



«MOTTAKERNAVN»

«ADRESSE»

«POSTNR» «POSTSTED»

«KONTAKT»

Saksbehandler, innvalgstelefon

Berit Løkken, 33371195

## Høring - utvidelse av Prestestranda renseanlegg, Drangedal kommune

Vi viser til vedlagte søknad fra Drangedal kommune som gjelder utvidelse av Prestestranda renseanlegg.

---

**Drangedal kommune søker om ny tillatelse for utslipp fra utvidet og rehabilitert renseanlegg ved Prestestranda. Anlegget skal bygges om til også å kunne tilfredsstille rensekravene for organisk stoff.**

---

**Eventuelle kommentarer til søknaden bes sendt Fylkesmannen innen 01.04.2020**

---

### Bakgrunn for søknaden

Prestestranda renseanlegg håndterer avløpsvann fra tettbebyggelsen Prestestranda i Drangedal, hvor ca. 1300 personer i dag er tilknyttet avløpsanlegget. Anlegget er i dag et mekanisk / kjemisk renseanlegg. Renset avløpsvann går ut i Øvre Toke ved ca. 30 m dyp. Drangedal kommune er forurensningsmyndighet for renseanlegget etter forurensningsforskriften kapittel 13.

Drangedal kommune planlegger tilknytning av nye boliger og nytt hyttefelt ved Toke, tilknytning av 250 hytter samt mottak av prosessavløpsvann fra Holte Gård til Prestestranda renseanlegg.

### Prestestranda tettbebyggelse

Økte tilførsler til renseanlegget bidrar til større utstrekning av renseanleggets nedslagsfelt. Dette innebærer at tettbebyggelsen tilknyttet renseanlegget utvides sammenlignet med eksisterende. Tettbebyggelsens utstrekning er vist på kart i søknaden, jf. figur 1 og 2.

I henhold til forurensningsforskriftens definisjoner om bl.a. renseanleggets og tettbebyggelsens størrelse basert på tilførsler av organisk stoff, innebærer dette at forurensningsmyndigheten for det planlagte, utvidete anlegget er tillagt Fylkesmannen, jf. Forskrift om begrenning av forurensning (forurensningsforskriften) kapittel 14. Dette medfører også bl.a. endrede krav med hensyn til utslipp av organisk stoff og ledningsnett.

### Søknadens innhold



### Renseanlegget

Søknaden beskriver den planlagte utvidelsen og endringene ved renseanlegget. Den økte tilknytningen er lagt til grunn, sammen med vann fra avvanning av slam fra Bostrak, Hennseid og Neslandsvatn renseanlegg som vil tilføres renseanlegget. De økte tilførslene til renseanlegget bidrar til at anlegget må bygges om og utvides for å tilfredsstille kravene til økt organisk belastning. Anlegget skal bygges om til en mekanisk, biologisk og kjemisk prosess, og dimensjoneres til å ta imot avløpsvann fra 4000 pe (beregnet som organisk stoff – BOF<sub>5</sub>). Den biologiske prosessen er en aktiv slamprosess av typen MBBR med kjemisk felling.

### Utslipp

Renset utslipp fra renseanlegget skal tilfredsstille gjeldende regelverk, jf. forurensningsforskriften kapittel 14:

Fosfor :	90 % reseeffekt midlet over året
Organisk stoff:	BOF <sub>5</sub> : minst 70 % reseeffekt eller < 25 mg O <sub>2</sub> /l og KOF: minst 75 % eller < 125 mg O <sub>2</sub> /l

Utslipet vil ledes ut i Toke ved ca. 30 m dyp.

### Ledningsnett

Ledningsnettet vurderes å ha tilstrekkelig kapasitet til å håndtere tilførte avløpsmengder på de ulike ledningsstrekke.

Alder, materialsammensetning og utskiftningstakt på ledningsnettet er uavklart, Kommunen jobber med å avklare status på ledningsnettet ved bl.a. hjelp av kamerakjøring. Det skal utarbeides en handlingsplan vedr. kartlegging av ledningsnettet samt plan for prioritering av utskifting på ledningsnettet innen 2020.

### Vannforskriften

Gjeldende vannområde er Kragerø-vassdraget, og er en del av vannregion Vestfold og Telemark. Vannregionmyndighet er Vestfold og Telemark fylkeskommune.

Toke regnes som en næringsfattig innsjø. Den økologiske tilstanden er beskrevet som svært god.

### **Høring**

Eventuelle uttalelser til søken sendes til Fylkesmannen i Vestfold og Telemark, Postboks 2076, 3103 Tønsberg eller til [fmvtpost@fylkesmannen.no](mailto:fmvtpost@fylkesmannen.no) innen 01. mars 2020.

Med hilsen

Ingvar Oland (e.f.)  
fagsjef

Berit Løkken  
senioringeniør

*Dokumentet er elektronisk godkjent*

Kopi til:



Drangedal kommune Gudbrandsvei 7 3750 DRANGEDAL

**Mottakerliste:**

Drangedal jeger- og fiskeforening	Hvalstadåsen 5, PB 94	1378	NESBRU
Holte Gård Drangedal AS	Holtefjella 44	3750	DRANGEDAL
Drangedal båtforening Toke vel	Toke Brygge, PB 45	3795	DRANGEDAL
Kragrøvassdragets grunneierlag	Gjerdeveien 8	3766	SANNIDAL
Vannregionmyndighet for Vestfold og Telemark vannregion v/Vestfold og Telemark fylkeskommune	Postboks 2844	3702	SKIEN