



Bergen kommune
Postboks 7700
5020 BERGEN

Saksbehandler, innvalgstelefon
Anette Heggøy, 5557 2305

Vedtak om tillatelse til drift av septikmottak på Flesland renseanlegg, Bergen kommune

Bergen kommune har fått tillatelse til permanent drift av septikmottak på Flesland renseanlegg. Utslippet vil bli omfattet av rammer, rensekrav og andre vilkår i gjeldende utslippstillatelse for Flesland renseanlegg i Bergen og Arna tettbebyggelse, datert 14.10.2016. Mottaket er i tillegg omfattet av egne vilkår gitt i vedlegg til dette brevet.

Vi viser til søknad om permanent utslippstillatelse for permanent drift av septikmottak på Flesland renseanlegg i Bergen kommune.

Vedtak

Statsforvalteren gir Bergen kommune tillatelse til permanent drift av septikmottak på Flesland renseanlegg. Vilkår i kommunen sin gjeldende utslippstillatelse for Bergen og Arna tettbebyggelse gjelder for mottaket i tillegg til nærmere bestemte vilkår gitt i vedlegg til dette brevet.

Tillatelsen gjelder fra 15. desember 2021.

Tillatelsen er gitt etter forurensningsloven § 11, jf. § 16.

Bergen kommune skal betale et gebyr for Statsforvalterens saksbehandling. Gebyret fastsettes til 16 900 kroner. Vedtaket om gebyr er gjort etter forurensningsforskriften § 39-4.

Bakgrunn for saken

Bergen kommune har søkt om permanent tillatelse til å bruke Flesland renseanlegg som mottak for varierende mengder septik fra septiktanker i Bergen kommune og for avløpsvann/avløpsslam fra båter og lignende innenfor Bergen kommune.



Flesland renseanlegg har siden 2010 blitt benyttet som midlertidig septikmottak, i perioden fra nedleggingen av tidligere slammottak og fram til nytt biogassanlegg kom på plass i Rådalen. Septikmottaket ved biogassanlegget i Rådalen (Bergen biogassanlegg) ble startet opp i 2017. Hoveddelen av septik fra Bergen kommune blir nå levert til Bergen biogassanlegg. Bergen kommune ønsker å fortsette å benytte Flesland renseanlegg som mottak for fraksjoner som av ulike årsaker ikke kan leveres til biogassanlegget. Dette er fraksjoner som kan gi risiko for påvirkning av utråtningsprosessen eller fraksjoner som er så tyntflytende at det regnes som avløpsvann. Eksempler er avløpsvann fra båter som ligger til kai i Bergen kommune, og enkelte septiktanker som ikke inngår i den ordinære tømmesyklusen til kommunen. Utover dette ønsker kommunen også å benytte mottaket på Flesland som en back up-løsning for mottak av septik ved eventuelle driftssituasjoner som kan komme til å oppstå på biogassanlegget.

Det er søkt om mottak av maks 10.000 m³ septik per år ved Flesland renseanlegg. På sikt forventer man at omfanget vil reduseres etter hvert som man får sanert stadig flere septiktanker/slamavskillere i kommunen.

Septik som mottas vil pumpes på innløpstunnelen til renseanlegget uten noen form for forbehandling, og vil renses i henhold til kravene om sekundærrensing i gjeldene utslippstillatelse for Bergen og Arna tettbebyggelse datert 14.6.2016.

Regelverk

Forurensningsloven

Når Statsforvalteren vurderer om tillatelse til forurensende virksomhet skal gis, og eventuelt på hvilke vilkår, skal vi legge vekt på de forurensningsmessige ulempene ved tiltaket sammenholdt med fordeler og ulemper tiltaket for øvrig vil medføre, jf. forurensningsloven § 11 siste ledd. I vurderingen vil vi særlig ta i betraktning i hvilken grad den omsøkte virksomheten er akseptabel sett i lys av forurensningslovens formål og retningslinjer i §§ 1 og 2.

Prinsippene i naturmangfoldloven §§ 8 til 12 og krav i vannforskriften er lagt til grunn som retningslinjer ved skjønnsvurderingene etter forurensningsloven.

Forurensningsforskriften

Flesland renseanlegg ligger innenfor Bergen og Arna tettbebyggelse og er omfattet av forurensningsforskriften kapittel 14.

Flesland renseanlegg har utslipp til Raunefjorden som er en mindre følsom resipient etter definisjoner gitt i forurensningsforskriften kapittel 11 vedlegg 1 punkt 1.2. Forurensningsforskriften §14-8 stiller krav om at utslipp av avløpsvann til mindre følsomme områder, jf. Forurensningsforskriften kapittel 11 vedlegg 1 punkt 1.2, skal gjennomgå sekundærrensing.

Statsforvalterens vurdering og begrunnelse

Bergen kommune har søkt om permanent tillatelse til å bruke Flesland renseanlegg som mottak for varierende mengde septik fra septiktanker i Bergen kommune og for avløpsvann/avløpslam dra båter og lignende innenfor Bergen kommune. Ønsket ramme for tillatelsen er satt til 10. 000 m³ per år. Dette utgjør maksimalt 0,06% av tilført avløpsmengde til Flesland renseanlegg i dag.

Påslippet vil være omfattet av rammene til Bergen kommune sin gjeldende utslippstillatelse. Påslippet medfører derfor ingen endring i totalt tillatte tilførsler til renseanlegget sammenlignet med i dag. Septikmottaket vil være plassert slik at tilførslene vil slippes på avløpsrørene før innløp til



renseanlegget. Tilførslene vil dermed inngå sammen med øvrig innløp til rensesanlegget og bli rensset i henhold til kravene om sekundærrensing i gjeldende utslippstillatelse av 14. oktober 2016.

Ifølge Bergen kommune har påslippet fra det midlertidige septikmottaket på anlegget (som har vært benyttet siden 2010), ikke påvirket gjennomsnittlig renseseffekt ved rensesanlegget. På dager med mange leveranser kan renseseffekten ha blitt påvirket i noe grad uten at dette har påvirket anleggets evne til å oppfylle rensekravet. Bergen kommune opplyser videre at den største negative effekten på anlegget som følge av septikmottaket har skjedd i tilfeller der leverandøren ikke har hatt god nok kontroll på renhold av tømmebilen. Det har vært tilfeller der den biologiske delen av anlegget har måtte stenge på grunn av mistanke om mineraloljeholdig/organiske løsemidler i septikleveransen. Slike hendelser har forekommet ca. 1 gang annet hvert år. For å redusere risikoen for dette, vil man fremover bare ta imot septik fra tanker tømt innenfor Bergen kommune. Dette vil gjøre oppfølgingen både i forkant og etterkant av leveranser enklere. I tillegg vil alle påslipp bli registrert, og det vil bli tatt stikkprøvekontroller for å sikre at det ikke er høye verdier av tungmetaller eller andre skadelige stoffer i mottatt septik.

Rammevilkår og rensekrav i utslippstillatelsen for Bergen og Arna tettbebyggelse er gitt på bakgrunn av krav i forurensningsforskriften og vurderinger av miljøtilstand og sårbarhet til aktuelle resipienter. Så lenge tilførslene av septik skjer før innløpet til rensesanlegget og dermed blir rensset iht. kravene i gjeldende tillatelse, vurderer Statsforvalteren at miljørisikoen knyttet til det omsøkte septikmottaket er akseptable. Dersom rammer og rensekrav i gjeldende tillatelse blir overholdt er det ikke grunn til å tro at mottaket vil endre utslippene fra rensesanlegget på en slik måte at vurderingene som ble lagt til grunn da gjeldende utslippstillatelse ble gitt, ikke lenger er gyldige. Vi vurderer derfor at det ikke er behov for ytterligere vurderinger av søknaden etter prinsippene i naturmangfoldloven og kravene i vannforskriften enn det som allerede er utført i forbindelse med gjeldende utslippstillatelse for tettbebyggelsen fra 2016.

Utslippenes påvirkning på resipient vil følges opp av allerede gjeldende vilkår om resipientundersøkelser i utslippstillatelsen for Bergen og Arna tettbebyggelse. Dersom resultatene av denne overvåkingen viser forringelse av miljøtilstand, vil det bli aktuelt å se på vilkårene for rensesanlegget i sin helhet.

Spesifikke vilkår til septikmottaket er gitt i vedlagt vilkårsdel som vil bli et tillegg til gjeldende utslippstillatelse for Bergen og Arna tettbebyggelse.

Konklusjon

Statsforvalteren har konkludert med at ordningen med et mottak for septik ved Flesland rensesanlegg kan videreføres på permanent basis som omsøkt. Septik mottatt ved anlegget vil inngå i rensesanleggets allerede eksisterende rammer for tilførsler og vilkår om rensing og oppfølging, og skal ikke medføre økning i tilførsler eller utslipp utover gjeldende utslippstillatelse for Bergen og Arna tettbebyggelse. Forurensningen som virksomheten vil medføre er derfor vurdert som akseptabel sett i lys av forurensningslovens formål og retningslinjer i §§ 1 og 2.

Saksgang

Statsforvalteren behandler søknader i samsvar med forurensningsforskriften kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven.



Siden endringen av tillatelsen ikke endrer de gjeldende overordnede rammene for hvordan kommunen håndterer avløpsvann fra tettbebyggelsen er det ikke gjennomført forhåndsvarsling i denne saken.

Klagerett

Bergen kommune og andre med rettslig klageinteresse kan klage på vedtaket, inkludert gebyrsatsen. En eventuell klage bør inneholde en begrunnelse og hvilke endringer som ønskes. I tillegg skal andre opplysninger som kan ha betydning for saken, komme fram.

Klagefristen er tre uker fra dette brevet ble mottatt. En eventuell klage skal sendes til Statsforvalteren.

Med hilsen

Sissel Storebø
seksjonsleiar

Anette Heggøy
overingeniør

Dokumentet er elektronisk godkjent



Tillatelse til etter forurensningsloven for permanent septikmottak ved Flesland renseanlegg

Tillatelsen er gitt i medhold av forurensningsloven § 11 jf. § 16, § 22 og § 40, samt forurensningsforskriften § 14-4. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad og under saksbehandlingen. Vilkårene framgår på side 3.

Hvis kommunen ønsker å foreta endringer i driftsforhold som kan ha betydning for forurensningen fra virksomheten og som ikke er i samsvar med det som ble lagt til grunn da tillatelsen ble gitt eller sist endret, må kommunen i god tid på forhånd søke om endring av tillatelsen. Kommunen bør først kontakte Statsforvalteren for å avklare behovet for slik endring.

Dersom hele eller vesentlige deler av tillatelsen ikke er tatt i bruk innen 4 år etter at tillatelsen er trådt i kraft, skal kommunen sende en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at Statsforvalteren kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

Bedriftsdata

Bedrift	Bergen kommune
Beliggenhet/gateadresse	Rådhusgaten 10
Postadresse	Postboks 7700, 5020 Bergen
Kommune og fylke	Bergen kommune, Vestland fylke
Org. nummer (bedrift)	964 338 531
Lokalisering av anlegg	UTM sone 33, øst:-40129, nord: 6723203
Gårds- og bruksnummer	108/2
NACE-kode og bransje	84.110 Generell offentlig administrasjon

Statsforvalteren sine referanser

Tillatelsesnummer:	Anleggsnummer:	Ephortenummer:
2021.1108.T	4601.0330.01	2021/11745

Tillatelse gitt første gang 15.12.2021	Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18 tredje ledd:	Tillatelse sist endret:
Sissel Storebø seksjonsleder	Anette Heggøy overingeniør	

Dokumentet er elektronisk godkjent

Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	Punkt	Beskrivelse



Innhold

1	Tillatelsens ramme og generelle vilkår	3
2	Kontroll med tilførsler	3
3	Utslipp til luft.....	3
4	Støy	3
5	Rapportering til Statsforvalteren.....	3
	Vedlegg 1 Oversikt over utvalgte, sentrale begreper benyttet i tillatelsen.....	4
	Vedlegg 2 Liste over prioriterte miljøgifter	5



1 Tillatelsens ramme og generelle vilkår

Tillatelsen gjelder forurensning knyttet til permanent septikmottak ved Flesland renseanlegg i Bergen kommune. Tillatelsen gjelder for et årlig mottak på inntil 10 000 m³.

Septikmottaket er omfattet av alle rammer og vilkår i gjeldende utslippstillatelse for Bergen og Arna tettbebyggelse 2016.0774.T datert 14. oktober 2016.

I tillegg gjelder følgende vilkår:

2 Kontroll med tilførsler

Tilførsler fra septikmottaket skal slippes til innløpsledning til renseanlegget i forkant av renseprosessene. Tilførslene skal på samme måte som øvrige tilførsler gjennomgå sekundærrensing i henhold til vilkår i gjeldende tillatelse for Bergen og Arna tettbebyggelse.

Tilførsler fra septikmottaket skal slippes på innløpsledning oppstrøms prøvepunkt for innløpsprøver slik at tilførslene blir fanget opp av innløpsprøvene for renseanlegget.

Tilførslene skal inkluderes i miljørisikovurderingene for Flesland renseanlegg. Nødvendige tiltak skal settes inn dersom identifiserte risiko overskrider definerte akseptkriterier, på samme måte som for øvrige deler av avløpsanleggene i tettbebyggelsen.

Planlagte kontrollrutiner for oppfølging av mottaket skal inngå i internkontrollen for anlegget.

3 Utslipp til luft

Septikmottaket er omfattet av krav gitt i gjeldende utslippstillatelse for Bergen og Arna tettbebyggelse. Septikmottaket skal på samme måte som øvrige deler av avløpsanleggene drives på en slik måte at lukt fra anleggene ikke er til vesentlig sjenanse for naboer og brukere av området.

4 Støy

Septikmottaket er omfattet av støykrav gitt i gjeldende utslippstillatelse for Bergen og Arna tettbebyggelse. Oppgitte støygrenser i tillatelsen gjelder all støy fra den ordinære driften av renseanleggene, inkludert intern transport på område for anleggene og lossing/lasting av råvare, slam herunder også septikslam etc.

5 Rapportering til Statsforvalteren

I henhold til utslippstillatelsen for Bergen og Arna tettbebyggelse skal Bergen kommune innen 1. mars hvert år rapportere miljødata og eventuelle avvik for foregående år via www.altinn.no, jmfør vilkår 14 i tillatelsen.

Tilførte mengder septik ved septikmottaket skal inngå i rapporterte tall for tilførsler (BOF pe og vannmengder) og tilknytning til renseanlegget.



Vedlegg 1 Oversikt over utvalgte, sentrale begreper benyttet i tillatelsen

Begrep	Forklaring
Tettbebyggelse	<p>Definert i forurensningsforskriften § 11-3 k) ut fra nærhet mellom husklynger bestående av minst 5 hus. Se fullstendig tekst i forskriften.</p> <p>I tillegg regnes tettbebyggelser som én tettbebyggelse dersom avløpsvann fra to eller flere tettbebyggelser samles opp og føres til ett felles renseanlegg eller utslippssted.</p> <p>Definisjonen gjelder alle typer hus, både bolighus, hytter/turistanlegg, næringsbygg, institusjoner, idrettsanlegg mv.</p>
Avløpsslam	<p>Avløpsslam er det slammet som felles ut ved rensing i et konvensjonelt renseanlegg for avløpsvann, og hvor ristgods er fjernet i forkant. Septikslam inngår ikke i denne definisjonen av hygieniske grunner.</p>
Septikslam	<p>Septikslam er en samlebetegnelse for det som oppstår ved tømning av slamavskillere, septiktanker og tette oppsamlingstanker o.l. og som kan ha et vanninnhold på 95-99 %.</p> <p>Septikslam inngår ikke i definisjonen av avløpsslam.</p>
Prøvetaking	<p>Med prøvetaking menes uttak av en representativ prøve og all behandling av prøven til den er klar for analyse. Dette inkluderer transport og oppbevaring av prøven inntil prøven er overlevert til laboratoriet.</p>
Akkreditering	<p>Med akkreditering menes en offisiell anerkjennelse av en organisasjons kompetanse og evne til å utføre angitte oppgaver i samsvar med gitte krav. I Norge er det Norsk Akkreditering som gir akkreditering.</p>



Vedlegg 2 Liste over prioriterte miljøgifter

Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1.

Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i punkt 3 og punktene etter.

Metaller og metallforbindelser:

	Forkortelser
Arsen og arsenforbindelser	As og As-forbindelser
Bly og blyforbindelser	Pb og Pb-forbindelser
Kadmium og kadmiumforbindelser	Cd og Cd-forbindelser
Krom og kromforbindelser	Cr og Cr-forbindelser
Kvikksølv og kvikksølvforbindelser	Hg og Hg-forbindelser

Organiske forbindelser:

Bromerte flammehemmere	Vanlige forkortelser
Penta-bromdifenyleter (difenyleter, pentabromderivat)	Penta-BDE
Okta-bromdifenyleter (defenyleter, oktabromderivat)	Okta-BDE, octa-BDE
Deka-bromdifenyleter (bis(pentabromfenyl)eter)	Deka-BDE, deca-BDE
Heksabromcyclododekan	HBCDD
Tetrabrombisfenol A (2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropyliden difenol)	TBBPA

Klorerte organiske forbindelser

Dekloran pluss (syn og anti isomere former)	DP (syn-DP, anti DP)
1,2-Dikloretan	EDC
Klorerte dioksiner og furaner	Dioksiner, PCDD/PCDF
Heksaklorbenzen	HCB
Kortkjedete klorparafiner C ₁₀ -C ₁₃ (kloralkaner C ₁₀ -C ₁₃)	SCCP
Mellomkjedete klorparafiner C ₁₄ -C ₁₇ (kloralkaner C ₁₄ -C ₁₇)	MCCP
Klorerte alkylbenzener	KAB
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenyler	PCB
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
Trikloretan	TRI
Triklosan (2,4,4'-Triklor-2'-hydroksydifenyleter)	TCS
Tris(2-kloretyl)fosfat	TCEP

Enkelte tensider

Ditalg-dimetylammoniumklorid	DTDMAC
Dimetyldioktadekylammoniumklorid	DSDMAC
Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid	DHTMAC

Nitromuskforbindelser



Muskxylen

Alkylfenoler og alkylfenoletoksylder

Nonylfenol og nonylfenoletoksylder	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksylder	OF, OP, OFE, OPE
4-heptylfenoler (forgrenet og rettkjedet)	4-HPbl
4-tert-pentylfenol	4-t-PP
4-tert-butylfenol	4-t-BP
Dodecylfenol m. isomerer	DDP
2,4,6 tri-tert-butylfenol	TTB-fenol

Per- og polyfluorerte alkylforbindelser (PFAS)

Perfluoroktansulfonsyre (PFOS), inkl. salter av PFOS og relaterte forbindelser	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Perfluorheksansulfonsyre (PFHxS), inkl salter av PFHxS og relaterte forbindelse	PFHxS, PFHxS-relaterte forbindelser
Perfluorobutansulfonsyre (PFBS), inkl. salter av PFBS og relaterte forbindelser	PFBS, PFBS-relaterte forbindelser
Perfluoroktansyre	PFOA
Langkjedete perfluorerte karboksylsyrer C9-PFCA – C14-PFCA	PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTrDA, PFTeDA

Tinnorganiske forbindelser

Tributyltinnforbindelser	TBT
Trifenyltinnforbindelser	TFT, TPT
Dibutyltinnforbindelser	DBT
Dioktyltinnforbindelser	DOT

Polysykliske aromatiske hydrokarboner**PAH****Ftalater**

Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
Benzylbutylftalat	BBP
Dibutylftalat	DBP
Diisobutylftalat	DIBP

Bisfenol A**BPA****Siloksaner**

Dodekametylsykloheksasiloksan	D6
Dekametylsyklopentasiloksan	D5
Oktametylsyklotetrasiloksan	D4

Benzotriazolbaserte UV-filtre

2-Benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol	UV-320
2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol	UV-327
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol	UV-328
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol	UV-350
