



HURUM KOMMUNE

Kommunalsjef plan, bygg og tekniske tjenester

BREIVIKA HYTTEFORENING

Syverstadkollen 58C

1394 NESBRU

Saksbeh:
Linn Tautra Grønseth

Dir.tlf.:
32 27 82 18

Vår ref:
2018/2088

Arkivkode:
L49

Vår dato:
12.08.2019

Tillatelse etter forurensningsloven for Breivika hytteforening til midlertidig utslipp av privat avløpsvann fra slamavskiller i Breivika

Tillatelsens ID i saks- og arkivsystemet 2018/2088.

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jfr. § 16 [og endret i medhold av § 18] § 22 og § 40, samt forskrift av 1. juni 2004 nr. 931 om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften) § 13-3.

Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad av 16.06.2019 og hovedplan for avløp i Hurum kommune samt nær dialog med VIVA IKS og Asker kommune.

Tillatelsen omfatter både minimumskravene i forurensningsforskriften kap. 13 og andre krav fastsatt av Hurum kommune som forurensningsmyndighet etter forurensningsloven og forurensningsforskriften. Alle vilkår framgår av denne tillatelsen.

Tillatelsen gjelder for perioden fra 01.08.2019 til 01.08.2029. Det vises til søknad av 16.06.2019.

Organisasjon	Breivika hytteforening		
Adresse	Syverstadkollen 58C		
Postnr.	1394	Poststed	NESBRU
Org. nummer (bedrift)	992774878	Virksomhetens kategori	Avløpslag
NACE-nr	90.00		
Bransje (nace)	Kloakk- og renovasjonsvirksomhet		

Lier kommunes referanser

Arkivkode	Anleggsnummer	Risikoklasse
12/5843		2*

Tillatelse gitt: 01.08.2019	Endringsnummer:0	Sist endret: 01.08.2019
Linn Tautra Grønseth		Ina Rasmussen
Konst. Kommunalsjef		Saksbehandler

1. Rammer for tillatelsen

1.1 Omfang

Tillatelsen gjelder utslipp av avløpsvann, fra Breivika hytteforening på inntil 165 personequivaler (pe) i Hurum kommune. Takvann og drensvann skal føres til terreng.

Tillatelsen omfatter avløpsanlegg for transport av privat avløpsvann som fremgår av tabell 1. I tillegg omfattes også krav til slambehandling og overvåking av resipient.

Tabell 1. Avløpsanlegg som er omfattet av tillatelsen

Renseanlegg/utslippspunkt	Største ukentlige middeltilførsel 2015 Ant. pe (BOF ₅)	Største ukentlige middeltilførsel 2025 Ant. pe (BOF ₅)	F-maks faktor brukt for omregning til størst ukentlig middeltilførsel
Breivika			

Avløpsnettets skal drives, vedlikeholdes og fornyes i et langsiktig perspektiv. I det øyeblikket kommune har en renseløsning på plass skal Breivika hytteforeningen tilknytte seg kommunens ledningsanlegg.

1.2 Miljømål

Formålet med tillatelsen er å sikre at alle hytter i dette området blir tilknyttet et felles avløpsnett. Avløpsnettets ender opp i en slamavskiller på 27m³ med utløp ut i ytre Oslofjord. Dette er et midlertidig tiltak og i det øyeblikket Hurum/Asker kommune har etablert en kommunal ledning i nærheten plikter Breivika hytteforening å tilknytte seg denne ledningen.

1.3 Nabomerknader og protester

Det er gjennomført nabovarsling til eiendommene med gnr/bnr: 28/76, 28/126,28/167, 28/165, 29/4, 29/9 Det er kommet inn merknader til tiltaket. Styrets kommentarer til merknadene følger under:

28/167 – Foss

Lufting vil bli lagt til et punkt som ligger høyere enn høyeste bebyggelse, og det vil ikke oppstå luktplager.

28/169 – Laane

Grunneier ønsker ikke delta i et eventuelt v/a- anlegg og er heller ikke søker.

Til annet avsnitt:

Til pkt. 1 og 2: Eventuelt ansvar ved et mulig brudd på en avløpsledning og grunnforhold er spørsmål som ligger utenfor de forhold som kommunen skal vurdere i saksbehandlingen.

Til pkt. 3: Avløpsanlegget vil være lukket, og skal forutsetningsvis ikke kunne forurense grunnen.

Til pkt. 4: Vannforbruket i det private vannverket (Uråsleina Vannverk) er en sak som hører under vannverkets styre, og det er ikke relevant ved vurderingen av utslippssøknaden.

Til tredje avsnitt:

Til pkt. 1: 20 meter dybde er vesentlig mer enn dybden til den nåværende utslippsledningen fra camping. Utslippet vil i tillegg føres vesentlig lengre fra land og skje på et sted hvor strømforholdene må anses å være bedre enn utslippspunktet fra camping. Det må kunne legges til grunn at stedet er en god sjøresipient og at faren for forurensning ikke vil være til stede.

Til pkt. 2 og 3: Det vises til ovenstående.

28/126 – Nordeide

Til pkt A: Søknaden gjelder en midlertidig utslippstillatelse inntil en offentlig ledning er på plass. Det

er kommunen som planlegger og beslutter en offentlig renseløsning, og det anses derfor ikke relevant å skulle utrede et offentlig (eller privat) renselanlegg på samme sted som slamavskilleren. Til pkt. B: Bemerkningen oppfattes slik at den nye plasseringen for utslippsledningen er bedre enn campingens ledning.

28/76 – Sagfossen

Det opprinnelige forslaget innebar også pumpestasjon på stedet. Det som er nytt er slamavskilleren, som vil være nedgravd og praktisk talt usynlig for omgivelsene. Den endelige plasseringen vil være en del av den videre prosjekteringen, men det vil bli lagt vekt på en plassering med en avstand som er optimal i forhold til de nærmeste eiendommene. Med erfaring fra lignende innretninger i sammenlignbare anlegg, både offentlige og private, vil ulempene antas å bli minimale. Det kan bli noe lukt i forbindelse med tømning av slamavskilleren, men det vil skje utenfor brukssesongen for hyttene. Eventuelle ulemper vil for øvrig antas å ligge klart under tålegrensen i nabolovens § 2.

29/4 – Monrad

Plassering av pumpestasjonen i det aktuelle området blir fastsatt under den videre prosjektering, men det vil selvsagt bli tatt hensyn til bekkeløpet.

2. Utslipp til vann

2.1 Generelle forhold

Rensing med en slamavskiller tilfredsstillende ikke dagens krav til rensing. Det gis dispensasjon fra renskravene på bakgrunn av at Hurum kommune planlegger avkloakking av dette området i en tidshorisont på mindre enn 10 år. Hurum kommune vurderer at etablering av avløpsledningen internt vil ta noen år og at man da er nærmere en kommunal løsning som igjen betyr at det ikke blir mange år med denne midlertidige løsningen.

Det har blitt gjort tilsvarende vurderinger i forhold til Bjerkøya i Sande som nå er tilknyttet kommunalt avløp.

2.1.1 Resipientvurderinger

Hurum kommune vurderer Oslofjorden som en sterk resipient som vil kunne tåle denne påkjenningen i den perioden dette utslippet vil pågå. Utslippet vil være utenfor terskelen i Drammensfjorden og ha god omrøring i vannmassene. Det er tatt badevannsprøver på Rødtangen i 2017 og 2018. En prøve viste over 1000 TKB / 100 ml (TKB = Termotolerante koliforme bakterier). Det ble tatt ny prøve 4 dager senere som viste et prøveresultat på < 1 TKB / 100 ml. Hurum kommune vurderer at det økte utslippet ikke vil påvirke badevannskvaliteten på Rødtangen.

2.1.2 Brukerinteresser og naturverdier

Øvrig bebyggelse i området har private avløpsløsninger. Det er for øvrig vurdert følgende brukerinteresser i området:

- Vannforsyningen i området er sikret fra et privat vannverk – Uråleina – som gir sommervann fra to borebrønner. Nøytral fagkyndig vurderer at disse ikke vil bli berørt av tiltaket.
- Strandsonen på Rødtangen er i dag tilgjengelig for allmennheten på hele strekningen fra Rødtangen brygge til badestranda i Breivika. Dette er en svært attraktiv kystlinje med uberørte svaberg ut mot Drammensfjorden og Breiangen.
Plassering av slamavskilleren og pumpestasjonen blir litt tilbaketrukket i forhold til stranden, nederst i Lensmannsveien. Etter at den er plassert og terrenget ferdig planert og tilsådd så vil lokkene og styreskapet på eget stativ vurdert til ikke å være til hinder for bruk av området av nøytral fagkyndig.
- Det er registrert naturverdier i området i Naturbase (www.naturbase.no) og Artsdatabanken (www.artsdatabanken.no). Det er bløtbunnsområde i strandsonen, observert fiskemåke og registrert Legesteinfrø. Disse registreringene blir vurdert av nøytral fagkyndig til ikke å bli påvirket av tiltaket. Hytte nr 87 ligger innenfor grensen til Solfjellåsen naturreservat. Her er det planlagt

trykkavløp, dvs en 40 mm isolert ledning som legges grunt uten skyting av grøft. Nøytral fagkyndig vurderer at tiltaket vil således ikke sette spor i terrenget etter gjennomføring. Naturreservatet berøres ikke av tiltaket for øvrig.

2.2. Krav til avløpsnett

2.2.1 Krav til oppsamling av privat avløpsvann

Tilknytning til privat avløpsnett innenfor det som kommunen har definert som rensedistrikt skal være 100 % for alle hytter med innlagt vann. Avløpssystem tilknyttes slamavskiller med utslipp ut i Oslofjorden. Dette er en midlertidig tillatelse inntil kommunalt avløpsnett er etablert i området.

Avløpslaget skal til enhver tid ha oversikt over utbygginger og tilkoblinger som medfører endring av tettbebyggelsens samlede utbredelse og størrelse (pe). Dersom tettbebyggelsens størrelse overskrider tillatelsens størrelse i pe skal avløpslaget varsle kommunen slik at tillatelsen kan oppdateres.

2.2.2 Krav til kontroll med overvann tilført avløpsnett

Overvann skal separeres fra sanitært avløpsvann for å redusere utslipp. Det forutsettes at takvann og dreneringer føres til terreng.

2.2.3 Krav til overløp fra pumpestasjon

Det er ikke overløp fra pumpestasjonen.

2.2.4 Krav til utslippspunkt

Det slamavskilte avløpsvannet skal føres ut i vannmassene på en slik måte at innblandingen i vannmassene blir best mulig og slik at strandlinjen ikke påvirkes.

Ut fra nøytral fagkyndiges vurderinger skal utløpsledningen føres ut i Oslofjorden på minimum 20 m dyp for å sikre at slamavskilt avløpsvann ikke vil påvirke brukerinteressene i området.

2.3 Krav til systematisk vedlikehold og fornyelse

Avløpslaget skal sikre at avløpsnett og tilhørende komponenter (kummer og pumpestasjon) etterses og vedlikeholdes på en slik måte at tilsiktet funksjon til enhver tid opprettholdes.

Rutiner for drift og vedlikehold av avløpsanleggene skal være i samsvar med internkontrollforskriften.

Vedlikehold og utbedringer skal utføres på en slik måte at overløp unngås. Om dette ikke anses mulig skal avløpslaget varsle kommunen i så god tid at behovet for tiltak kan vurderes.

2.4 Avløpsslam

Avløpslaget skal sikre at slamavskilleren blir tømt med rett tømmehyppighet. Det skal etableres avtale med tømmefirma om slamtømming og avløpsslammet skal leveres til mottaket kommunen foreviser til.

3. Utslipp til luft

Avløpsnett vil bli luftet med naturlig ventilasjon over tak på de høyest plasserte hyttene for å hindre lukt fra ledninger, pumpestasjon og slamavskiller.

Lukt fra slamavskiller, pumpestasjon og kummer skal være så lav at det ikke er til vesentlig sjenanse for naboer og brukere av nærområdet.

Avløpslaget skal ha et system for registrering og oppfølging av eventuelle klager på lukt.

4. Støy

Utendørs støy fra pumpestasjonen ved nærliggende hytter skal ikke overskride følgende grenser, målt eller beregnet som frittfeltsverdi ved den mest støyutsatte fasaden:

Dag (kl. 07-19) LpAekv12h	Kveld (kl.19-23) LpAekv4h	Natt (kl. 23-07) LpAekv8h	Søn- /helligdager (kl. 07-23) LpAeq16h	Natt (kl. 23-07) LA1
55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)	50 dB(A)	60 dB(A)

5. Akutt forurensning - forebyggende tiltak, varsling og beredskap

5.1. Forebyggende tiltak

Dersom det som følge av unormale driftsforhold eller av andre grunner oppstår fare for økt forurensning, plikter avløpslaget å iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren.

5.2. Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles kommunen i henhold til gjeldende forskrift¹. Internkontrollen skal også beskrive kartlegging og vurdering av risiko for akutt forurensning og annen uønsket påvirkning av ytre miljø. Avløpslaget skal så snart som mulig informere kommunen om:

- Akutt forurensning på grunn av driftsstans som skyldes uhell eller langvarig strømbrudd
- Unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning

6. Resipientovervåking og rapportering

6.1 Forurensningsforskriften

Avløpsanlegg som er regulert under kapittel 13 i forurensningsforskriften har krav om prøvetaking 6 ganger i året. I og med at en slamavskiller ikke renser etter dagens krav finner vi det unaturlig å ta prøver her, men det er viktig å påse at badevannet ikke blir forurenset av dette tiltaket og derfor må det tas badevannsprøver.

I dag tar helsemyndigheten i Hurum 4 vannprøver i badesesongen på stranda til Rødtangen camping. Det analyseres for TKB.

Ut fra kravet om 6 vannprøver i året finner Hurum kommune det naturlig at disse prøvene tas i badesesongen. Avløpslaget skal påse at det blir tatt totalt 6 badevannsprøver i året. Avløpslaget får i oppgave å samordne prøvetakingen med kommunen. Det er mulig kommunen kan foreta prøvetakingen for avløpslaget under forutsetning av at alle utgifter blir bekostet av avløpslaget inkludert analysekostnader og arbeidskostnader. Prøvene skal analyseres på et akkreditert laboratorium. Det skal analyseres på følgende parametere:

- E koli
- Intestinale enterokokker
- Termotolerante koliforme bakterier.

6.2 Rapportering

Data som fremskaffes fra undersøkelser av vannlokaliteten, skal registreres i databasen Vannmiljø. Det gjøres ved å sende dataene til Hurum/Nye Asker kommune eller til Vannområdekoordinatoren

¹ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

(Ingvild Tandberg). Resultatene skal registreres fortløpende.

Samlet vurdering av resultatene og konklusjon fra undersøkelsene skal sendes til kommunen og inngå i årsrapporten. Kommunen skal få tilsendt årsrapporten innen 01.02 hvert år.

7. Energi

7.1. Energistyringssystem

Det er i utgangspunktet krav om rutiner for regelmessig vurdering av tiltak som kan iverksettes for å oppnå en mest mulig energieffektiv drift av hele avløpsanlegget. Vi frafaller dette kravet, da vi ikke ser tiltaket som relevant i forhold til den korte perioden den midlertidige løsningen skal bestå.

8. Tilsyn

Avløpslaget plikter å la representanter for kommunen eller de som denne bemyndiger, føre tilsyn med anleggene til enhver tid.

9. Overføring av avløpsvann til kommunalt renseanlegg

I det øyeblikket Hurum/Nye Asker kommune har lagt avløpsledning i nærheten av utslippspunktet plikter avløpslaget å tilknytte seg denne ledningen umiddelbart og dekke omkostningen for denne tilknytningen.

Det vil da bli krevd inn tilknytningsavgift til kommune fra hver eneste hytte som er tilknyttet.

10. Krav til årsrapportering

Avløpslaget plikter etter § 13-16 årlig å rapportere nødvendige opplysninger til kommunen innen 1. februar. Rapporteringen danner grunnlag for tilsyn.

Årsrapporten skal utarbeides kort, delt inn i hhv avløpsnett, slamhåndtering og overvåking hvor det legges vekt på overordnede kvalitative vurderinger.

Følgende skal rapporteres:

- Hvordan avløpsnettet fungerer, inkl. driftstid eller mengder avlastet for overløp og beregning av innlekking og utlekking.
- Omfanget av tiltak for å redusere tilførsler av overvann, herunder forventet og registrert effekt av tiltakene, inkludert større separeringstiltak
- Resultater, trender og konklusjoner fra resipientovervåking
- Status for risikovurderinger og oppfølging

Med hilsen

Linn Tautra Grønseth
konst. kommunalsjef

Dette dokumentet er elektronisk godkjent og sendes uten signatur.

Vedlegg

- 1 Orientering fra styret om prosjektet
- 2 28_8 Hurum - Breivika avløpsanlegg
- 3 Breivika Vann og avløp - Samtykker pr 1. juni 2019
- 4 Erklæring fra nøytral fagkyndig
- 5 Fagrapport 16. juni 2019
- 6 Gjenpart av nabovarsel