



## Inspeksjonsrapport

### Inspeksjon ved Veidekke Industri, avdeling Bardufoss- Fossmo asfaltverk

Dato for inspeksjonen: 9.9.2011

Rapportnummer: 2011.021.I.FMTR

Saksnr. hos Fylkesmannen: 2011/4839

#### Kontaktpersoner ved kontrollen:

Fra virksomheten: Roger Hansen, avdelingssjef Stig Runar Nordli, verksmester	Fra Fylkesmannen: Magne Nesse
--	----------------------------------

### Resultater fra inspeksjonen

Denne rapporten omhandler avvik og anmerkninger som ble konstatert under inspeksjonen ved Veidekke Industri, avdeling Bardufoss asfaltverk 9.9.2011

Fylkesmannen avdekket 4 avvik og 0 anmerkninger under inspeksjonen.

- Mangelfull håndtering av kjemikalier
- Støvutslipp overskrider krav i 3 av 4 målinger
- Mangelfull håndtering av farlig avfall
- Internkontroll mht ytre miljø har mangler

Avvikene og anmerkningene er nærmere beskrevet fra side 4 og utover i rapporten.

Vi ber Veidekke Industri, avdeling Bardufoss om en skriftlig bekreftelse på hvordan avvikene skal rettes innen **11.11.2011**. Oppfølgingen etter inspeksjonen er nærmere beskrevet på side 2.

## Bakgrunnen for inspeksjonen:

### Ansvarlige virksomhet (Kilde: Enhetsregisteret)

Organisasjonsnr (underenhet):	Eies av (org.nr): 913536770
Besøksadresse: Fossmoen	Telefon: 778 30580
Bransjenr. (NACE-kode): 23.990	E-post: roger.hansen@veidekke.no

### Kontrollert anlegg

Navn: Veidekke Industri, avdeling Bardufoss	Anleggsnr: 1924.0006.01
Kommune: Målselv	Anleggsaktivitet: Asfaltverk
Fylke: Troms	Risikoklasse.: 3
Tillatelse sist oppdatert: 19.9.2001	Saksnr: 2011/4839

Inspeksjonen er gjennomført i perioden 29. august – 9. september 2011 i en nasjonal tilsynsaksjon av anlegg som produserer asfalt.

Følgende hovedtema ble kontrollert:

- håndtering og bruk av kjemikalier
- utslipp av støv og støy inkludert måleprogram
- håndtering og viderelevering av farlig avfall
- Utslippskontroll
- internkontroll inkludert risikovurdering

**Rapportens status:** Denne rapporten omhandler avvik og anmerkninger som ble avdekket under inspeksjonen og gir ingen fullstendig tilstandsvurdering av virksomhetens miljøarbeid eller miljøstatus.

## Oppfølging etter kontrollen

- Virksomheten plikter snarest å rette opp de avvikene som er beskrevet i denne rapporten. Vi ber om en skriftlig redegjørelse og bekreftelse på hvordan avvikene skal rettes innen **11.11.2011**.

## Dokumentunderlag

- Lov av 13. mars 1981 om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven)
- Lov av 19. juni 1970 om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrollloven)
- Forskrift av 1. juni 2004 om begrenning av forurensning (forurensningsforskriften) kap. 24. Forurensninger fra asfaltverk
- Forskrift av 1. juni 2004 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) kap. 11. farlig avfall
- Forskrift av 6. desember 1996 om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)
- Tillatelse av 19.9.2001 gitt i medhold av forurensningsloven § 11

Informasjon om regelverket finner du på [www.klif.no](http://www.klif.no) og [www.regelhjelp.no](http://www.regelhjelp.no).

### **Kontrollgebyr for gjennomført inspeksjon**

Virksomheten skal betale gebyr for kontrollen, jf. *forskrift om begrensning av forurensning* (forurensningsforskriften) § 39-6 om gebyr for kontroll i virksomheter med tillatelse. Gebyret skal dekke kostnader forbundet med forberedelse, gjennomføring og oppfølging av kontrollen.

Virksomheten er plassert i risikoklasse 3 og vil dermed bli ilagt et gebyr på **kr 11 400** for kontrollen. Faktura med innbetalingsblankett vil bli ettersendt fra Klima- og forurensningsdirektoratet

### **Offentlighet i forvaltningen**

Denne rapporten vil være tilgjengelig for offentligheten jf. offentlighetsloven

Evj Jørgensen  
fagansvarlig

Magne Nesse  
kontrollør

---

## Definisjoner

### 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:

Forhold som miljøvernmyndighetene mener det er nødvendig å påpeke for å ivareta helse og miljø og som ikke omfattes av definisjonen for avvik.

## Avvik

Følgende avvik ble konstatert under Fylkesmannen sin inspeksjon:

### Avvik 1

#### Virksomheten mangler særskilt tillatelse etter forurensningsloven

**Avvik fra:** Forurensningsforskriften § 24-2 om virksomheter som må ha særskilt tillatelse etter forurensningsloven og § 24-3 om plassering av asfaltverk

Grunnlaget for avviket er krysset av og kommentert under.

- a) Virksomheten har en produksjonskapasitet på 200 tonn eller mer per time (§ 24- 2)
- b) Virksomheten er stasjonært plassert nærmere enn 300 m fra bebyggelse eller naturområde( § 24-3)

### Avvik 2

#### Virksomheten har brutt meldeplikt til fylkesmannen

**Til kontrolløren:** Stryk hjemling som ikke er aktuell (avvik fra forskrift eller tillatelsen)

**Avvik fra:** Forurensningsforskriften § 24-11 om meldeplikt / Tillatelsen

Grunnlaget for avviket er krysset av og kommentert under.

- a) < navn på virksomheten > har ikke meldt fra om oppstart av virksomheten (§ 24-11)
- b) Virksomheten har ikke meldt fra om endringer/utvidelser (§ 24-11)

### Avvik 3

#### Virksomhetens håndtering av kjemikalier er mangelfull

**Avvik fra:** Forskrift om helse-, miljø-, og sikkerhetsarbeid (Internkontrollforskriften) /Utslippstillatelse av 19.9.2001 vilkår 4

Grunnlaget for avviket er krysset av og kommentert under.

- a) Virksomheten har ikke oversikt over hvilke kjemikalier som benyttes i produksjonsprosessen (Internkontroll § 5 punkt 6)

- b) Virksomheten har ikke vurdert substitusjon for de kjemikaliene de benytter (Produktkontrollloven § 3 a)
- c) Virksomhetens lagring av kjemikalier er mangelfull og kan føre til forurensning av vann og grunn (Utslippstillatelsen vilkår 4)
- d) Virksomheten har ikke tilgjengelig oppdaterte sikkerhetsdatablad (Internkontrollforskriften § 5 punkt 7)

**Kommentar:**

**3c)** Fyringsolje for Fossmo asfaltverk er lagret i 2 dagtanker på hhv 15 og 20 m<sup>3</sup> uten oppsamlingsanordninger for eventuelle lekkasjer. I tillegg står det en dagtank for avgiftsfri diesel på 11,4 m<sup>3</sup>. I tillatelsens vilkår 4 står det: *Fyringsolje og eventuelle andre kjemikalier og oljeprodukter skal lagres innenfor en oppsamlingsanordning som rommer minst innholdet av den største lagringsenheten. Oppsamlingstanken skal ha tak for å hindre avrenning ved nedbør.*

**3d)** Oppdatert datablad for bitumen mangler. Databladet for bitumen fra Statoil er fra 2002. I følge det europeiske kjemikalierregelverket REACH som ble iverksatt 30.5.2008, krever dette at datablad skal oppdateres til "REACH format", dvs. det skal inneholde litt andre opplysninger enn de eldre databladene

**Avvik 4**

**Virksomhetens tekniske installasjoner og utslippskontroll til luft er mangelfull**

**Avvik fra:** Utslippstillatelse av 19.9.2001 vilkår 3.1

Grunnlaget for avviket er krysset av og kommentert under.

- a) Virksomheten har ikke iverksatt tiltak som er nødvendig for å hindre spredning av diffust støv (§ 24-4)
- b) Virksomheten renser ikke avgass fra tørketrommel i renseanlegg i henhold til krav i forskriften (§ 24-5)
- c) Støvkonsentrasjonen i skorsteinen overstiger 25 mg/ Nm<sup>3</sup> tørr gass (utslippstillatelsen vilkår 3.1)\*
- d) Sikteanlegg og andre støvende anleggsdeler er ikke innebygget eller ikke koblet til filter (§ 24-5)
- e) Skorsteinshøyden er ikke i henhold til krav i forskrift /tillatelse (§ 24-6)
- f) Virksomheten har problemer med sjenerende lukt fra anlegget, men har ikke iverksatt tiltak for å redusere dette (§ 24-7)

**Kommentarer:**

Dokumentasjon på støvmålinger ble ettersendt Fylkesmannen og mottatt 18.9.2011 fordi de ikke ble funnet under inspeksjonen. Veidekke har gjennomført årlige målinger av støvutslipp unntatt i 2008. I 2007 ble kravet i tillatelsen overholdt. (< 25 mg/Nm<sup>3</sup>). I 2009, 2010 og 2011 ble kravet overskredet (hhv 2 300,108 og 26 mg/Nm<sup>3</sup>). Overskridelsen i 2009 var meget høy (tilsvarer ett utslipp på 54 kilo støv pr time) og dette ble ikke nevnt under inspeksjonen. Overskridelsen i 2010 ble omtalt og skyldes at det var rustet/slitt hull i plate i filteret slik at støv ble ledet utenom filterposene.

**Avvik 5**  
**Virksomheten overholder ikke støykrav**

Til kontrolløren: Stryk hjemling som ikke er aktuell (avvik fra forskrift eller tillatelsen)

**Avvik fra:** Forurensingsforskriften 24-8 om støy/Tillatelse

Grunnlaget for avviket er krysset av og kommentert under.

- a) Virksomheten har overskredet støygrenser i forskrift / tillatelse (§ 24-8)\*

**Kommentarer:**

**Avvik 6**  
**Virksomheten mangler dokumentasjon på at målinger og beregninger av støy og utslipp til luft skjer i henhold til krav.**

**Avvik fra:** Forurensingsforskriften § 24-9 om målinger og beregning av utslipp, og § 24-10 om journalføring

Grunnlaget for avviket er krysset av og kommentert under.

- a) Virksomheten har ikke målt utslipp av støv i henhold til krav (§ 24-9)\*
- b) Virksomheten har ikke kartlagt eller målt støynivå til omgivelsene i henhold til krav (§ 24-9) \*
- c) Virksomheten kan ikke dokumentere at målingene er representative for normal drift (§ 24-9) \*
- d) Prøvetaking og analyser av utslipp til luft utføres ikke etter anerkjent standard (§ 24-9) \*
- e) Virksomheten mangler et måleprogram (§ 24-9) \*
- f) Virksomheten følger ikke eget måleprogram (§ 24-9) \*
- g) Virksomheten mangler journalføring av opplysninger om målinger (§ 24-10) \*

**Kommentarer:**

**Avvik 7: Virksomhetens håndtering av farlig avfall er mangelfull**

**Avvik fra:** Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) kapittel 11

Grunnlaget for avviket er krysset av og kommentert under.

- a) Farlig avfall lagres på en måte som kan føre til fare for forurensning til vann og grunn (Forurensningsloven § 7 1.ledd og avfallsforskriften § 11-5)
- b) Farlig avfall lagres i skadet eller utett emballasje (§ 11-5)
- c) Farlig avfall mangler merking eller er feilmerket (§ 11-5)
- d) Farlig avfall er ikke sikret mot uvedkommende (§ 11-5).
- e) Virksomheten overholder ikke leveringsplikten og har lagret farlig avfall i mer enn ett år (§ 11-8)
- f) Virksomheten har ikke levert farlig avfall i forbindelse med driftsstans utover 3 måneder (§ 11-8)
- g) Virksomheten har ikke levert sitt farlige avfall ved til godkjent mottak (§ 11-8)
- h) Virksomheten har ikke deklartert eller har feildeklartert sitt farlige avfall (§ 11-12)
- i) Farlig avfall blandes sammen med annet avfall (§ 11-5)
- j) Ulike typer farlig avfall sammenblandes og dette kan medføre fare for forurensning, eller skape problemer for den videre håndteringen av avfallet (§ 11-5)

**Kommentarer:**

Farlig avfall (spillolje og oljefilter) er ikke innlevert siden 2009 i følge deklarasjonskjema og søk i database Norbas. Kassert metylenklorid (etter bruk i laboratoriet) er ikke innlevert siden 2003. I følge avfallsforskriften § 11-8 er det årlig leveringsplikt for farlig avfall som oppstår i virksomheten.

**Avvik 8: Virksomhetens internkontroll har mangler.**

**Avvik fra:**

Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter, internkontrollforskriften, § § 4 og 5 2.ledd nr.1-8.

Grunnlaget for avviket er krysset av og kommentert under.

- a) Virksomheten har ikke etablert internkontroll (Internkontrollforskriften § 4)
- b) Virksomheten kjenner ikke til hvilke lover og forskrifter som gjelder for dem (internkontrollforskriften § 5 punkt 1)
- c) Virksomheten mangler vesentlige skriftlige rutiner i sin internkontroll (Internkontrollforskriften § 5 punkt 7)
- d) Virksomheten har ikke utarbeidet og innarbeidet et måleprogram i sin internkontroll (internkontrollforskriften § 5 punkt 7, Forurensningsforskriften § 24-9)\*
- e) Virksomheten mangler rutiner for avviksbehandling (internkontrollforskriften § 5 punkt 7)
- f) Virksomheten utfører ikke tilfredsstillende risikovurdering av aktivitetene sine og/eller har mangelfulle handlingsplaner for å redusere risiko for uønskede hendelser (internkontrollforskriften § 5 punkt 6)

g) Annet /utdyping

**Kommentarer:**

Veidekke Industri har utarbeidet en styringsplan for Fossmo asfaltfabrikk, herunder overordnede rutiner/beskrivelser av hva internkontroll for skal bestå av. Viktige rutiner for ytre miljø er ikke nedfelt skriftlig slik som rutine for håndtering av farlig avfall, rutine for kontroll av luftutslipp, drift av oljeavskiller mv. Det er heller ikke utført en komplett risikovurdering for ytre miljø som dekker alle områder. Virksomheten har imidlertid ett løpende system for internkontroll og årlig risikovurdering innenfor produktkvalitet, arbeidsmiljø mv, men mangler å inkludere deler av det som angår ytre miljø i dette arbeidet.

**Avvik 9: Virksomheten benytter avfall som brensel uten tillatelse**

**Avvik fra:** Avfallsforskriften kapittel 10.

Grunnlaget for avviket er krysset av og kommentert under.

a) Virksomheten benytter avfall som brensel uten å ha tillatelse til avfallsforbrenning (avfallsforskriften § 10-4)

**Kommentarer:**

**Andre forhold /kommentarer:**

Det har vært asfaltproduksjon på eiendommen (bnr 51/gnr 31) siden 1986. Først med Topp-Dekke og så Kolo Veidekke som overtok i 2001 som igjen skiftet navn til Veidekke Industri i 2011. Asfaltverket fikk tillatelse etter forurensningsloven fra Fylkesmannen, først i 1990 og sist endret 19.9.2001. Veidekke Industri har maskinpark bestående av valser, lagsbiler, traktorer, utleggere og hjullaster. Verksted for maskinparken er i Industriveien på Andslimoen industriområde gnr 55/bnr 29 og gnr 55/bnr 35. Verkstedet har oljeavskiller.

Verket er av typen Benninghoven, ble montert på Fossmoen i 2003 og har kapasitet på 120 tonn pr. time. Reell produksjon er ca 100 tonn pr time. Årsproduksjon på verket varierer mellom 30 000 – 45 000 tonn pr år. Avstand til nærmeste boligbebyggelse er ca 800 meter (mot vest) og ca 1 000 meter mot nordvest. Asfaltverket fikk målt/beregnet støy hos nærmeste naboer i august 2011 og resultatet viste at asfaltfabrikken ikke var hørbar ved boligene og med desibelverdier langt under støykravene i tillatelsen.

Grus til asfaltproduksjonen produseres i steinbrudd på Buktamoen (gnr 57/bnr 8) og transporteres til Fossmoen i grovknust fraksjon 22-120 mm hvor den knuses videre til finere fraksjoner på knuseverk på Fossmoen drevet av innleid entreprenør.

Asfaltverket produserer normalt mandag – fredag fra 06 – 18, med sesong fra midten av mai til oktober. Enkelte prosjekt krever at asfalt produseres søndag kveld eller oppstart før 06 på hverdag for å dekke etterspørsel.

Asfaltverket på Fossmoen benytter strøm og fyringsolje som energikilde. Fyringsoljen er lagret i 2 dagtanker på hhv 15 og 20 m<sup>3</sup> uten oppsamlingsanordninger for eventuelle



lekkasjer. I tillegg står det en dagtank for avgiftsfri diesel på 11,4 m<sup>3</sup>. Verkstedet på Andslimoen lagrer også avgiftsfri diesel i dagtank, men med oppsamlingskar for evt lekkasjer.

Verket er ett satsblandeverk. Grus ledes inn i tørka hvor grusen varmes opp og transporteres opp og ned gjennom sikta og ned i mikser hvor amin og bitumen tilsettes. Hver batch (ca 1,5 tonn) asfalt slippes i vagger og transporteres opp i ferdigvare silo (kapasitet 300 tonn) for lasting på bil. Støv fra tørka og sikta suges inn i filtercontainer av type Ameco. Filteret har oppgitt kapasitet til 200 tonn asfalt pr time. Filteret består av ca 460 filterposer plassert i kammer. Filtrert luft slippes ut over skorstein på 20 meter. I 2010 ble det oppdaget økt støvutslipp over skorstein og alle posene ble skiftet uten at det hjalp. Det viste seg at det var rustet hull i fliterkassen slik at luften ble dratt utenom filterposene. Det er nå etablert luke for tilgang til dette stedet for inspeksjon. Støvmålinger ble utført sist 30.8.2011 med resultat 26 tørr mg/Nm<sup>3</sup>, som er en liten overskridelse av kravet i tillatelsen (25 mg/ Nm<sup>3</sup>).

Bitumen lagres i 4 stk dagtanker a 50 m<sup>3</sup>. Lim/emulsjon lagres på en dagtank på boggihenger. Det er montert overfyllingsvern på bitumentankene etter en episode hvor det ble fylt for mye bitumen på en tank i 2010. Amin i bruk oppbevares i en IBC innelåst i stålcontainer ved verket. Amin og andre kjemikalier oppbevares i en plasthall på Fossmoen som er låst etter arbeidstid. På Andslimoen blir metylenklorid for laboratoriet oppbevart i låst container.

Farlig avfall oppstår på Fossmoen i form av spillolje fra asfaltverket og anleggsmaskinene. Spillolje oppbevares på ett merket oljefat i plasthallen (som er avlåst). Spillolje fraktes ned til anlegget på Andslimoen når fatet er fullt/ sesongen er over. Farlig avfall oppstår på Andslimoen i form av spillolje, oljefilter, batteri osv. Dette lagres inne i verksted. Brukt metylenklorid lagres innelåst.

Asfaltverket hadde oppdatert produktdatablad for alle kjemikaliene de benytter, med unntak av databladet for bitumen som var fra 2002 (Statoil bitumen). Veidekke Industri har skiftet slippmiddel ("anti stick" middel) i 2011 blant annet ut fra substitusjonsprinsippet om å benytte mindre forurensende kjemikalier. Dette er ett kjemikalie som påføres asfaltbilenes kasse før asfalt fylles i.