



Saksbehandler

Magne Nesse

Telefon

77 64 22 27

Vår dato

16.10.2007

Deres dato

Vår ref.

2007/4275 - 3

Deres ref.

Arkivkode

461.2

Senja Avfallsselskap IKS
Botnhågen
9300 Finnsnes

Rapport etter kontroll ved Buktamoen deponi den 10.10.07 - oversendelse av kontrollrapport

Vi viser til kontroll av Senja avfallsselskap IKS den 10.10.2007. Det ble kontrollert hvordan rensing av sigevann fra Buktamoen deponi blir utført. Vedlagt følger en rapport som beskriver gjennomføringen av kontrollen og de funn som ble gjort.

I medhold av forurensningsforskriften § 39-6 vil det bli innkrevd et kontrollgebyr på kr 4 100. Siden Buktamoen deponi ikke er plassert i risikoklasse ennå betales gebyr som for laveste risikoklasse (klasse 4). Gebyrets størrelse kan ikke påklages. Faktura vil oversendes av Statens forurensningstilsyn innen ca én måned.

Fylkesmannen ønsker tilbakemelding innen **19.11.2007** på hvordan anmerkningen som fremkommer i rapporten vil bli rettet opp.

Med hilsen

Cathrine Henaug
Kst. Fylkesmiljøvernssjef

Børge Holte
fagsjef forurensning

Vedlegg: Kontrollrapport



(tom side)

Kontroll av Senja Avfallsselskap IKS – Buktamoen deponi

Virksomhetens adresse	Botnhågen, 9300 Finnsnes
Tidsrom for kontrollen	10. oktober 2007
Risikoklasse	Ikke plassert – som klasse 4
Fra Fylkesmannen	Per Kristian Krogstad Magne Nesse
Kontaktperson i virksomheten	Are Lorentsen

Kontrollens omfang

Fylkesmannen i Troms, Miljøvern avdelingen, gjennomførte en kontroll ved Senja avfallsselskap sitt deponi på Buktamoen i Målselv kommune. Det ble kontrollert hvordan sigevann fra deponiet ble renset i forhold til rensetiltak beskrevet i tillatelse gitt 29.08.05.

Hovedkonklusjon

Alle enheter som inngår i rensanlegget var i drift i henhold til tillatelsen. Virksomheten hadde mangler i nedskrevne rutiner for kontroll og tilsyn med rensanlegget.

Utarbeidet dato: 16.10.2007

Godkjent dato: 16.10.2007

Sign.:

Sign.:

Leder av kontroll: Magne Nesse

Seksjonsleder: Børge Holte

1. Innledning

Kontrollen inngår som en del av Fylkesmannens miljøvernnavdeling sin planlagte kontrollvirksomhet for inneværende år. Virksomheten er i tillegg prioritert i og med at Fylkesmannen har mottatt klager fra naboene til deponiet på utslipp fra virksomheten.

Rapporten omhandler kun avvik som er avdekket under kontroll av anlegget og gir således ingen fullstendig tilstandsvurdering av Senja Avfallsselskap IKS sitt miljøarbeid eller miljøstatus.

Formål

Kontrollere rensing av sigevann på virksomhetens anlegg på Buktamoen.

Metode

Kontrollen ble gjennomført ved granskning av dokumenter og ved intervjuer av daglig leder, og leder ved deponiet. Det ble også gjennomført en befaring av renseanlegget.

Definisjoner

AVVIK er overtredelser av krav fastsatt i eller i medhold av helse,- miljø og sikkerhetslovgivning.

ANMERKNINGER er forhold som ikke omfattes av definisjonen for avvik, men er områder som tilsynsmyndighetene mener det er nødvendig å påpeke for at bedriften på en bedre måte skal kunne ivareta helse, miljø og sikkerhet.

2. Dokumentunderlag

Følgende krav og dokumenter lå til grunn for kontrollen:

Internkontrollforskriften

Forurensningsloven

Tillatelse til utslipp av sigevann fra Buktamoen deponi av 29.08.05

Dokumenter vi ba om underveis

3. Anmerkninger

Anmerkning 1

Virksomheten har mangler i rutinene for drift, vedlikehold og kontroll av renseanlegget

Avvik fra: *Internkontrollforskriften § 5, nr. 7, samt utslippstillatelsen av 29.08.05*

Kommentar:

Den siste av rensanleggets enheter ble satt i drift først på kontrolldagen. Det var ennå ikke nedskrevet en samlet rutine for drift, tilsyn og kontroll av renseanleggets bestanddeler. Det følger av internkontrollforskriften § 5 nr 7 at slike rutiner skal være skriftlige. Anlegget er

spesielt og vil kreve oppfølging i form av prøvetaking og erfaringsinnhenting under varierende forhold over året og eventuell justering av anleggskomponenter. Det kreves derfor at Senja avfallsselskap setter til tilstrekkelig personressurser til å drifte anlegget og at dette skjer etter klare rutiner. Av viktige uavklarte eller mangelfulle punkter vil vi nevne:

- Tiltak for sikring av luftebassenget mot at personell faller ut i bassenget og mot at flygeavfall/plast havner i bassenget
- Tiltak for å sikre vinterdrift av luftebassenget (hindre frysing)
- Bedre rutiner for registrering av sigevannsmengder må etableres. Det må etableres vannmåler, eller annen metode med tilsvarende nøyaktighet, som registrerer utpumpet vannmengde i pumpestasjonene. Dagens metode basert på timeteller for hver pumpe er for unøyaktig.
- Tiltak for å overføre alarm lufter/omrører elektronisk til bemannet arbeidsplass må iverksettes, senest innen deponiet stenges i 2008.
- Utrede behov for bunntetting av tilførselsbekk/våtmarksfilter

4. Annet

Senja Avfallsselskap IKS fikk tillatelse i Fylkesmannens vedtak av 29.08.05 til å etablere et "naturbasert" renseanlegg for rensing av det sigevannet som oppstår ved at nedbør renner gjennom avfallsdeponiet.

Renseanlegget består av tre hovedkomponenter: luftebasseng, infiltrasjonsgrøfter og våtmarksfilter. Alle enhetene i renseanlegget ble ferdigstilt høsten 2005 og igangkjørt våren 2006, med unntak av lufter/omrører i luftebassenget. Lufter/omrører ble først montert 09.10.07, altså dagen før kontrollen. I mellomtiden har anlegget fungert som et infiltrasjonsanlegg med etterpolering i våtmarksfilter, og redusert forbehandling i luftebassenget (Luftebassenget har fungert som sedimentasjonsbasseng hvor partikler tyngre enn vann har sedimentert).

Senja Avfallsselskap IKS oppga lang leveringstid og lang ventetid på montør som årsaken til sen dato for oppstart av lufter/omrører i luftebassenget. Fylkesmannen fikk bekreftet dette av en representant fra leverandørfirmaet JS Cock AS. Utstyret ved navn "Aeration overflateluft" leveres fra USA og den første leveransen av luftere var med motorer som ikke var tilpasset norsk strømforsyning. Det er totalt montert ca 40 slike anlegg i Norge, alle av JS Cock AS, slik at det ikke eksisterer alternative bedrifter som kan levere og montere slikt utstyr.

Luftebassenget blir tilført sigevann fra pumpestasjon P1 som er plassert i bunnen av deponiet. Pumpestasjon P2 pumper vann til to åpne infiltrasjonsbasseng. Bruken av bassengene alterneres og vannstrømmen styres gjennom en fordelingskum plassert like ved P2. Trykkrørene og utløpsrør i bassengene er utstyrt med varmekabel.

Etter infiltrasjon i ca 20 meter tykke grusmasser samles sigevannet opp i avskjærende grøfter på nedsiden av "brinken". Videre ledes vannet i et ca 100 meter langt åpent bekkefar ned til våtmarksfilteret. Våtmarksfilteret er et ca 330 meter langt tilrettelagt bekkeløp med flere

terskler som munner ut i lokal bekk. Bekken renner videre i ca 550 meter før den munner ut i Målselva.

På kontrolldagen var det full omrøring/lufting i luftebassenget. Det er viktig for anleggets funksjon at lufterne går kontinuerlig. Lufterne var installert med lysalarm på nærliggende pumpestasjon (P2) som blir utløst av motorfeil, tilstopping mv. Alarmen var ikke overført elektronisk til PC, mobiltelefon mv. Alarmen kan således kun oppdages innenfor vanlig arbeidstid. Det ble opplyst at flygeavfall (plast) som havnet i bassenget kunne medføre fare for driftsstans av lufterne og at det allerede etter en dags drift ble funnet plast i bassenget.

Infiltrasjonsbassengene ble ikke fylt opp under kontrollen. (Dette styres av nivåbrytere i pumpestasjonen). Vannet i bekketaret og første del av våtmarksfilteret (ca 50 – 70 meter) var rødfarget av jernutfelling. Resten av våtmarksfilteret hadde klart vann og ved utløpet av bekken var det ikke synlige spor etter jernutfelling. Det ble opplyst at ved tidligere inspeksjoner hadde sigevannet tilsynelatende infiltrert i grunnen tidlig i våtmarksfilteret.

Faste kontroller av anlegget er følgende:

- Ukentlig registrering av timeteller på pumpene i P1 og P2.
- Prøvetaking av sigevannet 4 ganger årlig, i tre prøvepunkter: P1, P2 og våtmarksfilter

Driftstimene føres inn i bok oppbevart i overbygget til pumpestasjonene. Pumpenes driftstimer og pumpenes oppgitte kapasitet ved den aktuelle løfthøyde brukes til å beregne utpumpet vannmengde en gang årlig. Det var usikkert om oppdaterte kapasitetsdata for P2 fantes, siden denne stasjonen nå har vesentlig lavere løfthøyde enn før.

5. Oppfølging

Fylkesmannen ønsker tilbakemelding om hvordan anmerkningen som fremkommer i rapport vil bli rettet opp innen **19.11.2007**