



Postadresse

Vammaveien 207, 1815 Askim

Fakturaadresse

Vammaveien 207, 1815 Askim

Sentralbord

69 88 79 50

Organisasjonsnummer

974 642 239

www.iorenovasjon.no

Fylkesmannen i Østfold
Vogtsgate 17
1532 Moss
MOTTAKERS NAVN

DERES REFERANSE: Deres tekst

VÅR REFERANSE: Doknr

DATO: 6.3.17

Søknad om kverning av sortert næringsavfall ved Stegen avfallsanlegg

Viser til konsesjon for Stegen deponi, Indre Østfold Renovasjon IKS.

Deler av driften på Stegen avfallsanlegg utføres av IØR's datterselskap Retura Østfold AS.

Retura sorterer næringsavfall, behandler lettere forurensede masser til deponi og kverner impregnert trevirke.

Det er daglig transport av sortert næringsavfall fra anlegget til ulike nedstømsløsninger for behandling av avfall. For å redusere transportbehovet, har Retura i en periode leid en kvern for kverning av sortert næringsavfall.

Det er gjort en risikovurdering av arbeidet (se vedlegg). Risikoen som kan oppstå er kverning av gassbeholdere som ikke har blitt oppdaget under forsorteringen. Siden kvernen består av 4 sammenhengende stålvegger på 2 m, anses risikoen som akseptabel. Ved en evt eksplosjon vil trykket gå oppover, og det anses at det ikke vil oppstå skader på mennesker eller omgivelser. Kvernen er plassert i et område som er forbeholdt drift, og det er svært få personer som oppholder seg i området, bortsett fra operatør på forsorteringen. Operatøren befinner seg til enhver tid inne i sorteringsmaskinen. Avfallskvernen har manuell innmating og operatør i sorteringsmaskinen starter og stopper kvernen med fjernkontroll. Avfallskvernen har derfor ingen egen operatør.

Kvernen er av typen Metso 1000 og det er minimalt med støv og støy som kommer fra kverningen.

Avfallskvernen er plassert på betongblokker på asfaltert dekke.

Dette gjør det oversiktlig og enkelt ved sortering. Samtidig som det er enklere å holde maskinen vedlike.

Kun restavfall til forbrenning vil bli kvernet. Metall, trevirke, plast, papp og farlig avfall sorteres ut.

I prøveperioden har det vært et ekstra fokus på å forhindre at uønsket avfall kommer i kvernen. Dette fører og til en enda bedre forsotering.

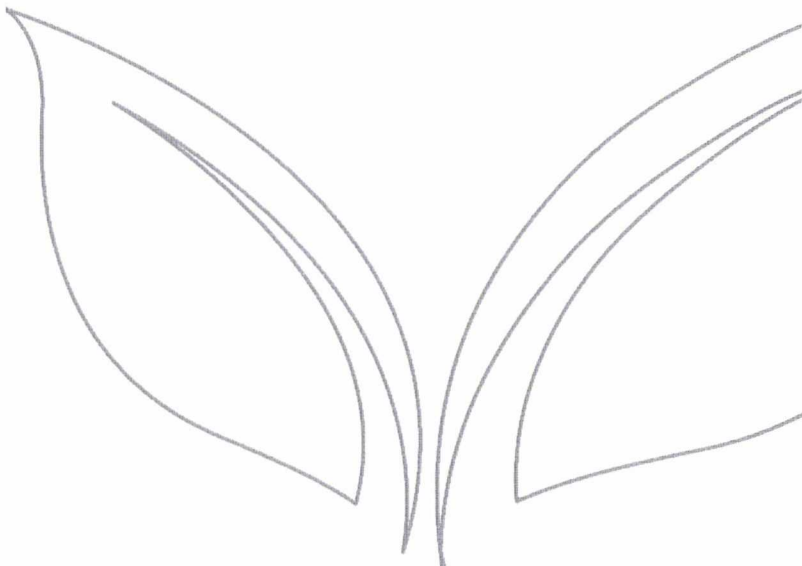
Prøveprosjektet har ført til en halvering av antall transporter av restavfall i uka. Det medfører et betydelig positivt bidrag til selskapenes klimaregnskap.

IØR ønsker å ha kverning av restavfall som en ordinær del av driften, og vi søker Fylkesmannen om tillatelse til kverning av inntil 10 000 tonn sortert næringsavfall årlig.

Med hilsen



Rita Heide Eggen



Eksplasjon ved kverning

4 / 60

KARTLAGT DATO:	23.01.2017
TYPE	Risiko
KATEGORI	01. Drift
RISIKOVURDERING	Avfallskvern
ANSVARLIG	Drift
OMRÅDE	Retura området
FARE	Branntilløp

BESKRIVELSE AV HENDELSEN

Eksplasjon ved kverning av restavfall. Det kommer med gassflasker, propanflasker etc.

BESKRIVELSE AV ÅRSAKEN

Alt avfallet blir grovsortert men operatør kan overse en propanflaske etc.

BESKRIVELSE AV TILTAK FOR Å HINDRE AT HENDELSEN OPPSTÅR

Fortsette grovsorteringen. Ingen tiltak utover dette gjøres på nåværende tildspunkt.

Status på tiltak: 0. Tiltaksdato:

NOTATER PÅ TILTAK

Det bør sendes et infoskriv til Geminor hvor vi beskriver og informerer om våre retningslinjer på sorteringsplata. Viktighet / Krav med synlighetstøy.

Vi bør også kontakte andre som har en slik kvern. Spørre om deres erfaring med eksplosjon under kverning.

RISIKO FØR TILTAK		RISIKO ETTER TILTAK	
Sannsynlighet	3 Fra og med 1 gang pr år inntil 1 gang pr 3. år	Sannsynlighet	2 Fra og med 1 gang pr 3. år inntil 1 gang pr 5. år
Konsekvens	Verdi	Konsekvens	Verdi
Person	2 Små personskader	Person	2 Små personskader
Økonomi	2 Produksjon midlertidig ute av drift. Behov for reserveproduksjon.	Økonomi	2 Produksjon midlertidig ute av drift. Behov for reserveproduksjon.
Miljø	1 Ingen miljøskader	Miljø	1 Ingen miljøskader
Renomé	1 Liten eller ingen konsekvens for renomè	Renomé	1 Liten eller ingen konsekvens for renomè
Risiko	6 Innenfor akseptgrense	Risiko	4 Innenfor akseptgrense
	6 Innenfor akseptgrense		4 Innenfor akseptgrense
	3 Innenfor akseptgrense, tiltak ikke nødvendig		2 Innenfor akseptgrense, tiltak ikke nødvendig
	3 Innenfor akseptgrense, tiltak ikke nødvendig		2 Innenfor akseptgrense, tiltak ikke nødvendig