



Ringerikes kornsilo AL
Asbjørnsens gate 10
3513 HØNEFOSS

Rapport etter forurensningstilsyn ved Ringerikes kornsilo AL

Sammendrag

Fylkesmannen gjennomførte 31. mai 2011 forurensningstilsyn ved Ringerikes kornsilo AL. Tilsynet ble gjennomført som en inspeksjon. Denne rapporten omhandler avvik, anmerkninger og andre forhold som ble avdekket under inspeksjonen. Rapporten omhandler også oppfølging etter inspeksjonen. Den er å anse som endelig hvis vi ikke får tilbakemelding om faktiske feil innen 1. juli 2011.

Fylkesmannen avdekket fire avvik under inspeksjonen.

Avvikene gjaldt følgende:

- Virksomheten hadde mangler ved miljørisikovurderingen.
- Virksomheten hadde mangelfulle rutinebeskrivelser.
- Virksomheten kunne ikke dokumentere innholdet i asken fra brenning av kornavrens.
- Virksomheten hadde ikke oversikt over mulig PCB-holdige vinduer.

Avvikene er nærmere beskrevet under eget punkt.

Vi ber om at virksomheten innen 1. oktober 2011 sender Fylkesmannen en skriftlig bekreftelse på at avvikene er rettet. Oppfølgingen etter inspeksjonen er nærmere beskrevet under eget punkt.

Virksomheten skal betale 11 400 kr i gebyr for inspeksjonen.

Marianne Seland
rådgiver

Håkon Dalen
kontrollør

Diverse informasjon

Dato for inspeksjonen: 31. mai 2011	Rapportnummer: 2011.002.I
Forrige inspeksjon: 17. august 1995. Siste besøk ca. 10. oktober 2006 (befaring, ikke inspeksjon).	
Kontaktperson for virksomheten: Anders Skarsgard (daglig leder)	Tilstede fra Fylkesmannen: Håkon Dalen

Kontrollert virksomhet

Navn: Ringerikes kornsilo AL	E-post: anders.skarsgard@ringerike.norgesfor.no
Besøksadresse: Asbjørnsens gate 10, 3513 Hønefoss	Telefon: 32 18 10 00
Organisasjonsnr. (underenhet): 971757159	Kommune: 0605 Ringerike
Eies av (organisasjonsnr.): 959079420	Anleggsnr.: 0605.0015.01
Anleggsaktivitet: Forbrenningsanlegg for rene brensler	Tillatelse gitt: 8. juli 1983
Risikoklasse: 3	Tillatelse sist endret: 15. februar 1988

Bakgrunn for inspeksjonen

Fylkesmannen gjennomførte inspeksjonen for å kontrollere om Ringerikes kornsilo AL overholder gjeldende krav fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven og produktkontrollloven. Inspeksjonen er en del av Fylkesmannens risikobaserte tilsyn.

Tema for inspeksjonen var som følger:

- internkontroll, med hovedvekt på risikovurdering og avvikshåndtering
- utslippskontroll
- farlig avfall
- tillatelse

Rapporten beskriver avvik og anmerkninger som ble avdekket under inspeksjonen, innen områder der Fylkesmannen er forurensningsmyndighet. Rapporten gir altså ingen fullstendig tilstandsvurdering av virksomhetens miljøarbeid eller miljøstatus.

Definisjoner

Avvik: manglende etterlevelse av krav fastsatt i eller i medhold av lov.

Anmerkning: et forhold som Fylkesmannen mener er nødvendig å påpeke for å ivareta det ytre miljøet, men som ikke omfattes av definisjonen for avvik.

Resultater fra inspeksjonen

Avvik

Vi fant følgende avvik under inspeksjonen:

Avvik 1

Virksomheten hadde mangler ved miljørisikovurderingen.

Avvik fra:

Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) § 5, 2. ledd punkt 6.

Kommentarer:

Virksomheten hadde ved tilsynet en dokumentert miljørisikovurdering. Miljørisikovurderingen beskrev uønskede hendelser, og beskrev også bakenforliggende årsaker til hendelsene. Men risikovurderingen var ikke oppdatert siden 2007. I tillegg var følgende mulige hendelser ikke tatt med:

- feil håndtering av farlig avfall
- utslipp av olje til kommunalt ledningsnett fra rommet hvor oljekjelen står

Virksomheten må inkludere disse mulige uønskede hendelsene i miljørisikovurderingen. Virksomheten må også sørge for at risikovurderingen blir jevnlig gjennomgått og eventuelt oppdatert.

Avvik 2

Virksomheten hadde mangelfulle rutinebeskrivelser.

Avvik fra:

Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) § 5, 2. ledd punkt 7.

Kommentarer:

Internkontrollforskriften § 5, 2. ledd punkt 7 sier at virksomheter skal iverksette rutiner for å avdekke, rette opp og forebygge overtredelser av krav fastsatt i forurensningsregelverket. Rutinene skal være skriftlig dokumentert. Ved tilsynet manglet Ringerike kornsilo AL tydelige og skriftlig dokumenterte rutiner på følgende områder:

- vedlikehold av posefilter for røykgassrensing
- prøvetaking av røykgassen
- dokumentasjon av svovelinnhold i fyringsoljen, og kontroll av at svovelinnholdet er i samsvar med bestemmelsene i forurensningsforskriften kapittel 8
- identifisering, oppbevaring, levering og deklarerer av farlig avfall i samsvar med avfallsforskriften kapittel 11

Virksomheten må sørge for at disse rutinene kommer på plass, og at rutinene blir dokumentert skriftlig.

Avvik 3

Virksomheten kunne ikke dokumentere innholdet i asken fra brenning av kornavrens.

Avvik fra:

Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) § 5, 2. ledd punkt 7.

Kommentarer:

Ved tilsynet var håndteringen av røykgass og aske fra forbrenning av kornavrens ved Ringerikes kornsilo AL lagt opp slik:

- bunnaske fra forbrenningsovnen ble ledet ut i en egen container
- røykgassen fra forbrenningsovnen ble ledet via en syklon, og videre via et posefilter før utslipp til luft
- noe av flygeasken fra syklonen ble transportert tilbake til forbrenningsovnen, mens noe av syklonasken ble blandet direkte med bunnasken før transport ut til container
- flygeaske fra posefilterne ble ledet til den samme containeren som bunnasken og syklonasken, slik at alle tre askefraksjonene ble blandet

Virksomheten kunne ved tilsynet ikke dokumentere innholdet i asken. Dokumentasjon av innholdet i aske er nødvendig i forbindelse med videre avhending/behandling av asken. For eksempel skal aske levert til deponi ha en basiskarakterisering i samsvar med avfallsforskriften kapittel 9 vedlegg II, jmfør avfallsforskriften § 9-11. En slik basiskarakterisering av asken skal blant annet inneholde opplysninger om innhold av tungmetaller og totalt organisk karbon/glødetap i asken. Og aske brukt til jordforbedringsmiddel skal tilfredsstillende kravene i forskrift om organisk gjødsel, som blant annet har krav som gjelder tungmetall.

Vi er kjent med at flygeaske fra et forbrenningsanlegg kan inneholde høyere konsentrasjon av tungmetaller enn bunnasken. Flygeasken kan derfor være farlig avfall selv om bunnasken ikke er det, jmfør avfallsforskriften kapittel 11. Eventuelt kan flygeaskens bidrag av tungmetaller gjøre at aske bestående av både bunnaske og flygeaske ikke blir egnet til jordforbedringsmiddel, jmfør kravene i forskrift om organisk gjødsel. Vi anbefaler derfor virksomheten å få dokumentert tungmetallinnholdet i disse askefraksjonene hver for seg. Denne informasjonen kan brukes til å vurdere hvordan de ulike askefraksjonene skal håndteres, og hvordan asken best kan avhendes.

Sum: Ringerikes kornsilo AL må sørge for å få dokumentert innholdet i asken fra forbrenning av kornavrens. Vi anbefaler at bunnasken og posefilterasken analyseres hver for seg. Rutinene for dokumentasjon av asken skal inkluderes i virksomhetens internkontrollsystem, jmfør avvik 2.

Avvik 4

Virksomheten hadde ikke oversikt over mulig PCB-holdige vinduer.

Avvik fra:

Produktforskriften § 3-1.

Kommentarer:

Informasjonsark 2394/2008 om PCB fra Klima- og forurensningsdirektoratet ble delt ut ved tilsynet. Ifølge virksomhetens representanter er alle innendørs og utendørs lysrørarmaturer med PCB-holdige kondensatorer fjernet fra bygningene til Ringerikes kornsilo AL. Isolerglassvinduer med PCB er fortsatt lovlig i bruk, men de skal merkes som PCB-holdige. Virksomheten hadde ved inspeksjonen ikke oversikt over om de har noen slike vinduer. Virksomheten må finne ut om den har mulig PCB-holdige vinduer i bruk, og sørge for at eventuelle PCB-holdige vinduer blir merket slik at vinduene lettere kan identifiseres som farlig avfall hvis de blir byttet ut. Se www.ruteretur.no for bestilling av klistremerker.



Andre forhold

Revisjon av utslippstillatelsen, og gjeldende krav

Fyringsanlegget til Ringerikes Kornsilo AL bestod per mai 2011 av en fyringsenhet på 1,8 MW med kornavrens som brensel, og en fyringsenhet på 2,5 MW med lettolje som brensel. Utslippstillatelsen til virksomheten fra forurensningsmyndighetene er fra 1983, med endringer fra 1988. Fylkesmannen vurderer det slik at denne utslippstillatelsen trenger å bli revidert. Vi tar sikte på å gjøre en slik revisjon i løpet av året. Vi tar kontakt senere for å informere om detaljer for revisjonsarbeidet.

Inntil videre gjelder vilkårene i utslippstillatelsen. I tillegg gjelder vilkårene i forurensningsforskriften kapittel 27 om forbrenning av rene brensler, der hvor dette forskriftskapittelet har strengere krav enn de som er fastsatt i utslippstillatelsen. Se forurensningsforskriften § 27-10. For Ringerikes kornsilo ser vi for eksempel at kravet til støv i røykgassen er skjerpet fra 1. januar 2011: For støv har utslippstillatelsen som vilkår at røykgassen skal inneholde maks 200 mg/Nm³ v/7 % CO₂. Dette tilsvarer ca. 410 mg mg/Nm³ v/6 % O₂, mens forurensningsforskriften § 27-4 a) sier at røykgass fra forbrenningsanlegg fra 1 til 10 MW for fast biobrensel, inkludert kornavrens, ikke skal ha høyere støvkonsentrasjon enn 225 mg/Nm³ v/6 % O₂.

Merk: Forbrenningsanlegget deres for kornavrens skal ha oksygenstyrt forbrenning fra 1. januar 2015, jamfør forurensningsforskriften §§ 27-5 a) og 27-10. Frem til 1. januar 2015 er det *ikke* et krav at kornavrensforbrenningen skal ha oksygenstyrt forbrenning.

Måling av utslipp til luft

Forurensningsforskriften § 27-6 har detaljerte bestemmelser om utslippsmålinger. Disse bestemmelsene gjelder fra 1. januar 2011 for kornavrensforbrenningen og oljeforbrenningen til Ringerikes kornsilo AL. Blant annet skal prøvetaking og analyse utføres etter Norsk Standard (NS) der slik standard finnes. For periodiske målinger etter forurensningsforskriften § 27-6 b) kan følgende standarder benyttes:

Komponent	Prøvetakingsstandard
Støv	NS-EN 13284-1
NO _x	NS-EN 14792
CO	ISO 12039

Prøvetaking og måling skal være kvalitetssikret. Det betyr at måten prøvetakingen og målingen gjøres på skal være dokumentert og etterprøvable. Kravene i forskriften utelukker ikke at virksomheten selv kan gjennomføre prøvetaking og måling av røykgassen. Men kostnaden for nødvendig prøvetakingsutstyr og kompetanse for å gjennomføre prøvetaking og måling er slik at det kan lønne seg for enkeltvirksomheter å kjøpe disse tjenestene heller enn å gjøre prøvetakingen og målingen selv.

Tilbakemelding på egenrapportering for 2010

Vi viser til egenkontrollrapporten vi har mottatt fra dere for rapportåret 2010. Vi tar egenkontrollrapporten til etterretning.

For oppdatert informasjon om rapporteringskrav og metode viser vi til veileder for egenkontrollrapporteringen, som er tilgjengelig på <http://www.klif.no/no/Skjema/Klifinn/>. Veilederen blir jevnlig oppdatert.

Rapporteringsskjema for 2011 vil være tilgjengelig for utfylling med innlogging på Altinn fra februar 2012.

Oppfølging etter inspeksjonen

Ringerikes kornsilo AL plikter snart å få rettet avvikene som er beskrevet i denne rapporten. For at Fylkesmannen skal kunne avslutte saken, må virksomheten innen 1. oktober 2011 sende oss en skriftlig bekreftelse med dokumentasjon som viser at avvikene er rettet.

Vi ber om at dere sender tilbakemeldinger per e-post til postmottak@fmbu.no, eller per e-post til kontrolløren (hda@fmbu.no). Eventuelt kan dere sende tilbakemeldinger per post til Fylkesmannen i Buskerud, postboks 1604, 3007 Drammen.

Gebyr for inspeksjonen

Fylkesmannen er pålagt å kreve gebyr for gjennomførte inspeksjoner i virksomheter med tillatelse etter forurensningsloven. Gebyret skal dekke kostnadene for gjennomføringen av inspeksjonene. Ringerikes kornsilo AL er plassert i risikoklasse 3. Dette innebærer at virksomheten skal betale 11 400 kr i gebyr for inspeksjonen, jamfør forurensningsforskriften § 39-6. Faktura med innbetalingsblankett ettersendes.

Offentlighet i forvaltningen

Den endelige inspeksjonsrapporten vil være tilgjengelig for offentligheten på www.fmbu.no, jmfør offentleglova.

Dokumentunderlag

Dokumentunderlaget for inspeksjonen var:

- Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) med forskrifter
- Lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrollloven) med forskrifter
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid virksomheter (internkontrollforskriften)
- korrespondanse mellom virksomheten og Fylkesmannen
- virksomhetens egen dokumentasjon knyttet til den daglige driften og til forhold av betydning for helse, miljø og sikkerhet
- Utslippstillatelse for Ringerikes Kornsilø A/L av 8. juli 1983, men endringer av 15. februar 1988 (virksomhetens utslippstillatelse).

Informasjon til virksomheten

Regelverk som Fylkesmannen informerte om:

- Veiviser til regelverk for virksomheter, www.regelhjelp.no
- Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven)
- Forskrift om begrensnig av forurensning (forurensningsforskriften)
- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)
- Forskrift om begrensnig i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften)

Brosjyrer/faktaark utdelt, eller anbefalt hentet fra internett:

- HMS-etatenes brosjyre "Kontroll med risiko gir gevinst"
- Skjerpet kontroll av PCB (ta2394)
- Veileder om innlevering og deklarerig av farlig avfall. Se www.norsas.no.