

 <p>FYLKESMANNEN I BUSKERUD MILJØVERNDELINGEN</p>	<p>INSPEKSJON VED NCC Roads AS, Lierskogen</p>	<p>INSPEKSJONS- RAPPORT</p> <p>NR. 2007.021. I.MVABU</p>
---	---	--

Virksomhetens adresse:	NCC Roads AS Region Øst Postboks 507 3412 Lierstranda	FM's arkivkode:	472
Besøksadresse:	NCC Roads AS avd Asfaltverk Lierskogen 3420 Lierskogen	Anleggsnummer:	
Bransjenr.:		Antall sider i rapporten:	5
Organisasjonsnr:	973 163 337	Forrige kontroll:	09.12.2002
Kontrollklasse:	4	Tidsrom for kontrollen:	06.08.2007
Tilstede fra virksomheten:	Terje Sandvik Jonh Bakke	Inspektør:	Knut A. Moum
		Andre tilstede:	Jonh Bakke, Ivar Tanum AS Svein Bøe, Promitek AS (Delvis)

Rapportens innhold

- Rapporten beskriver registrerte avvik under inspeksjonen.

Hovedkonklusjon

- Deler av ledningsnett for transport av fyringsolje til anlegg for produksjon av asfalt består av ikke oljebestandig materiale
- Virksomheten kunne ved inspeksjonen ikke fremlegge dokumentasjon på at det er utført risikokartlegging av forhold knyttet til det ytre miljøet

Utarbeidet dato : 14.08.2007

Godkjent dato:

Sign.:

Sign.:

Inspektør: Knut A. Moum

Overordnet: Inger Staubo

1. Innledning

Fylkesmannen i Buskerud gjennomførte en kontroll ved NCC Roads AS etter melding om akutt utslipp av i alt 10.000 liter olje fra virksomhetens anlegg for asfaltproduksjon på Lierskogen.

Inspeksjonen fokuserer på overholdelse av krav. Rapporten beskriver forhold som i denne sammenheng er av viktighet, men det er ingen fullstendig tilstandsvurdering av bedriftens miljøarbeid eller miljøstatus. Rapporten grupperer viktige observasjoner fremkommet under inspeksjonen enten som avvik eller som anmerkning.

- **AVVIK** defineres som: *overtredelse av krav fastsatt i eller i medhold av helse-, miljø- og sikkerhetslovgivningen.* (F. eks. overtredelse av krav i forurensningsloven, forskrifter hjemlet i denne loven, eller krav og vilkår fastsatt i utlippstillatelser eller dispensasjoner.)
- **ANMERKNING** defineres som: *et forhold som tilsynsetatene mener det er nødvendig å påpeke for å ivareta helse, miljø og sikkerhet og som ikke omfattes av definisjonen for avvik.*

2. Dokumentunderlag

Dokumentunderlag for inspeksjonen var :

- Lov nr.6 om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 (forurensningsloven)
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter av 5. desember 1996 (Internkontrollforskriften).

3. Omfang

Hovedtema for inspeksjonen var:

- Akutt utslipp
- risiko og sårbarhetskartlegging

For nærmere spesifisering, se skjema i vedlegg 1.

4. Avvik

Avvik 1:

Virksomhetens transportsystem for olje til anlegg for asfaltproduksjon var ikke fullt ut tilfredsstillende

Avvik fra:

Forurensningsloven § 7.

Kommentarer

Vi viser til forurensningslovens bestemmelser som slår fast at ingen må ha, gjøre eller sette i verk noe som kan medføre fare forurensning.

Ved inspeksjonen ble det konstatert at deler av ledningsanlegget for transport av fyringsolje til asfaltproduksjonsanlegget bestod av ikke oljebestandig materiale.

Natt til torsdag 2. august 2007 skjedde utslipp av anslagsvis 10.000 liter olje. Årsaken ser ut til å være at det er montert polyetylenledning i deler av rørsystemet for transport av oljen som benyttes til oppvarming ved asfaltproduksjon. Olje løser PE materialet og kan ha svekket dette slik at ledningen delte seg ved en overgang mellom PE ledningen og en metallrørledning.

Så lenge oljetransportsystemet består av ubeskyttet ikke oljebestandig materiale, vil dette representere en stor risiko for utslipp. Anlegget kan ikke tas i bruk før tilfredsstillende utbedring er utført.

Ved inspeksjonen ble det ikke fremlagt dokumentasjon på hvem som var ansvarlig for montasje av transportsystemet for olje til asfaltproduksjonsanlegget og hvordan montasjen er kvalitetssikret fra eiers side.

Avvik 2:

Virksomheten mangler dokumentasjon på kartlegging av risiko.

Avvik fra:

Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) fastsatt 6. desember 1996 § 5 annet ledd nr. 6 pkt.

Kommentarer

Ved inspeksjonen kunne det ikke fremlegges dokumentasjon på at virksomheten hadde utført risikokartlegging for det ytre miljøet.

Virksomhetens lagertank for olje til oppvarming av produksjonsanlegget for asfalt rommer 30.000 liter. Katastrofebassenget er dimensjonert for å ta imot om lag en tredjedel av dette. Virksomheten kunne ikke ved inspeksjonen fremlegge dokumentasjon på hvordan strømningsretningene er for grunnvann i fabrikkområdet.

Det er etablert en overvannsledning i en 8 meter dyp grøft gjennom fabrikkområdet. Etter undersøkelser som Promitek har gjort etter akuttutslippet, kan det se ut til at denne ledningen er gjentettet. Virksomheten hadde ikke tegninger som viste hvor ledninger på fabrikkområdet var etablert. Virksomheten har ikke vurdert risikoen ved at asfaltfabrikken ligger nær miljøfølsomme lokaliteter.

Det er store lagertanker for råstoffer som inngår i asfaltproduksjon på fabrikkområdet.

Representanter fra fabrikken anser at stoffene, eksempelvis Bitumen, ved utslipp vil herde raskt og ikke medføre utslipp til det ytre miljøet. Lagertankene bør likevel risikovurderes.

Vedlegg 1:

Følgende områder ble dekket under inspeksjonen:

Hovedtema		Sjekket
A. Internkontroll		
	1. § 4 Plikt til internkontroll	
	2. § 5.1 Ha tilgjengelig/ha oversikt over lovverk og krav	
	3. § 5.2 Opplæring av og informasjon til arbeidstakerne	
	4. § 5.3 Medvirkning fra arbeidstakerne	
	5. § 5.4 Implementerte og dokumenterte mål for miljøarbeid	
	6. § 5.5 Implementerte og dokumenterte ansvars-, myndighets- og organisasjonsforhold	
	7. § 5.6 Dokumentert risikovurdering, planer og tiltak	X
	8. § 5.7 Implementerte og dokumenterte rutiner for å avdekke, rette opp og forebygge overtredelser av krav	
	9. § 5.8 Dokumentert tilsyn og vedlikehold av IK-systemet	
	10. § 6 Samordning	
B. Prosessanlegg	Karakterisering	
	1. Utslipp regulert i krav, luft	
	2. Utslipp regulert i krav, vann	
	3. Utslipp ikke regulert i krav, luft og vann	
	4. Utslippskontroll luft	
	5. Utslippskontroll vann	
	6. Drift av utslippsrelatert prosess og renseutstyr	
	7. Vedlikehold av utslippsrelatert prosess og renseutstyr	
	8. Utslippsreducerende tiltak og installasjoner	
	9. Støy	
	10. Diverse	
C. Produksjons-/forbruks-avfall		
	1. Ulovlige utslipp til luft og vann fra deponi	
	2. Ulovlige avfallstyper som leveres til behandling/deponi	
	3. Utslipps- og avfallskontroll ved deponi	
	4. Drift og vedlikehold av deponi	
	5. Utslippsreducerende tiltak og installasjoner ved deponi	
	6. Kildesortering	
	7. Forskrift om registrering av avfallshåndtering	
	8. Forskrift om brunt papir	
	9. Forskrift/avtale om kasserte dekk	
	10. Forskrifter/avtaler om emballasje	
	11. Annet regelverk som regulerer produksjons-/forbr.avfall	
	12. Diverse	

Hovedtema		Sjekket
D. Farlig avfall		
	1. Levering og deklarerer av farlig avfall. (Avfallsforskriften §11-8, §11-12)	
	2. Lagring og merking av farlig avfall (Avfallsforskriften §11-5)	
	3. Forskrift om miljøskadelige batterier og akkumulatører	
	4. Spilloljerefusjonsordningen	
	5. Forskrift om grensekryssende transport av avfall	
	6. Forskrift om forbrenning av spillolje	
	7. Rammekrav (typer avfall, mengder, type prosess) for innsamlere/behandlingsanlegg for farlig avfall	
	8. Krav til innsamlere/behandlingsanlegg for spesialavfall om journalføring og samarbeidsavtale med Norsas	
	9. Annet regelverk som regulerer farlig avfall og farlig avfallshåndtering	
	10. Diverse	
E. Kjemikalier		
	1. Lagring av kjemikalier (PK-loven § 3, F-loven § 7)	
	2. Kjemikalieinformasjon råvarer/ferdigvarer (PK-loven § 3)	
	3. Helse- og miljøfaremerking (forskrift om klass., merking mv. av farlige kjem. – Merkeforskriften)	
	4. Forskrift om HMS-datablad	
	5. Deklarering til Produktregisteret (Merkeforskriften)	
	6. Regelverk for ozonreduserende stoffer	
	7. Forskrift om forhåndsmelding av nye stoffer	
	8. Forskrift om eksport/import av visse farlige kjemikalier	
	9. Forskrift om vurdering og kontroll av risikoer ved eksisterende stoffer	
	10. Begrensningsforskriften	
	11. Substitusjon / utfasingskjemikalier	
	12. Annet kjemikalierregelverk	
	13. Diverse	
F. Beredskap		
	1. Varslingsplikt	
	2. Risikoanalyser	X
	3. Personellressurser	
	4. Materiellressurser	
	5. Opprydding/overvåking etter akutte utslipp	
	6. Beredskapsplan	
	7. Diverse.	
G. Diverse		
	1. Endringsbehov i tillatelsen	
	2. Egenrapportering	
	3. Uhellsrapportering	