



Saksbehandler

Magne Nesse

Telefon

77 64 22 27

Vår dato

17.06.2008

Deres dato

Vår ref.

2008/1530 - 4

Deres ref.

Arkivkode

460

Bardu kommune
Postboks 401
9365 Bardu

Kontroll Setermoen avløpsanlegg - oversendelse kontrollrapport

Vi viser til kontroll av kontroll av avløpsanlegg i Bardu kommune 13. juni 2008. Hovedtema for kontrollen var å kartlegge status for gjennomføring av nye krav i forurensningsforskriften kapittel 14, samt se på status for internkontroll for drift og vedlikehold av avløpsanlegget.

Vedlagt følger en rapport som beskriver gjennomføringen av kontrollen og de funn som ble gjort. Det ble ikke funnet avvik.

Kontrollen blir belastet med gebyr, jf. forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften) kapittel 39 om "gebyr til statskassen for arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven". Gebyrsats er **kr 4 100**. Faktura sendes fra SFT.

Med hilsen

Børge Holte
fagsjef forurensning

Magne Nesse
overingeniør

Vedlegg: Kontrollrapport



(blankt ark)

Kontrollrapport

Dato for kontroll: 13.06.08

Informasjon om kontrollert virksomhet:

Navn: Bardu kommune – Avdeling kommunalteknikk	Virksomhetens org.nr.: 864 993 982
Adresse Postboks 401, 9365 BARDU	Virksomhetens telefon: 77 18 52 00
	Virksomhetens e-post: postmottak@bardu.kommune.no
Kommune/kommunenr.: Bardu/1922	Bransjenr. (NACE-kode): 75.110

Tilstede under kontrollen

Fra virksomheten: Kyrre Halvorsen (delvis) , leder avd kommunalteknikk Anne Vedøy Nordmo, ingeniør Harald Fosslund (delvis), oppsynsmann Hilmar Indal, formann vann og avløp Bjørn Austvik, drift vann og avløp	Fra Fylkesmannen: Bjørn Arne Karlsen Magne Nesse
--	--

Rapportens innhold

Rapporten beskriver de avvik og anmerkinger som ble konstatert under kontrollen. Følgende hovedtema ble kontrollert:

- * Internkontroll for drift og vedlikehold av avløpsanlegg
- * Status for arbeidet med å overholde nye krav til:
 - Rensing av avløpsvann
 - Registrering av overløp
 - Nye krav for prøvetaking

Resultater fra kontrollen

Kontrollen avdekket ingen avvik i forhold til regelverket

Anmerkning 1 Metode for akkreditering av prøvetaking er ikke avklart

Kommentar

Forurensningsforskriften § 14-11 har strengere krav til prøvetaking som trer i kraft ved årsskiftet. Virksomheter som utfører prøvetaking på avløpsrensaneanleggene skal være akkreditert. Kommunen vurderer om de skal benytte et laboratorium som har nødvendig akkreditering eller om kommunens eget driftspersonell skal søkes godkjent. En akkrediteringsprosess for egen organisasjon kan være langvarig (fra 6 – 12 måneder) slik at en beslutning om akkreditering bør tas snarest.

Steiland renseanlegg

Renseanlegget ble dimensjonert for 8 500 pe på 80 tallet. Belastning i dag er beregnet til ca 5 000 pe. Pe tallet er beregnet i hht NS 9426.

Renseanlegget består av følgende elementer:

- Åpen innløpsdam – hvor til avløpsvann pumpes fra sivil og militær side
- Fra innløpsdam renner avløpsvann med selvfall inn i silanlegg med 5 mm trapperist
- Avløpssjøppel fra trapperisten legges på deponiet i Bardu
- Fra trapperist pumpes vannet til åpent forsedimenteringsbasseng
- Avløpsvann ledes videre i åpen grøft til sedimentering/slamlagerbasseng (B1 eller B2)
- Trapperisten har ikke kapasitet til alt tilført avløpsvann, så overskytende avløpsvann renner fra innløpsdam (overløpstærskel) i åpen grøft til åpent sedimentering/slamlagerbasseng
- Sedimentering/slamlagerbasseng (B1 eller B2) kjøres vekselvis i perioder på flere år. På kontrolldagen var B1 i bruk og slamnivået hadde brutt vannoverflaten flere steder.
- Fra sedimentering/slamlagerbasseng ledes vannet til infiltrasjonsbasseng (B3 eller B4). På kontrolldagen var B4 i bruk.
- Fra sedimenteringsbasseng infiltreres avløpsvann gjennom stedlige grus og sandmasser. Renset avløpsvann vil nå grunnvannet under anlegget og ledes til Barduelva.

Prøvetaking skjer i dag etter trapperist (innløpsprøve) og fra grunnvannet 11 meter under anlegget (utløpsprøve). Eventuell fortykning av avløpsvannet korrigeres ved å sammenligne inn og utløpsprøvens innhold av klorid. Vannmengder måles inn på anlegget, samt at vannmengdene fra de to pumpestasjonene som leverer avløpsvann inn, også måles.

Sigevann fra Bardu avfallsdeponi ledes til basseng B3.

På Steiland har kommunen mottak av septikslam, både våtslam og avvannet slam. Våtslam avvannes i lagune. Avvannet slam mottas også fra kommunene Lavangen, Salangen, Gratangen og Dyrøy. Slammet langtidslagres og har vært og benyttes fortsatt til overdekking på kommunens egne anlegg. Det er pr. dato ikke solgt slam til annen bruk.

Andre forhold:

Kommunen har internkontroll på avløpssektoren med skriftlige rutiner for drift og vedlikehold, prøvetaking og avviksbehandling. Observerte avvik noteres særskilt, tiltak diskuteres i driftsmøter og kvitteres ut når avbøtende tiltak er utført.

En risikovurdering for avløpssektoren ble gjennomført i 2004 med tilhørende tiltaksplan. Tiltaksplanen var gjennomført i hht fremlagt dokumentasjon. Hovedtiltak i forhold til å forhindre uønskede utslipp av urensset avløpsvann er gjort ved dimensjonering av avløpspumpestasjonene. I stasjonene er det montert 3 pumper, i stedet for 2 pumper som er vanlig. Dvs. kommunen har en pumpe i reserve ved havari. Det er også montert ”mykstart” (frekvensstyrt start og stopp) på hovedpumpestasjonene, for å redusere risiko for trykkstøt og brudd på pumpeledning.

Kommunen mener at egen tiltaksplan for avløpssystemet i forhold til klimaendringer ikke er påkrevd for Setermoen. Dette skyldes dels at Barduelva er regulert, samt at overvann fra store nedbørsmengder, i liten grad vil belaste avløpsledningene pga særlige topografiske forhold.

Driftstiden for eventuelle overløp i pumpestasjonene blir registrert i kommunens overvåkingssystem og data om dette lagres. Renseanlegget har ikke overløp. Alarmer fra akutte hendelser i pumpestasjoner og renseanlegg overføres kontinuerlig til vakthavende gjennom sms til vakttelefonen.

Bilder:

Sedimentering/slamlager basseng B1 i bruk

Infiltrasjonsbasseng B4 i bruk

Infiltrasjonsbasseng B3 – under uttørking