



Perpetuum AS

Telefonnummer til saksbehandler

Anne Birte Tennøy, 77642205

Att. John Barlindhaug

## Tillatelse til rensing av PFAS-forurenset vann - Perpetuum AS - Stormoen avfallsdeponi

Vi viser til søknad om tillatelse til rensing av PFAS-forurenset vann, sist oppdatert 25. juli 2024.

### Bakgrunn

Perpetuum AS har tillatelse til deponidrift på Stormoen i Balsfjord kommune. I deponicelle 2 er det etablert to celler som tar imot PFAS-forurensete masser. Sigevannet fra disse cellene renses i eget PFAS-rensesanlegg før det slippes inn på det øvrige sigevannsanlegget som føres til luftebasseng med påfølgende kjemisk rensetrinn.

Perpetuum AS søker om tillatelse til behandling av PFAS-forurenset vann som har oppstått ved gjennomføring av saneringsarbeider på lokaliteter med PFAS-forurensing (fra gravegroper, grøfter, tanker og rør), og PFAS-forurenset vann fra jordvaskeanlegg. Dette vannet søkes det om å behandle i PFAS-rensesanlegget til deponicelle 2 ved Stormoen avfallsdeponi. Vannet planlegges tilført direkte i innløpspumpekummen til PFAS-rensesanlegget, ved pumping fra lagertanker/IBC-er eller ved tømning av sugebil. Avfallsvannet vil være basiskarakterisert. Tilførte mengder vil kunne tilpasses øvrig belastning og kapasitet på rensesanlegget. Perpetuum oppgir at det ikke er ventet at dette vannet vil skille seg vesentlig fra sigevannet fra deponiet som tar imot PFAS-forurensete masser.

Perpetuum søker om å kunne tilføre inntil 1000 m<sup>3</sup> PFAS-forurenset vann til rensesanlegget per år. Mengde sigevann som har blitt renses i PFAS-rensesanlegget på Stormoen har vært om lag 12-14 000 m<sup>3</sup> per år. Det PFAS-forurensete vannet planlegges renses på samme måte som sigevannet fra PFAS-cellene i deponiet. Tilførsel av PFAS-forurenset vann vil, i henhold til søknaden, tilpasses slik at rensesanlegget til enhver tid har tilstrekkelig kapasitet. Det opplyses at det ikke vil bli tilført PFAS-forurenset vann i perioder det tilføres mye sigevann fra PFAS-deponiet, som i snøsmeltingsperioden og i perioder med mye regn.

Siste statusrapport fra sigevannsovervåkingen fra PFAS-cellen på Stormoen er fra oktober 2024, og viser høy rensesgrad for PFAS. Den totale gjennomsnittlige rensesgraden ligger på 98,4%. Det er satt grenseverdier for konsentrasjon sum PFAS og årlige utslipp av enkeltforbindelser av PFAS. Etter innføring av grenseverdier har resultatene i hovedsak ligget under grenseverdiene, med enkelte unntak. Unntak i 2023 er knyttet til metning av filter kombinert med høy vannføring, og har medført



overskridelser av årlig utslipp av PFOS og PFHxS. Perpetuum viser til at de har et kontinuerlig forbedringsarbeid med renseanlegget som skal redusere risikoen for slike hendelser.

### **Statsforvalterens vurdering**

Statsforvalteren vurderer at behandling av omsøkt mengde PFAS-forurenset vann i deponiets renseanlegg for PFAS, slik det er beskrevet i søknaden, er miljømessig forsvarlig.

Miljødirektoratet avklarte i epost datert 23. oktober 2024 at det er åpning i regelverket for å tillate at annet forurenset vann kan renses sammen med sigevann fra deponi, under gitte forutsetninger. Statsforvalteren vurderer at det gis en egen tillatelse til behandling av det eksterne PFAS-forurensete vannet. Tillatelsen er likevel tett koblet med deponitillatelsen for deponicelle 2 på Stormoen.

For vurdering etter naturmangfoldloven og vannforskriften vises det til tillatelse til endring av tillatelse etter forurensingsloven for deponicelle 2 ved Stormoen i Balsfjord kommune, datert 15. mai 2024.

### **Vedtak**

Statsforvalteren gir med dette Perpetuum AS tillatelse til behandling av PFAS-forurenset vann i PFAS-reseanlegget tilknyttet deponicelle 2 ved Stormoen avfallsdeponi. Tillatelse med vilkår er gitt i vedlegget. Hjemmel for vedtaket er forurensingsloven § 11, jf. § 16.

### **Varsel om saksbehandlingsgebyr**

Virksomheten plikter å betale gebyr for tilsynet, jf. forurensningsforskriften § 39-4 om gebyr for arbeid med fastsettelse av nye og endring av tillatelser. Gebyret skal dekke kostnader forbundet saksbehandlingen. Statsforvalteren vurderer å fastsette et gebyr på kr 44 300,- for tilsynet (gebyrsats 6). Dere kan kommentere på varselet om gebyr innen 2 uker.

### **Klageadgang**

Tillatelsen kan påklages til Miljødirektoratet innen 3 uker fra dette brevet er mottatt. En eventuell klage skal sendes til Statsforvalteren i Troms og Finnmark.

Med hilsen

Per Kristian Krogstad (e.f.)  
leder forurensningsseksjonen

Anne Birte Tennøy  
seniorrådgiver miljø

*Dokumentet er elektronisk godkjent*



## Statsforvalteren i Troms og Finnmark

Romssa ja Finnmárkku stáhtahálddašeaddji  
Tromssan ja Finmarkun staatinhallittija

# Tillatelse etter forurensningsloven til behandling av PFAS-forurenset vann, Perpetuum AS, Balsfjord kommune

Tillatelsen er gitt i medhold av forurensningsloven § 11, jamfør § 16.

### Virksomhetsdata

Virksomhet	Perpetuum AS
Postadresse	Stormoen 3, 9050 Storsteinnes
Kommune og fylke	Balsfjord, Troms
Org. nummer	984 464 045 (underenhet Stormoen 874 062 022)
Lokalisering av anlegg	Stormoen, PFAS-reanseanlegg for deponicelle 2

### Forurensningsmyndighetens referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer
2024.0936.T	1933.0007.02

Dato: 18. november 2024

Per Kristian Krogstad  
seksjonsleder

Anne Birte Tennøy  
seniorrådgiver

*Denne utslippstillatelsen er godkjent elektronisk og har derfor ikke underskrift.*



## **1. Ramme for tillatelsen**

Tillatelse gjelder årlig behandling av inntil 1000 m<sup>3</sup> PFAS-forurenset vann fra eksterne kilder i PFAS-rensenanlegg tilknyttet deponicelle 2 på Stormoen i Balsfjord.

## **2. Plikt til kontroll og miljøovervåking**

Vannbehandlingen skal inngå i virksomhetens internkontroll og miljørisikovurdering. Alt mottak og behandling av PFAS-forurensa vann skal journalføres.

## **3. Krav til det forurensete vannet**

Tilførte vannmengder skal stamme fra saneringsarbeider fra lokaliteter med PFAS-forurensing eller fra PFAS-forurenset vann fra jordvaskeanlegg. Vannet skal være basiskarakterisert. Det er ikke tillatt å behandle vann som karakteriseres som farlig avfall.

## **4. Tilføring av vann**

Tilførte mengder PFAS-forurensa vann til rensenanlegg skal tilpasses til perioder med lav belastning på PFAS-rensenanlegget, og skal tilføres via innløpspumpekum som beskrevet i søknaden.

## **5. Utslippsgrense**

Utslippsgrensene for det eksternt tilførte PFAS-forurensete vannet er det samme som deponiets sigevann, jf. vilkårene i tillatelse til deponicelle 2, tillatelsesnummer 2017.0719.T, vilkår 3.1.

## **6. Rapportering**

Rapportering av tilført mengde vann og utslipp fra rensenanlegg skal inngå i årlig rapportering, jf. vilkårene i tillatelse til deponicelle 2, tillatelsesnummer 2017.0719.T, vilkår 14.7.