

## Søknad om endring av tillatelse etter forurensningsloven – Østbø AS, Avdeling Mo i Rana

### Innledning og sammendrag

Østbø AS, 920 508 324, har i dag tillatelse til mottak, sortering, behandling og lagring av avfall på Konvertorveien 14, 8626 Mo i Rana. Det søkes herved om endring av den gjeldende tillatelsen.

Bakgrunnen for søknaden er at vi ser økt aktivitet i regionen de kommende årene i forbindelse med prosjekter i både privat og offentlig regi. Dessuten har nye forskriftskrav og nasjonale mål om økt materialgjenvinning bidratt til å påvirke behovsbilden når det gjelder enkelte fraksjoner der vi ser en mulighet til å bidra til økt grad materialgjenvinning og lavere klimabelastning.

Det søkes om mottak, omlastning og behandling av følgende:

Avfallsstoffnummer iht. NS9431:2011	Avfallstype	Årlig mengde	Samtidig på lager	Behandlingsmåter
1100, 1200, 1300, 1700, 1800, 1900, 2200, 2300 9900	Ordinært avfall fra næring	30 000 tonn/år	5 000 tonn	Omlasting, sortering, lagring
9913	Utsortert brennbart avfall			Kverning, komprimering
1141, 1142 1143, 1149	Trevirke			Kverning
1400	Metaller	10 000 tonn/år	1 000 tonn	Omlasting, sortering, lagring
1500	EE-Avfall	2 000 tonn/år	500 tonn	Omlasting, sortering, lagring
1600	Masser og uorganisk materiale	10 000 tonn/år	1 000 tonn	Sortering, lagring
2431	Kasserte fritidsbåter	100 st	5 st	Miljøsanering
7011, 7012, 7021, 7022, 7023, 7024, 7025, 7030, 7031, 7041, 7042, 7051, 7055, 7081, 7082, 7083, 7084, 7085, 7086, 7091, 7092, 7093, 7094, 7095, 7096, 7097, 7100, 7111, 7112, 7121, 7122, 7123, 7131, 7132, 7133, 7134, 7135, 7142, 7143, 7144, 7145, 7151, 7152, 7155, 7156, 7157, 7158, 7159, 7165, 7210, 7211, 7220, 7230, 7240, 7250, 7261	Farlig avfall (stykkgoods)	3 000 tonn	400 tonn	Omlasting, sortering, emballering, omemballering, lagring
7011, 7012, 7021, 7023, 7030, 7041, 7042	Farlig avfall (tanklagring)	500 m <sup>3</sup>	120 m <sup>3</sup>	Omlasting, lagring
7098, 7154	CCA-impregnert trevirke, Kreosotimpregnert trevirke	2000 tonn	400 tonn	Kverning

1111	Våtorganisk avfall	750 tonn	30 tonn	Omlasting, lagring
6003	Smittefarlig avfall	200 tonn	20 tonn	Omlasting, lagring

## Beskrivelse av prosesser og endringer

**Ordinært tørt næringsavfall:** Det er ikke planlagt endring i prosessen; men det søkes om økte volumer for å ta høyde for økt næringsvirksomhet i regionen. Dette gjelder Ordinært avfall fra næring, Utsortert brennbart avfall, Trevirke, Metaller, masser og EE-Avfall.

**Farlig avfall – stykkgoods:** Det er ikke planlagt endringer i prosessen, men det søkes om en noe økt ramme for samtidig lagring.

**Farlig avfall – tanklagring:** Prosessendring: Mulighet for tanklagring vil kunne bidra til å effektiviseres prosessen for lasting/lossing for enkelte flytende FA-fraksjoner. Se figur 1 for en enkel prosessbeskrivelse:



Figur 1: Enkel prosessbeskrivelse for effektivere håndtering av FA

**CCA og Kreosot:** Det er ikke planlagt endring i prosessene for CCA/Kreosot.

**Våtorganisk:** Ny omsøkt prosess: Våtorganisk avfall ankommer anlegget enten som avviksavfall i restavfallet eller som egen fraksjon. Våtorganisk lastes i væsketett (lukket) container som kjøres til godkjent mottaksanlegg når den er full. Miljøkonsekvensene av endringen er drøftet i "miljøvurderinger" nedenfor.

**Smittefarlig avfall:** Ny omsøkt prosess: Smittefarlig avfall hentes hos kunder som produserer smittefarlig avfall (eks. sykehus, sykehjem ets.) og oppbevares på stykkgodslager før det lastes og kjøres til godkjent behandlingsanlegg.

## Miljøkonsekvenser av de omsøkte endringene

Nedenfor drøftes positive og negative miljøaspekter av de omsøkte endringene.

### Positive miljøkonsekvenser:

Tabellen nedenfor drøfter de positive miljøkonsekvensene av de omsøkte endringene

Prosess	Positiv miljøkonsekvens	Miljøparameter	Effekt
Tanklagring FA	Raskere lastetid for tankbil	Lavere CO2-utslipp	Lav
	Mindre arealbehov for lagring	Energibesparelse	Lav
Våtorganisk	Økt sentralsortering av våtorganisk som kommer inn som avviksavfall i restavfallet.	Økt materialgjenvinning	Lav
	Effektivere håndtering av våtorganisk – logistikkoptimalisering	Lavere CO2-utslipp	Middels
Smittefarlig	Effektivere håndtering av smittefarlig avfall – logistikkoptimalisering	Lavere CO2-utslipp	Middels

### Negative miljøkonsekvenser (Risiko)

Aktivitet	Sannsynlighet	Sannsynlighets-reducerende tiltak	Konsekvens	Konsekvens-reducerende tiltak	Risiko
Våtorganisk: Lasting i container kan medføre luktplage for nabo	Meget lav (1) <i>(tar hensyn til planlagte tiltak)</i>	Buffersone på 400 meter. Lokalisert mitt i et industriområde  Væsketett container  Effektiv lasting	Lav (2)	Luktregistrerings skjema på nett	2 (av 25) = Akseptabel
Tanklagring: Økt akutt forurensningsrisiko i forbindelse med tanklagring	Meget lav (1) <i>(tar hensyn til planlagte tiltak)</i>	Lagring iht. kap 18 i avfallsforskriften, herunder, egen risikovurdering, dobbeltvegg/oppsamlingsenhet, osv.	Middels (3)	Beredskap (industriVERN)	3 (av 25) = akseptabel
Smittefarlig Kan ved feilhåndtering årsake sykdom.	Meget lav (1) <i>(tar hensyn til planlagte tiltak)</i>	Pakketert og emballert i godkjent oppsamlingsutstyr på produksjonssted.	Høy (4)		4 (av 25) = akseptabel

## Vedlegg 1: Informasjon om virksomheten

Tabell 1: Bedriftsinformasjon

Bedriftsinformasjon	
Navn	Østbø AS
Beliggenhet/gateadresse	Konvertorveien, 8626, Mo i Rana
Postadresse	Postboks 1447, 8038 Bodø
Offisiell e-post adresse	<a href="mailto:postmottak@ostbo.no">postmottak@ostbo.no</a>
Kommune og fylke	18833 Rana, Nordland fylke
Org.nummer	920 508 324
Gårds-og bruksnummer	Gnr 20, Br nr 538 i Rana kommune
UTM-koordinater (sone 33)	7354222,6N 462128,7Ø
NACE-kode og bransje	38 – Innsamling, behandling, disponering og gjenvinning av avfall
Kategori for virksomheten	5- Avfallshåndtering ( 5.3)
Normal driftstid for anlegget	<b>Mandag – fredag kl 07:00 til 21:00</b>
Antall ansatte	33

Tabell 2: Kontaktpersoner

Kontaktpersoner	
Navn	Trond Jøran Pedersen – Avdelingsleder Helgeland Østbø AS
Tlf nr	901 53 395
E-post	<a href="mailto:trond.joran.pedersen@ostbo.no">trond.joran.pedersen@ostbo.no</a>
Navn	Sture Pettersen – Driftsdirektør Østbø AS
Tlf nr	952 35 980
E-post	<a href="mailto:sture.pettersen@ostbo.no">sture.pettersen@ostbo.no</a>

Tabell 3: Lokalaviser

Lokalaviser	
Navn	RanaBlad
Adresse	Ole Tobias Olsens Gate 2, 8622 Mo i Rana
Internett	<a href="http://www.ranablad.no">www.ranablad.no</a>

Tabell 4: Liste over særlig berørte og aktuelle høringsparter

Navn	Kontaktperson	Telefonnummer	E-post
Mo Industritransport AS	Geir Malmbekk	916 34 506	<a href="mailto:Geir.malmbekk@mitransport.no">Geir.malmbekk@mitransport.no</a>
Harsco Metall Norway AS	Ronald Utland	480 35 777	<a href="mailto:ruotland@harsco.no">ruotland@harsco.no</a>

## Vedlegg 2: Redegjørelse for utslipp

### Utslipp til vann

De omsøkte endringene forventes ikke å påvirke selskapets utslipp til vann.

### Utslipp til luft

Mottak og mellomlagring av våtorganisk kan medføre noe økt luktrisiko. Med lagring i væsketett container vil risiko for luktutslipp tidsmessig være begrenset til lasting. Det er målt sirka 400 meter til nærmeste nabo. Vi forventer ikke at aktiviteten vil medføre økte luktulemper for nærmeste bolig (se risikovurdering i avsnittet for miljøvurdering).

### Luktrisikoaalyse

Aktivitet	Sannsynlighet	Sannsynlighets-reducerende tiltak	Konsekvens	Konsekvens-reducerende tiltak	Risiko
Lasting i container medfør luktplage for nabo	Lav (2) <i>(tar hensyn til planlagte tiltak)</i>	Buffersone på 200 meter  Væsketett container  Effektiv lasting	Lav (2)	Luktregistrering sskjema på nett	4 (av 25 = Akseptabel)

### Behandling av eget avfall

De omsøkte endringene vil ikke medføre mer egenprodusert avfall.

### Grunnforurensning

De omsøkte endringene vil ikke påvirke risikobildet for grunnforurensning. Selskapets utslipp er ikke proporsjonalt mot produksjonsmengde.

### Kjemikalier og substitusjon

De omsøkte endringene vil ikke påvirke selskapets kjemikaliebehov.

### Støy

Økte volumer kan innebære mer aktivitet og dermed noe mer støy i form av transport til og fra anlegget.

### Energi

Det forventes ikke at spesifikt energiforbruk vil påvirkes av de omsøkte endringene.