

Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven

Tillatelsesnr. 2024.0492.T - Sak nr. 2023/7129

Tillatelse til utslipp i Randsfjorden fra Brandbu vannbehandlingsanlegg, Gran kommune.

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jf. § 16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad og under saksbehandlingen. Vilkårene framgår på side 3 til og med side 12.

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 det i god tid på forhånd søke om endring av tillatelsen. Kommunen bør først kontakte forurensningsmyndigheten for å avklare behovet for slik endring.¹

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 forurensningsmyndigheten kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

Nøkkeldata

Bedrift	Gran kommune
Postadresse for bedriften	Rådhusvegen 39, 2770 Jaren
Org. nummer (bedrift)	973712268
Næringskode og bransje	36.000 Uttak fra kilde, rensing og distribusjon av vann
Kategori for virksomheten ² / Type virksomhet	Utslipp av prosessvann fra produksjon av drikkevann
Beliggenhet/gateadresse	Elken
Kommune og fylke	Gran, Innlandet
Lokalisering av virksomheten	UTM sone 32, øst: 580791, nord: 6697441

Forurensningsmyndighetens referanser

Tillatelsesnummer: 2024.0492.T	Anleggsnummer: 3446.0067.01	
Tillatelse første gang gitt: 07.06.2024	Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18 tredje ledd:	Tillatelse sist endret:
Tore Pedersen e.f. avdelingsdirektør		Merethe Kleiven seniorrådgiver

¹ I dette dokumentet brukes ordet "virksomhet" om den produksjon eller aktivitet som drives og som tillatelsen gjelder. Ordet "bedrift" brukes om den juridiske enhet som er ansvarlig for å overholde plikter og begrensninger (vilkår) i virksomhetens tillatelse, den som må søke om eventuelle endringer, som leverer avfall osv. Ordbruken er søkt gjennomført så konsekvent som mulig i dokumentet.

² Jf. forskrift om begrensning av forurensning av 06.01.2004 nr. 931 (forurensningsforskriften) kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven

Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	Punkt og beskrivelse av endring

1. Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder forurensning fra produksjon av drikkevann ved Brandbu vannbehandlingsanlegg i Gran kommune. Vannbehandlingsanlegget skal etableres ved Elken, gnr. 113/bnr. 2.

Tillatelsen er basert på anleggets dimensjonerende kapasitet på 1 200 000 m³/år (gjennomsnitt) og 77 l/s (maksimal produksjon).

Ved vesentlig endringer skal kommunen søke om endring av tillatelsen, selv om utslippet ligger innenfor fastsatte grenser.

2. Generelle vilkår

2.1 Utslippsbegrensninger

De utslippskomponenter fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsens pkt. 3 til 15. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er også omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp er fremkommet i forbindelse med saksbehandlingen eller må anses å ha vært kjent på annen måte da vedtaket ble truffet. Dette gjelder likevel ikke utslipp av prioriterte miljøgifter oppført i vedlegg 1. Utslipp av slike komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår gjennom uttrykkelig regulering i vilkårenes pkt. 3 til 15.

2.2 Plikt til å overholde grenseverdier

Alle grenseverdier skal overholdes innenfor de fastsatte midlingstider. Variasjoner i utslippene innenfor de fastsatte midlingstidene skal ikke avvike fra hva som er vanlig for den aktuelle type virksomhet i en slik grad at det kan føre til økt skade eller ulempe for miljøet.

2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning fra virksomheten, herunder utslipp til luft og vann, samt støy og avfall, er isolert sett uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter bedriften å redusere utslippene så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke gjennom vilkår i pkt. 3 til 15 uttrykkelig er satt grenser for.

For produksjonsprosesser der utslippene er proporsjonale med produksjonsmengde, skal eventuell reduksjon av produksjonsnivået som minimum medføre en tilsvarende reduksjon i utslippene.

2.4 Utskifting av utstyr og endring av utslippspunkt

Ved utskifting av utstyr må det nye utstyret tilfredsstille prinsippet om bruk av beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensende utslipp og annen negativ innvirkning på miljøet (BAT-prinsippet), jfr. pkt. 2.3.

Dersom det skal foretas utskifting av utstyr der det er mulig å oppnå utslippsreduksjoner av betydning, skal bedriften gi melding til forurensningsmyndigheten om dette i god tid før det tas beslutning om valg av utstyr.

Hvis bedriften ønsker å endre utslippspunkter som er fastlagt i tillatelsen, må den søke om tillatelse til dette. Der utslippspunkt ikke er fastlagt i tillatelsens vilkår, må bedriften avklare med

forurensningsmyndigheten om en ønsket endring av utslippspunkt krever tillatelse og eventuelt også spredningsberegninger.

2.5 Plikt til forebyggende vedlikehold

For å holde de ordinære utslipp på et lavest mulig nivå og for å unngå utilsiktede utslipp, skal bedriften sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. System og rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal kunne dokumenteres.

2.6 Tiltaksplikt ved økt forurensningsfare

Dersom det oppstår fare for økt forurensning, plikter bedriften så langt det er mulig uten urimelige kostnader å iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren, herunder om nødvendig å redusere eller innstille driften.

Bedriften skal så snart som mulig informere forurensningsmyndigheten om forhold som kan føre til vesentlig økt forurensning eller forurensningsfare. Akutt forurensning skal varsles iht. pkt. 0.

2.7 Internkontroll

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette³. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at bedriften overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Bedriften plikter å holde internkontrollen oppdatert.

Bedriften plikter til enhver tid å ha oversikt over alle forhold som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold. Plikt til å gjennomføre risikoanalyse med hensyn til *akutt* forurensning følger av punkt 0.

3. Utslipp til vann

3.1 Utslippsbegrensninger

3.1.1 Utslipp fra punktkilder

I tillegg til parameterne oppgitt i tabell 3.1 skal også følgende parametere måles: suspendert stoff, turbiditet, fargetall, TOC, temperatur og pH.

Vannet i utjevningstanken skal slippes kontrollert ut over en periode på minimum 12 timer. Utslipp i forbindelse med hovedvask skal planlegges slik at man unngår de periodene med høyest biologisk produksjon for å minimere risikoen for lokal algeoppblomstring.

Grenseverdiene i tabell 3.1 er satt ut fra framtidige utslipp ved full drift av alle linjer og produksjon i 2070. Utslippene av BOF₅, KOF, fritt klor og fosfor er forventet å være vesentlig lavere dersom alle linjer ikke driftes. Dette skal dokumenteres i virksomhetens internkontroll, og framgå av årlig rapportering.

³ Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) av 06.12.1996 nr. 1127

Tabell 3.1 Grenseverdier for utslipp av komponenter med krav om målinger jf. punkt 10.2. Grenseverdiene er satt ut fra framtidig utslipp ved full drift av alle linjer og produksjon i 2070. Det forventes at utslippene reduseres i tråd med lavere produksjon eller ved bruk av færre linjer.

Utslippsparameter	Prosess	Konsentrasjon ^a	Totalt årlig utslipp
Humusholdig konsentrat^{b#}	Filtrering av råvann, daglig	3,5 x innhold i råvannet [#]	1400 m ³ /d (gjennomsnitt), 2850 m ³ /d (dimensjonerende)
BOF₅	Daglig vask	35 mg/l	1423 kg
KOF	Daglig vask	56 mg/l	1095 kg
Fritt klor	Daglig vask	100 µg/l*	25,9 kg**
Fosfor	Hovedvask	66 mg/l	11,2 kg

^a Konsentrasjon utslipp fra utjevningsbasseng

^b Mengden konsentrat vil variere med drikkevannsproduksjonen.

[#] direkte utslipp i Randsfjorden, ikke via utjevningsbasseng

* konsentrasjonen i utslippspunkt skal ikke overstige 100 µg/l.

** høyest mulige mengde, beregnet basert på innsatsmengde av kjemikalie og uten omdanning.

3.1.2 Diffuse utslipp

Virksomheten skal ikke ha diffuse utslipp til vann.

3.1.3 Utslippsreducerende tiltak

Diffuse utslipp fra produksjonsprosesser og fra utearealer, for eksempel avrenning fra lagerområder og områder for lossing/lasting, som kan medføre skade eller ulempe for miljøet, skal begrenses mest mulig. Avrenning av overflatevann fra bedriftens utearealer skal håndteres slik at det ikke kan medføre skade eller ulempe for miljøet.

Dersom utslippet medfører større ulemper i resipienten enn forutsatt, må ytterligere tiltak vurderes.

3.2 Utslippspunkt for prosessavløp

Prosessavløpsvannet skal føres ut i Randsfjorden (vannforekomst id. 012-523-L). Utslippspunktet fra vannbehandlingsanlegget vil legges ut fra Askjumlandet vanninntak og slippes på 15 meters dyp, ca. 850 meter ut fra strandkanten (UTM sone 32, øst: 577911, nord: 6696941).

Utslippet skal foregå på en slik måte (for eksempel gjennom bruk av diffusor, rørutforming og utslippshastighet) at innblandingen i vannmassene blir best mulig.

Utlegging av utslippsledning eller lignende tiltak som kan påvirke sikkerheten eller fremkommeligheten i kommunens sjøområde, krever tillatelse av den kommune der tiltaket skal settes i verk, jf. havne- og farvannsloven⁴.

3.3 Sanitæravløpsvann

Kommunen er myndighet for regulering av sanitæravløpsvannet.

4. Utslipp til luft

Virksomheten skal ikke ha utslipp til luft.

5. Grunnforurensning og forurensede sedimenter

Virksomheten skal ikke medføre utslipp til grunn eller grunnvann som kan medføre skader eller ulemper for miljøet.

Bedriften plikter å gjennomføre forebyggende tiltak som skal hindre utslipp til grunn og grunnvann.

Bedriften plikter videre å gjennomføre tiltak som er egnet til å begrense miljøvirkningene av et eventuelt utslipp til grunn og grunnvann. Utstyr og tiltak som skal forhindre utslipp til grunn og grunnvann eller hindre at eventuelle utslipp medfører skade eller ulempe for miljøet, skal overvåkes og vedlikeholdes regelmessig. Plikten etter dette avsnittet gjelder tiltak som står i et rimelig forhold til de skader og ulemper som skal unngås.

Bedriften skal holde løpende oversikt over eventuell eksisterende forurenset grunn på virksomhetens område og forurensede sedimenter utenfor, herunder faren for spredning, samt vurdere behovet for undersøkelser og tiltak. Er det grunn til å anta at undersøkelser eller andre tiltak vil være nødvendig, skal forurensningsmyndigheten varsles om dette.

Terrenginngrep som kan medføre fare for at forurensning i grunnen sprer seg, må ha godkjent tiltaksplan etter forurensningsforskriftens kapittel 2⁵, eventuelt tillatelse etter forurensningsloven.

Tiltak i forurensede sedimenter må ha tillatelse etter forurensningsloven eller forurensningsforskriftens kapittel 22⁶.

6. Kjemikalier

Med kjemikalier menes her kjemiske stoffer og stoffblandinger som brukes i virksomheten, både som råstoff i prosess og som hjelpkemikalier, for eksempel begroingshindrende midler, vaskemidler, hydraulikkvæsker og brannbekjempningsmidler.

For kjemikalier som benyttes på en slik måte at det kan medføre fare for forurensning, skal bedriften dokumentere at den har foretatt en vurdering av kjemikalienes helse- og

⁴ Jf. lov om havner og farvann av 21.06.2019 nr. 70 § 14

⁵ Jf. forurensningsforskriftens kapittel 2 om opprydning i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider

⁶ Jf. forurensningsforskriftens kapittel 22 om mudring og dumping i sjø og vassdrag

miljøegenskaper på bakgrunn av testing eller annen relevant dokumentasjon, jf. også punkt 2.7 om internkontroll.

Bedriften plikter å etablere et dokumentert system for substitusjon av kjemikalier. Det skal foretas en løpende vurdering av faren for skadelige effekter på helse og miljø forårsaket av de kjemikalier som benyttes, og av om alternativer finnes. Skadelige effekter knyttet til produksjon, bruk og endelig disponering av produktet, skal vurderes. Der bedre alternativer finnes, plikter bedriften å benytte disse så langt dette kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe.⁷

Stoffer alene, i stoffblandinger og/eller i produkter, skal ikke framstilles, bringes i omsetning, eller brukes uten at de er i overensstemmelse med kravene i REACH-regelverket⁸ og andre regelverk som gjelder for kjemikalier.

7. Støy

Anlegget skal utformes og virksomheten drives slik at det ikke medfører nevneverdige støyulemper for omgivelsene. Eventuell støy skal være innenfor anbefalte støygrenser i «Retningslinjer for behandling av støy i arealplanlegging», T-1442/2021.

8. Energi

Bedriften skal ha et system for energiledelse i virksomheten for kontinuerlig, systematisk og målrettet vurdering av tiltak som kan iverksettes for å oppnå en mest mulig energieffektiv produksjon og drift. Systemet for energiledelse skal inngå i bedriftens internkontroll, jf. vilkår 2.7. og følge prinsippene og metodene angitt i norsk standard for energiledelse.

9. Avfall

9.1 Generelle krav

Dere plikter så langt det er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper å unngå at det dannes avfall som følge av virksomheten. Bedriften plikter å sørge for at all håndtering av avfall, herunder gjenvinning, skjer i overensstemmelse med regler fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven.⁹

For materiale som utnyttes som biprodukt, skal det foreligge skriftlig dokumentasjon som viser at kriteriene i forurensningsloven § 27 andre ledd er oppfylt.

Innholdet av skadelige stoffer i avfallet skal begrenses mest mulig.

Avfall som oppstår i virksomheten, skal primært ombrukes i egen produksjon eller i andres produksjon. Hvis dette ikke er mulig eller medfører urimelig kostnad, skal det fortrinnsvis materialgjenvinnes. Dersom dette heller ikke er mulig uten urimelig kostnad, skal avfallet så langt mulig uten urimelig kostnad gjenvinnes på annen måte.

Farlig avfall kan ikke fortynnes med den virkning at det blir regnet som ordinært avfall. Ulike typer farlig avfall kan ikke sammenblandes hvis dette kan medføre fare for forurensning eller skape problemer for den videre håndteringen av avfallet. Farlig avfall kan heller ikke blandes

⁷ Jf. lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrollloven) av 11.06.1976 nr. 79 § 3a om substitusjonsplikt

⁸ Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30.05.2008 nr. 516

⁹ Se blant annet avfallsforskriften av 1.6.2004 nr. 930 og kapittel 18 i forurensningsforskriften av 1.6.2004 nr. 931.

sammen med annet avfall, med mindre det letter den videre behandlingen av det farlige avfallet og dette gir en miljømessig minst like god løsning.

9.2 Håndtering av avfall

All håndtering av avfall skal foregå slik at det ikke medfører avrenning til grunn eller overflatevann. Sjenerende støving skal unngås. Farlig avfall skal ikke lagres lenger enn 12 måneder.

10. Utslippskontroll og rapportering

10.1 Kartlegging av utslipp

Bedriften plikter systematisk å kartlegge virksomhetens utslipp til vann. Dette gjelder både diffuse utslipp og punktutslipp. Bedriften skal legge denne kartleggingen til grunn for utarbeidelsen av programmet for utslippskontroll (punkt 10.4).

10.2 Utslippskontroll

Bedriften skal kontrollere og dokumentere utslippene til vann ved å gjennomføre målinger. Målinger består av volumstrømsmåling, prøvetaking, analyse og beregning.

Målinger skal utføres slik at de blir representative for virksomhetens faktiske utslipp og skal omfatte:

- Utslipp av komponenter som er regulert gjennom grenseverdier fastsatt i tabell 3.1 under punkt 3.1.1 i tillatelsen. Utslippsverdiene skal ses i sammenheng teoretisk utslipp ved gitt produksjon/antall aktive linjer i produksjonen. Det er spesielt viktig å få dokumentert de faktiske utslippene av fritt klor da estimert utslipp er basert på teoretiske beregninger i et verst tenkelig utslippssenario.
- Det skal tas prøver av vannet i utjevningstanken hver annen måned, før utslipp til resipient. Minst en hovedvask må inkluderes i prøvetakingen.
- For å få kontroll på det faktiske utslippet av fritt klor, skal det over en periode gjennomføres en representativ prøvetaking som fanger opp variasjoner over tid (f.eks. sesongvariasjoner). Basert på denne prøvetaking skal det utarbeides en rapport som bl.a. skal inneholde en miljørisikovurdering. Rapporten skal sendes Statsforvalteren for vurdering. En vurdering av det faktiske utslippet og risikoen knyttet til dette vil kunne føre til en endring av vilkår knyttet til utslipp av fritt klor, jf. vilkår 10.6.
- utslipp av komponenter som er regulert gjennom grenseverdier fastsatt i forskrift
- utslipp av andre komponenter som kan ha miljømessig betydning og dermed er omfattet av rapporteringsplikten

Bedriften skal vurdere usikkerhetsbidragene ved de forskjellige trinnene i målingene (volumstrømsmåling - prøvetaking - analyse - beregning) og velge løsninger som reduserer den totale usikkerheten til et akseptabelt nivå. For alle målinger skal det være en prøvetakingsfrekvens som sikrer representative prøver.

For utslipp av komponenter som er regulert i tabell 3.1 i punkt 3.1.1 skal bedriften årlig foreta en faglig begrunnet vurdering av utslippsmengde og rapportere dette i henhold til punkt 10.5.

10.3 Kvalitetssikring av målingene

Bedriften er ansvarlig for at måleutstyr, metoder og gjennomføring av målingene er forsvarlig kvalitetssikret blant annet ved å:

- utføre målingene etter Norsk standard. Dersom det ikke finnes, kan internasjonal standard benyttes. Bedriften kan benytte andre metoder enn norsk eller internasjonal standard dersom særlige hensyn tilsier det. Bedriften må i tilfelle dokumentere at særlige hensyn foreligger og at den valgte metoden gir representative tall for virksomhetens faktiske utslipp.
- bruke akkrediterte laboratorier / tjenester når volumstrømsmåling, prøvetaking og analyse utføres av eksterne. Tjenesteyter skal være akkreditert for den aktuelle tjenesten dersom slik tjenesteyter finnes.
- jevnlig vurdere om plassering av prøvetakingspunkter, valg av prøvetakingsmetoder og -frekvenser gir representative prøver.
- jevnlig utføre kontroll og kalibrering av måleutstyr

10.4 Program for utslippskontroll

Bedriften skal ha et program for utslippskontroll som inngår i bedriftens dokumenterte internkontroll.

I programmet skal bedriften redegjøre for de kartlagte utslippene (punkt 10.1 første avsnitt), gjennomføringen av utslippskontrollen (punkt 10.2) og kvalitetssikring av målingene (punkt 10.3).

Programmet for utslippskontroll skal inneholde:

- en redegjørelse for virksomhetens faktiske utslipp til vann, med en oversikt over alle utslippsstrømmer, volum og innhold, til vann. Dersom utslipp til luft, grunn eller støy forekommer skal også dette dokumenteres.
- en beskrivelse av de forskjellige trinnene i målingene (volumstrømsmåling – prøvetaking – analyse – beregning) for hver strøm og komponent
- en beskrivelse av måleutstyr som benyttes til målinger, samt frekvens for måleutstyrskontroll og kalibrering
- en begrunnelse for valgte prøvetakingspunkter og prøvetakingsmetodikk (metoder og frekvens)
- en beskrivelse av valgte metoder/standarder for analyse
- en redegjørelse for hvilke usikkerhetsbidrag de ulike trinnene gir

Programmet for utslippskontroll skal holdes oppdatert.

10.5 Rapportering til forurensningsmyndigheten

Bedriften skal innen 1. mars hvert år rapportere miljødata og eventuelle avvik for foregående år i en årsrapport som sendes til forurensningsmyndighetens postmottak. Miljødata omfatter blant annet produksjonsmengder, avfallsmengder, energiforbruk og resultater fra utslippskontroll. Miljødirektoratets veileder til bedriftenes egenrapportering, M-112/2014, er et godt utgangspunkt for årsrapportens innhold.

For utslipp av stoffer der utslippsbegrensningene i punkt 3.1.1 ikke er fastsatt ved presise grenseverdier, vil forurensningsmyndigheten ved gjennomgang av egenkontrollrapportene vurdere behovet for å fastsette mer presise, og eventuelt strengere, grenser.

10.6 Mulighet til å endre grenseverdier for utslippsparametere

Statsforvalteren har mulighet til å endre grenseverdier for utslippsparametere i punkt 3.1.1 etter at utslippet er tilstrekkelig dokumentert iht. punkt 10.2.

11. Miljøovervåking

11.1 Overvåking av resipienter

Bedriften skal sørge for overvåking av mulige miljøeffekter av virksomheten i henhold til et overvåkingsprogram. Dette gjelder så vel mulige effekter på vann, luft, grunn og sedimenter i den grad dette er aktuelt.

11.2 Overvåking etter vannforskriften

Bedriften skal overvåke og redegjøre for hvordan utslipp fra virksomheten påvirker tilstanden i vannforekomsten. Overvåkingen skal gjennomføres i tråd med bestemmelsene i vannforskriften for tiltaksorientert overvåking.

Bedriften skal i samarbeid med nødvendig fagekspertise utarbeide et overvåkingsprogram og redegjøre for hvilke elementer som vil bli undersøkt. Plasseringen av prøvetakingspunkter og prøvetakingsfrekvens, samt hvordan og i hvilke medier (biota, sediment etc.) undersøkelsen vil bli gjennomført, skal også begrunnes i programmet.

Om mulig kan miljøovervåkingen koordineres med overvåkingen i regi av vannområdet.

12. Akutt forurensning

Dere er pliktet å gjennomføre forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning.

12.1 Miljørisikoanalyse

Bedriften skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet. Bedriften skal vurdere resultatene i forhold til akseptabel miljørisiko. Potensielle hendelser som kan føre til akutt forurensning av vann, grunn og luft skal kartlegges. Miljørisikoanalysen skal dokumenteres og skal omfatte alle forhold ved virksomheten som kan medføre akutt forurensning med fare for helse- eller miljøskader inne på virksomhetens område eller utenfor. Ved endrede produksjonsforhold skal miljørisikoanalysen oppdateres.

Risikoanalysen skal ta hensyn til ekstremvær, flom etc. og fremtidige klimaendringer.

Bedriften skal ha oversikt over de miljøressurser som kan bli berørt av akutt forurensning og helse- og miljømessige konsekvenser slik forurensning kan medføre.

12.2 Forebyggende tiltak

Med grunnlag i miljørisikoanalysen skal bedriften, så langt det er mulig uten urimelige kostnader, iverksette de tiltak som er nødvendige for å redusere miljørisikoen til et akseptabelt nivå. Dette gjelder både sannsynlighetsreducerende og konsekvensreducerende tiltak. Bedriften skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

12.3 Beredskap

Det skal, på bakgrunn av miljørisikoanalysen i 12.1 og de iverksatte risikoreduserende tiltakene, om nødvendig, etableres og vedlikeholde en beredskap mot akutt forurensning. Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som virksomheten til enhver tid representerer. Hvis aktuelt, skal beredskapen mot akutt forurensning øves minimum en gang per år.

12.4 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift¹⁰. Bedriften skal også så snart som mulig underrette forurensningsmyndigheten i slike tilfeller.

13. Eierskifte, omdanning mv.

Hvis det driftsansvarlige selskap overdras til ny eier eller driftsansvaret overføres til annet selskap, skal melding sendes forurensningsmyndigheten så snart som mulig og senest én måned etter eierskiftet

14. Nedleggelse

Hvis et anlegg blir nedlagt eller en virksomhet stanser for en lengre periode, skal eieren eller brukeren gjøre det som til enhver tid er nødvendig for å motvirke fare for forurensninger. Hvis anlegget eller virksomheten kan medføre forurensninger etter nedleggelsen eller driftsstansen, skal det i rimelig tid på forhånd gis melding til forurensningsmyndigheten.

Forurensningsmyndigheten kan fastsette nærmere hvilke tiltak som er nødvendig for å motvirke forurensning. Forurensningsmyndigheten kan pålegge eieren eller brukeren å stille ytterligere garanti for dekning av framtidige utgifter og mulig erstatningsansvar. Sikkerhet/garanti som allerede er stilt iht. tillatelsen løper videre inntil forurensningsmyndigheten etter søknad fra det driftsansvarlige selskapet eller eier godkjenner reduksjon og/eller bortfall av slik sikkerhet.

Ved nedleggelse eller stans skal bedriften sørge for at råvarer, hjelpestoff, halvfabrikat eller ferdig vare, produksjonsutstyr og avfall tas hånd om på forsvarlig måte, herunder at farlig avfall håndteres i henhold til gjeldende forskrift¹¹. De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til forurensningsmyndigheten innen 3 måneder etter nedleggelse eller stans. Rapporten skal også inneholde dokumentasjon av disponeringen av kjemikalierester og ubrukte kjemikalier og navn på eventuell(e) kjøper(e).

Ved nedleggelse av en virksomhet skal den ansvarlige sørge for at driftsstedet settes i miljømessig tilfredsstillende stand.

Bedriften skal også for nedleggelsesåret rapportere miljødata og eventuelle avvik i en årsrapport, jf. punkt 0.

Dersom virksomheten ønskes startet på nytt, skal det gis melding til forurensningsmyndigheten i god tid før start er planlagt.

¹⁰ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

¹¹ Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall

15. Tilsyn

Bedriften plikter å la representanter for forurensningsmyndigheten eller de som denne bemyndiger, føre tilsyn med virksomheten til enhver tid.

Vedlegg 1

Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1.

Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i pkt. 3 til 14.

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(pentabromfenylyleter)	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
Tetrakloretan	PER
Triklorretan	TRI
Trikloran (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 rett kjedet)	4-HPbI
4-tert-pentylfenol	4-t-PP
4-tert-butylfenol	4-t-BP

Dodecylfenol m. isomerer 2,4,6 tri-tert-butylfenol	DDP 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 forbindelser	PFHxS, PFHxS-relaterte forbindelser
Perfluorobutansulfonsyre (PFBS), inkl. salter av PFBS og relaterte forbindelser	PFBS, PFBS-relaterte forbindelser
Perfluoroktansyre Perfluorheksansyre 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoksy)propionsyre	PFOA PFHxA HFPO-DA
Langkjedete perfluorerte karboksylsyrer C9-PFCA – C14-PFCA	PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTTrDA, 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
Organiske 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
3-benzylidene-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-one	3-BC



Gran kommune
Postboks 41
2714 JAREN
Att.Trygve Rognstad

Saksbehandler, innvalgstelefon
Merethe Kleiven, 61266083

Vedtak om tillatelse etter forurensningsloven for utslipp til Randsfjorden fra Brandbu vannbehandlingsanlegg, Gran kommune.

Statsforvalteren i Innlandet har ferdigbehandlet søknaden fra Gran kommune om tillatelse til utslipp i Randsfjorden fra Brandbu vannbehandlingsanlegg.

Statsforvalteren fatter vedtak om tillatelse etter forurensningsloven, men på visse vilkår. Tillatelsen med tilhørende vilkår følger vedlagt.

Vi fatter også vedtak om gebyr på 38 900 kr for behandling av saken.

Vi viser til søknad datert 29. juni 2023. Det søkes om tillatelse etter forurensningsloven til utslipp fra nye Brandbu vannbehandlingsanlegg.

Vedtak etter forurensningsloven

Statsforvalteren i Innlandet gir med dette tillatelse til utslipp til Randsfjorden fra Brandbu vannbehandlingsanlegg i Gran kommune. Tillatelsen med tilhørende vilkår følger vedlagt. Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 11. Det er satt vilkår i tillatelsen med hjemmel i § 16, jf. samme lov. Statsforvalteren har ved avgjørelsen av om tillatelse kan gis og ved fastsetting av vilkårene lagt vekt på de forurensningsmessige ulemper ved utslippet sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket eller medfører.

Brudd på utslippstillatelsen er straffbart etter forurensningsloven §§ 78 og 79. Også brudd på krav som følger direkte av forurensningsloven og produktkontroll-loven, samt forskrifter fastsatt i medhold av disse lovene er straffbart.

Bakgrunn

For å sikre en god og trygg vannforsyning i Gran og Lunner kommuner er det behov for å bygge et nytt vannbehandlingsanlegg på Brandbu. Reguleringsplanen for vannbehandlingsanlegget som skal plasseres på Elkem i Gran kommune, ble vedtatt 8. februar 2024 (plan id 3446_E295).



Det nye anlegget etableres med membranfiltrering, desinfeksjon med UV-behandling, samt klor i reserve. Driftsprosessen med rensing av råvann og vaskeprosesser gir ulike utslippsfraksjoner. Det søkes derfor om tillatelse til å slippe ut humusholdig konsentrat og vaskevann i Randsfjorden. Utslippspunktet vil ligge på ca. 15 meters dyp i Randsfjorden.

Utslippet vil inneholde humusholdig konsentrat fra membranfiltreringen av råvannet og vaskevann. Vaskevannet vil inneholde noe klor og fosfor, samt BOF₅ og KOF.

Daglig vask av membranfilter fjerner belegg som har dannet seg på membranen i løpet av døgnet. Vaskevannet samles opp i et utjevningsbasseng før utslipp til Randsfjorden. Hovedvask utføres to ganger årlig med fosfatholdig vaskemiddel, også dette vaskevannet samles i utjevningsbassenget før utslipp til Randsfjorden.

Høring

Søknaden ble lagt ut til offentlig høring i perioden 05.09.23 -01.10.23 i avisen Oppland Arbeiderblad og avisa Hadeland, samt på Statsforvalteren i Innlandet sine hjemmesider. I tillegg ble Gran kommune bedt om å legge saksdokumentene ut til offentlig gjennomsyn f.eks. på servicetorget og informere om dette på kommunens nettsider. Varsel om vedtak med utkast til tillatelse ble sendt til Gran kommune, og på kopi til partene som leverte høringsinnspill ved høring av søknaden, samt Vannområdet Randsfjorden.

Høring av søknad

Ved høring av søknad ble det mottatt høringsuttalelser fra Mattilsynet og Innlandet fylkeskommune. Under følger en kort oppsummering av høringsuttalelser.

Mattilsynet

Utslippet forventes ikke å ha noen påvirkning på miljøtilstanden til Randsfjorden, og heller ingen negative konsekvenser for vannkvaliteten i Randsfjorden som drikkevannskilde. Det antas også som lite sannsynlig at fisk vil oppholde seg nært utslippspunktet i så lang tid at det vil forårsake toksiske effekter, Mattilsynet har derfor ingen innvendinger til at utslippstillatelse gis.

Innlandet fylkeskommune

Innlandet fylkeskommune synes det er positivt at Gran kommune ønsker å etablere nytt vannbehandlingsanlegg slik at kravet om reservevannløsning i drikkevannsforskriften oppfylles. Nytt utslipp til Randsfjorden vil føre til tilførsel av humusstoffer, fosfat og klor. Resipientvurderingene viser at utslippene ikke vil påvirke miljøtilstanden vesentlig, og dermed påvirkes økosystemene i tilknytning til fjorden i liten grad. Fylkeskommunen vil anbefale at parametere som BOF, TOC, Fosfat og planteplankton overvåkes et stykke fra utslippspunktet for å følge med på eventuell påvirkning på miljøtilstanden i fjorden. Data fra overvåkingen bør registreres i databasen vann-nett, som er vår felles database for informasjon om vann i Norge.

Høring av utkast til tillatelse

Det kom ikke inn ytterligere innspill fra høringsparter i forbindelse med varsel om vedtak. Asplan Viak, på vegne av Gran kommune, kom med innspill. Kort oppsummert korrigerer de en tastefeil knyttet til dimensjonerende kapasitet på anlegget og gav en vurdering av temperaturen på utslippsvannet. Ved daglig vask benyttes ikke oppvarmet vann, slik at temperaturen på vaskevannet blir tilnærmet lik temperaturen på råvannet (Randsfjorden). Ved hovedvask holder selve vaskevannet inntil 40 °C. Vaskevannet vil utgjøre ca. 20 m³ (for vask av alle 3 rigger). Dette «fortynnes» (1:3) med ca. 65 m³ skyllevann som ikke er oppvarmet. Deretter fortynnes dette ut i



konsentratstrømmen, og vannstrømmen føres i ledning ned til Randsfjorden og ca. 850 m ut i fjorden til utslippspunktet. Skyllenvann og konsentrat vil ha nær samme temperatur som råvannet. Totalt gir dette en fortykning av vaskevannet i vann med «vanlig» temperatur på minst 1:35. Hvis vaskevannet holder 40°C og vannet i Randsfjorden er ca. 5 °C (største aktuelle differanse), vil vaskevannet bidra med en temperaturøkning på ca. 0,3 °C i utslippet.

Lovgrunnlag og forutsetninger

Hjemmel i lov

Statsforvalteren er iht. delegeringsrundskriv T3-12 pkt. 2.3 Vassdragssaker myndighet for direkte utslipp av forurenset produksjonsvann (prosessvann) til vassdrag. Statsforvalterens vurdering er at utslipp av prosessvann fra Brandbu vannbehandlingsanlegg er nødvendig å regulere gjennom en tillatelse etter § 11 i forurensningsloven.

Forhold til plan

Reguleringsplanen for Brandbu vannbehandlingsanlegg ble vedtatt av Gran kommunestyre 8. februar 2024.

Statsforvalterens vurdering

Generelt

Etablering av Brandbu vannbehandlingsanlegg er et viktig, samfunnskritisk tiltak for å sikre god og sikker vannforsyning, og et nødvendig tiltak for at drikkevannsforskriftens krav om reservevannløsning oppfylles. Utslippet av prosessvann til Randsfjorden fører til utslipp av bl.a. organisk materiale, fosfor, og fritt klor, og vil dermed kunne påvirke resipienten. En gjennomgang av våre vurderinger av utslippets påvirkning følger.

Fritt klor

Det er knyttet usikkerhet til utslippskonsentrasjonen av fritt klor, og verdiene som er presentert i søknaden er basert på den teoretisk høyeste konsentrasjonen gitt innsatsmengden og at det ikke skjer noen reaksjon med organisk materiale eller reduksjon til klorid. Dette vil gi en konsentrasjonen av fritt klor ved utløpspunkt på 130 µg/l. I søknaden presenteres både PNEC (predicted no-effect concentration) og LC₅₀ for fisk (50 % dødelighet) for hypokloritt til å være henholdsvis 0,210 µg/l og 50 µg/l. Ser man på de kanadiske retningslinjene for vannkvalitet gjeldene reaktivt klor¹, framgår det at LC₅₀ for bl.a. brunørret (*Salmo trutta*) og regnbueørret (*Oncorhynchus mykiss*) ligger mellom 20-100 µg/l. For invertebrater er det rapportert LC₅₀ mellom 10-80 µg/l. De kanadiske retningslinjene for konsentrasjonen av fritt klor i ferskvannsforkomster er 0,5 µg/l, mens den i Australia er satt til 3 µg/l².

Den beregnede, teoretiske konsentrasjonen av fritt klor i utslippspunktet er vesentlig høyere enn PNEC og rapporterte LC₅₀ for ferskvannsorganismer. Man kan derfor ikke avskrive muligheten for at utslippet kan føre til akutt toksiske effekter ved utslippspunktet. Vi er klar over at det vil være en forholdsvis rask fortykning, og innen 10 meter fra utslippspunktet er konsentrasjonen estimert å være 13 µg/l. Sett opp mot de kanadiske og australske retningslinjene for fritt klor i ferskvann, mener vi at man bør ha nådd en konsentrasjon tilsvarende disse nivåene innen innlagring oppnås mellom 15-75 meter fra utslippspunktet. Vi setter derfor en grenseverdi for utslippspunktet i

¹ Canadian Council of Ministers of the Environment. 1999. Canadian water quality guidelines for the protection of aquatic life: Reactive chlorine. In: Canadian environmental quality guidelines, 1999, Canadian Council of Ministers of the Environment, Winnipeg.

² [Chlorine in freshwater and marine water \(waterquality.gov.au\)](http://waterquality.gov.au)



resipient på 100 µg/l. Prosessvannet skal også slippes til resipient over en lengre periode på minst 12 timer. På denne måten vil konsentrasjonen i utslippspunktet bli ytterligere redusert.

På grunn av usikkerheten knyttet til hva de faktiske utslippene av fritt klor blir, ønsker vi at konsentrasjonen i utjevningstanken skal dokumenteres gjennom representativ prøvetaking. Basert på de målte konsentrasjonene av fritt klor i prosessvannet før det slippes ut, vil beregningene av konsentrasjonen i utslippspunktet være forbundet med mindre usikkerhet. Dette skal være grunnlaget for en miljørisikovurdering av utslippet av fritt klor. En rapport skal utarbeides og sendes Statsforvalteren. En vurdering av det faktiske utslippet og risikoen knyttet til dette vil kunne føre til en endring av vilkår knyttet til utslipp av fritt klor.

Fosfor

Utslipp av prosessvann etter hovedvask, som skjer 1-2 ganger årlig, vil gi en konsentrasjon av fosfor på 10, 3 mg/l i utslippspunktet. Selv om dette utslippet kun skjer to ganger i året, og det samlede bidraget av fosfor til vassdraget ikke er stort sett over året, er konsentrasjonen av fosfor ved utslippstidspunktene høy. Til tross for rask fortykning mener vi at det er risiko for at det kan føre til en lokal algeoppblomstring når forholdene ligger til rette for det. Vår vurdering er derfor at det er nødvendig at også dette prosessvannet slippes til resipient over en lengre periode på minimum 12 timer. I tillegg bør man unngå å legge hovedvask med påfølgende utslipp til perioder med stor biologisk produksjon.

Organisk stoff

Tilførsel av organisk stoff vil føre til et oksygenforbruk, som i verste fall kan gi oksygenvinn. Det forventes ikke at utslippet vil føre til noen målbar effekt i resipient. Vi mener likevel det er hensiktsmessig å vite hva man slipper ut og har satt krav om overvåking av bl.a. BOF₅ og KOF.

Forholdet til vannforskriften

Vannforskriftens § 4 om miljømål setter krav om at tilstanden i vannet skal beskyttes mot forringelse, forbedres og gjenopprettes med sikte på at vannforekomsten skal ha minst god økologisk og kjemisk tilstand, jf. forskriftens klassifisering. Randsfjorden (vannforekomst id 012-523-L) er resipient for utslippet. Randsfjorden er klassifisert til moderat økologisk tilstand og dårlig kjemisk tilstand, og har i dag ikke oppnådd de vedtatte miljømålene som er god økologisk og kjemisk tilstand innen 2027. Det er dermed behov for både forebyggende og avbøtende tiltak for å forbedre tilstanden i fjorden. Moderat økologisk tilstand skyldes fisk (antall). Den dårlige kjemiske tilstanden skyldes PFOS og kvikksølv i fisk (muskelvev og lever hos røye, abbor og ørret).

Utslippet fra vannbehandlingsanlegget vil i hovedsak kunne påvirke parametere som planteplankton og fosfor, som i dag er klassifisert til svært god tilstand. Det er heller ikke forventet at utslippet vil kunne føre til en forringelse av disse parameterne eller være årsaken til at Randsfjorden ikke når miljømålene i sin helhet. Vår vurdering er derfor at tillatelse til omsøkt utslipp fra vannbehandlingsanlegget kan gis og at det heller ikke er behov for å gjøre vurderinger etter vannforskriftens § 12.

Naturmangfoldloven

I lov om forvaltning av naturens mangfold (naturmangfoldloven), av 19.6.2009 nr. 100, heter det i § 7 at §§ 8 til 12 «skal legges til grunn som retningslinjer ved utøving av offentlig myndighet». I § 8 heter det blant annet at offentlige beslutninger som berører naturmangfoldet så langt det er rimelig skal bygge på vitenskapelig kunnskap om arters bestandssituasjon, naturtypers utbredelse og økologiske tilstand, samt effekten av påvirkninger.



Utslippspunktet i Randsfjorden er planlagt ca. 850 meter ut land ved Askjumlandet vanninntak, og på ca. 15 meters dyp. Det er forventet god innblanding i vannmassene, slik at det vil skje en rask fortykning av utslippskomponentene. Det er ikke registrert funksjonsområder for fisk i nærheten av utslippspunktet, og det anses heller ikke sannsynlig at utslippet skal gi effekter på f.eks. bunnfauna.

Statsforvalteren mener at kunnskapsgrunnlaget for å vurdere tiltaket etter prinsippene i naturmangfoldloven er tilstrekkelig (jf. § 8) og føre-var-prinsippet (§ 9) kommer derfor ikke til anvendelse. Prinsippene i naturmangfoldloven § 10-12 (økosystemtilnærming og samlet belastning, kostnader for å begrense skader på naturmangfoldet skal bæres av tiltakshaver, og miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder) ligger til grunn sammen med andre vurderinger for at Statsforvalteren stiller krav til utslippet og regulerer det gjennom en tillatelse etter forurensningsloven.

Vedtak om gebyr

Statsforvalterens behandling av søknader om fastsettelse og endringer av utslippstillatelser er omfattet av en gebyrordning. Gebyrsats fastsettes avhengig av ressursforbruk ved arbeidet med tillatelsen. Virksomheten skal betale et gebyr på kr 38 900 for Statsforvalterens behandling av søknaden (gebyrsats 6), jf. forskrift om begrenning av forurensning av 01.06.04, § 39-4.

I Statsforvalterens saksbehandling hører gjennomgang av søknaden, møter og korrespondanse med søker, høring av saken samt endelig ferdigstilling av tillatelsen. Innsats fra andre fagpersoner hos Statsforvalteren inngår også. Faktura ettersendes fra Miljødirektoratet.

Klageadgang

Vedtaket, herunder også plasseringen i gebyrklasse, kan påklages til Miljødirektoratet av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker fra underretning om vedtak er kommet fram eller fra vedkommende fikk eller burde skaffet seg kjennskap til vedtaket. En eventuell klage skal angi hva det klages over og den eller de endringer som ønskes. Klagen bør begrunnes, og andre opplysninger av betydning for saken bør nevnes. Klagen skal sendes til Statsforvalteren i Innlandet. En eventuell klage fører ikke automatisk til at gjennomføringen av vedtaket utsettes. Statsforvalteren eller Miljødirektoratet kan etter anmodning eller av eget tiltak beslutte at vedtaket ikke skal gjennomføres før klagefristen er ute eller klagen er avgjort. Avgjørelsen av spørsmålet om gjennomføring kan ikke påklages.



Med hilsen

Tore Pedersen (e.f.)
avdelingsdirektør

Merethe Kleiven
seniorrådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent

Vedlegg:

- 1 Tillatelse etter forurensningsloven til utslipp fra Brandbu vannbehandlingsanlegg i Gran

Kopi til:

Vannområde Randsfjorden
Mattilsynet
Innlandet fylkeskommune

Postboks 383
Pb. 4404

2381
2325

BRUMUNDDAL
HAMAR