



Saksbehandler, innvalgstelefon

Inspeksjonsrapport

Informasjon om kontrollert virksomhet:

Navn og besøksadresse: Larvik kommune, Lillevik renseanlegg	Virksomhetens org.nr.: 948930560
Kommune/kommunenr.: Larvik	Virksomhetens telefon: 33 12 10 00
	Bransjenr. (NACE-kode):

Tilstede under kontrollen

Fra virksomheten: Kjetil Fevik, Monica Skjønhaug, Ragnar Kløverød, Sven Ranacher	Fra Fylkesmannen: Berit Løkken, Dag Aursland
Kontrollomfang: Forurensningsforskriften Kapittel 11 og 14, Internkontrollforskriften § 5	Inspeksjonsdato: 12.10.2010

Rapportens innhold:

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

- Internkontroll
- Risikovurderinger
- Klimaendringer og klimatilpasninger
- Overløp av urensset vann
- Avløpsledninger
- Renseanlegget
- Grunnlag for fastsetting av krav
- Oppfylging av renskrav

Resultater fra kontrollen

- Kontrollen avdekket et avvik i forhold til regelverket
- Ingen avvik Det er gitt 2 anmerkninger

Oppfølging etter kontrollen

- Ingen tilbakemelding
- Fylkesmannen pålegger virksomheten å gi en skriftlig tilbakemelding for å bekrefte at forholdene er brakt i orden og redegjøre for de gjennomførte tiltakene i forhold til avvik. Fylkesmannen ber også virksomheten redegjøre for sine vurderinger og eventuelle utbedringer knyttet til anmerkningene.

Frist for skriftlig tilbakemelding er: **1.1.2011**

Pålegg om skriftlig tilbakemelding er gitt med hjemmel i forurensingsloven § 49. *Vedtaket om skriftlig tilbakemelding kan påklages innen tre dager etter at pålegget er mottatt, jf forvaltningsloven § 14. En eventuell klage bør begrunnes og sendes fylkesmannen.*

Dersom Fylkesmannen ikke har mottatt den pålagte skriftlige tilbakemelding innen fristen kan det bli aktuelt å fatte vedtak om tvangsmulkt.

For informasjon om et eventuelt vedtak om tvangsmulkt og definisjon av avvik og anmerkning, se side 2.

For informasjon om definisjon av avvik og anmerkning, se side 2.

Definisjoner og informasjon

Avvik: overtredelse av krav fastsatt i eller i medhold av helse-, miljø- og sikkerhetslovgivningen (for eksempel overtredelse av krav i forurensningsloven, produktkontrollloven og forskrifter hjemlet i disse lovene eller krav og vilkår fastsatt i dispensasjoner).

Anmerkning: et forhold som miljøvernmyndighetene mener det er nødvendig å påpeke for å ivareta helse og miljø og som ikke omfattes av definisjonen for avvik.

Kontrollgebyr

Virksomheten skal betale gebyr for kontrollen, jf krav i forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften) § 39-6 og virksomhetens tillatelse av 21.11.2008. Virksomheten er plassert i risikoklasse 2 og belastes derfor med et gebyr for kontrollen pålydende kr. 14 500.

Faktura oversendes fra Klima og forurensningsdirektoratet.

Kontrollaksjon avløp 2010

Fylkesmannen har i samarbeid med Klima- og forurensningsdirektoratet i høst kontrollert kommunale avløpsanlegg for store tettbebyggelser over hele landet. Forurensningsmyndighetene vil se om avløpsanleggene overholder regelverket de er underlagt. Nytt regelverk fastsetter blant annet nye krav til rensing av avløpsvannet. Det stilles også en rekke nye krav til registrering av overløp på ledningsnett, krav til prøvetaking og analysering av næringsstoffer, tungmetaller og miljøgifter. Kontrollene er en videreføring av en tilsvarende aksjon i 2008.

Sentralt i 2010 er tilpasning i avløpsanleggene til større vannmengder som følge av forventede klimaendringer og økt nedbør. Hovedfokus skal legges på avløpsledninger.

Risikoen er stor for en økning i overløp av urensede avløpsvann i årene som kommer. Å skaffe oversikt over hvor store overløpsmengdene er og hvordan de kan reduseres, er et nødvendig skritt i klimatilpasningsarbeidet for avløpsanleggene.

Følgende vurderinger og funn er gjort ved Fylkesmannens tilsyn:

Avvik

Avvik 1 **Avviksbehandling for avløpsanlegget er ikke tilfredsstillende.**
Avvik fra **Internkontrollforskriften § 5 punkt 7. (Avdekke og rette opp avvik)**

Kommentar

1C) Avviksproseduren benyttes ikke eller etterleves ikke i praksis.

Kommunen har etablert ett elektronisk avviksbehandlingssystem, hvor avviksmeldinger registreres. Avvik gjeldende drift av renseanlegget, samt pumpestasjoner og overløp følges opp i linjen under Kommunalteknikk. Avløpsnett for øvrig følges opp av enheten "Øya". Forhold som berører ledningsnett, pumpestasjoner og overløp følges normalt opp i samhandlingsmøter ca fire ganger i året. Administrasjonen har slike samhandlingsmøter ca. en gang i måneden.

Avvik håndteres /orienteres årlig i Ledelsens møte, herunder også årsrapporten for renseanlegget. Behov for større investeringer eller større hendelser videreføres til rådmann.

Kommunens definisjon av avvik som skal registreres inn omfatter brudd på regelverk. De enkelte renseresultater (jf. krav i utslipptillatelsen) håndteres og følges opp ved renseanlegget, men det er ingen rutine for at overskridelser av utslippskrav registreres inn som avvik.

Anmerkninger

Anmerkning 1

Larvik kommune gjennomfører årlig miljørisikovurderinger på avløpsanleggene bl.a. som grunnlag for prioriteringer påfølgende år. Det er imidlertid lite synlig hvilke "farlige hendelser" som er av betydning for ytre miljø, slik hendelser for driften av avløpsanlegget fremstår

Anmerkning 2

I kommunens VA-norm fremgår det at ved dimensjonering av overvannssystem skal nedbørskurver for Mosserød, Sandefjord legges til grunn, med en sikkerhetsfaktor på minst 1,4 (20 år + 10% økning), inntil egne målinger foreligger. I områder med separatsystem regnes det med 10 års gjentaksintervall og 10 min. varighet dersom ikke beregninger viser annen varighet bør velges. I sentrumsområder og områder med fellessystem skal det benyttes 20 års gjentaksintervall. Videre skal det ved fare for omfattende skader vurderes lengre gjentakelsesintervall.

Larvik kommune har god oversikt over sitt ledningsnett og oversikt over områder hvor det er behov for sanering og rehabiliteringer. Nettet er komplisert og sammensatt, og prioriteringer gjøres ut i fra vurderinger om ledningsnettets alder, kvalitet, om det er områder med mye kjelleroversvømmelser og om områder med gammelt vannledningsnett (mye asbestholdig) bør skiftes ut. I "hovedplan" for 2010 – 2013 fremgår utskifting og prioriteringer. Det er avsatt ca 20 mill / år for dette arbeidet. Også prioriteringer utover dette er vurdert, uten at disse foreløpig er eksakte.

Kommunen bør vurdere å synliggjøre / behandle "nye" klimatilpassninger også i miljørisikovurderingene.

Andre kommentarer/utdypninger:

Lillevik renseanlegg har god kapasitet til å håndtere fremtidige vannmengder – ca halvparten av anleggets kapasitet utnyttes i dag.

I tillegg til vurderinger og prioriteringer av tiltak på avløpsnettet, hvor også sanering og rehabilitering av pumpestasjoner og overløp vurderes, har kommunen god oversikt og kontroll med pumpestasjoner og overløp på avløpsnettet. Ca 2/3 av pumpestasjonene er elektronisk overvåket. De øvrige sammen med overløp på nettet, frekvenskontrolleres ved besøk. Frekvens er vurdert ut i fra erfaringer med bl.a. tilstoppinger, størrelse og pe-belastning. Ut i fra disse erfaringene er også avløpsnettet modellert og etter hvert kalibrert etter målinger, og forurensningsbelastninger er beregnet. Det beskrives at for 2010 er det beregnet ca 0,3 tonn fosfor fra henholdsvis nedbørsoverløp og ca 0,3 tonn fra tilstoppinger.

Driften ved renseanlegget synes godt ivaretatt, herunder også overvåking og alarmsystemer for renseanlegget, vaktordninger og kompetansekrav til driftspersonell. Rensekravene for fosfor er overholdt for 2009.

Det er vurdert belastningøkninger i tettbebyggelsen fra 2007 til 2017 (benyttet NS). Kommunen har konkludert med at økningene innen perioden ikke vil medføre ”vesentlig økning”, slik at krav om etablering av biologisk rensetrinn ikke vil utløses. Lillevik renseanlegg overskrider ikke utslippskravene for organisk stoff (BOF₅ og KOF) i 2009, gjeldende for slike anlegg.