



Veidekke Industri AS
Postboks 90
7701 Steinkjer

Vår dato: 24.04.2014
Deres dato: Vår ref.: 2014/1189
Deres ref.:

Steinkjer pukkverk, Veidekke Industri AS: Oversendelse av rapport etter tilsyn, varsel om pålegg og svar på søknad om utvidet driftstid

Oversendelse av rapport etter tilsyn

Det vises til kontroll ved Steinkjer pukkverk den 6.2.2014.

Kontrollrapport

Vedlagte rapport er skrevet ut etter kontrollen. Dersom virksomheten mener at rapporten inneholder feil eller mangler, kan dette meldes til Fylkesmannen innen 14 dager. Fylkesmannen vil i så fall vurdere merknadene og eventuelt skrive ny rapport. Dersom det ikke kommer merknader til rapporten, er den å betrakte som endelig.

Oppfølging av kontroll

Innen 1.7.2014 skal virksomheten gi tilbakemelding til Fylkesmannen om sin oppfølging av kontrollen, og måleprogram for utslipp til vann skal utarbeides og igangsettes.

Varsel om kontrollgebyr

Fylkesmannen er forpliktet til å kreve gebyr for kontroll etter forurensningsloven. Gebyret skal dekke alt arbeid med kontrollen, inkludert forarbeid og oppfølging i ettertid. Vi viser her til forurensningskap. 39 om gebyr til statskassen for arbeid med tillatelse og kontroll etter forurensningsloven. Det varsles med dette om et kontrollgebyr på kr. 11 600. Virksomheten kan uttale seg til varselet om kontrollgebyr innen 14 dager. Fylkesmannen vil deretter gjøre vedtak om gebyr for kontrollen. Faktura vil etter vedtaket bli utsendt fra Miljødirektoratet.

Informasjon om vedtak om tvangsmulkt

Dersom Fylkesmannen ikke mottar den skriftlige tilbakemeldingen innen fristen som er fastsatt, har vi mulighet for å fatte vedtak om tvangsmulkt. Vedtak om tvangsmulkt fattes med hjemmel i forurensningsloven § 73. En eventuell tvangsmulkt kan fastsettes som et engangsgebyr eller et løpende dagsgebyr som gjelder så lenge tilbakemeldingen ikke er mottatt.

Manglende oppfølging etter Fylkesmannens kontroll ved bedriften i 2012

Fylkesmannen vil nevne spesielt at avvik fire i vedlagte tilsynsrapport omhandler forhold som også tidligere er tatt opp med bedriften. Mottakskontroll av betong som mottas på anlegget, var ett av avvikene etter Fylkesmannens kontroll ved Steinkjer pukkverk i 2012. Vi kan ikke se at bedriften har gjennomført tiltak iht. den tilbakemelding som ble gitt etter dette tilsynet, noe Fylkesmannen finner kritikkverdig.

Varsel om pålegg om støvdempende tiltak og støvmålinger ved Steinkjer pukkverk

Med hjemmel i forurensningsloven § 7 og § 51 varsler Fylkesmannen med dette om pålegg om støvdempende tiltak og støvmålinger ved Steinkjer pukkverk.

Årsak til varselet

Steinkjer pukkverk ble forskriftsregulert i 2012. *Forskrift om forurensninger fra produksjon av pukk, grus, sand og singel* omhandler bl.a. utslipp av støv til omgivelsene. I henhold til § 30-4 skal virksomheten gjennomføre effektive tiltak for å redusere støvutslipp fra all støvende aktivitet. Dette innebærer at prosessutstyr skal være innebygget med en varig tett konstruksjon med avsug og effektiv støvfiltrering, eller det skal benyttes et automatisk vannsprøytingsanlegg med hensiktsmessig plasserte dyser beregnet til bruk ned til minus ti grader. Bedriften kan ikke dokumentere at tilstrekkelige støvdempende tiltak iht. forurensningsforskriften er iverksatt.

I perioden 3.7.2007 – 9.9.2008 ble det utført støvnedfallsmålinger ved Steinkjer pukkverk. Målingene, som ble utført av NTNU, viser én overskridelse over grenseverdien for mineralsk støv ved et av nabohusene til bruddet og gjentatte overskridelser over grenseverdien ved et annet nabohus. I rapporten fra NTNU påpekes en tendens til økende mineralsk støvnedfall i alle målepunkt i løpet av de siste månedene av måleprogrammet, og at denne tendensen må snus gjennom korrektive støvdempende tiltak. For å kunne dokumentere effekten av ulike støvdempende tiltak er det anbefalt i rapporten at utviklingen av støvnedfall følges over tid. I tillegg nevnes det i rapporten at det kan være aktuelt å foreta stikkprøvemålinger av svevestøv på utsatte dager med forhøyet støvnivå.

Rapporten fra NTNU er fra mai 2009. Bedriften har ikke kunnet framlegge dokumentasjon på om de støvdempende tiltak som er iverksatt i ettertid har hatt noen effekt. Steinkjer pukkverk kan dermed ikke dokumentere at støvkravene i § 30-5 i *Forskrift om forurensninger fra produksjon av pukk, grus, sand og singel* overholdes.

På bakgrunn av dette varselet ble det avholdt et orienteringsmøte mellom Fylkesmannens miljøvern avdeling og Steinkjer pukkverk den 7. april. Bedriften orienterte om planene framover mht. støvdempingstiltak, og tidsplan for gjennomføring ble diskutert. I følge bedriften skal arbeidet med ombygging av grov- og finknuser stå ferdig 1.1.2015. Ombyggingen innebærer utskiftning og innbygging av prosessutstyr. I tillegg skal grovknuseren utstyres med dyser i alle omlastningspunkt. Montering av dyser i finknuseverket vil bli utført på et senere tidspunkt.

Bedriften er bekymret for om økt bruk av vann til støvdemping vil medføre et slamproblem som i verste fall kan tette rørledningsnettet til Steinkjer kommune. For å unngå dette, og for å ha kontroll på slamutslippet fra bruddet, kan det bli aktuelt å bygge en oppsamlingskum for slam. Fylkesmannen ser positivt på dette tiltaket, men forutsetter at bygging av slamkum ikke går på bekostning av innføring av støvdempende tiltak.

Fylkesmannen vurderer å sette 1.7.2014 som frist for oppstart av støvnedfall- og svevestøvmålinger. Planlagte tiltak på prosessutstyr for å begrense støvutslipp er relativt omfattende og vil medføre betydelige investeringskostnader for bedriften. 1.1.2015 vurderes derfor som frist for ombygging av knuseverkene og etablering av vannpåsprøytingsanlegg i grovknuseverket.

1.1.2016 vurderes som frist for etablering av vannpåsprøytingsanlegg i finknuseverket.

Dette er et varsel om pålegg som bedriften kan uttale seg til. Frist for uttalelse settes til 13.5.2014.

Svar på søknad om utvidet driftstid

Fylkesmannen viser til e-post fra bedriften 3.4.2014 vedrørende utvidet driftstid ved Steinkjer pukkverk i tidsrommet 22.4. – 11.7.2014.

Fylkesmannen har vurdert bedriftens redegjørelse i saken og gir klarsignal til utvidet drift under forutsetning av at det brukes vann for å minimere støvflukten fra anlegget.

Med hilsen

Anne Sundet Tangen
(e.f.)
Assisterende miljøverndirektør

Ingunn Kristin Forfang
Overingeniør
Miljøvern avdelingen

Dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ingen underskrift

Vedlegg

- 1 Rapport etter tilsyn ved Steinkjer pukkverk på Lerkehaug, Veidekke Industri AS

Kopi til:

Ole E. Rannem	Rannemsbakken 17	7711	STEINKJER
Svein Røset	Rannemsbakken 19	7711	STEINKJER
Torleif Hovd	Rannemsbakken 6	7711	STEINKJER
Stig Leo Østerås, Tina Gartland Kvam	Lerkehaugveien 1	7711	STEINKJER
Steinkjer kommune	Postboks 2530	7729	Steinkjer
Lerkehaug Vel Håkon Ø. Eriksen	Rannemsbakken 4	7711	STEINKJER
Einar Morten Røset	Rannemsbakken 19	7711	STEINKJER
Bård Rannem	Rannemsbakken 20	7711	STEINKJER
Even Røset	Lerkehaugveien 8	7711	STEINKJER
Trond Folden	Rannemsbakken 2	7711	STEINKJER
Jon Rannem	Rannemsbakken 20	7711	STEINKJER
Jorunn H. Knudsen	Lerkehaugveien 6	7711	STEINKJER
Svein Røset	Rannemsbakken 19	7711	STEINKJER



Rapport etter tilsyn ved Steinkjer pukkverk på Lerkehaug, Veidekke Industri AS

Virksomhet:	Veidekke Industri AS	Tidsrom for kontrollen:	6.2.2014
Virksomhetens adresse:	7701 Steinkjer	Virksomhetens kontaktperson:	Kenneth Karlsen
Organisasjonsnummer:	913 536 770	Deltagere fra Fylkesmannen:	Ingunn K. Forfang Rakel Skjellegrind

Rapportens innhold:

Kontrollen omfattet følgende emner:

- Forurensning/ytre miljø
- Mottakskontroll av avfall

Hovedfunn fra kontrollen:

Det ble påvist 4 avvik og gitt 0 anmerkninger under kontrollen. Disse er nærmere beskrevet i det etterfølgende.

Følgende avvik framkom under kontrollen:

1. Virksomheten kan ikke dokumentere at støvkrav overholdes
2. Virksomheten har ikke innført støvdempende tiltak iht. gjeldende krav
3. Virksomheten har ikke utarbeidet et måleprogram for utslipp til vann
4. Virksomhetens mottakskontroll for avfall er mangelfull

Innhold:

1. Innledning
2. Dokumentunderlag
3. Kontrollens omfang
4. Avvik
5. Anmerkninger

1. Innledning

Denne rapporten er utarbeidet etter et uanmeldt tilsyn ved Veidekke Industri AS sitt pukkverk på Lerkehaug i Steinkjer 6.2.2014. Bakgrunnen for tilsynet var bl.a. klager fra beboere i området på støvutslipp fra steinbruddet.

Kontrollen fokuserte på virksomhetens oppfyllelse av krav innenfor oppgitte emner, og rapporten viser avvik avdekket under kontrollen. Rapporten gir således ingen fullstendig tilstandsvurdering av virksomheten.

Definisjoner:

- Avvik: Mangel på oppfyllelse av krav fastsatt i eller i medhold av lov eller forskrift.
- Anmerkning: Forhold som ikke omfattes av definisjon for avvik, men som påpekes for å oppnå forbedringer

2. Dokumentunderlag

Dokumentunderlaget ved kontrollen var:

- Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven)
- Forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften)
- Forskrift om systematisk helse-, miljø og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)
- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)
- Forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften)
- Bedriftens tillatelse til mottak, lagring, knusing og sortering av avfall av 1.3.2000
- Rapport etter Fylkesmannens forrige tilsyn ved anlegget 20.6.2012

3. Kontrollens omfang

Tema for kontrollen var:

- Forurensning/ytre miljø
- Mottakskontroll av avfall

4. Avvik

Følgende avvik ble avdekket under tilsynet:

Avvik 1

Virksomheten kan ikke dokumentere at støvkravene til pukkverk overholdes

Avvik fra:

Forurensningsforskriftens § 30-5

Kommentarer:

Iht. forurensningsforskriftens § 30-5 skal «utslipp av steinstøv/støv/partikler fra totalaktiviteten fra virksomheten ikke medføre at mengde nedfallsstøv overstiger 5 g/m² i løpet av 30 dager. Dette gjelder mineralsk andel målt ved nærmeste nabo, eller annen nabo som eventuelt blir mer utsatt». Iht. § 30-9a) skal «virksomheter med mindre enn 500 m til nærmeste nabo gjennomføre støvnedfallsmålinger målt i 30-dagers intervaller. Måleperioden skal vare minst et år og skal ikke avsluttes før målingene dokumenterer at kravene i § 30-5 overholdes». Videre står det i forskriften at «nedfallsmålingene skal planlegges og utføres av uavhengig konsulent».

Det er ikke utført målinger av støvnedfall ved bedriften siden forrige måling, som ble utført av NTNU i en periode mellom 2007-2008. Målingene den gang viste overskridelser over grenseverdien ved to av nabohusene.

Avvik 2

Virksomheten har ikke innført tilstrekkelige støvdempende tiltak iht. gjeldende krav

Avvik fra:

Forurensningsforskriftens § 30-4

Kommentarer:

I forurensningsforskriftens § 30-4 stilles det bl.a. krav om at «borerigger skal ha støvavsug med rensing, eller det skal påsprøytes vann for å dempe støving mest mulig. Annet prosessutstyr skal enten være innebygget med varig tett konstruksjon med avsug og effektiv støvfiltrering, eller det skal benyttes et automatisk vannpåsprøytingsanlegg med hensiktsmessig plasserte dyser beregnet til bruk ned til minus ti grader ved knusing, sikting og transport.»

Bedriften gjennomfører tiltak som kosting og salting av internveier samt vanning av salver og råvarelagre, men har ikke etablert støvdempende løsninger i form av innbygging av prosessutstyr eller montert vannpåsprøytingsanlegg med dyser på grov- og finknuseverk for å hindre støvflukt under tørre værforhold i vinterhalvåret.

Avvik 3**Virksomheten har ikke utarbeidet et måleprogram for utslipp til vann****Avvik fra:**

Forurensningsforskriftens §§ 30-6, 30-9b og 30-10

Kommentarer:

Iht. forurensningsforskriftens §§ 30-6, 30-9b og 30-10 skal bedriften kunne dokumentere at utslippene til vann ikke er helse- eller miljøskadelige. Virksomheten skal iverksette et måleprogram for kontrollmåling av utslipp til vann, og måleprogrammet skal være kvalitetssikret og inngå i virksomhetens dokumenterte internkontroll. I tillegg skal bedriften kunne dokumentere hvilke vurderinger og/eller tiltak som er gjort for å hindre nedslamming og for å sikre resipientens tilstandsklasse. «Prosessvann uten miljø- eller helseskadelige stoffer/egenskaper kan slippes til sjø- eller ferskvannsresipient dersom maksimal konsentrasjon av faststoff/suspendert stoff (SS) er under 50 mg/l og dersom utslippet ikke medfører nedslamming av resipienten». Dersom utslippets innhold av fast stoff er over 50 mg/l, skal vannet renses i f.eks. et sedimenteringsbasseng.

Bedriften har verken utarbeidet et måleprogram for utslipp til vann eller foretatt noen prøvetaking av utslippene til vann. Bedriften har heller ikke gjort noen vurdering og/eller tiltak for å hindre nedslamming og for å sikre resipientens tilstandsklasse.

Avvik 4**Virksomhetens mottakskontroll for avfall er mangelfull****Avvik fra:**

Bedriftens tillatelse av 1.3.2000 til mottak, lagring, knusing og sortering av avfall.

Kommentarer:

I tillatelsen er det forbud mot mottak av PCB-holdig avfall, og det er krav til at leveranser av betong skal være dokumentert.

Betong i bygg fra perioden 1940 – 1980 kan inneholde PCB. Bedriften har ingen dokumentasjon som viser betongens alder eller vurderinger av ev. innhold av PCB. Det er krav som bedriften skal stille for hvert lass som mottas, og det må etableres prosedyrer på dette. Bedriften skal i tillegg sørge for at betong som mottas går til gjenbruk innen rimelig tid, slik at den ikke anbringes endelig i bruddet.

På kontrolldagen ble det observert betongavfall med maling som var lagret på anlegget, og det er særlig betong med maling, murpuss, fuger og avretningsmasse som kan inneholde PCB.

Mangelfull mottakskontroll av betongavfall ble også gitt som avvik ved Fylkesmannens tilsyn ved bedriften i mai 2012. I bedriftens tilbakemelding, datert 9. november 2012, står det blant annet følgende om ny prosedyre ved mottak av betong:

1. «Sjekke fysisk om betongen er malt med maling».
2. «Føre dokumentasjon over hvor betongen er kjørt fra og hvor gammel betongen er».

3. «Sørge for å få bekreftelse fra leverandør om at masse er ren og ikke inneholder farlige stoffer».

Bedriftens tilbakemelding på en kontrollrapport er en del av oppfølgingen etter tilsyn. På bakgrunn av bedriftens tilbakemelding av 9. november 2012 ble derfor avviket om mangelfull mottakskontroll ansett som lukket (Fylkesmannens avslutning 25.02.2013 av tilsynssaken). Når det ved en senere kontroll viser seg at bedriften likevel ikke har innført rutiner for å ivareta dette, er det å anse som et tillitsbrudd, noe som Fylkesmannen finner kritikkverdig.

Dersom bedriften ikke kan dokumentere (ved prøvetaking) at betongen som er lagret i bruddet ikke inneholder PCB, må den leveres til godkjent mottak.



Bildet ble tatt på kontrolldagen og viser betongavfall med maling som er lagret på anlegget.

5. Anmerkninger

Det ble ikke gjort anmerkninger under dette tilsynet.