

LINDUM VANNRENS AS

Lerpeveien 155
3036 Drammen

Oslo, 21 november
2016

Deres ref.:

Andre Vallner

Vår ref. (bes oppgitt ved
svar):

Saksbehandler:
Thor Jostein Dahlstrøm

Inspeksjonsrapport: Inspeksjon ved Lindum Vannrens AS Kontrollnummer: 2016.094.I.miljodir

Kontaktpersoner ved inspeksjonen:

Fra virksomheten:
Andre Vallner

Fra Miljødirektoratet:
Thor Jostein Dahlstrøm

Andre deltagere fra Miljødirektoratet:
Ingrid Håøy Nygård
Rita Romsås Fjeldberg

Resultater fra inspeksjonen

Denne rapporten omhandler resultatet fra inspeksjon ved Lindum Vannrens AS den 20. oktober 2016. Rapporten er å anse som endelig dersom vi ikke får tilbakemelding om faktiske feil innen to uker etter at rapporten er mottatt.

Miljødirektoratet avdekket 4 avvik og ga 1 anmerkning under inspeksjonen. Miljødirektoratet ser alvorlig på avvik 1 og 2 da manglene er gjentakende fra tidligere tilsyn. Enkelte mangler går også igjen fra 2 tidligere tilsyn.

Avvik:

- Virksomhetens mottakskontroll er mangelfull, og den har behandlet vaskevann fra tankvask som den ikke har tillatelse til
- Virksomhetens måleprogram har mangler
- Virksomhetens internkontroll med hensyn til ytre miljø har flere mangler
- Virksomhetens rutiner for levering av avfall er mangelfulle

Anmerkninger:

- Virksomhetens avvikshåndtering kan med fordel forbedres

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

Lindum Vannrens AS må sende en skriftlig bekreftelse innen 31. januar 2017 som dokumenterer at avvik er rettet.

Oppfølgingen etter inspeksjonen er nærmere beskrevet på side 3.

Elektronisk dokumentert godkjenning, uten underskrift

21. november 2016	Thor Jostein Dahlstrøm	Einar Knutsen
dato	kontrollør Miljødirektoratet	seksjonssjef

Kopi av rapporten sendes til:

- Fylkesmannen i Vestfold ved miljøvernavdelingen
- Stokke kommune

1. Informasjon om den kontrollerte virksomheten

Ansvarlig enhet

Navn: LINDUM VANNRENS AS	
Organisasjonsnr.: 914827051	Eies av: 914818494
Bransjenr. (NACE-kode): 37.000 - Oppsamling og behandling av avløpsvann	

Kontrollert enhet

Navn: Lindum Vannrens AS	Anleggsnr.: 0720.0004.01
Kommune: Stokke	Fylke: Vestfold
Anleggsaktivitet: Farlig avfall - behandling	Risikoklasse: 2
Tillatelse gitt: 25. februar 2013	Sist endret: 20. januar 2015

2. Bakgrunn for inspeksjonen

Inspeksjonen ble gjennomført på bakgrunn av funn av alvorlige avvik ved forrige tilsyn (inspeksjonsrapport: 2015.013.R.miljodir) og for å kontrollere at gjeldende krav fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven overholdes.

Inspeksjonstema

- Internkontroll
- Utslipp til vann
- Prosess og rensutstyr
- 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

Lindum Vannrens AS plikter snarest å rette opp de avvik som er beskrevet i denne rapporten. For at Miljødirektoratet skal kunne avslutte saken, må Lindum Vannrens AS innen 31. januar 2017 sende en skriftlig redegjørelse som viser hvordan avvik er rettet.

Vi ber om at dere stiler svarbrevet eller e-post (post@miljodir.no) til Miljødirektoratet v/Thor Jostein Dahlstrøm.

4. Varsel om tvangsmulkt for retting av avvik

Miljødirektoratet varsler herved at vi vil fatte vedtak om tvangsmulkt (jf. forurensningsloven § 73) dersom vi ikke har mottatt en skriftlig bekreftelse på at avvikene er rettet innen 31. januar 2017. Tvangsmulkten vil påløpe dersom vi ikke har mottatt en bekreftelse på at avvik er rettet innen 6 uker etter at vedtaket om tvangsmulkt ble fattet.

En eventuell tvangsmulkt vil være et engangsbeløp på kr 200 000,-.

Dere har anledning til å kommentere dette varselet. Eventuelle kommentarer må sendes til Miljødirektoratet innen to uker etter at denne rapporten er mottatt.

5. Gebyr for virksomhet med tillatelse

Virksomheten skal betale gebyr for kontrollen (jf. forurensningsforskriften § 39-6). Lindum Vannrens AS er i tillatelsen plassert i risikoklasse 2. Dette betyr at dere skal betale kr. 16 300,- i gebyr for den gjennomførte inspeksjonen. Faktura ettersendes.

Miljødirektoratet viser forøvrig til forurensningsforskriftens kapittel 39 om innkreving av gebyr til statskassen.

6. Offentlighet i forvaltningen

Denne rapporten vil være tilgjengelig for offentligheten via Miljødirektoratets postjournal på www.miljodirektoratet.no (jf. offentleglova).

7. Avvik

Vi fant følgende avvik under inspeksjonen:

Avvik 1

Virksomheten har behandlet vaskevann den ikke har tillatelse til

Avvik fra:

Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven gjeldende fra gjelder fra 25.2.2013 med endringer av 20.1.2015 (tillatelsen) punkt 1.2 *Mengder og typer av avfall som kan behandles* og punkt 3.2 *Behandlingsmåter og videresending av avfall*

Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (Internkontrollforskriften) § 5 annet ledd punkt 6 og 7

Kommentarer:

Virksomhetens tillatelse til rensing gjelder for vaskevann fra vasking av tanker med rester av avfallstyper listet i tabellen i punkt 1.2. Virksomheten plikter å sikre at den ikke behandler vaskevann fra vasking av transporttanker/tankbiler med andre restfraksjoner, eller for avfall som bedriftens renseanlegg ikke er egnet for å rense.

Under tilsynet ble det funnet at virksomheten ikke forholder seg til tabellen i tillatelsen som angir hvilke stoffer som kan ha vært lagret på tankene før de vaskes hos Lindum Vannrens, med påfølgende behandling av vaskevannet. Virksomhetens oversikt over tankvaskjobber viste at de har vasket og rensset fraksjoner som ikke er inkludert i virksomhetens tillatelse, og deres interne liste over hvilke rester som kan tas inn i anlegget er ikke begrenset med hensyn til tillatelsen. Se også mangelfulle rutiner for mottakskontroll i avvik 3.

Dette avviket ble også gitt i revisjonsrapport 2015.013.R.miljodir ved Miljødirektoratets forrige revisjon av virksomheten den 27. august 2015. Under revisjonen ble begrensningene avklart grundig. Deretter ble begrensningene igjen diskutert og avklart under oppfølgingsmøte mellom Lindum Vannrens AS og Miljødirektoratet 7. oktober 2015. Virksomheten lukket avviket ved å sende inn informasjon om at de hadde lagt begrensningene inn i sin tankvaskeprosedyre med forklaringen "kun tanker som inneholder følgende produkter kan vaskes". Miljødirektoratet ser alvorlig på at Lindum Vannrens AS har fortsatt med praksisen på tross av flere tydelige avklaringer.

Avvik 2

Virksomhetens måleprogram har mangler

Avvik fra:

Tillatelsen punkt 13.1 *Utslippskontroll*, 13.2 *Utarbeidelse av måleprogram* og 13.3 *Kvalitetssikring av målingene*

Kommentarer:

Lindum Vannrens plikter å gjennomføre målinger av sitt utslipp i henhold til tillatelsen. Målingene skal utføres slik at de blir representative for virksomhetens faktiske utslipp og måleprogrammet skal tilfredsstille Miljødirektoratets krav til utslippskontroll. Kravene er tydeliggjort i informasjonsark 2748/2010 "Forventninger til industriens utslipps-kontroll" og Miljødirektoratet sin veileder M-6/2013 med tittelen "Industrielle måleprogram" gir ytterligere veiledning.

Virksomhetens måleprogram har flere mangler, og under inspeksjonen ble følgende påpekt:

- Virksomhetens måleprogram beskriver ikke alle deler av målingene. For eksempel er ikke virksomhetens praksis med prøvetaking beskrevet fullstendig. Virksomhetens interne analysemetoder og analyseutstyr er ikke beskrevet. Det er ikke beskrevet at prøvene blir tatt på glassflaske som helles over i en annen, større glassflaske suksessivt, eller at deler av væsken blir helt videre over på plastflaske før den sendes til analyse.
- Måleprogrammet stemmer ikke helt med virksomhetens praksis. For eksempel gjøres prøvetaking av olje, KOF og EOX som stikkprøve, og ikke som døgn-blandeprobe slik måleprogrammet beskriver. Måleprogrammet beskriver at Ph-målinger utføres med strips, men under tilsynet ble det opplyst om at virksomheten benytter automatisk Ph-måler.
- Virksomheten gjennomfører ikke prøvetaking i henhold til Norsk eller internasjonal standard. For eksempel gjelder dette praksisen med at alle prøver tas på flaske, og helles videre over i andre beholdere senere.
- Virksomhetens automatiske prøvetakingsutstyr er selvbygd. Det kunne ikke redegjøres for om utstyret er bygget eller montert etter standard.
- Virksomheten har ikke verifisert sitt måleutstyr og sine målerutiner med tredjepartskontroll.
- Virksomheten har dokumentert enkelte usikkerhetsbidrag til målingene, men flere usikkerhetsbidrag mangler for de forskjellige måletrinnene (volumstrømmåling, prøvetaking,

analyse og beregning). Usikkerhetsbidragene er ikke vurdert med hensyn til om de er akseptable, eller om deres totale usikkerhet er akseptabel.

- Virksomheten har ikke vurdert om deres prøvetakingsfrekvens gir et representativt bilde av deres faktiske utslipp. Under tilsynet informerte virksomheten om at de er usikre på om prøvetakingen kan gi et representativt bilde av deres faktiske utslipp med tanke på døgnmiddelgrensene.

Disse manglene ble også påpekt konkret i forrige inspeksjonsrapport (2015.013.R.miljodir), og i tidligere inspeksjonsrapport (2013.061.I.miljodir) til ISO Miljø. Vi ser alvorlig på at manglene fortsatt går igjen.

Miljødirektoratet påpeker at disse manglene ble avdekket ved en stikkprøvegjennomgang, og at listen ikke må benyttes som en fullstendig liste over mangler. Det er virksomhetens plikt å påse at måleprogrammet er dekkende i henhold til alle relevante krav.

Avvik 3

Virksomhetens internkontroll med hensyn til ytre miljø har flere mangler

Avvik fra:

Tillatelsen punkt 1.3 *Mengder og typer av avfall som kan lagres*, punkt 2.5 *Internkontroll*, punkt 2.8 *Krav til kompetanse*, punkt 2.9 *Plikt til forebyggende vedlikehold*, 12.1 *Miljørisikoanalyse*, 12.2 *Forebyggende tiltak*, og punkt 12.3 *Rapportering til Miljødirektoratet* punkt 5.2 *Utslippsreducerende tiltak, renseanlegg m.m.*

Internkontrollforskriften § 5 annet ledd punkt 4, 6 og 7.

Kommentarer:

Ifølge tillatelsen fra Miljødirektoratet og internkontrollforskriften plikter den som er ansvarlig for virksomheten å sørge for at det innføres og utøves internkontroll i virksomheten og at dette gjøres i samarbeid med arbeidstakerne og deres representanter. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at virksomheten overholder kravene stilt i tillatelsen fra Miljødirektoratet.

Virksomheten kunne under tilsynet ikke vise til tilfredsstillende internkontroll vedrørende flere krav stilt i tillatelsene fra Miljødirektoratet og i internkontrollforskriften. Se for øvrig også mangelfulle rutiner knyttet til andre avvik i denne inspeksjonsrapporten. Videre er det funnet følgende mangler ved virksomhetens dokumenterte rutiner:

Virksomhetens har ikke skriftlige rutiner for tilsetning av kjemikalier og næringssalter

Ifølge tillatelsen skal virksomheten dokumentere i sin internkontroll at de har tilstrekkelig kunnskap om- og kontroll med sine renseinnretninger til å sikre optimale forhold og stabile driftsbetingelser i alle rensetrinn. Dette skal gjøres blant annet ved at virksomheten skal ha skriftlige rutiner for drift av renseanlegget, inkludert prosedyrer for tilsetning av kjemikalier i fellingsanlegget og for dosering av næringssalter på det biologiske rensetrinnet.

Virksomheten hadde utarbeidet rutiner for drift av renseanlegget, men de hadde ikke utarbeidet skriftlige rutiner for tilsetning av kjemikalier i fellingsanlegget eller for dosering av næringssalter på det biologiske rensetrinnet.

Virksomhetens rutiner for forebyggende vedlikehold har enkelte mangler

For å holde de ordinære utslippene på et lavest mulig nivå og forebygge utilsiktede utslipp skal virksomheten sørge for forebyggende vedlikehold og dokumentere sitt system for gjennomføring av dette.

Virksomheten fremviste en overordnet beskrivelse av deres vedlikeholdssystem, samt sjekklister for hvilke områder det skulle føres forebyggende vedlikehold på. De kunne imidlertid ikke fremlegge beskrivelse av hvordan vedlikeholdet skulle gjennomføres. For eksempel er det listet punkter som "tankvedlikehold", "prøvetaker" og "volummåler", men det er ikke beskrevet hvordan vedlikeholdet skal gjøres eller hvilke deler disse overordnede beskrivelsene inkluderer.

Virksomhetens arbeid med miljørisiko har enkelte mangler

I samsvar med tillatelsen og internkontrollforskriften skal det gjennomføres miljørisikoanalyse av virksomheten. Virksomheten skal ha oversikt over de miljøressurser som kan bli berørt av akutt forurensning og de helse- og miljømessige konsekvenser slik forurensning kan medføre.

Virksomheten informerte om at de anså at akutt forurensning kunne påvirke grunnen under og ved virksomheten, samt at det kunne gå inn på kommunalt nett. Virksomheten kunne ikke redegjøre for hvilke miljøressurser de kan påvirke dersom de har over-utslipp eller akutt forurensning til grunnen. De hadde ikke kjennskap til hvilke komponenter som kan renses på det kommunale renseanlegget, eller hvilke andre fraksjoner enn væske-fasen miljøgiftene kan følge dersom de kommer inn i renseanlegget.

Virksomhetens mottakskontroll er mangelfull

Virksomheten plikter å sikre at den ikke behandler vaskevann fra vasking av transporttanker/tankbiler med andre restfraksjoner, eller for avfall som bedriftens renseanlegg ikke er egnet for å rense.

Under tilsynet fremkom det at virksomheten ikke har utarbeidet og innført rutiner som setter deres ansatte i stand til å skille mellom tanker de har tillatelse til å ta imot og de de ikke har tillatelse til å ta imot eller som renseanlegget ikke vil kunne rense tilstrekkelig. Se også avvik 1.

Avvikene beskrevet ovenfor går igjen fra revisjonsrapport 2015.013.R.miljodir, men nå i et mindre omfang.

Avvik 4

Virksomhetens rutiner for levering av avfall er mangelfulle

Avvik fra:

Tillatelsen punkt 3.2 *Behandlingsmåter og videresending av avfall*

Avfallsforskriften § 11-12 *Virksomhetens deklarasjonsplikt om avfallets innhold*

Internkontrollforskriften § 5 annet ledd punkt 6 og 7

Kommentarer:

Virksomheter som leverer farlig avfall skal gi tilstrekkelige opplysninger om avfallets opprinnelse, innhold og egenskaper, slik at den videre håndteringen av avfallet kan skje på en forsvarlig måte. Når avfallet leveres til skal virksomheten fylle ut et deklarasjonsskjema som er godkjent av Miljødirektoratet, dette skal nå gjøres elektronisk. Før slam leveres må bedriften dokumentere om slammet er farlig avfall eller ikke.

Virksomheten hadde ikke tilstrekkelige og korrekte rutiner for viderelevering av avfall og farlig avfall. Blant annet hadde de ikke utarbeidet rutiner for vurdering av hva avfallet kan inneholde, rutiner for korrekt klassifisering av avfallet eller rutiner for hvordan avfallet skal deklarerer ved viderelevering. Som følge av dette fant Miljødirektoratet følgende feil under tilsynet:

- Virksomheten vasker tanker med mindre restfraksjoner av det som har blitt transportert på tankene. De generer på den måten selv alt det avfallet de renses. Væsken som skal renses går først gjennom ett sandfang, samt et kombinert sandfang og oljeutskiller før den renses i kjemisk og biologisk rensetrinn. Slammet fra sandfanget og oljeutskilleren er blitt levert som *oljeholdig masse / slam fra oljeutskillere* med avfallsstoff nummer 7022 og EAL-kode 13 05 03. Miljødirektoratet påpeker at sandfang og oljeutskillere her er benyttet som første rensetrinn i et renseanlegg for farlig avfall, og at slammet som genereres derfor ikke er å anse som en normal avfallsfraksjon fra oljeutskillere. I deklarasjonene for levering av avfallet hadde Lindum vannrens AS ikke oppgitt opplysninger om avfallets opprinnelse eller hvilke miljøgifter det kan inneholde som følge av den spesielle opprinnelsen.
- Etter at vaskevannet har gått gjennom sandfang og oljeutskiller, pumpes væskefasen inn i et basseng under gulvet i renseanlegget. En del av væsken pumpes inn på tank 1 og 2 for mellomlagring. I disse tankene oppstår det bunnfall som tømmes tilbake ned i bassenget. Samtidig med tømning av sandfang og oljeutskiller suges bunnslam fra dette bassenget opp og leveres vekk. Virksomheten informerte om at avfallet er viderelevert som oljeholdig masse fra oljeutskillere. Miljødirektoratet påpeker at dette ikke er korrekt klassifisering av avfallet da det er slam fra første trinn i et renseanlegg for farlig avfall, og ikke avfall fra oljeutskiller.
- Virksomheten informerte om at avfall fra sandfang, oljeutskiller og slam fra basseng under renseanlegget var blitt levert i løpet av oktober 2016, men kunne ikke under tilsynet legge frem dokumentasjon på at dette var deklart som farlig avfall og levert til godkjent mottak.
- Etter det kjemiske rensetrinnet filtreres en slamfase ut. Slamfasen presses, tørkes og leveres som ordinært avfall under betegnelsen *oljeforurenset masse*. Virksomheten opplyste om at de hadde vurdert at avfallet var ordinært kun med bakgrunn i oljeinnholdet. Virksomheten hadde ikke vurdert om avfallet inneholdt andre miljøgifter som kunne gjøre det til farlig avfall. Vi henviser videre til Miljødirektoratets veileder for forslag til gjennomføring av avfallsklassifisering i henhold til kapittel 11 i avfallsforskriften: <http://www.miljodirektoratet.no/no/Tjenester-og-verktoy/Veileder/Klassifisering-av-farlig-avfallbasert-pa-innhold-av-farlige-stoffer/>.

8. Anmerkninger

Følgende forhold ble anmerket under inspeksjonen:

Anmerkning 1

Virksomhetens avvikshåndtering kan med fordel forbedres

Kommentarer:

Under gjennomgang av virksomhetens avvikssystem ble det observert at bakenforliggende forhold (*rot-årsak*) som har ført til avvikssituasjonene ikke alltid har blitt nedfelt i forbindelse med å rette avvikene. Ved avslutning av avviksoppfølging kan det som ble gjort for korrigerende forholdene med fordel dokumenteres bedre.

Virksomheten hadde ikke gjennomgått avviksregistreringene i toppledelsen.

9. Andre forhold

Under tilsynet viste det seg at Lindum Vannrens ikke har begynt med elektronisk deklarerer av farlig avfall. Miljødirektoratet påpeker at muligheten til å deklarerer farlig avfall i papirform opphørte 1. mai 2016. Det er gitt en aksept om at mottakere av farlig avfall skal kunne ta imot farlig avfall deklarerert på papirformat i en overgangsperiode. Dette er et tiltak ment for å sikre at ikke avfallet kommer på avveie dersom små aktører kun har tenkt å levere avfall ved en enkelt anledning. At Lindum Vannrens ikke har begynt med elektronisk deklarerer er derfor ikke inkludert som avvik i inspeksjonsrapporten, men vi opplyser om at vi forventer at Lindum Vannrens til enhver tid kjenner til, og følger avfallsregelverket. Dersom vi finner denne mangelen ved neste tilsyn vil vi anse dette som et brudd på regelverket.

Mer informasjon om elektronisk deklarerer av farlig avfall:

- www.Avfallsdeklarerer.no
- <http://www.miljodirektoratet.no/Documents/publikasjoner/M421/M421.pdf>
- <http://www.miljodirektoratet.no/no/Nyheter/Nyheter/2016/Februar-2016/Na-skal-alle-deklarerer-farlig-avfall-digitalt/>

10. Dokumentunderlag

Lovgrunnlaget for inspeksjonen var:

- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (Internkontrollforskriften)
- Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven gjeldende fra gjelder fra 25.2.2013 med endringer av 20.1.2015 (tillatelsen)