

## **UTTALE TIL SØKNAD OM UTSLEPPSLØYVE FOR BUSTAD. Gbnr 182/8 STIG SOLBERG**

Det er søkt om å nytte eit minireinseanlegg med biologisk og kjemisk reinsing, etterpolering og UV-desinfeksjon.

I Forskrift 04. desember 2001 om nr 1372 om vannforsyning og drikkevann (drikkevannsforskriften)

§ 4 heiter det:

### ***Forurensning***

Det er forbudt å forurense drikkevann. Forbudet omfatter alle aktiviteter, fra vanntilsigsområdet til tappepunktene, som medfører fare for at drikkevannet blir forurenset. Med aktiviteter menes også friluftsliv og annen utøvelse av allemannsretten. Der det er fastsatt beskyttelsestiltak etter § 12 eller restriksjoner etter § 26, gjelder forbudet brudd på disse. I vanntilsigsområdene kan landbruksaktivitet foregå dersom det ikke forurenser drikkevannet eller medfører brudd på beskyttelsestiltak etter § 12 eller restriksjoner etter § 26.

Lindås kommune har vedteke klausuleringsføresegner for nedbørfeltet tilhøyrande Storavatnet vassforsyningssystem, og fyller såleis krav i drikkevannsforskriften om å erverve rettar for å verne og oppretthalde vern av vasskjelda.

Om avlaupsreinseanlegget på noko vis skulle svikte, vil avlaupsvatnet fort kunne nå drikkevasskjelda. Det omsøkte tiltaket kan difor komme i konflikt med drikkevannsforskriften sitt forbod mot forureining av vassforsyningssystem.

Fekal forureining frå menneske utgjer det største trugsmålet mot den hygieniske tryggleiken i eit vassforsyningssystem, og er den hyppigaste årsaka til vassborne sjukdomsutbrot (jf t.d. Giardiaepidemien i Bergen 2004). Det finst to hygieniske barrierar i vassbehandlinga ved Storavatnet vassverk, UV-stråling og klorering, men berre UV-stråling utgjer ein hygienisk barriere mot parasittar.

Av erfaring veit me at tekniske installasjonar kan svikte og uynskte mikroorganismar kan om dei når vassinntaket, førast ut på leidningsnettet og gjere abonnentane sjuke.

Bustaden ligg svært nær drikkevasskjelda, så her vil det være nødvendig at anlegget er utforma på ein måte som minimaliserer mulighet for ei forureining.

Kommunen vil tilrå godkjenning av søknaden om utsleppsløyve under føresetnad av at stilte krav til kontroll/drift av anlegget og kontroll med vatnet som vert slept ut frå reinseanlegget vert fylte. Kommunen stiller spesifikke og målbare krav til søkjar.

- Regelbunden service/kontroll av reinseanlegget: minimum kvar tertial. Rapport sendes til kommunen.
- Funksjonsalarm på reinseanlegget, inkludert UV-lampe.
- Funksjonsalarm på avløpspumpestasjon.
- Prøvetakingstum (-kummar) som er lett tilgjengeleg for prøvetaking til alle tider på året. Kommune kjem og til å ta uavhengige prøver av anlegget, og etter infiltrasjonssone
- Krav til regelbunden prøvetaking: minimum kvart halvår.
- Fortløpande rapportering av analyseresultata til kommunen.

- Service/driftskontroll/prøvetaking skal halde fram så lenge anlegget er i bruk for å sikre/dokumentere at reinseanlegget fungerer optimalt over år.
- Forutan generelle krav til reinseanlegg, krav til innhald av termotolerante/E.coli bakteriar i reinsa avlaupsvatten: <100/100 ml, men helst lågare om mogleg.
- Krav om iversetjing av tiltak om grenseverdiar vert overskridne.
- Uhilda akkreditert laboratorium til kontroll av avlaupsvatnet.
- Plikt til å melde om utilsikta utslepp eller avvik, til kommunen.
- Infiltrasjonssone (grøft/område med utskiftbare massar og/eller vegetasjon/beplantning). nedstraums anlegget, som kan verke som ein ekstra barriere.
- Tilrettelegging for prøvetaking etter infiltrasjonssone.

Mattilsynet har i tilsvarende saker, sett som vilkår at kommunen i samband med utsleppsløyvet frå minireinseanlegget med biologisk og kjemisk reinsing, etterpolering og UV-desinfeksjon, stiller krav til søkjar om at anlegget vert utforma, drifta og kontrollert på ein måte som gjer lågast mogleg utslepp til vasskjelda.

Det må leverast ein detaljert plan for heile anlegget, frå veggliv til og med infiltrasjonssone.

Det vil vera nødvendig at ein pumper avløpet til reinseanlegg. Dette bygget har ein kotehøgde på golv som er få meter over høgste vassstand, så det vil ikkje være mulig å plassere anlegget slik at ein får sjølvfall frå hus til anlegg, og plass til sandfilter, med prøvetakingskum i ende av sandfilter. Mulig plassering er sør/aust for bustad ev. nor/aust. Dette er her skissa på kartutsnitt, som prinsipp og som forslag til plassering. Søkjar kan sjølvstilt foreslå anna plassering, dersom dette er vurdert mulig.



