



Fylkesmannen i Vestfold

Vestfold Interkommunale Vannverk
Seierstad

3270 Larvik

Vår saksbehandler / telefon:
Elisabet Rui
33 37 11 78

Deres ref:

Vår referanse:
2007/9077
Arkivnr: 461.3

Vår dato:
29.09.2008

Tillatelse til utslipp fra renseanlegg - Eidsfoss Vannverk

Vi viser til søknad om utslippstillatelse i brev av 16.10.2007, samt øvrige dokumenter i saken.

Fylkesmannen gir Vestfold Interkommunale Vannverk (VIV) tillatelse til utslipp av spylevann fra marmorfiltrene og sitronsyreholdig vaskevann ut i Eikern via allerede eksisterende spylevannsledning. Det sitronsyreholdige vaskevannet stammer fra vaskeanlegget for UV-aggregatene. Tillatelsen gis med vilkår satt i dette brev. Vedtaket er fattet med hjemmel i Lov 13.03.1981, nr. 6 om vern mot forurensninger og om avfall §§ 11 og 16. Tillatelsen erstatter i sin helhet tidligere gitt utslippstillatelse for utslipp av spylevann, datert 24.06.2005.

Søknad

VIV skriver i sin søknad at det søkes om utslipp av vaskevann fra det automatiske vaskeanlegget for UV-aggregatene. Utslipet ville i følge søknaden bestå av sitronsyre, alternativt fosforsyre dersom sitronsyren ikke viser ønskelig vaskeeffekt. Utslipet føres ut i Eikern via allerede etablert spyleledning for utslipp av spylevann fra marmorfiltrene på anlegget.

Søker opplyser at syren som benyttes er fremstilt for og godkjent brukt til næringsmiddelformål. NIVA har på vegne av søker vurdert mulige konsekvenser av utslippet, og konkluderer med at utslippet ikke vil gi noen giftmessig effekt. Vaskevannet vil bli innblandet i spylevannet fra marmorfiltrene, og det samlede spylevannets pH i utslippspunktet antas i følge søker å ligge i området rundt 5,8. Saken ble sendt på høring til aktuelle parter.

Eikernvassdraget interessentlag BA viste i punkt 2 i sin høring til at det ikke er gitt tillatelse til slikt utslipp i konsesjonen fra NVE (200302559-52). Fylkesmannen har vært i kontakt med NVE, Region Sør v/ Kjell Carm, og får bekreftet at dette er to separate tillatelser gitt etter to separate lover, og at det derfor ikke er krav om at dette skulle vært omfattet av konsesjonen fra NVE.

Svarene fra høringen ble oversendt VIV for vurdering. Resultatet av VIV's vurdering er at de kun søker om å slippe ut vaskevann med sitronsyre. Søknad om utslippstillatelse for fosforsyre frafaller. VIV skriver videre at dersom det er aktuelt å gå over til bruk av fosforsyre på et senere tidspunkt, vil det bli truffet nødvendige tiltak i form av levering av vaskevannet til godkjent mottak for destruksjon, eller ved at syren nøytraliseres før det overføres til kommunalt renseanlegg etter nærmere avtale med kommunen.

For at virksomheten kun skal ha en utslippstillatelse å forholde seg til, trekkes utslippstillatelse av 24.06.2005, saksnr. 2005/ 123 tilbake, og de krav som er stilt til virksomheten i den aktuelle tillatelsen erstattes i sin helhet av den nye tillatelsen.

I den gamle utslippstillatelsen er det referert til en maksimal pH på 8.5. Syrevasken vil kunne påvirke utslippet i form av lav pH. Fylkesmannen mener derfor at det også er naturlig å sette en nedre grense for hvor lav pH kan være i utslippsperioden. Det settes derfor en nedre grense for pH på 5,5 som vilkår for tillatelsen. Begrunnelsen for at man tar inn et vilkår for en nedre pH- grense i utslippet etter forurensningslovens § 16 er følgende:

Grenseverdien er satt med tanke på at vannlevende organismer, fisk og fiskeyngel vil kunne reagere på lav pH, og at disse i verste fall kan dø ved eksponering ved for lave pH-verdier.

Vilkår i tillatelsen i henhold til forurensningslovens § 16:

Grenseverdiene for følgende parametere skal ikke overskrides i spylevannets vannfase:

Parameter:	Grenseverdier for spylevannets vannfase:
Total fosfor	11 µg P/l
Total nitrogen	0,9 mg N/l
pH	5,5 - 8,5
Kobber	3 µg Cu/l
Sink	20 µg Zn/l
Kadmium	0,1 µg Cd/l
Bly	1,2 µg Pb/l
Nikkel	2,5 µg Ni/l
Krom	2,5 µg Cr/l
Kvikksølv	0,005 µg Hg/l
Jern	100 µg Fe/l
Mangan	50 µg Mn/l
TOC	3,5 mg C/l

Risikoklasse

Anlegget plasseres i risikoklasse 3, fordi utslippene er moderate til små og resipienten er svak til middels.

Gebyr

Det skal svares saksbehandlingsgebyr for arbeidet med endring av tillatelsen. Gebyret er på kr. 41 900,- og tilsvarer sats 1 i forurensningsforskriftens §39-5. Det er tidligere innkrevd kr. 19 800,- i saken, og tilleggsfaktura på kr. 22 100,- ettersendes fra Statens Forurensningstilsyn. Vi beklager at gebyrets størrelse ble oppgitt feil ved første varslings Vedtaket om gebyr kan påklages innen klagefristen på 3 uker, men beløpet må innebetales. Dersom klager gis medhold, vil det overskytende beløp bli refundert i ettertid.

Klageadgang

Vedtaket med vilkår, fastsettelse av risikoklasse og gebyr kan påklages innen 3 uker etter mottak av dette brev, i følge forvaltingslovens bestemmelser. Begrunnet klage sendes Fylkesmannen innen fristens utløp.

Med hilsen
Miljøvern avdelingen

Werner Olsen
fylkesmiljøvern sjef

Elisabet Rui
seniorrådgiver

Ved svar vennligst oppgi vår referanse 2007/9077/461.3