Fra: Stine Belgum Torstensen[Stine.Torstensen@energi.no]
Sendt: 12.05.2020 08:55:47
Til: Vestgård, Martina
Kopi: Nilsen, Atle
Tittel: SV: Moelven Soknabruket AS - Ringerike -Tilbakemelding på søknad etter forurensningsloven mottatt 29.11.2019 - anmodning om opplysninger og varsel om saksbehandlingsgebyr

---

Hei.

På vegne av Moelven Soknabruket AS viser vi til mottatt tilbakemelding på søknad om utslippstillatelse, datert 23.4.2020.

I tilbakemeldingen anmodes det om utfyllende opplysninger blant annet for:

1. En oversiktlig miljørisikovurdering.
I søknaden oversendt 29.11.2019 var det henvist til, men ikke vedlagt, virksomhetens risikovurdering.

Virksomheten sin eksisterende risikogjennomgang finnes for hver avdeling, der det er gått gjennom og vurdert potensielle uønskete hendelser, inkludert hendelser knyttet til ytre miljø for hver avdeling.

Vedlagt denne epost finnes Risikoanalyse Skjema 1 med matrise for hver enkelt avdeling som beskriver aktuelle vurderte uønskete hendelser, a til o for steder/enheter innen hver avdeling, 1 til 15. I matrisene er det krysset av for de hendelsene som er aktuelle. Inndeling av avdelinger er som følger:

- Adm. /kontor
- Fyr og tørker
- Høvleri
- Impregnering
- Justerverk A
- Justerverk B
- Rullende
- Sag
- Tomter
- Tømmersortering
- Verksted

For hver aktuelle hendelse i de ulike avdelingene har bedriften utfylte risikoskjemaer, Skjema 2, der man tar for seg hver enkelt av hendelsene fra Skjema 1.
Vedlagt finnes eksempler på slike Skjema 2 for et utvalg hendelser fra Fyr og tørker, Impregnering og Tomter.
Hendelsene er respektivt
Fyr og tørker: Utslipp fra fyrhus og utslipp fra hydraulikkrom
Impregnering: Kjemikalieutslipp fra trykktank og kjemikalieutslipp fra lagertank

For øvrig ble vedlegget «Risikoanalyse forurensning ytre miljø» i 2011 oversendt FMBU som et sammendrag av de vurderingene virksomheten på det tidspunktet hadde gjort av sine mulige forurensninger til ytre miljø, og vurdert uten ytterligere anmerkninger fra FMBU på det tidspunkt.

Vi ber om at FMOV gjør en vurdering av om vedlagt dokumentasjon i tilstrekkelig grad svarer på anmodningen om ytterligere opplysninger knyttet til punktet «En oversiktlig miljørisikoanalyse».

Dersom ytterligere dokumentasjon er ønskelig ber vi om en snarlig tilbakemelding på dette med tanke på den oppgitte svarfristen på 31.5.2020.

På forhånd takk!

Med vennlig hilsen

Stine Belgum Torstensen
Spesialrådgiver

NORSK ENERGI
Hoffsveien 13 - P.b. 27 Skøyen, N-0212 OSLO
Telefon: +47 22 06 18 00
Mobil: +47 90 78 14 85
E-post: stine.torstensen@energi.no
www.energi.no

Meld deg gjerne på vårt nyhetsbrev der du blant annet vil bli holdt informert om aktuelle saker innen termisk energi, energiledelse, kurs og sertifisering. Vi sender ut ca 6-8 nyhetsbrev per år.

Miljøfyrtårn Vi er en miljøfyrtårnbedrift. Tenk miljø før du skriver ut eposten!

Fra: Martina Vestgård <fmosmve@fylkesmannen.no>
Sendt: Thursday, April 23, 2020 9:44 AM
Til: MOELVEN SOKNABRUKET AS <post@moelven.com>
Kopi: Moelven Soknabruket - Atle Nilsen <atle.nilsen@moelven.no>; Stine Belgum Torstensen <Stine.Torstensen@energi.no>
Emne: Moelven Soknabruket AS - Ringerike -Tilbakemelding på søknad etter forurensningsloven mottatt 29.11.2019 - anmodning om opplysninger og varsel om saksbehandlingsgebyr

Hei,
Se vedlegg. Brevet blir bare sendt med e-post.

V*ennlig hilsen*

Martina Vestgård

rådgiver
Tel. 69 24 75 17

martina.vestgard@fylkesmannen.no

www.fylkesmannen.no/ov

MiljøfyrtårnVi er en miljøfyrtårnbedrift. Tenk miljø før du skriver ut eposten!

MOELVEN

SKJEMA 1

	Uønsket hendelse / Sted /Enhet (utstyr)	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
		Belastningsskade	Brann	Tyveri												
1	Adm.bygg	X	X	X												
2	Velferdsbygg		X	X												
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																

MOELVEN

SKJEMA 1

	Uønsket hendelse / Sted /Enhet (utstyr)	a Brann	b Eksplosjon	c Utslipp	d Bortfall av EL	e Fall/Klemskade	f Brannskade/Skolding	g Påkjørsel	h Slangebrudd	i Stråling	j Elsjokk	k Flom	l Farlige væsker	m	n	o
1	Fyrhus		X	X			X		X	X			X			
2	Hydraulikkrom	X		X												
3	Barksilo	X														
4	Tørrflis-silo	X														
5	Gamle fyrhus	X														
6	Tavlerom	X									X					
7	Tørker	X				X	X	X								
8	Porter					X										
9	Truck							X								
10	Pumpehus				X							X				
11																
12																
13																
14																
15																

MOELVEN

SKJEMA 1

	Uønsket hendelse / Sted /Enhet (utstyr)	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
		Klemskade	Fallskade	Kuttskade	Øyeskade	Brann	El-skade	Oljeutslipp	Støy	Påkjørsel	Støv					
1	Inntak/medbringerbord	X	X	X			X		X							
2	Kløyve	X		X	X				X							
3	Høvel			X	X	X			X							
4	Sortererbord/medbringerbord	X	X	X												
5	Pakkmaskiner	X														
6	Rullebane/utpakking	X	X	X												
7	Sliperom			X	X						X					
8	Mellomlager/f.v.lager	X								X						
9	Hydraulikkrom					X		X								
10	Bordhus			X	X				X							
11	Høvleri generelt										X					
12																
13																
14																
15																

MOELVEN

SKJEMA 1

	Uønsket hendelse / Sted /Enhet (utstyr)	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
		Klemskade	Fallskade	Øyeskade	Kjemikalieutslipp	Oljeutslipp	El-skade	Brann								
1	Inntak/transportbaner	X	X													
2	Trykktank	X		X	X											
3	Lagertanker			X	X											
4	Hydraulikkkaggregat					X		X								
5	Kontrollrom						X									
6	Utkjøring	X	X													
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																

MOELVEN

SKJEMA 1

	Uønsket hendelse / Sted /Enhet (utstyr)	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
		Klemskade	Brann	Fallskade	Kuttskade	Forurensing										
1	Strøhekk	X		X												
2	Intaktransport	X														
3	Intak heis	X		X												
4	Transport etter vippe	X														
5	Intak elevator 1	X		X												
6	Intak elevator 2	X		X												
7	Strømottak - bolsterskiller	X		X												
8	Trimmer				X											
9	Sorterbord	X														
10	Slepebane			X												
11	Fack	X		X												
12	Pakking elevator	X		X												
13	Under fack			X												
14	Pakking sorterbord	X														
15	Pakkeheis	X														

MOELVEN

SKJEMA 1

	Uønsket hendelse / Sted /Enhet (utstyr)	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
		Klemskade	Brann	Fallskade	Kuttskade	Forurensning	Øyeskade									
1	Pakke rullebaner ut			X												
2	Folie pakking			X												
3	Plastlegger			X	X											
4	Motorer		X			X										
5	Hydraulikkaggregater		X			X										
6	Sentralsmøring					X										
7	Renhold Justerverk						X									
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																

MOELVEN

SKJEMA 1

	Uønsket hendelse / Sted /Enhet (utstyr)	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
		Påkjørsel	Brann	Ras (materialer/tømmer)	Diesel-lekkasje	Oljeutslipp										
1	Truck	X	X	X	X	X										
2	Hjullaster	X	X		X	X										
3	Highlift	X		X	X	X										
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																

MOELVEN

SKJEMA 1

	Uønsket hendelse / Sted /Enhet (utstyr)	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
		Fallskade	Brann	Oljeutslipp	Fallende last	Kuttskade	Øyeskade	Klemskade	El-skade							
1	Tømmerbord/Tømmerkraner.	X		X	X											
2	Bandsag	X		X		X	X									
3	Sliperom					X	X									
4	Råsortering - plank	X	X	X	X			X								
5	Råsortering - bord	X	X	X	X	X		X								
6	Strøpasser/Strølegger	X		X				X								
7	Huggerkjeller		X			X										
8	Hydraulisk utstyr		X	X												
9	Tavlerom		X						X							
10	Kantverk			X				X								
11	Delesag			X				X								
12	Sentralsmøring			X												
13																
14																
15																

MOELVEN

SKJEMA 1

	Uønsket hendelse / Sted /Enhet (utstyr)	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
		Påkjørsel	Brann	Personskade	Oljeutslipp											
1	Tømmerkontor		X													
2	Tomter	X		X												
3	Holslinja			X												
4	Stegmater				X											
5	Tømmerkran				X											
6	Sentralsmøring				X											
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																

MOELVEN

SKJEMA 1

	Uønsket hendelse / Sted /Enhet (utstyr)	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
		Påkjørsel	Brann	Ras (materialer/tømmer)	Diesel-lekkasje	Avrenning tømmervanning										
1	Lager/tomt	X	X	X	X											
2	Flisanlegg	X	X													
3	Tømmertomt	X		X		X										
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																

MOELVEN

SKJEMA 1

	Uønsket hendelse / Sted /Enhet (utstyr)	a Fallskade	b Brann	c Eksplosjon	d Øyeskade	e Klemskade	f Fallende last	g Kuttskader	h El-skader	i Oljeutslipp	j	k	l	m	n	o
1	Bilverksted	X	X	X	X	X	X	X		X						
2	Makinverksted				X	X	X	X								
3	Sveiseverksted		X	X	X	X	X	X								
4	Smørehall			X		X	X	X		X						
5	Lager					X		X								
6	El-verksted					X			X							
7	Jern-/platelager					X	X	X								
8	Kaldt - Lager					X				X						
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																

SKJEMA 2 - Risikoevaluering av uønskede hendelser

MOELVEN

BESKRIVELSE

Nr: *(fra skjema* 1C

Hendelse og sted:

Fyrhus - utslipp

Beskrivelse av hendelsesforløpet:

Ukontrollert ustlipp av NOx, CO og støv under drift og ved uønsket hendelse

KONSEKVENS

	Person	Miljø	Materiell /øk. verdi
Ufarlig	☒	☐	☒
Farlig	☐	☒	☐
Kritisk	☐	☐	☐
Meget kritisk	☐	☐	☐
Katastrofal	☐	☐	☐

Beskrivelse av eksisterende tiltak:

Målinger gjennomføres i henhold til forurensingsforskriften.

Styringssystemet for anlegget gir alarm til operatør om det er feil i prosessen som da igjen kan gi mulighet for utslipp. Alarmtelefonen er døgnkontinuerlig bemannet.

Beskrivelse av årsaker:

Styringssystemet fungerer ikke

SANNSYNLIGHET

☐	Svært sannsynlig
☐	Meget sannsynlig
☐	Sannsynlig
☐	Mindre sannsynlig
☒	Lite sannsynlig

Eksisterende tiltak for å hindre at hendelsen/tilstanden oppstår:

RISIKOBESKRIVELSE

☐ Høy	☐ Middels	☒ Lav

Forslag til ytterligere risikoreduserende tiltak (forebyggende og/eller skadebøtende):

Underskrift:

Sted/Dato:

SKJEMA 2 - Risikoevaluering av uønskede hendelser

MOELVEN

BESKRIVELSE

Nr: *(fra skjema* 2C

Hendelse og sted:

Hydraulikkrom - oljeutslipp

Beskrivelse av hendelsesforløpet:

Slanger el lignende ryker - oljeutslipp

KONSEKVENS

Beskrivelse av eksisterende tiltak:

Ved utslipp pumpes oljen til vaskehall hvor det er oljeavskiller

	Person	Miljø	Materiell /øk. verdi
Ufarlig	☒	☒	☒
Farlig	☐	☐	☐
Kritisk	☐	☐	☐
Meget kritisk	☐	☐	☐
Katastrofal	☐	☐	☐

Beskrivelse av årsaker:

Slange/rørbrudd. Sylinderen jobber tungt. Materialtretthet

SANNSYNLIGHET

Eksisterende tiltak for å hindre at hendelsen/tilstanden oppstår:

☐	Svært sannsynlig
☐	Meget sannsynlig
☒	Sannsynlig
☐	Mindre sannsynlig
☐	Lite sannsynlig

RISIKOBESKRIVELSE

☐ Høy	☐ Middels	☒ Lav

Forslag til ytterligere risikoreduserende tiltak (forebyggende og/eller skadebøtende):

Følge innarbeidede rutiner

Underskrift:

Sted/Dato:

SKJEMA 2 - Risikoevaluering av uønskede hendelser

MOELVEN

BESKRIVELSE

Nr: *(fra skjema* 2D

Hendelse og sted:

Impregnering, trykktank

Kjemikalieutslipp

Beskrivelse av hendelsesforløpet:

Lekkasje i pakninger.

KONSEKVENS

	Person	Miljø	Materiell /øk. verdi
Ufarlig	☐	☒	☒
Farlig	☒	☐	☐
Kritisk	☐	☐	☐
Meget kritisk	☐	☐	☐
Katastrofal	☐	☐	☐

Beskrivelse av eksisterende tiltak:

Katastrofebasseng

Vedlikeholdsrutiner

Beskrivelse av årsaker:

SANNSYNLIGHET

☐	Svært sannsynlig
☐	Meget sannsynlig
☐	Sannsynlig
☒	Mindre sannsynlig
☐	Lite sannsynlig

Eksisterende tiltak for å hindre at hendelsen/tilstanden oppstår:

RISIKOBESKRIVELSE

☐ Høy ☐ Middels ☒ Lav

Forslag til ytterligere risikoreduserende tiltak (forebyggende og/eller skadebøtende):

Underskrift:

Sted/Dato:

SKJEMA 2 - Risikoevaluering av uønskede hendelser

MOELVEN

BESKRIVELSE

Nr: *(fra skjema* 3D

Hendelse og sted:

Impregnering, lagertanker

Kjemikalieutslipp

Beskrivelse av hendelsesforløpet:

Lekkasje i pakninger.

KONSEKVENS

	Person	Miljø	Materiell /øk. verdi
Ufarlig	☐	☒	☒
Farlig	☒	☐	☐
Kritisk	☐	☐	☐
Meget kritisk	☐	☐	☐
Katastrofal	☐	☐	☐

Beskrivelse av eksisterende tiltak:

Katastrofebasseng

Vedlikeholdsrutiner

Beskrivelse av årsaker:

SANNSYNLIGHET

☐	Svært sannsynlig
☐	Meget sannsynlig
☐	Sannsynlig
☒	Mindre sannsynlig
☐	Lite sannsynlig

Eksisterende tiltak for å hindre at hendelsen/tilstanden oppstår:

RISIKOBESKRIVELSE

☐ Høy ☐ Middels ☒ Lav

Forslag til ytterligere risikoreduserende tiltak (forebyggende og/eller skadebøtende):

Underskrift:

Sted/Dato:

Risikoanalyse forurensning ytre miljø

Hovedpunkter som er vurdert:

1. Utslipp fra fyranlegg
2. Avrenning ved tømmervanning
3. Utslipp fra impregneringsanlegg
4. Utslipp tilknyttet lagring av drivstoff i drivstoffanlegg

Utslipp fra fyranlegg

Det er vurdert risiko for ukontrollert utslipp under drift og ved en uønsket hendelse.

Under normal drift gjennomføres målinger i henhold til forurensningsforskriften på utslipp av NOx, CO og støv. Risikoen for at anlegget utenfor aktuelle målinger har vesentlig andre utslipp enn hva som er tillatt i forurensningsforskriften vurderes som meget lav.

Ved uønsket hendelse vil styringssystemet for anlegget gi alarm til operatør om det er feil i prosessen som da igjen kan gi mulighet for utslipp. Alarmtelefon er døgnkontinuerlig bemannet. Oppstår prosessfeil vil dette bli korrigert umiddelbart eventuelt at anlegget stoppes. Konsekvensen for ytre miljø ved eventuell prosessfeil bedømmes som meget liten med utgangspunkt i det tidsrommet denne feil kan vedvare.

Avrenning tømmervanning

Det pumpes rundt 100 m3 vann per time i perioden mai til september. Vannet renner tilbake i samme vassdrag noe lenger ned.

Det er kun tømmer som lagres på de steder hvor det vannes slik at avrenning går kontrollert fra tømmeret og tilbake i vassdraget. Risikoen for forurensning bedømmes følgelig å være knyttet til hva som tilføres ved at vannet renner over lagret tømmer. En vesentlig del av vannet fordamper direkte fra tømmeret.

Analyser av avrenningsvannet viser at tilførselen av stoffer ved vanning er liten. Kombinert med mengden som fordamper tilsier at dette at forurensningen er lav.

Utslipp impregneringsanlegg

Det er vurdert risiko for utslipp under drift og ved en uønsket hendelse.

Under normal drift er trelasten overflatetørr før den kjøres ut av anlegget og følgelig er risikoen for forurensning ikke tilstede.

En uønsket hendelse med miljømessige konsekvenser kan kun skje i den delen av anlegget hvor det er vann og impregneringskonsentrat, eventuelt ferdig blandet impregneringsveske. Denne delen av anlegget er bygd med et katastrofebasseng. Aktuelle basseng rommer all den væske som potensielt kan være i bygget til enhver tid. Følgelig om det skulle oppstå en feil, vil ikke dette kunne få konsekvenser for det ytre miljø.