



THERMOKRAFT AS
Postboks 103
3671 Notodden

Saksbehandler:
Anne-Lene Lundsett

Inspeksjonsrapport: Inspeksjon ved Thermokraft AS. Kontrollnummer: 2022.053.I.SFVT

Kontaktpersoner ved inspeksjonen:

Fra virksomheten:
Runar Lia

Fra Statsforvalteren i Vestfold og Telemark:
Anne-Lene Lundsett

Andre deltagere fra virksomheten:
Tore Kåsin, driftssjef
Helge Hansen, ekstern rådgiver
Rune Løvli, Norsk Kontroll AS

Andre deltagere fra Statsforvalteren i Vestfold og Telemark:
Trine Bull-Hansen

Resultater fra inspeksjonen

Denne rapporten omhandler resultatet fra inspeksjon ved Thermokraft AS den 17.03.2022. Rapporten er å anse som endelig dersom vi ikke får tilbakemelding om faktiske feil innen to uker etter at rapporten er mottatt.

Statsforvalteren i Vestfold og Telemark avdekket 5 avvik og ga ingen anmerkning(er) under inspeksjonen.

Avvik:

- Mangler ved håndtering av flyveaske og bunnaske
- Mangler ved håndtering av farlig avfall
- Virksomheten kan ikke dokumentere at tillatelsens kvalitetskrav til returtrevirke overholdes
- Virksomheten har overskredet utslippsgrenser av støv til luft gitt i tillatelsen
- Virksomheten har flere mangler ved sitt internkontrollsystem

Anmerkninger:

Ingen forhold ble anmerket under inspeksjonen.

Avvik og anmerkninger er nærmere beskrevet fra side 4 og utover i rapporten.

Oppfølgingen etter inspeksjonen er nærmere beskrevet på side 3.

Elektronisk dokumentert godkjenning, uten underskrift

28. april 2022	Anne-Lene Lundsett	Siv Hege Wang Grøvo
dato	kontrollør	fagsjef
	Statsforvalteren i Vestfold og Telemark	

1. Informasjon om den kontrollerte virksomheten

Ansvarlig enhet

Navn: THERMOKRAFT AS	
Organisasjonsnr.: 981589653	Eies av: 981339622
Bransjenr. (NACE-kode): 35.300 - Damp- og varmtvannsforsyning	

Kontrollert enhet

Navn: Thermokraft AS - varmesentral - biobrensel og returtrevirke RT-flis	Anleggsnr.: 3808.0049.01
Kommune: Notodden	Fylke: Vestfold og Telemark
Anleggsaktivitet: Forbrenningsanlegg for rene brensler	
Tillatelse gitt: 28. november 2017	Sist endret: 11. desember 2018

2. Bakgrunn for inspeksjonen

Inspeksjonen ble gjennomført for å kontrollere om gjeldende krav fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven overholdes. Inspeksjonen er en del av Statsforvalterens risikobaserte industritilsyn for i år.

Inspeksjonstema

- Internkontroll
- Utslipp til luft
- Prosess og renseutstyr
- Avfall

Rapporten omhandler avvik og anmerkninger som ble avdekket under inspeksjonen og gir 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 tilsynsetatene mener er nødvendig å påpeke for å ivareta ytre miljø, men som ikke omfattes av definisjonen for avvik.

Andre forhold: Saker som framkom under inspeksjonen og som det kan være nyttig for virksomheten og saksbehandlere å kjenne til. Her kan også inngå kommentarer til tema som ble tatt opp under inspeksjonen, men der det ikke ble gitt avvik eller anmerkninger.

3. Oppfølging etter inspeksjonen

Thermokraft AS plikter snarest å rette opp de avvik som er beskrevet i denne rapporten. For at Statsforvalteren skal kunne avslutte saken, må Thermokraft AS innen 1. september 2022 sende en skriftlig redegjørelse som viser hvordan avvik er rettet.

Vi ber om at dere stiler svarbrevet eller e-post (sfvtpost@statsforvalteren.no) til Statsforvalteren i Vestfold og Telemark v/Anne-Lene Lundsett.

4. Vedtak om gebyr

Vi viser til varsel og informasjon om gebyrplikt som ble gitt til virksomheten den 8. november 2021. Virksomheter skal betale gebyr for kontroll utført av Statsforvalteren i samsvar med § 39-3 i forurensningsforskriften. Gebyret skal dekke kostnader med forberedelser, gjennomføring og oppfølging av kontrollen. Gebysatser for kontroll av virksomheter etter forurensningsloven er fastsatt i forurensningsforskriften §§ 39-7 og 39-8.

På bakgrunn av medgått og forventet ressursbruk vil Thermokraft AS bli ilagt et gebyr på kr 35 000,- for inspeksjonen, jf. forurensningsforskriften §§ 39-7 og 39-8. Dette tilsvarer gebyrsats 1 for tilsyn av inntil en dags varighet. Virksomheten vil få tilsendt en faktura fra Miljødirektoratet for innbetaling til statskassen. Vi viser for øvrig til forurensningsforskriftens kapittel 39 for ytterligere informasjon om innkreving av gebyr til statskassen.

Klageadgang

Vedtaket om gebyr kan påklages til Miljødirektoratet innen 3 uker, jf. §§ 28 og 29 i forvaltningsloven. Eventuell klage bør være skriftlig begrunnet og adressert til Miljødirektoratet, men sendes via Statsforvalteren i Vestfold og Telemark. Statsforvalteren vil vurdere endring av vedtaket eller sende saken videre til Miljødirektoratet for endelig vedtak. En eventuell klage vil ikke få oppsettende virkning, og gebyret som er fastsett ovenfor må betales inn. Dersom Miljødirektoratet tar klagen til følge, vil for mye innbetalt beløp bli refundert.

5. Innsyn

Denne rapporten vil være tilgjengelig for offentligheten via postjournalen til Statsforvalteren i Vestfold og Telemark (jf. offentleglova) og på www.norskeutslipp.no.

6. Avvik

Vi fant følgende avvik under inspeksjonen:

Avvik 1

Mangler ved håndtering av flyveaske og bunnaske

Avvik fra:

- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (Avfallsforskriften) § 11-5
- Endret tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven- Thermokraft AS Notodden - forbrenning av biobrensel og returtrevirke, vilkår 9.3

Kommentarer:

Virksomheten samler både bunnaske og flyveaske fra forbrenningsanlegget i en felles konteiner før avfallet leveres til IRMAT AS avd. Goasholtmyra. IRMAT AS gjennomfører prøvetaking av avfallet for Thermokraft AS.

Virksomheten kan ikke dokumentere at flyveasken ikke er farlig avfall. Ved å blande disse to avfallsfraksjonene, kan det medføre en fortykning av farlig avfall noe som ikke er i tråd med regelverket.

Avvik 2

Mangler ved håndtering av farlig avfall

Avvik fra:

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (Avfallsforskriften) §§ 11-5, 11-8 og 11-12
Endret tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven- Thermokraft AS Notodden -
forbrenning av biobrensel og returtrevirke datert 11.12.2018, vilkår 9.2

Kommentarer:

Virksomheten kan ikke dokumentere at alt farlig avfall leveres til godkjent mottak, bl.a. på grunn av manglende deklarerings av avfallet. Virksomheten har en avtale om å levere farlig avfall til utleier. Ifølge avfallsforskriften skal virksomheter som mottar og mellomlager farlig avfall fra andre virksomheter ha tillatelse etter forurensningsloven. Statsforvalteren kan ikke se at utleier innehar en slik tillatelse.

Det ble i driftshallen observert bl.a. oljefat med spillolje og andre kanner med farlig avfall som sto lagret rett ved sluk. Det var ikke noe oppsamlingskant rundt oljefatet og kannene, eller tilgjengelig matter til å legge over slukket ved evt. spill av olje.

Avvik 3

Virksomheten kan ikke dokumentere at tillatelsens kvalitetskrav til returtrevirke overholdes

Avvik fra:

- Endret tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven- Thermokraft AS Notodden - forbrenning av biobrensel og returtrevirke datert 11.12.2018, vilkår 4.1 og 4.2

Kommentarer:

- Virksomheten har ingen rutiner som kontrollerer at RT-flisen sitt innhold av overflatebehandlet avfall ikke overskrider totalt 2 vekt % av fremmedmaterialer av fraksjoner som ikke er farlig avfall, inkludert 1% av vekten av trebiter som er malt eller overflatebehandlet på lignende måte.
- Det kontrolleres bare jevnlig for fremmedlegemer i skogsflis og RT-flisen. Det er ikke utført noen stikkprøvekontroll eller etterprøving av dokumentasjon fra leverandører av RT-flis.

Tillatelsen stiller krav om at RT-flis ikke skal inneholde mer enn totalt 2 vekt-% fremmedmaterialer som ikke er farlig avfall, inkludert 1% av vekten av trebiter som er malt eller overflatebehandlet på lignende måte. Videre stilles det krav om et kvalitetssikringssystem som skal sikre at dette kvalitetskravet overholdes. Virksomheten har utarbeidet en prosedyre for kvalitetskontroll av RT-flisa, som innebærer krav til leverandør, til visuell vurdering av hver leveranse og til en stikkprøvekontroll/plukkanalyse pr. 60 tonn brensel (frasortering og veiing av fremmedstoffer etter tørking).

Følgende mangler ved kvalitetssikringssystemet framkom under tilsynet.

- Stikkprøvekontroll ble ikke gjennomført på returtrevirke alene, men på en blanding av skogsflis og RT-flis. I tillegg blir ikke fraksjoner med malte og overflatebehandlet flater frasortert under stikkprøvekontrollen (slik prosedyren legger opp til). På den måten vil ikke stikkprøvekontrollen/plukkanalysen dokumentere hvorvidt kvalitetskravet til returtrevirket overholdes.
- Thermokraft har utarbeidet skjema for mottakskontroll hos leverandør, med presisering av hva som anses som avvik i h.h.t. en nærmere definert kravspesifikasjon. Tillatelsen nevnte krav til brenselkvalitet inngår imidlertid ikke denne krav spesifikasjonen i det skjemaet som har vært i bruk. Dessuten benyttes skjemaet bare av den ene av to hovedleverandører av returtrevirke. Slik vi ser det kunne det ikke framvises at systemet for kvalitetskontroll på leverandør-leddet er tilstrekkelig til å sikre påkrevd brenselkvalitet. Det kunne heller ikke vises til hvordan kvalitetssikringen av brenselet følges opp ift. valg analyseparametere, slik tillatelsen forutsetter.

Vi registrerte for øvrig at prosedyren for kvalitetskontroll ikke er oppdatert siden 2017, og at det knapt er registrert avvik mht. brenselkvaliteten.

Avvik 4

Virksomheten har overskredet utslippsgrenser av støv til luft gitt i tillatelsen

Avvik fra:

- Endret tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven - Thermokraft AS Notodden - forbrenning av biobrensel og returtrevirke datert 11.12.2018, vilkår 4.3

Kommentarer:

Virksomheten har en tillatelse fra Statsforvalteren som regulerer utslipp til luft. I den periodiske målingen som var gjennomført i februar 2022 hadde virksomheten overskridelser av utslipp av støv og metaller til luft.

Virksomheten opplyste at de hadde valgt å stenge ned kjele 2 som forårsaket utslippet. Virksomheten kunne ikke dokumentere skriftlig at det var iverksatt nødvendige korrigerende tiltak.

Avvik 5

Virksomheten har flere mangler ved sitt internkontrollsystem

Avvik fra:

- Endret tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven - Thermokraft AS Notodden - forbrenning av biobrensel og returtrevirke datert 11.12.2018, vilkår 2.6
- Forskrift om systematisk helse-, miljø og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) § 5 annet ledd, punkt 4,6 og 7

Kommentarer:

Gjennom krav om systematisk gjennomføring av tiltak, skal IK-forskriften sikre at krav i tillatelsen overholdes og fremme et forbedringsarbeid i virksomhetene innen blant annet vern av det ytre miljø mot forurensning. Den som er ansvarlig for virksomheten skal sørge for at det innføres og utøves internkontroll i virksomheten og at det gjøres i samarbeid med arbeidstakerne.

Det ble observert at virksomheten har flere manglende eller mangelfulle rutiner innenfor ulike områder. Vi viser til følgende eksempler

- De periodiske målingene har ikke blitt gjennomført med den frekvensen som er fastsatt i tillatelsen, jf. avvik4.
- Manglende etterlevelse og mangler ved rutine for håndtering og deklarerer av farlig avfall, jf. avvik 1 og 3.
- Mangler ved rutinen for avviksbehandling. Den er bl.a. ikke datert, gir ikke noe beskrivelse av hvem eller hvordan oppfølging av avvik skal gjennomføres.
- Mangler ved den årlige egenkontrollrapporteringen til Statsforvalteren.
F.eks.
 - manglende levering for driftsåret 2019, (leveringsfrist 1.3.2020)
 - purring på manglende innlevering til frist for driftsåret 2020
 - mangler ved rapporteringen for driftsåret 2021

7. Anmerkninger

Ingen forhold ble anmerket under inspeksjonen.

8. Andre forhold

Virksomheten mottar og lagrer RT-flis og skogsflis i større mengder på et eget område langs Kongsbergveien, rett syd for Notodden Motorsportsenter. Her blir de ulike flis-typene blandet til en egen miks før det transporteres til Thermokraft sitt anlegg på Jernverkstomta. Dette er ikke en del av tillatelsen og Statsforvalteren har vurdert at det må reguleres etter forurensningslovverket og inngå som en del av virksomhetens tillatelse.

9. Dokumentunderlag

Lovgrunnlaget for inspeksjonen var:

- Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) med underliggende forskrifter
- Forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften)
- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)
- Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven fra Statsforvalteren