

Fra: Bjørge Andreas Heggen Johansen[borge.andreas.heggen.johansen@ekornes.com]

Dato: 7. jul 2017 12.47.04

Til: Gjenstad, Guro Eidskrem

Kopi: Per Jarle Tynes

Tittel: SV: Tilleggsinformasjon til søknader

Hei Guro,

Følg opp telefonsamtale med deg vedr. vedlegg om utslipp til vann fra JE. Ekornes Avd. Tynes.

Har lagt til følgende:

- Tilføyd DEHP på lista over utslippskomponenter.
- Estimat av akkumulert mengde av utslippskomponenter per år.
- Mer beskrivelse om fersel av vann ned til utløp.

Med vennlig hilsen/Best regards

Bjørge Heggen Johansen

CSR Manager

+47 91 56 42 08

bj@ekornes.com

EKORNES®

Ekornes ASA 1 Industrivegen 1 N-6222 Ikornes

+47 70 25 52 00 www.ekornes.com







ENDRINES[®]
COLLECTION



YOU

4. Utslipp til vann

4.1 Prosessavløpsvann: Utslippskilde Filtreringslegg for limvaskevann
 Utslippsted Tynes, lamineringsavdelingen

	I dag	Søkes om		I dag	Søkes om
Utslippsdyp			pH ...	3,91	3,91
Avløpsstrøm (m ³ /h) *.....	0,015	0,015			

Er renseanlegg for dette avløpsvannet forutsatt i søknaden? Ja, beskrivelse vedlagt Nei

Utslippskomponenter	Menge (kg) pr. døgn			Konsentrasjon (mg/l)		
	I dag	Søkes om		I dag	Søkes om	
	Gj.snittlig	Gj.snittlig	Maksimalt	Gj.snittlig	Gj.snittlig	Maksimalt
Bly				0,002	0,002	
Kadmium				0,00028	0,00028	
Kobber				0,44	0,44	
Krom				0,0045	0,0045	
Nikkel				0,0061	0,0061	
Sink				0,33	0,33	
DEHP				0,0022	0,0022	

Gjennomsnittsmengder og -konsentrasjoner er midlet over (tidsperiode) *
 Maksimalmengder og -konsentrasjoner er midlet over (tidsperiode)

*Basert på tidligere års statistikk er det anslått at JE. Ekornes avd. Tynes slipper ut mellom 40 – 50.000 liter filtrert limvann per år. Gitt konsentrasjonen fra eurofins rapporten vil den årlige akkumulerte mengden være:

Utslippskomponent	Konsentrasjon (mg/l)	Menge filtrert limvann per år: (l)	Menge utslippskomponent per år (mg)
Bly	0,002	50000	100
Kadmium	0,00028	50000	14
Kobber	0,44	50000	22000
Krom	0,0045	50000	225
Nikkel	0,0061	50000	305
Sink	0,33	50000	16500
DEHP	0,0022	50000	110

- 4.2 Vil støtutslipp forekomme? Ja, beskrivelse vedlagt Nei
- 4.3 Er økotoksisitetstesting gjennomført? Ja, dokumentasjon vedlagt Nei
- Er kjemisk karakterisering utført? Ja, dokumentasjon vedlagt Nei
- 4.4 Er tiltak for ytterligere reduksjon av utslippets størrelse og virkning vurdert? Ja, beskrivelse vedlagt Nei

4.5 Kjølevann: Utslippssted

	I dag	Søkes om		I dag	Søkes om
Utslippsdyp	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Temperaturøkning (###C)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Vannstrøm (m ³ /h)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
			Tilsetningskjemikalier	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Nærmere beskrivelse av eventuelle tilsetningskjemikalier: skal gis i vedlegg.

- 4.6 Vil sigevann fra deponier forekomme? Ja, beskrivelse vedlagt Nei
- 4.7 Vil forurenset grunnvann/grunn forekomme? Ja, beskrivelse vedlagt Nei

4.8 Resipient for utslipp til vann (unntatt sanitæravløpsvann):

Kommunalt nett Direkte til vassdrag Direkte til sjø

Lokalt vassdrag Hovedvassdrag

Vannføring: min. normal maks.

Lokalt fjordområde Hovedfjord

Eventuelt terskeldyp Største dyp

Nærmere beskrivelse av resipientforhold vedlagt? Ja Nei

Effekt av bedriftens utslipp i resipienten? Ja Nei Beskrivelse vedlagt

4.9 Resipient for sanitæravløpsvann:

Kommunalt nett Direkte til resipient

Resipient

Rensemetode

Mulighet for tilknytning til kommunalt nett ..

4.8 Nærmere beskrivelse av resipient

Lokalisering

Sykkylvsfjorden ligger i Sykkylven kommune og er en arm av Storfjorden i Møre og Romsdal. Se kartutsnitt 1.1.



Kartutsnitt 1.1

Tynesfabrikken til J.E. Ekornes ligger i Tynesvegen 60 i Sykkylven Kommune. Det omsøkte utslipp blandes med overflatevann fra fjellet bak fabrikken. Vannet går i avløpskum via rør/Steinsatt bekk «Tungroa» ned til Sykkylvsfjorden ved Grønvika. Den steinsatte bekken er en gammel kisteveite fra ca. 1930. Det vil si at det er en bekk som er lødd opp med naturstein i side og bunnen og så er det lagt store steinheller over. Denne er videre lagt jord over. Det er derfor ingen del av dette som er opp i dagen. Kisteveita er merket med grønt. Det som er merket med rødt er rør. Utløpet er under vann ved fjøre sjø. Utløp Se kartutsnitt 1.2.



Kartutsnitt 1.2

Sykkylven kommune har i senere tid jobbet med å legge til rette for å koble til avløp til det kommunale nettet. Rørene er lagt, men det er ikke bygget pumpeanlegget som trengs for å fullføre dette.