dere må derfor betale det fastsette gebyret. Dersom Miljødirektoratet godtar klagen, vil overskuddsbeløpet bli refundert.

En eventuell klage skal være grunnlagt. Send klagen til Fylkesmannen i Hordaland, miljøvern- og klimaavdelinga, innen fristen går ut.

Med helsing

Magne Nesse
senioringeniør

Sissel Storebø
senioringeniør

Brevet er godkjent elektronisk og har derfor ingen underskrift.

Kopi til:
Bergen Vann KF Spelhaugen 22 5147 FYLLINGSDALEN



FYLKESMANNEN I HORDALAND

Utslippstillatelse for Brøstaneset, Bergen kommune

Med hjemmel i § 11, jf. § 16 i Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) av 13. mars 1981 og kapittel 14, § 14-4 Krav til tillatelse i Forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften), gir Fylkesmannen i Hordaland tillatelse til utslipp av avløpsvann til Konseptbygg Eiendom AS for Brøstaneset, Bergen kommune. Tillatelsen gjelder avløp beregnet til en maksimalbelastning tilsvarende 210 personekvivalenter (pe). Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad av 30.03.07 og de øvrige dokumentene i saken. Vilkårene er gitt på side 1 til og med side 5. Endringer som anleggseier ønsker å foreta utover gitte vilkår må godkjennes av Fylkesmannen på forhånd.

Tillatelsen trer i kraft fra og med dags dato. Tillatelsen kan endres med hjemmel i omgjøringsreglene i forurensningsloven § 18.

Er arbeidet ikke igangsatt senest tre år etter at tillatelse er gitt, eller innstilles arbeidet i lengre tid enn to år, faller retten til å etablere utslippet bort. Dersom utslippet fremdeles er aktuelt, må ny søknad sendes inn.

Data:

Anleggseier:	Konseptbygg Eiendom AS
Postadresse:	Postboks 406 Nesttun, 5853 Bergen
Anleggets beliggenhet:	Brøstaneset
Gnr./Bnr.	143/33
Kommune:	Bergen
Tettbebyggelse:	Bergen

Dato:

19 SEPT 2007

Kjell Kvingedal e.f.
seksjonssjef

Silje Tingstad
førstekonsulent

Vilkår for utslippstillatelse

1. Tillatelsens ramme

Ramme for tillatelsen er 210 pe for Brøstaneset. Grunnlag for beregning av antall pe er basert på Norsk Standard, NS 9460.

2. Rensekrav

Avløpsvannet fra Brøstaneset renseanlegg skal gjennomgå sekundærrensing. Utslipp fra renseanlegget skal oppfylle renskravene i § 14-8 i forurensningsforskriften.

Av dette følger, jf. § 14-2 i forurensningsforskriften:

- 1) BOF₅ -mengden i avløpsvannet skal reduseres med minst 70 % av det som blir tilført renseanlegget eller ikke overstige 25 mg O₂ /l ved utslipp og
- 2) KOF_{CR} -mengden i avløpsvannet skal reduseres med minst 75 % av det som blir tilført renseanlegget eller ikke overstige 125 mg O₂ /l ved utslipp.

3. Utforming og drift av renseanlegg

Renseanlegget skal dimensjoneres, bygges, drives og vedlikeholdes av fagkyndige slik at det har tilstrekkelig yteevne under alle klimatiske forhold som er normale for stedet der det ligger. Ved utformingen av anlegget skal det tas hensyn til variasjoner i mengde avløpsvann i løpet av året. Renseanlegget skal utformes slik at det kan tas representative prøver av det tilførte avløpsvannet og av det rensede avløpsvannet, jf. krav til prøvetaking i punkt 7. Det skal foretas målinger av mengde avløpsvann.

4. Avløpsnett

Avløpsnettet skal, uten at det medfører uforholdsmessig store kostnader, dimensjoneres, bygges, drives og vedlikeholdes med utgangspunkt i den beste tilgjengelige teknologi og fagkunnskap. Dette med hensyn til:

- a) avløpsvannets mengde og egenskaper
- b) forebygging av lekkasjer
- c) og begrensnings av forurensning av resipienten som følge av overløp.

Den ansvarlige skal legge til grunn anerkjente metoder som beslutningsgrunnlag for rehabilitering av avløpsnettet.

Den ansvarlige skal ha en oversikt over alle overløp på avløpsnettet. Oversikten skal også inkludere eventuelle lekkasjer av betydning.

Den ansvarlige skal fra 31. desember 2008 registrere eller beregne driftstid for utslipp fra overløp.

Feil og driftstanser som medfører utslipp av urensset kloakk skal utbedres så raskt som mulig og senest innen 24 timer.

5. Utslippssted

Utslippsstedet for renseanlegget skal i størst mulig grad lokaliseres og arrangementet utformes slik at virkningene av utslippet på resipienten blir minst mulig og at brukerkonflikter unngås. Avløpsvannet skal slippes ut i strømførende sjø ved Brøstaneset til Byfjorden, kote -17 meter.

6. Lukt og støy

Alle avløpsanlegg skal dimensjoneres, bygges og drives på en slik måte at de ikke forårsaker vesentlige luktulempere for omgivelsene. Eventuelle naboklager skal registreres og oppbevares som en del av internkontrollen.

Avløpsanlegget skal ikke avgi sjenerende støy til omgivelsene. Støykravene framgår av Miljøverndepartementets rundskriv T-1442.

7. Prøvetaking

Den ansvarlige for avløpsanlegget skal sørge for at det tas prøver av rensed avløpsvann. Når prøver tas, skal tilført vannføring måles med en usikkerhet på maksimalt 10% og registreres. Virksomheter som utfører prøvetaking, herunder konservering, skal fra 31.12.08 være akkreditert for prøvetaking eller ha et tilsvarende kvalitetssikringssystem for prøvetaking godkjent av en kvalifisert nøytral instans.

Prøvene skal være representative for avløpsvannet og tas ved hjelp av et automatisk, mengdeproporsjonalt prøvetakingssystem. Prøvene skal tas ved topp belastning og med jevne mellomrom gjennom året. Prøvetakingstidspunktet skal være i henhold til en tidsplan oppsatt på forhånd i virksomhetens internkontroll. Prøvene skal konserveres og oppbevares i samsvar med Norsk Standard eller annen anerkjent laboratoriepraksis.

Det skal minst tas følgende prøver:

- 6 døgnblandprøver per år som skal analyseres for BOF_5 og KOF_{CR} .
- 6 døgn- eller ukeblandprøver per år som skal analyseres for tot-P.

Prosedyrer og krav skal være en del av internkontrollen for avløpsanlegget.

Dersom prøvetakingen av utløpsvannet er lokalisert slik at prøven ikke inkluderer avløpsvann som går i overløp i eller ved renseanlegget, skal overløpsbidraget måles, registreres og medregnes i rensegraden.

8. Analyse

Prøvene som er tatt skal analyseres for følgende parametere BOF_5 , KOF_{CR} og tot-P. Prøvene skal analyseres av laboratorier som er akkreditert for de aktuelle analysene.

Analysemetoder nevnt i vedlegg 2 punkt 2.2 til kapittel 11 i forurensningsforskriften skal benyttes. Alternativt kan analysemetoder med dokumentert høy korrelasjon med analysemetodene i vedlegg 2 punkt 2.2 til kapittel 11 benyttes.

9. Vurdering av analyseresultater

Tabell i § 14-13 i forurensningsforskriften angir største antall prøver som kan være over konsentrasjonskravet eller under renseseffektkravet for BOF_5 og KOF_{CR} etter prøvetaking i henhold til § 14-11, jf. punkt 7 i dette løyvet. Ved verifisering av hvorvidt konsentrasjonskravet i sekundærrensekravet for BOF_5 og KOF_{CR} overholdes, skal i tillegg den høyeste analyseverdien som er basert på prøvetaking under normale driftsforhold, ikke overskride konsentrasjonskravet med 100 %.

Rensegrad for tot-P skal være basert på årlig middelvei.

Den ansvarlige skal korrigere analyseresultatene for avløpsvann som i prøvetakingsperioden har gått utenom prøvetakingsstedet, herunder spesielt for overløp i eller ved renseanlegget.

Det skal ikke tas hensyn til ekstreme analyseverdier dersom disse skyldes uvanlige forhold, som for eksempel kraftig nedbør

10. Krav til drift, vedlikehold og kontroll

Konseptbygg Eiendom AS er ansvarlig for drift og vedlikehold av avløpsanlegget. Det må utarbeides en drifts- og vedlikeholdsavtale mellom leverandør av anlegget og Konseptbygg Eiendom AS. Den ansvarlige for renseanlegget skal ha tilfredsstillende kjennskap til drift og vedlikehold av slike anlegg.

Det skal foreligge driftsinstruks for anlegget.

Det skal føres journal over utslippsforhold, slamtømming og tilsyn med renseanlegget. Journalen skal kunne vises frem for miljøvernmyndighetene når dette blir krevd.

Renseanlegget skal forsynes med nødvendig måleutstyr for gjennomføring av den utslippskontroll det er satt krav om.

11. Slamtømming

Ved slamtømming skal det tas særlig hensyn for mest mulig å begrense eventuelle luktulempere for omgivelsene. Mest mulig gunstig forhold ut fra årstiden, vindretninger, og andre værforhold må tilstrebes. Om nødvendig må luktdempende tiltak iverksettes.

Slam fra renseanlegget skal transporteres til godkjent slambehandlingsanlegg.

12. Varsling av overskridelse av rensekrav

Den ansvarlige for avløpsanlegget plikter snarest å varsle Fylkesmannen dersom utslippet er overskredet med 100 % av det rensekravene tilsier.

13. Rapportering

Anleggs-eier plikter årlig innen 1. februar å rapportere de nødvendige opplysninger om avløpsanlegget og utslippet til kommunen.

Generelle vilkår

1. Egenkontroll og ansvar

Konseptbygg Eiendom AS plikter gjennom instruks, kontroll og andre tiltak å sørge for at driften av anlegget skjer slik at ulemper og skadevirkninger til enhver tid begrenses mest mulig. Her ligger bl.a. en plikt til så langt som mulig å søke å hindre unormale driftsforhold som kan forårsake økte utslipp.

Konseptbygg Eiendom AS plikter skriftlig å varsle Fylkesmannen dersom forutsetningene for tillatelsen endres.

2. Risikoklasse

Tiltaket er plassert i risikoklasse 4.

3. Internkontroll, tilsyn og akutt forurensing

I henhold til Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter, (internkontrollforskriften), plikter bedriften å utarbeide og utøve internkontroll for sin virksomhet for bl.a. å sikre at kravene i denne utslippstillatelsen overholdes.

Anleggseier skal sørge for en nødvendig beredskap for å hindre, oppdage, stanse, fjerne og begrense forurensningen av uplanlagte utlipp. Beredskapen skal være basert på en systematisk gjennomgang av alle elementer i virksomhetens aktiviteter og være en del av internkontrollen.

Konseptbygg Eiendom AS plikter å la representanter for forurensningsmyndighetene eller andre etater de bemyndiger, inspisere anlegget til enhver tid, jf. § 50 i forurensningsloven. Virksomheten skal ved tilsyn kunne fremlegge dokumentasjon som viser at virksomheten drives i samsvar med vilkårene satt i tillatelse og kravene i internkontrollforskriften.

Ved akutt forurensning eller fare for akutt forurensning, skal den ansvarlige straks varsle brannvesenet i henhold til bestemmelsene i forskrift om varsling av akutt forurensning.

4. Tvangsmulkt og straffeansvar

For å sikre at bestemmelsene i forurensningsloven eller tillatelsen blir overholdt, kan Fylkesmannen fastsette tvangsmulkt til staten, jf. forurensningsloven § 73.

Overtredelse av vilkårene i tillatelsen er straffbart i henhold til forurensningslovens kapittel 10. Tillatelse til utlipp fritar ikke for erstatningsansvar i henhold til gjeldende erstatningsregler, jf. forurensningslovens § 10, 2. ledd.

Denne tillatelsen fritar ikke søkeren for nødvendig innhenting av tillatelser etter andre lover.

5. Endring av anlegget og omgjøring av tillatelsen

Dersom det skal foretas en vesentlig utskiftning av utstyr som gjør det teknisk mulig å motvirke forurensningene på en vesentlig bedre måte enn da tillatelsen ble gitt, skal den ansvarlige på forhånd gi Fylkesmannen melding om dette.

I medhold av forurensningsloven § 18 kan Fylkesmannen oppheve eller endre vilkårene i tillatelsen eller sette nye vilkår, og om nødvendig kalle tillatelsen tilbake.

6. Nedleggelse og driftsstans

Dersom rensenanlegget blir nedlagt skal eieren gjøre det som til enhver tid er nødvendig for å motvirke forurensninger. Hvis anlegget kan medføre forurensninger etter nedleggelsen eller driftsstansen, skal det i rimelig tid på forhånd gis melding til Fylkesmannen.