



BE VARME AS
Jernbaneveien 85 (JE)
8006 Bodø

Saksbehandler:

Espen Olaf Henriksen

Inspeksjonsrapport: Inspeksjon ved BE Varme Kontrollnummer: 2021.107.I.SFNO

Kontaktpersoner ved inspeksjonen:

Fra virksomheten:
Eline Olafsrud

Fra Statsforvalteren i Nordland:
Espen Olaf Henriksen

Andre deltagere fra virksomheten:
Monica Fjellstad Hansen

Andre deltagere fra Statsforvalteren i Nordland:
Sten D. Bruaas

Resultater fra inspeksjonen

Denne rapporten omhandler resultatet fra inspeksjon ved BE Varme (BE Varme) den 04.05.2021. På grunn av koronapandemien ble inspeksjonen gjennomført som videomøte. Rapporten er å anse som endelig dersom vi ikke får tilbakemelding om faktiske feil innen to uker etter at rapporten er mottatt.

Statsforvalteren i Nordland avdekket 3 avvik og ga ingen anmerkninger under inspeksjonen.

Avvik:

- Virksomheten kunne ikke dokumentere uhildet stikkprøvekontroll av returtreflis (biobrensel)
- Virksomheten har ikke overholdt årlig leveringplikt for alle fraksjoner av farlig avfall som oppstår i driften
- Virksomheten har ikke rapportert om innhold av fremmedstoffer og forurensninger i returtreflisbrensel og heller ikke om avvik fra krav til brenselets kvalitet

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

26. mai 2021	Espen Olaf Henriksen	Oddlaug Ellen Knutsen
dato	kontrollør	seksjonsleder

Statsforvalteren i Nordland

Kopi av rapporten sendes til:

- Bodø kommune

1. Informasjon om den kontrollerte virksomheten

Ansvarlig enhet

Navn: BE VARME AS	
Organisasjonsnr.: 993866644	Eies av: 988604607
Bransjenr. (NACE-kode): 35.300 - Damp- og varmtvannsforsyning	

Kontrollert enhet

Navn: BE Varme	Anleggsnr.: 1804.0195.01
Kommune: Bodø	Fylke: Nordland
Anleggsaktivitet: Forbrenningsanlegg for rene brensler	
Tillatelse gitt: 16. desember 2013	Sist endret: 18. august 2014

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.

Tilsynet ble gjennomført i medhold av forurensningsloven § 48.

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

BE Varme AS plikter snarest å rette opp de avvik som er beskrevet i denne rapporten. For at Statsforvalteren skal kunne avslutte saken, må BE Varme AS innen 30. juni 2021 sende en skriftlig redegjørelse som viser hvordan avvik er rettet.

Vi ber om at dere stiler svarbrevet eller e-post (sfnopost@statsforvalteren.no) til Statsforvalteren i Nordland.

4. Vedtak om gebyr

Vi viser til varsel og informasjon om gebyrplikt som ble gitt til virksomheten den 24. mars 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. Gebyrsatser for kontroll av virksomheter etter forurensningsloven er fastsatt i forurensningsforskriften § 39-7.

På bakgrunn av medgått og forventet ressursbruk vil BE Varme AS bli ilagt et gebyr på kr 13 500,- for inspeksjonen, jf. forurensningsforskriften § 39-7. Dette tilsvarer gebyrsats 4 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 Nordland. 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 Nordland (jf. offentleglova) og på Statsforvalterens nettside.

6. Avvik

Vi fant følgende avvik under inspeksjonen:

Avvik 1

Virksomheten kunne ikke dokumentere uhildet stikkprøvekontroll av returtreflis (biobrensel)

Avvik fra:

Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for forbrenningsanlegg/varmesentral Bodø Energi Varme AS, vilkår 3.1.1.

Kommentarer:

I henhold til utslippstillatelsen skal virksomheten bruke kvalitetssikret returtreflis som biobrensel. Kvalitetssikringen skal blant annet sikre at innholdet av fremmedstoffer i flisen er

mindre enn 2 %, medregnet 1 % av vekten av malte trebiter. I inspeksjonsmøtet kunne virksomheten legge fram dokumentasjon for egne fuktighetsmålinger og plukkanalyser (utplukk og veiing av ukurant innhold). Det er imidlertid ikke utført stikkprøvekontroller av uhildet part. Vilkår 3.1.1 i utslippstillatelsen krever at en uhildet part skal gjennomføre stikkprøvekontroller minst 1 gang per år.

Avvik 2

Virksomheten har ikke overholdt årlig leveringplikt for alle fraksjoner av farlig avfall som oppstår i driften.

Avvik fra:

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) § 11-8.

Kommentarer:

Farlig avfall er avfall som på grunn av fare for forurensning eller skade på mennesker eller dyr ikke kan håndteres sammen med vanlig forbruksavfall. Farlig avfall skal håndteres forsvarlig og det skal gjennomføres tiltak for å unngå fare for forurensning eller skade på mennesker eller dyr. Ulike typer farlig avfall skal ikke sammenblandes (avfallsforskriften § 11-5). Videre er det en årlig leveringsplikt på alt farlig avfall dersom virksomheten produserer over 1 kg farlig avfall per år (§ 11-8). Ved levering av farlig avfall skal dette deklarerer (§11-12).

I databasen avfallsdeklarering.no er det registret at BE Varme AS i perioden 2019–21 har levert og deklartert tre typer farlig avfall: flygeaske, oljeholdig avfall og fyringsolje/diesel. Virksomhetens oversikt over hvilke typer farlig avfall som regelmessig oppstår i driften ble lagt fram i inspeksjonsmøtet. Oversikten viste at virksomheten også produserer enkelte andre typer farlig avfall enn de som har blitt innlevert de siste årene. Så lenge den samlede mengden farlig avfall overstiger 1 kg, skal ingen typer farlig avfall lagres mer enn ett år. Dette gjelder også for avfallstyper som oppstår i små mengder.

Avvik 3

Virksomheten har ikke rapportert om innhold av fremmedstoffer og forurensninger i returtreflisbrensel og heller ikke om avvik fra krav til brenselets kvalitet

Avvik fra:

Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for forbrenningsanlegg/varmesentral Bodø Energi Varme AS, vilkår 12.4.

Kommentarer:

Utslippstillatelsen er gitt med vilkår om årlig rapportering gjennom www.altinn.no i henhold til Miljødirektoratets veileder til egenrapportering. BE Varme AS har gjennomført slik rapportering som omfatter de fleste punktene som er nevnt i vilkår 12.4, men det mangler opplysninger om fremmedstoffer og forurensninger i returtreflisbrenselet. Det er heller ikke gitt opplysninger om de tilfeller der brenselet har hatt avvik fra kravene i utslippstillatelsens vilkår 3.1. Vilkåret spesifiserer at blant annet fuktighet skal være som beskrevet i søknaden,

det vil si mellom 20 og 40 %. I inspeksjonsmøtet fikk vi vite at fuktighet over grenseverdien har vært et regelmessig problem i vintersesongene og at avtalene med flisleverandørene nå har vilkår om fratrekk i betaling hvis det er levert flis med for mye fuktighet.

Utslippstillatelsens vilkår 3.1 sier videre at maksimalt innhold av fremmedstoffer i flisen er 2 %. Plukkanalyse-resultater ettersendt til oss i forbindelse med inspeksjonen viser at 3 av 12 flis-leveranser hadde innslag av fremmedmaterialer over grensen på 2 %. Gjennomsnittlig mengde fremmedmaterialer i de 12 prøvene var 1,9 %, noe som indikerer at brenselet samlet ligger helt opp mot grensen for maksimalt innhold av fremmedstoffer.

Brenselet skal etter vilkår 3.1 være kvalitetssikret i henhold til notat fra Norsk Energi datert 1.11.2013. I dette notatet er det angitt en grense for nitrogen-innhold på 0,5 %. Rapporter fra analyser av samleprøver av returtreflis fra høst 2020 og vinter 2021 viser imidlertid at nitrogeninnholdet ligger rundt 2 %, noe som kan tyde på noe mer fremmedmaterial i flisen enn forutsatt.

Høyt fuktinnhold i returtreflis går selvsagt utover anleggets effektivitet. Resultatene fra de kontinuerlige avgass-målingene gir imidlertid ikke indikasjoner på at kvalitetsvariasjonene i returtreflisen har ført til økte utslipp av skadelige stoffer. Slik utslippstillatelsen er formulert, er det likevel ikke tvil om at BE Varme AS er pålagt å rapportere om resultatene fra kvalitets-sikringa av returtreflisen.

7. Anmerkninger

Ingen forhold ble anmerket under inspeksjonen.

8. Andre forhold

Etter utslippstillatelsens vilkår 7.2 skal bunnaske og flygeaske leveres til godkjent deponi. Med henvisning til avfallsforskriftens kapittel 9 sier vilkåret videre at type deponi skal bestemmes gjennom basiskarakterisering av asken. Basiskarakterisering innebærer blant annet å dokumentere avfallets sammensetning og utlekkingspotensial. For avfall som produseres jevnlig må egenskapene verifiseres minst årlig¹. Resultatene fra basis-karakteriseringa kan brukes som grunnlag for å avgjøre hvilke målinger/analyser som er nødvendige i slik verifisering.

Normalt er det avfallsmottaket som følger opp kravet om at produsenten må dokumentere og jevnlig verifisere hva avfallet består i og eventuelt hva som kan lekke ut av avfallet (utlekkingsanalyse).

Ifølge siste egenkontrollrapport leverte BE Varme AS 423,5 tonn bunnaske i 2020. Asken ble levert som ordinært avfall med avfallskode 1671 - Slagg, støv, bunnaske og flygeaske. BE Varme AS har gjennomført årlig verifisering av bunnaskens egenskaper ved å få utført utlekkingsanalyser. En utlekkingsanalyse viser hvilke stoffer som vaskes ut av asken under standardiserte forhold, men den gir ikke et direkte mål på hva asken består av. Utlekkingsanalyser kan imidlertid brukes for å dokumentere at farlig avfall avgir så lite farlige stoffer at

¹ Avfallsforskriften kapittel 9 vedlegg 2 punkt 1.3.

det kan legges i deponi for ordinært avfall². Hvis bunnasken er ordinært avfall og skal legges på deponi for ordinært avfall, er det etter avfallsregelverket ikke nødvendig å gjennomføre en utlekkingsanalyse.

På grunn av sykefravær hos BE Varme AS fikk vi i inspeksjonen ikke avklart bakgrunnen for valg av metode for verifisering av basiskarakteriseringa. I forbindelse med oppfølginga av tilsynet vil vi prøve å få avklart om den årlige verifikasjonen gjennomføres på en hensiktsmessig måte.

9. Dokumentunderlag

Lovgrunnlaget for inspeksjonen var:

- Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) med underliggende forskrifter
- Forskrift om begrenning 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

² Avfallsforskriften § 9-6 tredje ledd bokstav b.