



Fylkesmannen
i Oslo og Akershus

Esval Miljøpark KF
Nes kommune, postboks 114
2151 ÅRNES

Miljøvernavdelingen

Tordenskioldsgate 12
Postboks 8111 Dep, 0032 OSLO
Telefon 22 00 35 00
fmoapostmottak@fylkesmannen.no
www.fmoa.no
Organisasjonsnummer NO 974 761 319

Deres ref.:
Deres dato:
Vår ref.: 2014/18561-1 M-FO
Saksbehandler: Helene Mathisen
Direktetelefon: 22003643

Dato: 12.11.2014

Esval Miljøpark KF - Revisjonsrapport

Anleggsnr.	Kontrollnr.	Saksnr.	Rapportdato:
0236.0005.01	2014.025.R.FMOA	2014/18561	12/11-2014

Opplysninger om virksomheten

Navn	Esval Miljøpark KF
Organisasjonsnr.	997756215
Bedriftsnr.	997823540
Gårdsnr./Bruksnr./Kommune/Kom.nr.	NES
UTM-koordinater	Ø 633200, N 6674650
Besøksadresse	Deponiveien 112, 2160 Vormsund
Postadresse	Deponiveien 112, 2160 Vormsund
Telefonnr.	63 90 20 15
E-post	
NACE-kode	38.320 - Sortering og bearbeiding av avfall for materialgjenvinning

Opplysninger om kontrollen

Kontrolldato	18.9.2014
Virksomhetens representanter	Jonny Eriksen, Daglig leder Inge Moen, Driftsleder
Fylkesmannens kontrollører	Jens Hertzberg, Revisjonsleder Helene Mathisen, Revisor
Bakgrunn for kontrollen	Nasjonale kontrollaksjon på Deponi 2014
Tema for kontrollen	Sigevann, gass og internkontroll

Frist for tilbakemelding om lukking av avvik er 9.1.2015.



Sammendrag av resultat

Fylkesmannen avdekket 3 avvik under kontrollen. Disse er:

Avvik 1: Esval Miljøpark KF har mangler i forhold til tillatelsens krav til overvåkning og rapportering

Avvik 2: Esval Miljøpark har ikke gjennomført tiltak for å redusere forurensning til bekk.

Avvik 3: Oppfylling og drift av deponiet følger ikke krav i utslippstillatelsen

Det ble videre gitt 1 anmerkning:

Anmerkning 1: Esval Miljøpark har forbedringspotensial i forhold til å begrense støvflukt.

Innledning/Bakgrunn

På generelt grunnlag fører Fylkesmannen tilsyn for å forebygge og avdekke forurensning av ytre miljø. Denne kontrollen er del av en landsdekkende aksjon initiert av Miljødirektoratet.

Tilsynsobjektene har vært aktive og nedlagte deponier for ordinært avfall (avfallsdeponikategori 2) og deponier for inert avfall (avfallsdeponikategori 3) som har krav til sigevann- og avfallsdeponigasshåndtering.

Økt oppsamling av deponigass er et viktig klimatiltak identifisert på avfallsområdet i Klimakur 2020. Lokalt kan deponigass skape luktplager i omgivelsene. God håndtering av sigevann er viktig for å redusere faren for spredning av miljøgifter til miljøet. Avfallsdeponier med utslipp av forurenset sigevann utgjør en fare for forurensning av jord, vann og sedimenter. En velfungerende mottakskontroll og internkontroll er en forutsetning for at et avfallsdeponi skal drives på en god måte.

Kontrollrapporten beskriver de avvik og anmerkninger som ble konstatert under kontrollen. Rapporten gir ingen fullstendig tilstandsvurdering av virksomhetens miljøarbeid eller miljøstatus.

Hovedtema for kontrollen var:

- Håndtering av deponigass
- Håndtering av sigevann
- Internkontroll

Definisjoner

Avvik: Defineres som mangel på oppfyllelse av krav fastsatt i eller i medhold av helse, miljø- og sikkerhetslovgivningen. Dette innebærer for eksempel overtredelse av krav i forurensningsloven, forskrifter hjemlet i forurensningsloven eller krav og vilkår i utslippstillatelser eller dispensasjoner.

Anmerkning: Defineres som et forhold tilsynsetatene mener det er nødvendig å påpeke for å ivareta helse, miljø og sikkerhet, og som ikke omfattes av definisjonen for avvik. Dette kan f.eks. være mangler eller svake punkter ved virksomhetens utstyr, styresystemer eller arbeidsmåte.



Dokumentunderlag og regelverk

- Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Nes kommune, Esvall avfallsanlegg av 2.7.2008.
- *Lov om forurensninger og om avfall (forurensningsloven)*, av 13. mars 1981, med senere endringer
- *Forskrift om begrenning av forurensning (forurensningsforskriften)*, av 1. juni 2004, med senere endringer
- *Forskrift om systematisk, helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)*, av 6. desember 1996, med senere endringer.
- *Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)*, av 1. juni 2004, med senere endringer.

Resultat fra kontrollen

Det ble gitt 3 avvik under kontrollen.

Avvik 1: Esvall Miljøpark KF har mangler i forhold til tillatelsens krav til overvåkning og rapportering

Avvik fra: *Utslippstillatelsen pkt 3.9.2 overvåkning, pkt 3.9.1 Oversikt over deponiets utvikling og vannbalanse, pkt. 6 Rapportering, internkontrollforskriften § 5 annet ledd nr. 1 og 7.*

Funn:

- a) Esvall Miljøpark har ikke utarbeidet et dokumentert overvåkningsprogram for prøvetaking og analyse som tilstrekkelig ivaretar at alle analyser for gass og sigevann blir gjennomført i henhold til kravene i utslippstillatelsen.
- b) Virksomheten har ikke gjennomført 5-årig prøvetakingsprogram
- c) Virksomheten mangler oppstrøms prøvetaking av grunnvann og har ikke rapportert oppstrøms prøvetaking av overflatevann. Enkelte parametere mangler i innrapporteringen i Altinn.

Kommentarer:

a) Esvall Miljøpark KF har en skriftlig kontrakt med Bioforsk om et prøvetakingsprogram for sigevann, overvann og grunnvann. Virksomheten har imidlertid ikke selv utarbeidet noe overvåkningsprogram som sørger for at avtalen med Bioforsk ivaretar kravene i tillatelsen til overvåkningsfrekvens og parametre. ”Det er virksomheten som har ansvar for å påse at overvåkningsprogrammet er tilstrekkelig til å avdekke eventuelle uakseptable utslipp fra deponiet til omgivelsene jfr. pkt. 3.2.9 i utslippstillatelsen.” Overvåkningsprogrammet må dokumenteres og innlemmes i virksomhetens internkontroll.

b) I utslippstillatelsen punkt 3.9.2 står det videre at overvåkningsprogrammet til Esvall Miljøpark KF skal utføres i henhold til Miljødirektoratets veileder TA 2077/2005 I følge veilederen skal programmet være delt i 2, ett årlig program og ett 5-årlig program. Det 5-årige programmet er utvidet med en rekke parametere. Esvall Miljøpark KF kan ikke vise til at det utvidete måleprogrammet har vært gjennomført.

c) I henhold til punkt 6 i tillatelsen skal virksomheten rapportere på resultatene av all overvåkning og effekt av lokalt renseanlegg på bakgrunn av overvåkningsprogrammet. Esvall



Miljøpark KF har ikke rapportert på målinger av grunnvann eller overvann oppstrøms deponiet. Det er plan om å etablere en brønn for prøvetakning av grunnvann, men det er foreløpig på planleggingsstadiet. I egenrapporteringen for 2013 mangler i tillegg parametere som $\text{NH}_3/\text{NH}_4\text{-N}$, og akutt toksisitet.

Avvik 2: Tiltakene Esva Miljøpark KF har gjennomført for å forhindre lekkasje av sigevann ved økt belastning på renseanlegget har ikke vært tilstrekkelig for å hindre forurensning til bekk.

Avvik fra: *Utslippstillatelsen pkt. 2.2 og 3.9.2*

Funn:

- I følge årsrapporten som Bioforsk har gjennomført for Esva Miljøpark KF det er registrert forhøyede nivåer av BTEX (monosykliske aromater), upolare hydrokarboner (HK) og HK_{16-35} i nærmeste resipient.
- Målinger av sporstoffet karbon-13 viser at bekken som er nærmeste resipient er påvirket av sigevann.

Kommentarer:

I årsrapporten for 2013 som Bioforsk har utarbeidet på oppdrag for Esva Miljøpark KF går det frem at forhøyede nivåer av BTEX, upolare hydrokarboner (HK) og HK_{16-35} har blitt målt i nærmeste resipient og at bekken er påvirket av sigevann.

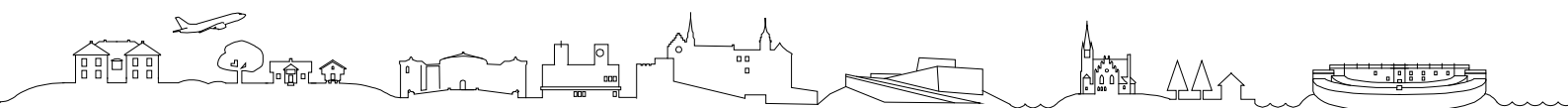
Avvik 3: Oppfylling og drift av deponiet følger ikke krav i utslippstillatelsen

Avvik fra: *Utslippstillatelsen pkt 3.5.1*

Funn:

- Esva Miljøpark KF følger ikke utslippstillatelsens krav til overdekking av deponert avfall

Kommentarer: I følge utslippstillatelsen skal ”avfallet deponeres i celler slik at det areal som er i bruk blir så lite som mulig. Hver celle skal avsluttes og overdekkes før en ny celle påbegynnes. Deponert avfall skal komprimeres minimum samme dag og deponiceller i bruk skal dekkes til etter behov, men minimum ukentlig.” Denne praksisen blir ikke fulgt. Ifølge daglig leder er ikke denne praksisen relevant for dagens drift av deponiet, da det er utelukkende jord, aske og betong som blir deponert. Det er imidlertid virksomhetens ansvar å sørge for at gjeldende tillatelse blir fulgt. Hvis det er behov for endring av tillatelsen på grunn av endringer i driften, må det søkes Fylkesmannen om endring av tillatelse.



Anmerkninger

Det ble gitt 1 anmerking under kontrollen.

Anmerkning 1: Esva Miljøpark har forbedringspotensial i forhold til å begrense støvflukt.

Kommentarer: Esva Miljøpark KF har hatt en god del naboklager på grunn av støvflukt som følge av håndteringen av bunnaske. Støv oppstår primært som følge av håndteringen av aske i forbindelse med askesorteringsanlegget til NG metall AS. Imidlertid oppstår det også støvflukt ved Esva Miljøparks egen håndtering og deponering av asken etter at metallet er sortert ut. Virksomheten har risikovurdert støvflukt fra håndteringen av aske, særlig støvflukt ved opplasting av asken. I tillegg blir det gjennomført nedfallsmålinger av støvbelastning ved nærmeste nabo som viser at grenseverdien i NG metall AS sin utslippstillatelse på $5\text{g}/\text{m}^2$ nedfallsstøv pr 30dager overholdes.

Det er imidlertid fremdeles et potensial for å redusere Esva Miljøparks egne kilder til støvflukt. Det er viktig at både NG metall AS og Esva Miljøpark KF har løpende fokus på å redusere støvflukten til et minimum, særlig med tanke på at grenseverdien for støvnedfall i utslippstillatelsen til NG metall AS er gitt med bakgrunn i støvkravet i forurensningsforskriften § 30-5 som i utgangspunktet er rettet mot pukkverk, der støv består primært av steinstøv. Støvet fra Esva Miljøpark KF må forventes å ha en annen sammensetning enn støv fra et pukkverk, og dermed ha en annen risiko for skade på ytre miljø.

Andre forhold

NG metall AS har kontrakt med Nes kommune om å få drive askesorteringsanlegget på Esva Miljøparks område til 2016.

