



LINDUM AS AVD DRAMMEN
Lerpeveien 155
3036 Drammen

Saksbehandler:
Anne Stine Zakariassen

Inspeksjonsrapport: Inspeksjon ved Lindum brannøvingsplass Kontrollnummer: 2022.235.I.SFOV

Kontaktpersoner ved inspeksjonen:

Fra Lindum AS:
Anette Andresen

Fra Statsforvalteren i Oslo og Viken:
Anne Stine Zakariassen

Fra Drammensregionens brannvesen IKS:
Rune Rue Johnsen

Andre deltagere fra Statsforvalteren i Oslo og Viken:
Øystein Solaas

Andre deltagere fra Lindum AS:
Knut Grønnerød
Marianne Seland

Resultater fra inspeksjonen

Denne rapporten omhandler resultatet fra inspeksjon ved Lindum AS avd Drammen sin brannøvingsplass (Lindum) den 13. september 2022. Statsforvalteren (den gang Fylkesmannen i Buskerud) ga i 2004 Lindum Ressurs og Gjenvinning AS (nå Lindum AS) tillatelse til å etablere et område for brannøvelser ved Lindum avfallsanlegg. Øvingsplassen driftes av Drammensregionens brannvesen IKS (DRBV). Rapporten er å anse som endelig dersom vi ikke får tilbakemelding om faktiske feil innen to uker etter at rapporten er mottatt.

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

Avvik:

- Lindum AS mangler dokumentert miljørisikovurdering for brannøvingsfeltet
- Det brukes skum som slukkemiddel på øvingsplassen
- Loggføringen og rutine for drift av øvingsområdet har mangler

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

Oppfølgingen etter inspeksjonen er nærmere beskrevet på side 3.

Elektronisk dokumentert godkjenning, uten underskrift

25.10.2022	Anne Stine Zakariassen	Kari Skogen
dato	kontrollør	seksjonssjef

Statsforvalteren i Oslo og Viken

Kopi av rapporten sendes til:

- Drammenregionens brannvesen IKS (DRBV)
- Drammen kommune
- Øvre Eiker kommune
- Lier kommune
- Sigdal kommune
- Krødsherad kommune
- Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap (DSB)

1. Informasjon om den kontrollerte virksomheten

Ansvarlig enhet

Navn: LINDUM AS AVD DRAMMEN	
Organisasjonsnr.: 979677057	Eies av: Lindum AS
Bransjenr. (NACE-kode):	

Kontrollert enhet

Navn: Lindum brannøvingsplass	Anleggsnr.: 3005.0365.01
Kommune: Drammen	Fylke: Viken
Anleggsaktivitet: Brannøvingsplass	
Tillatelse gitt: 02.11.2004	Sist endret: 26.08.2019

2. Bakgrunn for inspeksjonen

Inspeksjonen ble gjennomført for å kontrollere om gjeldende krav fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven og produktkontrollloven overholdes. Inspeksjonen inngår i Statsforvalterens aksjon for brannøvingsplasser.

Tilsynet ble gjennomført i medhold av forurensningsloven § 48.

Inspeksjonstema

- Internkontroll
- Avfall
- Bruk av brannskum
- Utforming av brannøvingsplass

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

Lindum AS plikter snarest å rette opp de avvik som er beskrevet i denne rapporten. For at Statsforvalteren skal kunne avslutte saken, må Lindum AS innen 13.01.2023 sende en skriftlig redegjørelse som viser hvordan avvik er rettet.

Vi ber om at dere stiler svarbrevet eller e-post (sfovpost@statsforvalteren.no) til Statsforvalteren i Oslo og Viken v/Anne Stine Zakariassen.

4. Vedtak om gebyr

Vi viser til varsel og informasjon om gebyrplikt som ble gitt til virksomheten under tilsynet den 13.09.2023. 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 og 39-8.

På bakgrunn av medgått og forventet ressursbruk vil Lindum AS bli ilagt et gebyr på kr 28 100,- for inspeksjonen, jf. forurensningsforskriften § 39-7. Dette tilsvarer gebyrsats 3 for tilsyn av inntil en dags varighet. Virksomheten vil få tilsendt en faktura fra Miljødirektoratet for innbetaling til statskassen. Vi viser forøvrig 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 Oslo og Viken. 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 Oslo og Viken (jf. offentleglova).

6. Avvik

Vi fant følgende avvik under inspeksjonen:

Avvik 1

Lindum AS mangler dokumentert miljørisikovurdering for brannøvsfeltet

Avvik fra:

Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) § 5, 2. ledd, punkt 6 «Risikovurdering».

Tillatelse til etablering av brannøvselsesområde ved Lindum avfallsanlegg, datert 02.11.2004 (Tillatelsen), punkt 8.

Kommentarer:

Virksomheten skal vurdere om aktivitetene ved virksomheten kan medføre fare for forurensning av det ytre miljø. Det innebærer at virksomheten skal kartlegge farer og problemer og på denne bakgrunn vurdere risiko, samt utarbeide tilhørende planer og tiltak for å redusere risikoforholdene. Risikovurderingen skal være dokumentert, og skal omfatte alle forhold ved virksomheten som kan medføre forurensning av vann, grunn og luft. Ved endringer i driften skal risikovurderingen oppdateres.

Gjennom miljørisikovurderingen skal virksomheten vise at de har kunnskap og oversikt over hvilken risiko driften utgjør for ytre miljø. Det vil si vurdere sannsynligheten for at en akutt hendelse kan inntreffe og ha oversikt over de miljøverdier som kan bli berørt av forurensning fra driften, inkludert hvilke konsekvenser slik forurensning kan ha for omgivelsene (vann, grunn, luft, flora og fauna).

Det er ikke tilstrekkelig bare å passivt analysere/kartlegge miljørisikoen. Virksomheten skal ta stilling til om den avdekkede miljørisiko kan anses å være akseptabel og om tiltak bør gjennomføres eller om tiltak må gjennomføres.

På basis av miljørisikovurderingen skal virksomheten iverksette risikoreduserende tiltak.

Alle aktiviteter/hendelser som foregår på øvingsplassen med tanke på utslipp til ytre miljø må synliggjøres (jord, luft, vann): bruk av slukkemiddel, øvelsesutstyr, lagring av avfall og kjemikalier og infiltrasjon av slukkevann til deponi (kan medføre økt utlekking fra deponert avfall og PFAS forurensning fra tidligere bruk av PFAS-holdig skum). Med tanke på sikkerhet bør også øvingsplassens beliggenhet på deponi risikovurderes med tanke på utslipp av deponigass og eksplosjonsfare.

Under tilsynet kom det fram at verken Lindum AS eller DRBV har utarbeidet en risikovurdering for ytre miljø av øvingsplassen på Lindum. Fordeling av ansvar med tanke på utslipp til ytre miljø inngår heller ikke i «Avtale om drift og vedlikehold av øvelsesområde for brann på Lindum» (heretter Avtalen) som er opprettet mellom Drammensregionens brannvesen IKS (DRBV) og Lindum i 2004.

Avvik 2

Det brukes skum som slukkemiddel på øvingsplassen

Avvik fra:

Tillatelsen punkt 2.3 Slökkemidler

Kommentarer:

I henhold til tillatelsen punkt 2.3 skal det bare brukes vann og pulver (bikarbonater) som slukkemidler. Det skal til enhver tid brukes slukkemiddel med liten giftighet, og som gir minst mulig skade til omgivelsene.

Det kom fram under tilsynet at DRBV bruker skum som slukkemiddel ved øving på Lindum brannøvingsplass. Lindum opplyser om at skummet er av typen Sthamex 3% F-15 #9352. Ifølge sikkerhetsdatabladet inneholder ikke dette skummet PFAS.

Det inngår ikke i Avtalen mellom DRBV og Lindum hvilke slukkemidler som kan brukes på området.

Avvik 3

Loggføringen og rutine for drift av øvingsområdet har mangler

Avvik fra:

Tillatelsen punkt 5 «Drift og sikkerhet» og 8 «Internkontroll m.v.»
Internkontrollforskriften § 5, 2. ledd, punkt 7 og 8
Produktkontrollloven § 3a «substusjonsplikt"

Kommentarer:

I henhold til tillatelsen punkt 5 skal det føres driftsjournal over:

- antall øvelser og øvingstype
- forbruk av de forskjellige typer brennstoff og slukkemidler
- vær- og vindforhold
- naboklager
- eventuelle avvik i forhold til tillatelsen

I tillatelsen punkt 8 står det at internkontrollsystemet må bl.a. inneholde rutiner og prosedyrer for drift og systematisk vedlikehold av anleggene for å sikre at kravene i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene overholdes.

Under tilsynet kom det fram at Lindum AS ikke har rutiner med hensyn til bruk og loggføring av øvingsplassen. DRBV har en «Rutine for bruk av gassanlegget på Lindum». Hver enkelt bruker fyller ut en sjekklister etter hver bruk av øvingsplassen. Det kom fram under tilsynet at dette ikke var gjennomført for all bruk. Loggføringen inneholdt heller ikke alle tema som er pålagt i henhold til tillatelsen deriblant forbruk av forskjellige typer brennstoff og slukkemidler – og registreringer av vær- og vindforhold.

Rutinen inneholder ikke informasjon om hvilke typer brennstoff og slukkemidler som er tillatt å bruke på området (se avvik 2).

DRBR har et avvikssystem for «Lindum øvingsanlegg», men det er ikke registrert noen avvik med hensyn til ytre miljø. Dette selv om skum er benyttet på øvingsområdet. Det er i avvikssystemet ikke definert hva et avvik med hensyn til ytre miljø kan være.

Lindum utfører ingen kontroll med at øvingsplassen og bruken av den foregår i henhold til kravene i tillatelsen, internkontrollforskriften eller skriftlig avtale med DRBV. Det eksisterer ingen rutine for inspeksjon og forebyggende vedlikehold.

Det kom fram under tilsynet at det ikke gjøres systematisk gjennomgang av hvilke typer skum som benyttes (substitusjonsvurderinger). Det er kun ved beskjed fra leverandør at man vurderer endring.

7. Anmerkninger

Ingen forhold ble anmerket under inspeksjonen.

8. Andre forhold

Lindum brannøvingsplass er lokalisert på Lindum AS deponiområde (gnr./bnr. 38/2) i Drammen kommune. Det er et aktivt brannøvingsfelt som driftes av Drammensregions Brannvesen IKS (DRBV). I DRBV IKS inngår følgende kommuner: Drammen, Øvre Eiker, Lier, Sigdal og Krødsherad. Øvingsområdet er asfaltert flate over tidligere deponi. Det ble under tilsynet opplyst at det ikke lagres skum på øvingsplassen, men at skum lagres på de forskjellige brannstasjonene/brannbilene.

Lindum brannøvingsplass var en av seks brannøvingsplasser som ble valgt ut for å kartlegge PFAS-forurensning i 2018 – et prosjekt utført av NGI på oppdrag av Miljødirektoratet. Kartleggingen viste at det var forurensning av en rekke typer PFAS-forbindelser både på brannøvingsplassen og i resipient. Rapporten ligger her: [PFAS-forurensning ved utvalgte brannøvingslokaliteter \(miljodirektoratet.no\)](#). Bedriften opplyste under tilsynet om at det tidligere har blitt benyttet PFAS holdig skum (Moussel) på brannøvingsplassen.

Vi gjør oppmerksom på at det kan finnes både håndslukkere og konsentrat med fluorholding skum. Noen fluorforbindelser (såkalte PFAS) er forbudt å bruke i brannskum både ved øvelse og ved reell brannslukking. Dette gjelder alle brannskum som inneholder stoffet PFOS eller PFOS-relaterte forbindelser. Disse brannskummene er også ulovlig å ha på lager og de skal leveres til godkjent mottak for destruksjon. Det er også forbudt å utføre brannøving med brannskum som inneholder PFOA.

9. Dokumentunderlag

Lovgrunnlaget for inspeksjonen var:

- Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) med underliggende forskrifter
- Lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrollloven) §§ 3 og 3a
- Forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften)
- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)

10. Informasjon til virksomheten

Regelverk som det ble informert om:

- [Lov om vern mot forurensninger og om avfall \(forurensningsloven\)](#)
- [Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall \(avfallsforskriften\)](#)
- [Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter \(internkontrollforskriften\)](#)

Annen informasjon om lovverk og regjeringens arbeid finnes på www.lovdatab.no og www.regjeringen.no.

Link til aktuelle brosjyrer/infoark/informasjon:

- [Miljøkrav for brannøving med bruk av PFAS-holdig slukkeskum \(M-1619\)](#)
- [Har virksomheten din farlig avfall \(M-550\)](#)
- [Avfallsdeklarerer.no \(M-421\)](#)
- [Håndtering av farlig avfall \(M-284\)](#)
- [Substitusjonsplikten \(M 104\)](#)
- [Kontroll med risiko gir gevinst - risikobrosjyre](#)
- [Avvikshandtering - brosjyre](#)
- [Tanklagring av farlige kjemikalier og farlig avfall - Her finner du informasjon om hvilke vurderinger som kan inngå i virksomhetens miljørisikovurdering](#)

Ytterligere informasjon finnes på miljødirektoratets hjemmeside:
www.miljodirektoratet.no