

# Søknad om utslippstillatelse

## Søknadsskjema for industribedrifter

Se [veiledning](#) for utfylling av skjemaet. I de fleste tilfeller vil det være nødvendig å benytte vedlegg til skjemaet. Det framgår av skjema/veiledning når opplysninger skal gis i vedlegg. Dessuten skal vedlegg benyttes ved plassmangel i tabeller. Vedlegg skal nummereres i samsvar med punktene i skjemaet/veiledningen.

Søknad med vedlegg kan sendes elektronisk til [fmtlpost@fylkesmannen.no](mailto:fmtlpost@fylkesmannen.no) eller i postgang. Dersom dere benytter post ber vi om at kart eller andre vedlegg med format større enn A4 vedlegges.

### 1. Opplysninger om søkerbedrift

#### 1.1 Navn, adresse m.v.:

Bedriftens navn ....	Ytterøykylling AS	Telefon (sentralbord)	
Gateadresse .....	Flatan 177	74096828	
Postadresse .....	7629		
Postnr., -sted .....	Ytterøy	Telefon (kontaktperson)	
Kontaktperson .....	Anita Evenstad	95036888	

1.2 Kommunenumr. .... 5037      Kommune .. Levanger

1.3 Bransjenr. .... 10.120      1.4 Foretaksnr. ... 994065122

#### 1.5 Søknaden gjelder:

<input type="checkbox"/> Nyetablering	<input type="checkbox"/> Endrete utslippsforhold	<input type="checkbox"/> Annet, spesifiser: .....
<input checked="" type="checkbox"/> Endret produksjon	<input type="checkbox"/> Avfallsdisponering	.....

1.6 Dato(er) for start av ny virksomhet, produksjonsendring osv. 01.02.2021

1.7 Dato(er) for eventuell(e) foreliggende utslippstillatelse(r) 14.12.2011  
.....

1.8 Ansatte:	Antall personer	1.9 Driftstid:	Timer pr. døgn	Døgn pr. år
I dag .....	90	I dag .....	8	190
Søkes om .....		Søkes om .....		



3.2 Produksjonsbeskrivelse inkludert flytskjemaer: skal gis i vedlegg. *Vedlegg 2*

3.3 Oversikt over innsatsstoffer: skal gis i vedlegg. *Vedlegg 3*

3.4 Er teknisk miljøanalyse gjennomført? ROS analyse, *vedlegg nr. 4* Ja, vedlagt  Nei

3.5 Energikilder/-forbruk:

Energikilde	Energiforbruk (MJ/år)	
	I dag	Søkes om
Elkraft	7938000 MJ	

3.6 Er energisparetiltak med betydning for utslipp eller avfall vurdert? Ja, beskrivelse vedlagt  Nei

3.7 Miljømessige vurderinger av produksjonen: skal gis i vedlegg. *Vedlegg 4 - ROS analyse*

## 4. Utslipp til vann

4.1 Prosessavløpsvann: Utslippskilde ..... 1.Blodvann  
2.Vaske og spylevann  
Utslippsted ..... Jørstadsjøleiret Ytterøya

	I dag	Søkes om	I dag	Søkes om
Utslippsdyp .....	30 m		pH ... IA	IA
Avløpsstrøm (m <sup>3</sup> /h) .....	3,3			

Er renseanlegg for dette avløpsvannet forutsatt i søknaden? Ja, beskrivelse vedlagt  Nei   
*Vedlegg nr.6*

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
Fett	2,9			51,3 mg/l		
Suspendert stoff	26,9			470 mg/l		
BOF	67,7			1180 mg/l		

Gjennomsnittsmengder og -konsentrasjoner er midlet over (tidsperiode) 1 år  
Maksimalmengder og -konsentrasjoner er midlet over (tidsperiode) .....

- 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 .....   
 Ingen kjølevann

	I dag	Søkes om
Utslippsdyp .....	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Vannstrøm (m <sup>3</sup> /h) .....	<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   
 Vedlegg nr. 5

Følgende skal dere besvare i vedlegg (effekt av bedriftens utslipp i resipienten):

- Hvilken vannforekomst er resipient og hvilket vannområde tilhører vannforekomsten?
- Hva er økologisk tilstand og kjemisk tilstand i vannforekomsten?
- Hvilke kvalitetselementer i vannforskriftens vedlegg V kan bli påvirket av bedriftens utslipp?
- Kan bedriftens utslipp føre til forringelse av økologisk eller kjemisk tilstand i vannforekomsten? Evt. hvordan?

- Hvordan kan bedriftens utslipp påvirke mulighetene for å oppnå mål om minst god økologisk og minst god kjemisk tilstand innen 2015/2021?

#### 4.9 Resipient for sanitærløpsvann:

Kommunalt nett

Direkte til resipient

Resipient .....

Rensemetode ....

Mulighet for tilknytning til kommunalt nett ..

## 5. Utslipp til luft

5.1 Prosessavgasser: Utslippskilde .....   
*Ingen prosessavgasser*  
 Utslippssted .....

	I dag	Søkes om		I dag	Søkes om
Utslippshøyde over bakken ..	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Avgasstrøm (Nm <sup>3</sup> /h) .....	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Utslippshøyde over tak .....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Avgasstemperatur (C) ..	<input type="text"/>	<input type="text"/>

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

Utslippskomponenter	Mengde (kg) pr. time			Konsentrasjon (mg/Nm <sup>3</sup> )		
	I dag	Søkes om		I dag	Søkes om	
	Gj.snittlig	Gj.snittlig	Maksimalt	Gj.snittlig	Gj.snittlig	Maksimalt

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

5.2 Vil støtutslipp forekomme? beskrivelse vedlagt  Nei

5.3 Er kjemisk karakterisering utført? Ja, resultater vedlagt  Nei

5.4 Er tiltak for ytterligere reduksjon av utslippets størrelse og virkning vurdert? Ja, beskrivelse vedlagt  Nei

### 5.5 Avgasser fra anlegg kun for energiproduksjon:

Brenselforbruk/ kapasitet		Brensel/fyringsolje (type)		Utslipps- komponenter	Mengde (kg) pr. døgn		Konsentrasjon (mg/Nm <sup>3</sup> )	
I dag	Søkes om	I dag	Søkes om		I dag	Søkes om	I dag	Søkes om
		119		CO <sub>2</sub>	316			
		liter pr døgn						

	I dag	Søkes om
Utslippshøyde over bakken ..	20 m	<input type="text"/>
Utslippshøyde over tak .....	2 m	<input type="text"/>

Sammensetning av eventuelle andre brenseltyper enn fyringsolje: skal oppgis i vedlegg.

Er nærmere redegjørelse for forbrenningstekniske data vedlagt?

Ja  Nei

5.6 Rensing av avgasser fra anlegg kun for energiproduksjon?

Ja, beskrivelse vedlagt  Nei

5.7 Diffuse utslipp: *Ingen diffuse utslipp*

Kilde/årsak	Utslippskomponenter	Utslippsmengde (kg) pr. time	
		I dag	Søkes om

5.8 Er det gjennomført/planlagt tiltak mot diffuse utslipp?

Ja, beskrivelse vedlagt  Nei

5.9 Er spredningsforhold m.v. beskrevet?

Ja, beskrivelse vedlagt  Nei

5.10 Er spredningsberegninger utført?

Ja, vedlagt  Nei

## 6. Avfall

6.1 Avfallstyper og -mengder:

Avfallstype	Menge pr. år		Disponeringsmåte	Evt. nærmere spesifisering av avfallet
	I dag	Søkes om		
9913 Utsortert brennbart avfall	52,38 tonn		Mottaker NG	Energigjenvinning
9912 Blandet næringsavfall	0,56 tonn		Mottaker NG	Energigjenvinning
1221 Brunt papir	9,32 tonn		Mottaker NG	Materialgjenvinning
9915 Sikterester	130 tonn		Mottaker levanger drift og montasje	Energigjenvinning
6003 Smittefarlig avfall	0,8 tonn		Norsk protein	Destruksjon
1127 Animalske biprodukter	4254,62tonn		Norsk protein	Slakteavfall, Behandles på Mosvik
1512 elektrisk og elektronisk verktøy	0,16 tonn		Mottaker NG	

7086 <i>Lysstoffrør</i>	0,005		Mottaker NG	
7055 <i>spraybokser</i>	0,005		Mottaker NG	

6.2 Tiltak for å begrense avfallsmengdene: skal beskrives i vedlegg.

6.3 Benyttes avfall/biprodukter fra andre i bedriftens produksjon? Ja, beskrivelse vedlagt  Nei

6.4 Omfatter virksomheten egen behandling/mellomlagring/deponering av avfall? Ja, beskrivelse vedlagt  Nei

Medfører avfallshåndteringen/-disponeringen fare for forurensning/ulempere i omgivelsene? Ja, beskrivelse vedlagt  Nei

Er det gjennomført/planlagt tiltak for å begrense forurensningene/ulempene? Ja, beskrivelse vedlagt  Nei

## 7. Støy

7.1 Støykilder:

Støykilder som forårsaker ekstern støy	Varighet av støy		Støykildens karakter
	Pr. døgn	Pr. uke	
Prosessutstyr	10	5	Jevn støy, ingen impulsstøy
Lasting og lossing	Periodevis	Periodevis	Vanlig transportstøy

7.2 Støynivå ved nærmeste bebyggelse:

Lokalitet nr. (kartref.)	Type bebyggelse	Støyemisjon, dB(A)		Målt/beregnet
		I dag	Søkes om	
UTM 33 <i>Nord/sør</i> 7079545 <i>Øst/vest</i> 307898	Enebolig			

7.3 Forekommer naboklager? Ja, beskrivelse vedlagt  Nei

7.4 Planlagte støyreduserende tiltak m/kostnader: skal beskrives i vedlegg.

## 8. Forebyggende tiltak og beredskap ved ekstraordinære utslipp



**8.1** Vurdering av risiko: skal gis i vedlegg.  
*vedlegg nr. 4- ROS analyse*

**8.2** Angi om forebyggende tiltak er etablert og eventuelt hva slags tiltak:

	Ja	Nei	Tiltak
Lagringstanker	X		1. Ammoniakk tank. Se ROS analyse og beredskapsplan 2. CO2 tank. Se ROS analyse og beredskapsplan 3. Dieseltank. Se ROS analyse og beredskapsplan
Overfylling/overløp			1. Eget varslingsystem for å forhindre overfylling av diesel. 2. CO2 tank. Se ROS Skjema og beredskapsplan.
Lekkasjer til kjølevannnett		X	
Lekkasjer til grunnen fra avløpsnett	X		Varslingssystem på kummer, tilsyn avløpsystemet. Se også ROS analyse
Gasslekkasjer			1. Ammoniakk tank. Se ROS analyse og beredskapsplan 2. CO2 tank. Se ROS analyse og beredskapsplan
Utfall av renseanlegg	X		Alarm ved utilsiktet nivå. Se ROS analyse

**8.3** Er det utarbeidet beredskapsplan for håndtering av ekstraordinære utslipp? Ja  Nei

Beredskapsplanen er  
*Vedlegg nr. 7*

Vedlagt

Oversendt Fylkesmannen  
tidligere

## 9. Internkontrollsystem og utslippskontroll

**9.1** Internkontroll:

Er internkontrollsystem tatt i bruk?

Ja

Nei, nærmere redegjørelse vedlagt

**9.2 Utslippskontroll, overvåking:**

Foretas regelmessige målinger av utslippene?

Ja Nei Vil bli foretatt Utkast til måleprogram: skal vedlegges. *Vedlegg nr. 8***10. Underskrift**

Sted: <u>Ytterøy</u>	Dato: <u>27/1-21</u>
Underskrift: <u>Anita Ewenstøl</u>	

**11. Vedleggsoversikt**

Nr.	Innhold	Antall sider
1	Oversiktskart Ytterøy	1
2	Flytskjema og prosessbeskrivelse	2
3	Innsatsstoffer	1
4	ROS analyse	12
5	Aqua kompetanse- miljørapport	16
6	Beskrivelse renseanlegg	2
7	Beredskapsplan	62
8	Måleprogram- prøvetakningsplan avløp	4

YETTERDY

**BERIKA**

YTTERØY

PRODUKT  
KATALOG





Ytterøykylling AS  
7629 YTTERØY



Vår dato:  
03.11.2014

Vår ref.:  
2013/4978  
Arkivkode:461.3

Deres dato:

Deres ref.:

## Oversendelse av rapport etter marin undersøkelse foretatt ved utslippsledningen fra Ytterøykylling AS juni 2014

Vi viser til våre brev av 24.10.2013 og 24.1.2014.

Etter tilsyn gjennomført ved Ytterøykylling AS 23.7.2013 og 28.8.2013, ble det påpekt behov for dokumentasjon som viser miljøtilstanden ved utslippsledningen fra Ytterøykylling AS. Tilsynene avdekket at det hadde vært ulovlige utslipp til sjø fra bedriften, dvs. utslipp som ikke hadde gjennomgått nødvendig rensing. Bedriften orienterte i melding av 10.09.2013 om at de ulovlige utlippene var stanset.

Pålegg om undersøkelse av dypvannsutslippet fra Ytterøykylling AS ble gitt 24.10.2013, og det ble stilt krav til at bedriften selv ikke skulle bestille undersøkelsen, og at den ikke skulle være kjent med tidspunktet for gjennomføring.

Konsulent til å foreta undersøkelsen ble valgt etter anbudsrunde. Undersøkelsen ble gjennomført 26.6.2014 ved Jørstadsjøleiret på Ytterøy på oppdrag fra Fylkesmannen. Rapporten er vedlagt, og viser at utslippsområdet framstår som lite påvirket av organisk materiale.

Undersøkelsen kostet 37 000,- eks. merverdiavgift. Som tidligere avtalt, må Ytterøykylling AS som ansvarlig for utslippsledningen dekke dette. Faktura vil bli ettersendt.

Fylkesmannen er tilfreds med at dokumentasjon på forholdene rundt utslippspunktet i sjø nå foreligger, og at denne viser liten påvirkning ca. 9 måneder etter at de ulovlige utlippene fant sted. Vi regner denne saken som avsluttet.

Med hilsen

Anne Sundet Tangen  
(e.f.)  
Ass. miljøverndirektør

Leif Inge Paulsen  
Senioringeniør  
Miljøvernavdelingen

*Dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ingen underskrift*

Vedlegg: rapport etter marin undersøkelse

Kopi av brev med vedlegg til:

Nord-Trøndelag Politidistrikt

Mattilsynet Region Trøndelag Møre og Romsdal

Innherred samkommune

Mattilsynet Distriktskontoret for Sør-Innherred

Levanger kommune

Postboks 2620

7734

STEINKJER

Postboks 383

2381

Brumunddal

Postboks 130

7601

Levanger

Postboks 383

2381

Brumunddal

Postboks 130

7601

Levanger



**Aqua Kompetanse A/S**

**7770 Flatanger**

Kontoradresse : Miljøbygget, Lauvsnes

Postadresse : 7770 Flatanger

Telefon : 74 28 84 30

Mobil : 905 16 947

## Rapport fra undersøkelse ved utslippsområdet til Ytterøykylling AS



Bildet av vika og strandsonen ved Jørstadsjøleiret på Ytterøy. Utslipet ligger lokalisert ut til høyre i bildet.  
Foto: Aqua Kompetanse AS.

Utarbeidet av:

Vidar Strøm

Oppdrettsbiolog

Kvalitetssikret av:

Otto K Sandnes

Marinbiolog

## Innhold

1 Innledning.....	2
2 Material og metode.....	2
Strandsonebefaring.....	2
Hydrografi.....	3
Videofilm.....	3
Bunnprøver.....	3
3 Resultat.....	3
Strandsonebefaring.....	3
Videofilm.....	9
Bunnprøver.....	9
Hydrografisk data fra vannsøylen.....	8
4 Diskusjon/Oppsummering.....	12
5 Vedlegg.....	13
Vedlegg 1.....	13
Vedlegg 2.....	14

## 1 Innledning

Aqua Kompetanse AS har på oppdrag fra Fylkesmannen i Nord-Trøndelag foretatt en undersøkelse ved utslippsområdet til bedriften Ytterøykylling AS ved Jørstadsjøleiret, for å vurdere grad av miljøpåvirkning.

## 2 Material og metode

Undersøkelsen ble hovedsakelig foretatt fra en 16 fots plastbåt. I strandsonen ble det brukt vadere under fjærebefaringen.

### Strandsonebefaring

Strandsonen ble registrert med kamera, og planktonhåv. Sonen som ble undersøkt var fra flomålet og ned til sjøkartnull. Vi var spesielt på jakt etter unormale mengder alger, særlig



grønnalger som blomstrer opp i store mengder ved utslipp av næringsalter. Fjærefauna og – flora ble i de fleste tilfeller bestemt ned til art. Noen individer er bestemt bare til gruppe. Landplanter ble ikke vurdert, da det ikke anses som relevant i denne sammenheng.

### Hydrografi

Det ble tatt en hydrografisk profil av vannsøylen over utslippet med en CTD-sonde levert av SAIV AS i Bergen. Sonden måler saltholdighet, oksygeninnhold, temperatur, og tetthet i vannsøyla.

### Videofilm

Et kamera av typen GoPro ble benyttet. GoPro filmet havbunnen ved utslippet. For å først lokalisere utslippet ble det brukt et annet kamera med lang kabel som ble firet ut fra båten. Kameraet var koblet til en tv-skjerm oppi båten, hvor man kunne se film i sanntid fra sjøbunnen. På grunn av en del vanskeligheter med å lokalisere utslippet, var lagringskapasiteten på Go-Pro-kameraet gått full når man først fant utslippspunktet. Man har dermed ingen videofilm av utslippet å presentere, og det gis isteden av skriftlig gjengivelse av sanntidsvideoen.

### Bunnprøver

For bunnprøver ble det benyttet 250 cm<sup>2</sup> Van Veen-grabb. Det ble tatt 5 grabbhugg på representative punkter rundt utslippsmunningen. Grabbinnholdet ble deretter siktet i 1 mm-sikt for inndeling av dyregrupper. Fauna i grabbprøvene er bestemt til klasse.

### Kjemisk analyse

Fra en av grabbprøvene ble det tatt ut en prøve til kjemisk analyse. Analysen av TOC og glødetap ble foretatt av laboratoriet Prebio AS avd Namsos.

## 3 Resultat

### Strandsonebefaring

Strandsonen ved Jørstadsjøleiret som ligger innenfor utslippet ble undersøkt for eventuell algebegroing som en følge av høy konsentrasjon av næringsalter. Strandsonen besto av småsteinfjære nedenfor gressbankene som vokser opp mot veien som går langsmed strandsonen. Nedenfor steinbeltet har man sand, og leirefjære. Det var også et større svaberg midt i sonen. Det ble ikke registrert unormal begroing i strandsonen som helhet. Noe begroing

ble registrert i en bekk som rant ut fra et landbruksareal like ovenfor stranda (se bilde 4), og denne oppblomstringen kan ikke tilskrives annet enn landbruksarealet.

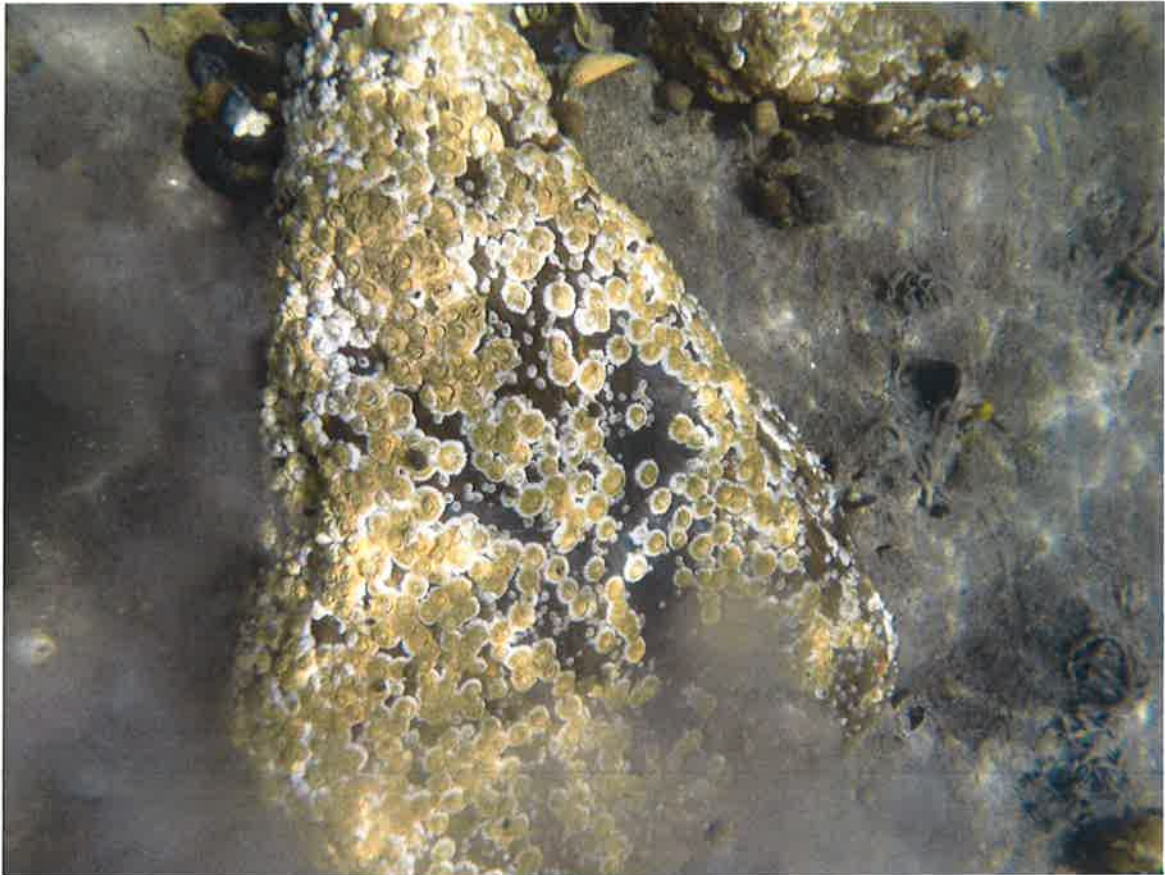


**Bilde 1: Svaberg i fjæresonen. Marbek, fjærerur, sautang øverst, og grisetangbelte nedenfor. Foto: Aqua Kompetanse AS.**

Se vedlegg 1 for en liste over arter som ble observert i strandsonen.



**Bilde 2. Grisatang, blæretang, samt en god del tarmgrønnske innimellom steinene. (Foto: Aqua Kompetanse AS).**



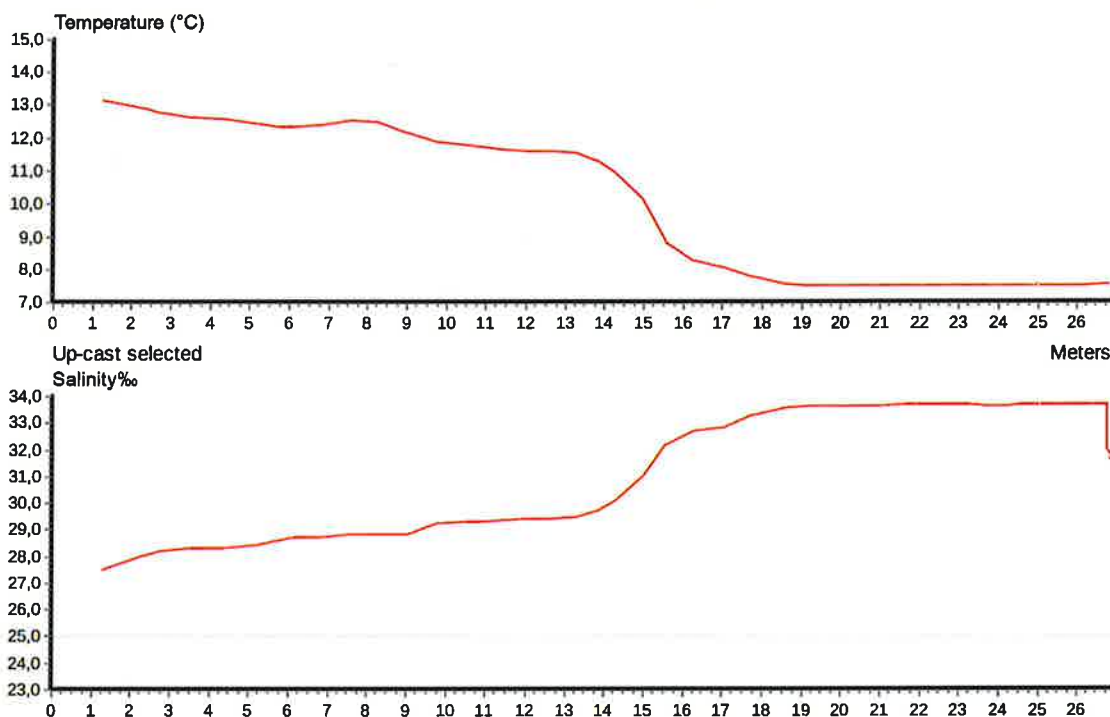
**Bilde 3. Undervannsbilde av stein bevokst med fjærerur. I rundt skimtes ruker fra fjæremark, strandsnegl, og blåskjell. (Foto: Aqua Kompetanse AS).**



**Bilde 4. Avrenning av næringsrikt vann fra landbruksarealer i nærområdet. En del grønnalger vokste i denne bekken. (Foto: Aqua Kompetanse AS).**

## Hydrografisk data fra vannsøylen

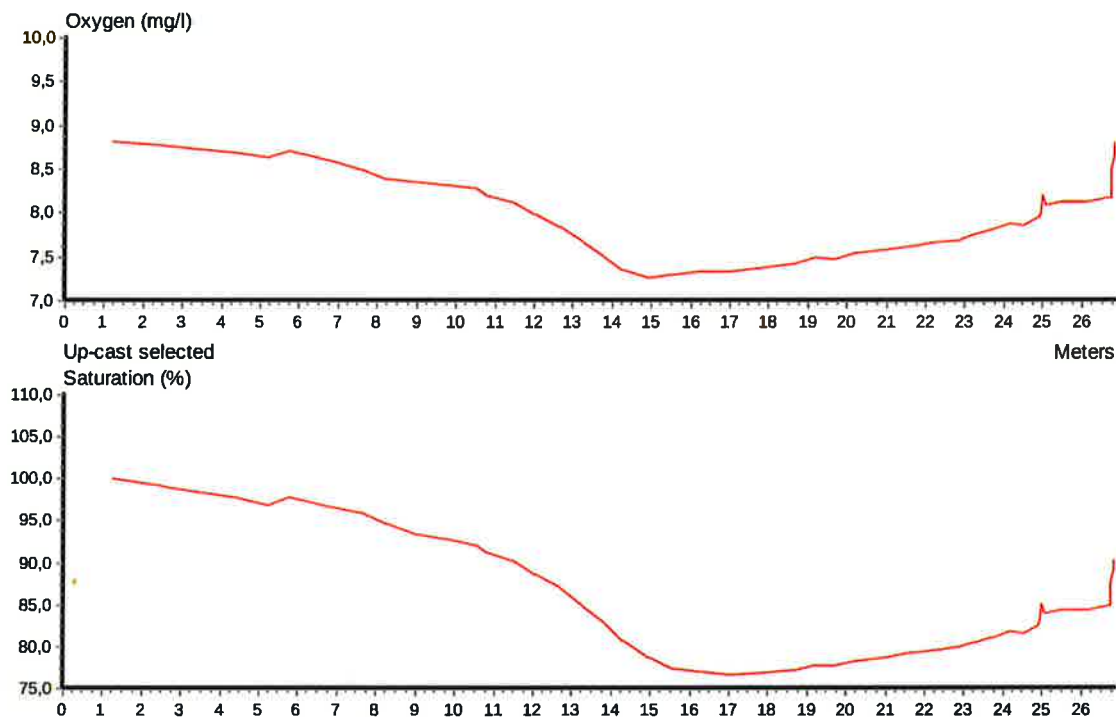
File name: ytterøykyllingutslippjuni14.SD2 Interval: 2 seconds  
Measurement series number: 3 SD204, Serial No: 382  
Data displayed from: 17:45:22 - 26.Jun-14 (No. 123) To: 17:47:34 - 26.Jun-14 (No: 189)



**Figur 1. Grafen viser sjøtemperatur og saltholdighet i vannsøyla ved utslippet ved Jørstadsjøleiret 26. juni, 2014.**

Grafen viser jevn sjøtemperatur i de øverste 15 meterne av vannsøyla. Temperaturen var rundt 13 °C i overflatevannet. Ved 15-17 meters dybde har man et sprangsjikt, hvor sjøtemperaturen avtar ned til 7,5 °C. Saltholdigheten er like oppunder 28 ‰ i overflatevannet. Dette er å betrakte som brakkvann, og skyldes ferskvannsavrenning i Trondheimsfjorden. Gjennom sprangsjiktet øker saltholdigheten opp til 33,7 ‰, dette er en saltholdighet tilsvarende oseanisk vann. Under sprangsjiktet, og videre ned mot sjøbunnen, er både temperatur- og saltholdighetsverdiene jevne og endres ikke.

File name: ytterøykyllingutslippjuni14.SD2 Interval: 2 seconds  
Measurement series number: 3 SD204, Serial No: 382  
Data displayed from: 17:45:22 - 26.Jun-14 (No. 123) To: 17:47:34 - 26.Jun-14 (No: 189)



**Figur 2. Grafen viser oksygeninnhold (mg O<sub>2</sub>/l) og oksygenmetning i vannsøyla over utslippet i Jørstadsjøleiret den 26. juni, 2014.**

Oksygen grafen viser et høyt oksygeninnhold i hele vannsøyla ved utslippet i Jørstadsjøleiret. Oksygenkonsentrasjonen er 7,3 mg O<sub>2</sub>/liter på det lavest, mens metningen er 77 %.

Oksygen nivået tilsvarer tilstandsklassen 'Meget god' etter *Veileder 02:2013 Klassifisering av miljøtilstand i vann*.

## Videofilm

Filmen viste ingen tegn til opphopning av organisk avfall rundt utslippet. Det var ikke synlig misfarging på bunnen i rundt, som kunne indikere nedslamming av bunnen.

## Bunnprøver

### Sensoriske og elektrokjemiske parametere

pH-verdien i bunn sedimentet ved utslippet ble målt til 7.89, mens redokspotensialet ble målt til 342 mV. Sedimentet besto av sand og finsand/silt, med noe innslag av skjellsand iblandet.

Sedimentet hadde normal lukt, grå farge, og myk konsistens. Ingen misfarging av sedimentoverflaten ble registrert.

### Infauna

Det ble registrert flere arter av klassen børstemark i bunnsedimentet, og også noe skjell. Bunnfaunaen var å betrakte som normal for et slikt bløtbunnsområde.



**Bilde 5. Finsand og silt dominerte bunnsedimentet ved utslippsområdet. Foto: Aqua Kompetanse AS.**





**Bilde 6. Bunntypen var sand og silt, iblandet noe skjellsand. Foto: Aqua Kompetanse AS.**

### Totalt organisk karbon (TOC)

Organisk stoff målt som prosent glødetap ble målt til 26,5 % av tørrstoff (TS), mens totalt organisk karbon (TOC) ble målt til 3,3 % av tørrstoff. Disse verdiene indikerer en noe høy andel organisk stoff i det undersøkte området.

Se for øvrig vedlegg 2 for analyseresultater.

## 4 Diskusjon/Oppsummering

Det marine utslippsområdet fremstår som lite påvirket av organiske materiale. Undersøkelser av elektrokjemiske verdier, bunnfauna, samt videofilm av utslippet viser ingen tegn på opphopning av organisk materiale fra produksjonen ved bedriften. Den kjemiske analysen viste noe forhøyede nivå av organisk materiale ved utslippsområdet. Hvorvidt dette stammer fra utslippet eller andre påvirkningskilder kan man ikke si med sikkerhet da man ikke fant andre tegn på overbelastning av organisk avfall på sjøbunnen. Strandsonen er etter vår vurdering ikke bevokst med en større mengde alger enn det man kan forvente med landbruksarealer like ved. Dette tyder på at avfallet fra utslippet effektivt føres bort fra utslippsmunningen og fortynnes av vannmassene i Trondheimsfjorden.

## 5 Vedlegg

### Vedlegg 1

Liste over arter som ble funnet i litoralsonen ved Jørstadleiret

Strandsnegl (snegler)

Fjæremark (mangebørstemark)

Fjærerur (krepsdyr)

Pungreke (krepsdyr)

Blåskjell (musling)

Sandflyndre (fisk)

Marebek (lav)

Tarmgrønske (grønnalge)

Grønnalge (ikke bestemt til art)

Brunslilje (brunalge)

Sautang (brunalge)

Blæretang (brunalge)

Sagtang (brunalge)

Grisetang (brunalge)

Ålegress (sjøplante)

## Vedlegg 2



Aqua Kompetanse AS  
Att. Vidar Strøm  
7770 FLATANGER



Dato: 21.10.2014  
Prøve ID: 2014-7778  
nr 1

### ANALYSERESULTATER

Prøvetidspunkt: 16.09.14

Analysesperiode: 16.09.14 - 21.10.14

Prøvetaker: Vidar Strøm

2014-7778-1

Sedimenter, annet

Dato ut: 26.06.14

Referanse: Ytterøy

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleenhet
Organisk stoff, gjødeta	MS 4764	26,5	% av TS	
Totalt organisk karbon, TOC	2) ISO10664metod./EN13137B,3		% av TS	

- \*) Laboratoriet er ikke akkreditert for denne analysen  
2) Analysen er utført av ALS Laboratory Group

Med hilsen PreBIO AS

Nikolai Lian  
Laboratorieingeniør Namdal

Kopi til  
Alexander Lindseth (E-mail)  
Nasir (E-mail)

Laboratoriet er ikke akkreditert for prøvetaking eller vurdering og fortolkning av prøveresultater.

Måleenheten skal være den samme som i laboratoriet.

Resultatet gjelder kun mottatt prøve. Rapporten skal ikke gjengis i utdrag uten vår skriftlige godkjenning.

Side 1 av 1

Postadresse  
Postboks 433  
7801 Namdal

Besøksadresse  
Anal Sellings vei 3

Internett  
namdal@prebio.no  
www.prebio.no

Telefon: 74 21 24 40  
Telefax: 74 21 24 69

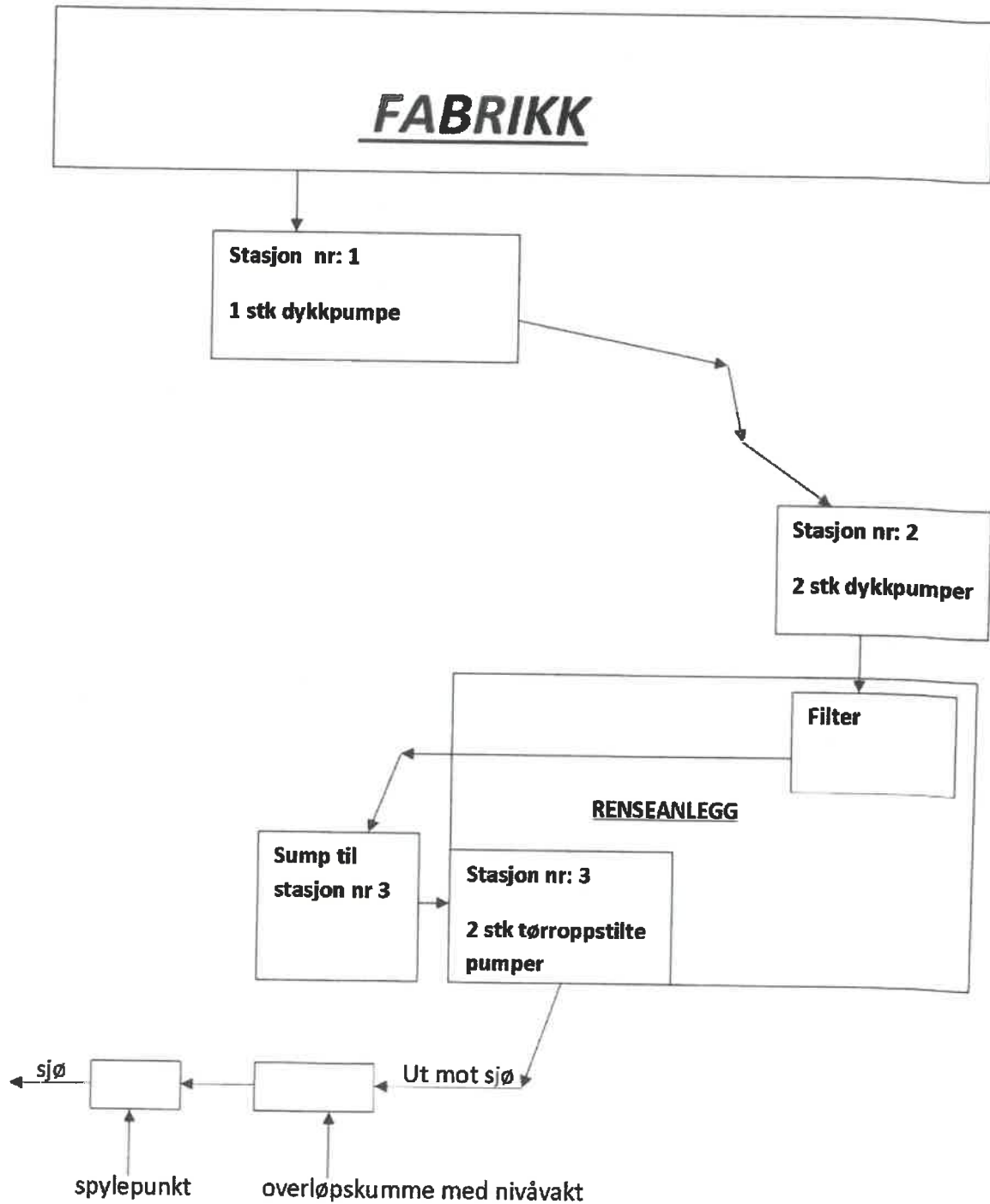
## **Vedlegg nr 6**

1. Avløpsvann fra anlegget føres til stasjon nr. 1. Stasjon 1 har 1 stk. dykkpumpe. Nivået styres av nivåvakt.
2. Avløpsvannet pumpes videre fra stasjon nr. 1 til stasjon nr 2. Stasjon 2 har 2 stk. dykkpumper. Avløpsvannet samles i en buffertank (ca. 40 m<sup>3</sup>). Nivåvakt gir signal for å starte pumpene videre til renseanlegget.
3. Avløpsvann passerer en buesil (filter) med diameter på 0,5 mm. Overskuddsmassen samles opp i en egen container (sikterester).
4. Renset avløpsvann går videre til stasjon 3. Stasjon 3 har 2. stk. tørroppstilte pumper. Pumpene er styrt av nivåvakt. avløpsvann går videre til sump.
5. Avløpsvannet passeres en overløpskumme med nivåvakt. Nivåvakt er utstyrt med varslingsystem.



# TUROFLOW

RØR OG PUMPETEKNIKK



# BEREDSKAPSLAN FOR YTTERØY KYLING



Plan for håndtering av kriser og  
uønskede hendelser

## Beredskapsplan for Ytterøy Kylling



Beredskapsplanen for Ytterøy kylling beskriver hvordan ledelse, industrivernpersonell, øvrig personell og besøkende i slakteriet skal opptre ved en uønsket hendelse slik at hendelsen kan håndteres på en mest mulig sikker og effektiv måte.

Ledelse ved slakteriet og alt personell i slakteriet skal gjøre seg kjent med beredskapsplanen slik at de kjenner til hvilke tiltak som iverksettes generelt og hvilke oppgaver de selv skal ivareta ved en uønsket hendelse. Leser av beredskapsplanen skal forsikre seg om at dokumentet er siste gyldige revisjon.

### Ytterøy kylling AS

Lasse Kjønstad

Daglig leder

Anita Evenstad

Industrivernleder

Revidert	Endret av	Kommentar
15.10.19	Anita Evenstad	Føyd til sjekklister ved ulike hendelser og tilbaketrekking/tilbakekalling av produkter, oppdatert organisasjonskart, lagt til Vidar Annes i beredskapsgruppa
20.05.20	Anita Evenstad	Beredskapsinstruks tankanlegg CO2
18.06.20	Anita Evenstad	Endringer i personell i beredskapsgruppa, Sindre og Ida er satt inn, Sandra og Vidar ut.
28.09.20	Anita Evenstad	Endring i org.kart industrivern, ny innsatsleder Tomas, NK Dairius, nye i industrivernet
19.11.20	Anita Evenstad	Lagt til hendelse Co anlegg og brann



## Innhold

1 Hendelser .....	1
1.1.Risikovurderinger .....	1
1.2.Vedlikeholdsarbeid.....	1
1.3.Prosjekter .....	1
2 Organisering .....	2
2.1 Organisasjonskart Industrivern .....	3
2.2 Beredskapsgruppa .....	4
2.3 Forsikringsselskap.....	4
3. Operativ del .....	5
3.1 Varslingsplan for Ytterøy kylling.....	6
3.2.Instruks for registrering av alarmhendelse .....	7
3.3 Stående ordre.....	8
3.3.1 Stående ordre for Innsatsleder .....	9
3.3.2 stående ordre innsatspersonell.....	10
3.3.3 Stående ordre for orden og sikring 1 .....	11
3.3.4 Stående ordre for orden og sikring 2 .....	12
3.3.5 Stående ordre for teknisk støtte .....	13
3.3.6 Stående ordre for Personell som ikke er en del av industrivernet.....	14
3.3.6 Stående ordre for Innleide/ besøkende .....	15
3.4 Tiltakskort.....	16
4 Definerede uønskede hendelser .....	30

4.1 Brann i utstyr/bygning/takkonstruksjon .....	31
4.2 Fare for eksplosjon/utslipp av ammoniakk .....	34
4.2.1 Ammoniakk gassens egenskaper.....	34
4.3 Utslipp diesel .....	38
4.3.1 Egenskaper til diesel .....	38
4.4 Uønsket utslipp avløpssystemet.....	40
4.5 Utslipp fra CO2 anlegget .....	42
4.6 Brann ved CO2 anlegget.....	44
4.7 Tilbaketrekking/tilbakekalling av produkter .....	45
4.8 Beredskapsplan ved stopp i vannforsyning .....	47
5 Normalisering .....	48
5.1. Omsorg .....	48
5.2. Uformell debrief .....	48
5.3. Formell debrief .....	49
5.4. Oppfølging og bistand fra HR og Din BHT (bedriftshelsetjenesten):.....	50
5.5. Informasjon/rapportering .....	50
5.6. Normalisering av drift.....	51
7 Vedlegg.....	52

## 1 Hendelser

### 1.1. Risikovurderinger

Det er gjennomført risikovurderinger for fare for personskader, brann, eksplosjon og utslipp. Risikovurderingen er tilgjengelig i Landax under risikovurderinger.

Beredskapsanalysen er beskrevet ut fra risikoanalysene.

Resultatet av disse risikovurderingene ligger til grunn for de definerte uønskede hendelsene i Innsatsplan.

### 1.2. Vedlikeholdsarbeid

Under vedlikeholdsarbeid vil det være økt aktivitet, ofte med aktører som kan være ukjent med anlegget og dets farer. For å unngå uønskede hendelser er det da viktig med fokus på at:

- Prosedyrer for varme arbeider må følges for å unngå brann/branntilløp.
- Prosedyrer for sikkerhetslåsing må følges for å unngå personskader ved arbeide på energipåsett utstyr. Se utkoblingsinstrukser UKI 1-3
- Nye personer skal ha fått en sikkerhetsgjennomgang før de påbegynner jobb.
- Det skal gjennomføres en sikker jobbanalyse for potensielt risikofylte arbeidsoperasjoner.
- Det må utvises aktsomhet ved ferdsel på området. Det gjelder gående, de som kjører truck og de som kjører varebiler og annet på område.

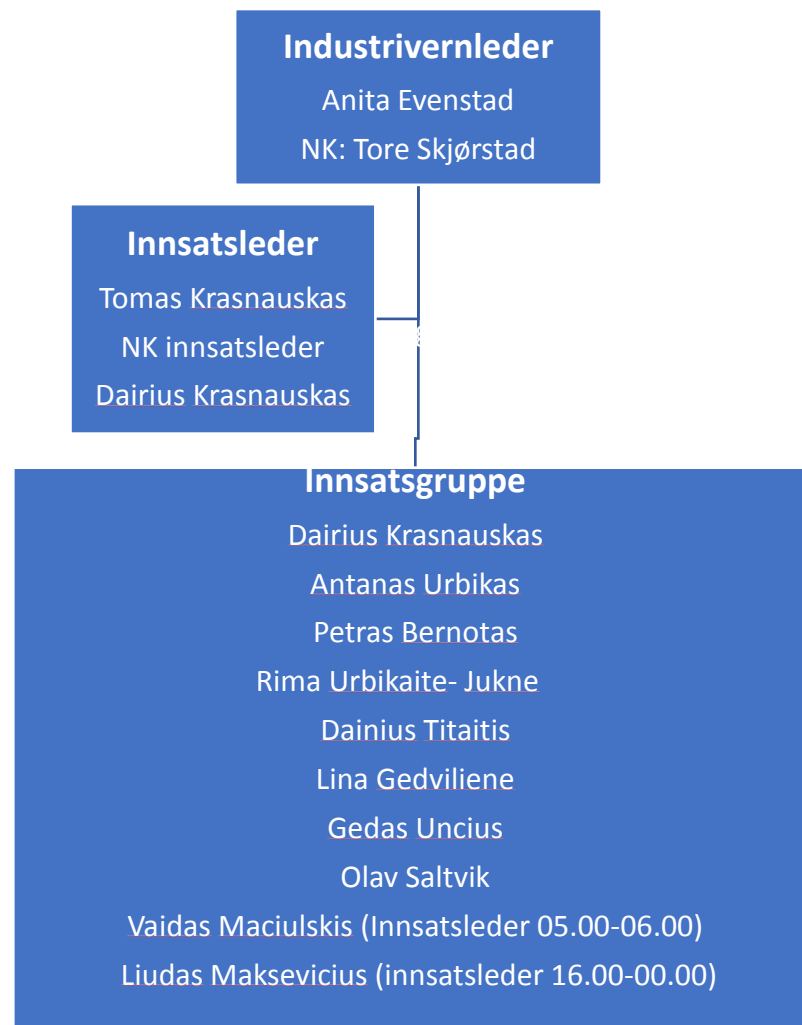
### 1.3. Prosjekter

Under større prosjekter vil det være økt aktivitet og en vesentlig økning i antall personer som befinner seg i og jobber på slakteriet. Det vil i prosjektene være organisert sikkerhetsgjennomgang med aktørene samt at jobbene som utføres er risikovurdert, men det er likevel slik at det vil være personell på området som har begrenset kjennskap til farer ved anlegget. For å unngå uønskede hendelser er det da viktig med fokus på at:

- Prosedyrer for varme arbeider må følges for å unngå brann/branntilløp.
- Prosedyrer for sikkerhetslåsing må følges for å unngå personskader ved arbeide på energipåsett utstyr. Se utkoblingsinstrukser UKI 1-3
- Det må utvises aktsomhet ved ferdsel på området. Det gjelder gående, de som kjører truck og de som kjører varebiler og annet på område.
- Prosedyrer for registrering av mannskaper må følges for å ha kjennskap til hvem som er på slakteriet området en beredskapssituasjon. Mannskap må skrive seg inn i gjesteboka.

## 2 Organisering

2.1 Organisasjonskart Industrivern



## 2.2 Beredskapsgruppa

Lasse Kjønstad

Sindre Nonstad

Ida Tronstad

Espen Kristiansen

Paulius Budinas

Anita Evenstad

## 2.3 Forsikringselskap

Sparebank 1 SMN, BM Skadeforsikring Adresse: 7467 Trondheim Tlf.: 901 41 977

### 3. Operativ del

Den operative delen av beredskapsplanen inneholder følgende:

#### **Varslingsplan**

Viser hvem som skal varsles og hvem som er ansvarlig for at varsling gjennomføres.





#### **Stående ordre**

Ordre for reaksjonsmønster ved en alarmsituasjon, både for personell i industrivernet og annet personell. Denne gjelder inntil annen ordre gis av innsatsleder eller myndighetsperson.

#### **Tiltakskort**

Kort til å henge rundt halsen med råd/påminnelser på hvordan personell i industrivernet bør håndtere ulike situasjoner. Det finnes egen kort for ulike roller i industrivernet samt for ulike uønskede hendelser som kan oppstå. Innsatsplan inneholder definerte uønskede hendelser basert på risikovurderinger og viser hvem som gjør hva i et hendelsesforløp.

### 3.1 Varslingsplan for Ytterøy kylling

Hendelse	 Ved alvorlig personskade og behov for akutt førstehjelp	 Ved brann eller tilløp til brann	 Ved gasslekkasje	 Ved akutt utslipp
Oppdager	Varsle en hendelse ved telefonnummer <b>110</b> Rop for å varsle annet personell i nærheten og forsøk å starte med førstehjelp, slukkearbeider, eller på annen måte å begrense konsekvensen av hendelsen. Tenk på egen sikkerhet!			
Innsatsleder	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Iverksett akutt førstehjelpsinnset</li> <li>2) Vurder behov for bistand fra AMK</li> <li>3) Instruere tlf &amp; varsling om beslutninger</li> <li>4) Ring 110</li> <li>5) Varsle nærmeste overordnede</li> <li>6) Varsle Daglig leder</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Vurder behov for evakuering</li> <li>2) Vurder behov for bistand fra brannvesen</li> <li>3) Instruere tlf &amp; varsling om beslutninger</li> <li>4) Iverksett innsats</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Vurder behov for evakuering</li> <li>2) Vurder behov for bistand fra brannvesen</li> <li>3) Instruere tlf &amp; varsling om beslutninger</li> <li>4) Iverksett innsats</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Vurder behov for evakuering</li> <li>2) Vurder behov for bistand fra brannvesen</li> <li>3) Instruere tlf &amp; varsling om beslutninger</li> <li>4) Iverksett innsats</li> </ol>
Beredskapsgruppa	1) Varsle arbeidstilsynet	1) Varsle naboer	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Varsle Nippon gases</li> <li>2) Varsle naboer</li> <li>3) Varsle fylkesmannen</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Varsle fylkesmannen</li> <li>2) Varsle naboer/grunneier</li> </ol>
Viktige telefonnummer eksternt		Viktige telefonnummer Ytterøy Kylling		Hvem-Hva - hvor
Legevakt øyeblikkelig hjelp	74080000	Lasse Kjørstad	900 93420	Når du kontakter andre enten som oppdager eller for å varsle etater og andre om en uønsket hendelse, vær tydelig og konkret! Hvem er du? Presenter deg selv. Hva har skjedd? Beskriv hendelsen, omfang og iverksatte tiltak så godt som mulig. Hvor har det skjedd? Beskriv så detaljert som mulig hvor hendelsen har inntruffet, sted, bygg, etasje osv. Beskriv om mulig beste adkomst
Giftinformasjonssentralen	22591300	Espen Kristiansen	456 08549	
Fylkesmannen i Nord Trøndelag	74168000	Paulius Budinas	913 58 220	
Ytterøy brannvesen	90503592	Tore Skjørstad	900 29627	
Levanger Brannvesen	74052500	Anita Evenstad	950 36 888	
Arbeidstilsynet	73199700			
Per Steinar Norum (grunneier)	74058765			
Bjørn Skauge (grunneier)	99158057			
Nippon gases (dagtid)	92291550			
Nippon gases vakttelefon (kveld)	48269851 / 97681131			



### 3.2. Instruks for registrering av alarmhendelse

- Alle brannalarmer, uavhengig av om de er reelle eller falske skal av den som betjener brannsentralen registreres på eget loggskjema
- Ferdig utfylt loggskjema signeres og arkiveres i perm av den som betjener brannsentralen.
- Avvik registreres i Landax

### 3.3 Stående ordre

- Det er viktig at alle (også alt personell som ikke er i industrivernet) setter seg inn i de stående ordrene slik at de vet hva de skal gjøre ved en alarmsituasjon.
  
- Stående ordre skal følges av alle på slakteriets område.
  
- Stående ordre gjelder inntil annen ordre gis fra innsatsleder gjennom orden & sikringstjenesten eller annet personell i industrivernet, alternativt fra ekstern beredskapsledelse som politi, brannvesen eller helsepersonell.
  
- Det er kun orden og sikringstjenesten på ordre fra innsatsleder som kan avblåse en alarm og sende folk tilbake i fabrikken og tilhørende lokaler.
  
- Alle må opptre rolig og lytte til informasjon og beskjeder som gis fra industrivernet under en evt. hendelse.

### 3.3.1 Stående ordre for Innsatsleder

#### **Ved alarm eller varsling**

- Avslutt arbeidet umiddelbart, sikre arbeidsplass.
- Møt opp på møtested ved alarmtavla
- Skru på radiokanal 2.
- Skaff informasjon om sted og type hendelse.
- Vurder behov for ekstern bistand, teknisk støtte og informer innsatspersonell.
- Led industrivernet i innsats til eventuell ekstern bistand tar over innsatsledelse.

### 3.3.2 stående ordre innsatspersonell

#### **Ved alarm eller varsling**

- Avslutt arbeidet umiddelbart, sikre arbeidsplass.
  
- Møt opp på møtested alarmtavla ved teknisk verksted
  
- Skru på radiokanal 2.
  
- Undersøk hendelsessted på ordre fra innsatsleder. Husk egen sikkerhet!
  
- Tilbakemeld situasjon på radio.
  
- Yt førsteinnsats på ordre fra innsatsleder.

### 3.3.3 Stående ordre for orden og sikring 1

#### Ved alarm eller varsling

- Avslutt arbeidet umiddelbart, sikre arbeidsplass
- Møt opp på møteplass alarmtavla teknisk verksted
- Skru på radiokanal 2
- Gå til krysset til vei opp til slakteriet (se kryss)
- Guide ekstern hjelp til riktig sted på slakteriet
- Hindre trafikk inn på slakteriet



### 3.3.4 Stående ordre for orden og sikring 2

#### **Ved alarm eller varsling**

- Avslutt arbeidet umiddelbart, sikre arbeidsplass
  
- Møt opp på møteplass alarmtavla teknisk verksted
  
- Skru på radiokanal 2
  
- Gå til møtested parkeringsplass (se kryss)
  
- Ta imot evakueringsliste fra økonomiansvarlig. Be om hjelp til å forsøke å ringe opp evt. Savnede
  
- Gi tilbakemelding til innsatsleder om antall savnet



### 3.3.5 Stående ordre for teknisk støtte

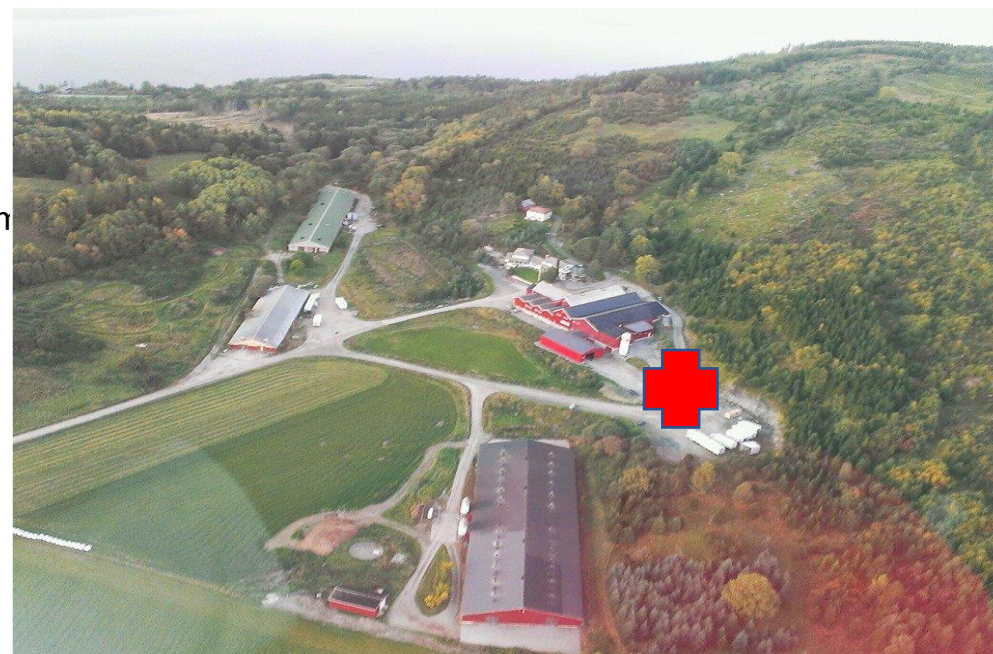
#### **Ved alarm eller varsling**

- Avslutt arbeidet umiddelbart, sikre arbeidsplass.
  
- Lukk dører og vinduer i ditt nærområde.
  
- Møt deretter ved alarmtavla ved teknisk verksted
  
- Meld fra til orden og sikring personell at teknisk støtte er på plass.
  
- Yt teknisk støtte på ordre fra innsatsleder. Husk egen sikkerhet!
  
- Bidra med restverdisikring etter at innsats er avsluttet.

3.3.6 Stående ordre for Personell som ikke er en del av industrivernet

### Ved alarm eller varsling

- Avslutt arbeidet umiddelbart, sikre arbeidsplass.
- Hjelp eller redd ut eventuelle skadede personer.
- Begrens eventuell brann hvis mulig.
- Lukk dører og vinduer i ditt nærområde.
- Møt snarest på parkeringsplassen (se kryss)
- Registrer deg med navn på evakueringsliste hos økonomen
- Vent på informasjon fra orden og sikring personell





### 3.3.6 Stående ordre for Innleide/ besøkende

#### **Ved alarm**

- Avslutt eventuelt arbeid umiddelbart på en sikker måte.
- Lukk dører og vinduer i ditt nærområde.
- Møt snarest på møtested parkeringsplass
- Registrer/identifiser deg på evakueringsliste hos orden og sikring personell.
- Vent på informasjon fra orden og sikring personell.



### 3.4 Tiltakskort

Tiltakskort beskriver handlingsmønster for beredskapsinnsats for ulike hendelsesscenarioer.


Tiltakskortene inneholder kortfattede og tilpassede råd og tips for at hendelsen skal kunne håndteres på en sikker og effektiv måte.


Tiltakskortene er tilpasset de enkelte rollene i industriverket og skal tas med til hendelsesstedet ved en uønsket hendelse.


Tiltakskortene er laminert og festet i bånd tilpasset for å henge rundt halsen. De skal være tilgjengelig på egne kroker sammen med resten av personlige verneutstyret for de ulike rollene.

Tiltakskortene skal henges på plass sammen resten av personlig verneutstyr etter bruk

Beredskapsplan for ytterøy kylling
<b>Innsatsleder</b> <b>Tiltakskort ved alarm eller varslings</b>
<b>Stående ordre</b>
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Avslutt arbeidet umiddelbart, sikre arbeidsplass.</li><li>2. Møt opp på møtested ved alarmtavla</li><li>3. Skru på radiokanal 2.</li><li>4. Skaff informasjon om sted og type hendelse.</li><li>5. Vurder behov for ekstern bistand, teknisk støtte og informer innsatspersonell.</li><li>6. Led industrivernet i innsats til eventuell ekstern bistand tar over innsatsledelse</li></ol>
Sist endret

Beredskapsplan for ytterøy kylling	
	<b>Innsatspersonell</b> <b>Tiltakskort for personskade</b>
<b>Førstehjelp, undersøk: (huskeregel BLÅST)</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bevissthet, hvis flere skadede, hjelp de minst bevisste først.</li> <li>2. Luftveier, sørg for frie luftveier, sideleie</li> <li>3. Åndedrett, om pasienten ikke puster normalt innen 10 sekunder, start umiddelbart med HLR</li> <li>4. Sirkulasjon av blod, stopp alle pågående synlige blødninger</li> <li>5. Temperatur, beskytt pasienten mot nedkjøling Snakk med pasienten, hold pasienten rolig</li> </ol>	
<b>HLR – Hjerte Lunge Redning</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 30 taktfaste brystkompresjoner midt i brystkassen mellom brystene, tempo er 100 kompresjoner pr minutt. .</li> <li>2. 2 innblåsing. Hold for nesen til pasienten. Blås til brystkassen hever seg. Hvert blås tar ca. 1 sekund</li> <li>3. Gjenta kompresjoner og innblåsing (30:2) til medisinsk personale ankommer</li> </ol>	
<b>Stående ordre</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Husk egen sikkerhet</li> <li>2. Om nødvendig, flytt pasienten til trygt område på så skånsom og rask måte som mulig</li> <li>3. Overvåk pasienten pust, puls og temperatur kontinuerlig. Snakk med pasienten</li> <li>4. Tilkall hjelp ring 110</li> </ol>	
Sist endret	


Beredskapsplan for ytterøy kylling	
 <h2 style="margin: 0;">Innsatspersonell</h2> <h3 style="margin: 0;">Tiltakskort for personskade</h3>	
<b>Førstehjelp, undersøk: (huskeregel BLÅST)</b>	
<b>Symptomer</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Rødfarget hud</li> <li>➤ Hud med væskefylte blærer</li> <li>➤ Forbrent/forkullet hud</li> <li>➤ Smerter</li> <li>➤ Hovne slimhinner i munn og svelg</li> <li>➤ Mulig blokkering av luftveier</li> <li>➤ Svidde nesehår, sot i nese/munn</li> <li>➤ Brannskader i ansiktet</li> </ul>	<b>Tiltak</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Avkjøling så raskt som mulig</li> <li>2. Fortsett behandling til pasienten er smertefri, minst 20-30 minutter</li> <li>3. Ikke fjern fast brente klær</li> <li>4. Dekk til med fuktige sterile kompresser</li> <li>5. La pasienten ligge med hevet overkropp</li> </ol>
<b>Person med bevissthetsforstyrrelse/bevisstløs person</b>	
<b>Symptomer:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Våken, men uklar</li> <li>➤ Nedsatt bevissthet</li> <li>➤ Lar seg ikke vekke</li> <li>➤ Reagerer på smerte</li> <li>➤ Bevisstløs, reagerer ikke på smerte</li> </ul>	<b>Tiltak:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Bedøm graden av bevissthet. Reagerer pasienten på smerte?</li> <li>➤ Sørg for frie luftveier</li> <li>➤ Legg pasienten i stabilt sideleie</li> <li>➤ Om mulig, konstater årsak til bevisstløsheten</li> </ul>
Sist endret	


Beredskapsplan for ytterøy kylling	
	<b>Innsatspersonell</b> <b>Tiltakskort for brannskade</b>
<b>Stående ordre</b>	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Varsle andre om brann!</li><li>2. Husk å vurdere egen sikkerhet kontinuerlig</li><li>3. Hjelp til med å evakuere eventuelle skadde.</li><li>4. Prioriter å begrense spredning av en brann.</li><li>5. Vurder vær og vind, ikke ta unødvendig risiko.</li><li>6. Bistå brannvesen i etterslukningsarbeid og hjelp de med informasjon om brannobjektene.</li></ol>	
<b>Ved større brann i bygning eller teknisk installasjon</b>	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Steng av eventuell gasstilførsel</li><li>2. Om mulig, steng porter, dører og vinduer.</li><li>3. Stans eventuell friskluftsvifter, ventilasjonsanlegg, etc</li><li>4. Benytt CO2 slukkeapparat på mindre branner</li></ol>	
Sist endret	

Beredskapsplan for ytterøy kylling	
	<p><b>Innsatspersonell</b> <b>Tiltakskort for akutt utslipp/gasslekkasje</b></p>
Utslipp gass (Amoniakk)	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Varsle andre om utslippet!</li> <li>2. Husk egen sikkerhet,</li> <li>3. bruk egnet verneutstyr som splashdrakt, åndedrettsvern, hansker, støvler, hjelm skal benyttes ved kontakt med gassen</li> <li>4. Prioriter å begrense spredning av gassutslippet</li> <li>5. Vurder vær og vind, ikke ta unødvendig risiko.</li> </ol>	
Utslipp av diesel	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Om mulig, stans kilden til utslipp.</li> <li>2. Prioriter å begrense spredning</li> <li>3. Husk å beskytte deg mot kontakt med stoffene, bruk egnet verneutstyr.</li> <li>4. Merk beholdere med type utslipp for enklere avfallshåndtering.</li> <li>5. Ved store mengder utslipp bør ekstern bistand for oppsamling og rensing innkalles.</li> </ol>	
Sist endret	

Beredskapsplan for ytterøy kylling	
<b>Orden &amp; Sikring 1 Tiltakskort</b>	
	<b>Ved brannalarm aktivert eller på instruks fra innsatsleder</b>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Skru på radiokanal 2, meld fra at du er i beredskap</li> <li>2. Gå til kryss vei opp til slakteriet, kontroller trafikk.</li> <li>3. Avklar med innsatsleder om trafikk skal ledes ut fra området</li> <li>4. Guide ekstern hjelp til riktig sted og hindre unødig trafikk inn på området</li> <li>5. Oppdater innsatsleder om ankommende ekstern</li> </ol>
	<b>Ved uønsket utslipp, på instruks fra innsatsleder</b>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Skru på radiokanal 2, meld fra at du er i beredskap.</li> <li>2. Møt opp</li> <li>3. Avvent videre instruks fra innsatsleder</li> </ol>
Sist endret	



Beredskapsplan for Ytterøy Kylling	
<b>Orden &amp; Sikring 2 Tiltakskort</b>	
	Ved brannalarm aktivert eller på instruks fra innsatsleder
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Skru på IV radiokanal 2, meld fra at du er i beredskap</li> <li>2. Hent besøksprotokoll, oversikt over arbeidsliste som henger på tavla i kantina og ansatte liste stab/ledelse som henger ved inngang kodelåsdør ved kantina</li> <li>3. Møt opp ved parkeringsplassen</li> <li>4. Sjekk tilstedeværelsestavler for hvem som er inne</li> <li>5. Registrer de evakuerte på oppmøtested</li> <li>6. Oppdater innsatsleder om antall personer det ikke er redegjort for</li> </ol>	
Ved uønsket utslipp, på instruks fra innsatsleder	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Skru på IV radiokanal 2, meld fra at du er i beredskap.</li> <li>2. Møt opp ved alarmtavla ved verkstedet</li> <li>3. Avvent videre instruks fra innsatsleder</li> </ol>	
sist endret	


Beredskapsplan for Ytterøy Kylling	
<b>Orden &amp; Sikring 2 Tiltakskort</b>	
	Ved personskade, på instruks fra innsatsleder
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Skru på IV radiokanal 2, meld fra at du er i beredskap.</li> <li>2. Møt opp på skadested</li> <li>3. På instruks fra innsatsleder, hjelp til med å sikre skadested, evakuere skadede, bistå i førstehjelp</li> </ol>
Stående ordre	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Vurder egen sikkerhet</li> <li>➤ Bruk egnet verneutstyr</li> <li>➤ Begrens radiosamband til nødvendig informasjon</li> <li>➤ Henvis at eksterne personer som journalister, pårørende og andre, tar kontakt med beredskapsgruppa for informasjon om situasjonen</li> </ul>
sist endret	

Beredskapsplan for Ytterøy Kylling
<b>Teknisk Støtte Tiltakskort</b>
Ved brannalarm aktivert eller etter ordre fra innsatsleder
<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Avslutt arbeidet umiddelbart, sikre arbeidsplass.</li><li>➤ Lukk dører og vinduer i ditt nærområde</li><li>➤ Skru på IV radiokanal 2, meld fra at du er i beredskap.</li><li>➤ Møt snarest ved alarmtavla ved teknisk verksted</li><li>➤ Yt støtte på ordre fra innsatsleder eller ekstern innsatsledelse fra nødetat.</li><li>➤ Bidra med kunnskap til innsatsleder og beredskapsgruppa om utstyr som kan være til hjelp i situasjonen og utstyr/områder hvor det må utvises ekstra varsomhet ved innsatsarbeid.</li><li>➤ Husk egen sikkerhet!</li><li>➤ Bidra med restverdisikring etter at innsats er avsluttet</li></ul>
sist endret

Beredskapsplan for Ytterøy Kylling
<b>Beredskapsgruppa Tiltakskort</b>
Ved brannalarm aktivert eller etter ordre fra innsatsleder
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Avslutt arbeidet umiddelbart, sikre arbeidsplass.</li> <li>2. Lukk dører og vinduer i ditt nærområde.</li> <li>3. Møt snarest ved alarmtavla ved verkstedet</li> <li>4. Sjekk med orden og sikring personell om innsatsleder ønsker at beredskapsgruppa etableres. Møt i så fall snarest i Ytterøy møterom</li> <li>5. Første frammøtte henter fram Ytterøy beredskapsplan og radiosamband. Skru på IV radiokanal 3. Meld til innsatsleder at Beredskapsgruppa er etablert.</li> <li>6. Første fremmøtte beholder ledelsen inntil daglig leder eller driftsleder er på plass/tilgjengelig</li> </ol>
<p>I en beredskapssituasjon vil daglig leder ha ansvar for å koordinere kontakt med presse, ansatte og ekstern beredskap. Kontakt/informasjon til pårørende gjennomføres vanligvis av politi.</p> <p>Loggfør alle handlinger og informasjon i beredskapslogg.</p>
Sist endret

## Beredskapsplan for Ytterøy Kylling

Beredskapsplan for Ytterøy Kylling	
<b>Beredskapsgruppa Tiltakskort</b>	
Personulykker og dødsfall	
Varsling og mobilisering	Tiltak /beskrivelse
1. Varsle ambulanse (113) og politi (02800) dersom dødsfallet har skjedd i arbeidstiden.	Ambulanse: 113, Politi: 112. Det er kun Lege som kan erklære en person død.
2.	
Håndtering og risikoreduksjon	

Beredskapsplan for Ytterøy Kylling	
<b>BESØKENDE</b>	
Ved besøk i våre produksjonslokaler	
<p><b>Vår visjon</b> «Bæst» på kylling</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>○ Alle besøkende skal skrive seg inn i besøksprotokollen</li><li>○ Ved besøk i produksjonslokalene:</li><li>○ Fyll ut og signer egenerklæringsskjema</li><li>○ I sluse ved inngangsdør finnes sko-overtrekk som tas over fottøy før man kommer inn i kontorfløyen.</li><li>○ Alle som skal videre inn i rene soner skal ha egnet bekledning. Besøksfrakk, nye sko-overtrekk og hodeplagg finnes i sluse.</li><li>○ Hodeplagg skal dekke alt hår. Skjegg og bart skal tildekkes. Klokker, ringer, piercing og smykker tas av. Hender vaskes og tørkes grundig før desinfisering innen man kan gå inn i produksjonslokalene.</li><li>○ Det er ikke tillat å benytte snus, tobakk, tyggegummi eller lignende i produksjonslokalene. Det er heller ikke tillat å berøre produkter inne i produksjonen.</li></ul>
<p><b>Våre verdier</b> <i>Respekt</i> <i>Målbevisst</i> <i>Ansvarlig</i> <i>Samarbeid</i></p>	

Beredskapsplan for Ytterøy Kylling	
<b>BESØKENDE</b>	
<b>Ytterøy</b> Rene råvarer - ren nytelse	
<b>Ved utløst brannalarm, oppdager brann eller andre større HMS hendelser</b>	
<p>a) Gjør deg kjent med nærmeste rømningsvei i området du er i.</p> <p>b) Ved hendelse, avslutt arbeid/besøk umiddelbart og gi beskjed om type hendelse (se telefonnummer)</p> <p><b>Ved brann/større lekkasjer</b></p> <p>c) Lukk dører og vinduer i ditt nærområde.</p> <p>d) Møt snarest på oppmøteplass ved parkeringsplassen (rødt kryss)</p> <p>e) Registrer deg med navn på evakueringsliste hos orden og sikring personell.</p> <p>f) Vent på informasjon fra orden og sikring personell.</p>	
<b>Telefonnummer</b>	
Paulius (Fabrikksjef): 913 58220	
Lasse (Daglig leder): 900 93420	
Anita (HMS leder): 950 36888	

## 4 Definerte uønskede hendelser

Følgende scenarioer for uønskede hendelser er identifisert gjennom risikovurderinger ved fabrikk, og det er utarbeidet en definert innsatsplan for hvert scenario.

4.1 Brann i utstyr/bygning/takkonstruksjon

4.2 Eksplosjon/utslipp ammoniakk

4.3 Eksplosjon/Utslipp diesel

4.4 Uønsket utslipp i avløp systemet

4.5 Eksplosjon/utslipp CO<sub>2</sub>

4.6 Tilbakekalling/tilbaketrekking

4.7 Stopp i vannforsyning



#### 4.1 Brann i utstyr/bygning/takkonstruksjon

##### Hvor

- I alle bygninger inkludert lager gammelbygget

##### Hva

- Brann i utstyr/materiale inne i en bygning.
- Brann i bygning, bygnings tak
- Brann lager gammelbygget

##### Respons

1. Varsle industrivern, nødetater.
2. Iverksette evakuering av personell.
3. Iverksette førstehjelpstiltak om nødvendig.
4. Iverksette slukkearbeid.
5. Etablere vanntilførsel
6. Begrense spredning til tilstøtende bygninger/konstruksjoner.

##### Reaksjonstid

< 5 minutter.

## Innsatsplan

### Oppdager

1. Utløs manuell brannalarm, hvis mulig slokk brann (små branner). Hvis ikke evakuer!

### Innsatsleder

1. Gå til alarmtavlen for å få oversikt over hvor brann er oppstått. Få bekreftet situasjon
2. Vurder behov for ekstern bistand, teknisk støtte og beredskapsgruppa og informer innsatspersonell.
3. Følg varslingsplanen kapittel 3.
4. Led industrivernet i innsats til eventuell ekstern bistand tar over innsatsledelse.
5. Få kontroll på eventuelle savnede fra orden og sikring

### Innsatspersonell

1. Ta på flammehemmende verneutstyr, støvler, hansker, hjelm.
2. Utøv innsats på ordre fra innsatsleder.

### Orden & sikring

1. Få kontroll på eventuelt savnede ved opptelling av evakuert personell. Meld fra om eventuelt savnede til innsatsleder
2. Sperr av adkomst til fabrikken ved kryss gammelbygget og led nødetater til hendelsessted.

### Beredskapsgruppa

1. Informer og oppdater ekstern beredskap
2. Håndter evt. henvendelser fra media.

### **Teknisk støtte**

1. Om mulig, hjelp til med å hindre tilgang til luft til brannsted, lukk porter, skru av vifter, etc.
2. Bistå i innsats på ordre fra innsatsleder.

### **Andre**

1. Evakuer til oppmøteplass, følg beskjeder som gis av Orden & Sikringspersonell.

### **Tilgjengelig utstyr**

- Personlig verneutstyr (Hjelm, hansker, støvler, flammehemmende verneutstyr)
- Vannslanger i produksjonsområdene
- brannslanger, strålerør, etc i brannvogn
- Brannslange i 2 etg ved nedgang hovedsluse
- Slukkeapparater i hele fabrikken
- Lommelykter

## 4.2 Fare for eksplosjon/utslipp av ammoniakk

### 4.2.1 Ammoniakk gassens egenskaper

Ammoniakk gass er lettere enn luft, vekt i forhold til luft er 0,6. Derimot vil væske som fordampes gi en kald tåke som er tyngre enn luft og legger seg langs bakken. I likhet med karbondioksid, propan og klor transporteres og oppbevares ammoniakk i kondensert (flytende) form.

Ammoniakk gassen kondenseres til væske (flytende) ved ca. 8,5 bar ved + 20 °C. Trykket stiger til 15,7 bar ved + 40 °C. Væskens litervekt er 0,6 kg ved + 20 °C. 1 liter flytende ammoniakk gir ca. 87 liter ammoniakk gass. Ammoniakk har en kritisk temperatur på +132,2 °C og et kritisk trykk på 112,9 bar.

Ammoniakk er lett oppløselig i vann. Ved + 20 °C oppløses 0,35 kg ammoniakk i en liter vann. Ved synkende temperatur øker oppløseligheten til 0,5 kg ved 0 °C. Da ammoniakk er lett oppløselig i vann er lekkasjer lett å slå ned med spredt stråle

Ammoniakk angriper fuktige legemsdeler: øyne, slimhinner, lunger og våte (svette) legemsdeler. Ammoniakk er brannfarlig. Den har et eksplosjonsområde på 15 – 28 volumprosent gass i luften. Så høye konsentrasjoner kan imidlertid vanligvis bare oppnås i et lukket kar.

#### 1. Ammoniakk tanker i brannsoner

Må ha sikkerhetsventiler. Plassering av tanker må skje slik at de aldri kan nås av en brann. Plassering og stengeretning på hoved ventilen bør angis tydelig.

#### 2. Utlekket ammoniakk – eksplosjonsfare

Ammoniakk i store konsentrasjoner, 15 – 28 volumprosent er eksplosjonsfarlig.

#### 3. Utlekket ammoniakk – helsefare

Mindre lekkasjer kan lokaliseres ved at et åpent kar med konsentrert saltsyre føres til det antatte lekkasjestedet. Tykk, hvit røk av ammoniumklorid angir lekkasjestedet. Fuktig, rødt lakmuspapir eller fenofalin papir kan også brukes, da disse forandrer farge.

Lekkasjer som ikke kan stoppes, sprøytes med vann for å absorbere ammoniakken. Personer som har fått ammoniakksprut på klær må straks få klærne fjernet og sprøytes med vann i minst 15 minutter. Pasient bringes til lege ved alle skader. Gassmaske med ammoniakfilter (K-filter) kan brukes ved mindre lekkasjer, men under ingen omstendigheter ved ammoniakk-konsentrasjoner på over 1 %. (Husk absorpsjon på fuktige legemsdeler!). Bruk pressluftutstyr med heldekkende gassdrakt. Se også sikkerhetsdatablad

#### 4 Reaksjoner med andre stoffer

Ammoniakk reagerer voldsomt med halogener (klor, jod, brom og fluor). Videre reagerer den med syrer og oksider, og er etsende på messing, sink, aluminium, sølv, kvikksølv og galvaniserte materialer

Kilde: <http://brannmannen.no/fagstoff/ammoniakk/>

#### Hvor

- I ammoniakkrommet
- Rørnett tilknyttet ammoniakk

#### Hva

Lekkasje eller mistanke om lekkasje fra rør eller tank ammoniakk, kjenner skarp stikkende lukt. Gassen er brennbar, men vanskelig antenkelig. Ved brann i området er det fare for eksplosjon (Se kapittel 5.1.2.1).

#### Konsekvens

Fare for utslipp eller eksplosjon som kan gi store personskader og materielle skader.

#### Respons

1. Varsle industrivern, nødetater
2. Iverksette evakuering av personell i nærområdet. Varsle naboer. Sjekk vindretning ved evakuering.
3. Iverksette førstehjelpstiltak om nødvendig.
4. Begrense spredning av ammoniakk

#### Reaksjonstid

< 15 minutter.

## Innsatsplan

### Oppdager

1. Ring teknisk leder på telefon Tlf: 900 29627 evakuer! Gi beskjed videre om hva som har hendt til innsatsleder på tlf: 92545390

### Innsatsleder

1. Få bekreftet situasjon,
2. Evakuer personell som jobber i antatt lekkasjeområde.
3. Følg varslingsplanen
4. Vurder behov for ekstern bistand, teknisk støtte og beredskapsgruppa og informer innsatspersonell.
5. Led industrivernet i innsats til eventuell ekstern bistand tar over innsatsledelse.
6. Få kontroll på eventuelle savnede fra orden og sikring

### Innsatspersonell

1. Ta på Kjemikalie verne bekledning, støvler, hansker, hjelm, åndedrettsvern. Gassmaske med ammoniakkfilter (K-filter) kan brukes ved mindre lekkasjer
2. Utøv innsats på ordre fra innsatsleder.
3. Hvis mulig, tett lekkasjen. En eventuell ammoniakk sky vil kunne dempes med vanntåke. Samle opp re kondensert ammoniakk i grav. Ved lekkasje fra tank (flytende): Legge presenning over tanken som hindrer spredning til luft. Da vil ammoniakken re kondensere og samle seg i graven.

4. Lekkasje (gass) som ikke kan stoppes, sprøytes med vann for å absorbere ammoniakken. Personer som har fått ammoniakksprut på klær må straks få klærne fjernet og sprøytes med vann i minst 15 minutter. Pasient bringes til lege ved alle skader

#### **Orden & sikring**

1. Få kontroll på eventuelt savnede ved opptelling av evakuert personell. Meld fra om eventuelt savnede til innsatsleder
2. Sperr av adkomst til fabrikken ved kryss gammelbygget og led nødetater til hendelsessted.

#### **Beredskapsgruppa**

1. Informer og oppdater eksternt beredskap
2. Håndter evt. henvendelser fra media.

#### **Teknisk støtte**

1. Om mulig, hjelp til med å hindre spredning videre, lukk dør, skru av vifter
2. Bistå i innsats på ordre fra innsatsleder.

#### **Andre**

1. Evakuer til oppmøteplass, følg beskjeder som gis av Orden & Sikringspersonell.

#### **Tilgjengelig utstyr**

- Personlig verneutstyr (Hjelm, Kjemikalie vern bekledding, åndedrettsvern, hansker)
- NH3 gassmåler

## 4.3 Utslipp diesel

### 4.3.1 Egenskaper til diesel

Diesel har en selvantennelighet over 220 °C og en eksplosjonsgrense Verdi: 1 – 6 vol %. Flammepunkt:  $\geq 60$  °C og kokepunkt på 170 – 390 °C Diesel selv er ikke eksplosivt, men kan danne eksplosive blandinger med luft. Dampen er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til antenneskilde. Diesel kan akkumulere statisk elektrisitet. Det er derfor viktig å benytte antistatisk utstyr og klær ved håndtering av diesel.

#### *Diesel i brannsoner- eksplosjon og brannfare*

Lukkede beholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

#### *Utlekket diesel – helsefare*

#### **Ved innånding**

Sørg for ro, varme og frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. Ved bevisstløshet, løs stramtsittende klær. Ved åndedrettsstans eller hjertestans, gi kunstig åndedrett eller hjertekompresjon. Kontakt lege.

#### **Kontakt med diesel**

Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer. Ved øyekontakt: Skyll straks med store mengder vann (temperert 20-30°C) i min. 15 min. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. noe å drikke. Kontakt lege øyeblikkelig!. Se også sikkerhetsdatablad



*Reaksjoner med andre stoffer*

Sterke oksidasjonsmidler

**Hvor**

Påkoblingspunkt dieseltank.

**Hva**

- Lekkasje av diesel under påfylling

**Konsekvens**

Forurensing av ytre miljø

**Respons**

1. Bruk absorbertmatter og sand. Dette er tilgjengelig i bil hos leverandør diesel.

**Reaksjonstid**

< 5 minutter.

#### 4.4 Uønsket utslipp avløpssystemet

##### Hvor

- Avløpssystemet

##### Hva

- Tette ledninger
- Overfylte kummer

##### Konsekvens

Fare for utslipp avløp til grunn rundt kummer

##### Strakstiltak:

Stopp renseanlegget

Gi beskjed til grunneier

Bestille slamsuging- Steen rør og industrispyling

Ved behov – bruke trykkluft på sjøledningen for å åpne opp eventuell blokkeringer.

##### Reaksjonstid

Innen ½ time etter oppdagelsen.

Ved helg/natt 1 time - bakvakt (Ytterøy brannvesen eller avdelingsleder Ytterøy).

## **Innsatsplan**

### **Oppdager**

Gi beskjed til nærmeste leder

### **Teknisk leder**

Gi beskjed til grunneier – Bjørn Skauge/ per Steinar Norum

### **HMS leder**

Ansvar for å gi beskjed til fylkesmann om hendelsen. Avviket skal avviksbehandles i Landax.

## **Tilgjengelig utstyr**

Utstyr hos slamsuger firma Steen rør og industrispyling

## 4.5 Utslipp fra CO2 anlegget

### Hvor

CO2 tank

### Hva

- Utslipp fra tank

### Konsekvens

Ved utslipp fra tank vil alltid tåkedannelse oppstå på nedkjøling va luften.

#### A Kontrollert utslipp

Sikkerhetsventilen åpner seg på høyt trykk på tanken. Denne lukkes automatisk når tanktrykket synker. Utslipet er fra tankens gassfase

#### B Lekkasje

Dette kan skyldes rørbrudd mellom tank og fordamper. Lekkasje kan være fra gassfase eller flytende fase.

### Respons

1. hvis avstengning av tanken ikke medfører opphold nær lekkasjen eller i gassky – steng utløpet fra tanken (forbruksventil, væske)
2. varsle personell i umiddelbar nærhet og sperr av området med en sikkerhetssone på min 20 meter i radius
3. Unngå opphold innenfor sikkerhetssonene
4. Varsle gassleverandøren

### Reaksjonstid

< 5 minutter.

**Oppdager**

Gi beskjed til nærmeste leder

**Teknisk leder**

**HMS leder**

Ansvar for å gi beskjed til fylkesmann om hendelsen. Avviket skal avviks behandles i Landax.

## 4.6 Brann ved CO2 anlegget

### Hvor

CO2 tank

### Hva

Brann i bygninger ved Co2 tanken

### Konsekvens

Co2 tanken kan revne/eksplodere.

### Respons

1. Ring 110
2. Avkjøling av tank med fin vannstråle
1. varsle personell i umiddelbar nærhet og sperr av området med en sikkerhetssone på min 20 meter i radius
2. Unngå opphold innenfor sikkerhetssonene
3. Varsle gassleverandøren

### Reaksjonstid

< 5 minutter.

### Oppdager

Gi beskjed til nærmeste leder

### HMS leder

Ansvar for å gi beskjed til fylkesmann om hendelsen. Avviket skal avviks behandles i Landax.

#### 4.7 Tilbaketrekking/tilbakekalling av produkter

Virksomheten har en generell plikt til å varsle Mattilsynet dersom det anses, eller har grunn til å tro, at et næringsmiddel som er omsatt, kan være helseskadelig for mennesker. (Matlovforordningen art. 19.)

**Tilbaketrekking** - Retur av avvikende produkter som ikke er solgt til forbruker, men som befinner seg på grossistlager/butikk, (engelsk: 'Withdraw'). Normalt medfører ikke dette varslingsplikt til forbruker, enten fordi varen ikke er nådd forbruker eller at det ikke anses som helsefarlig produkt.

**Tilbakekalling** – Retur av avvikende produkter som allerede er solgt til forbruker, der man har grunn til å tro / anser at produktet medfører helsefare (engelsk: 'Recall'). Bedriften har varslingsplikt til Mattilsyn og forbruker. Tilbakekalling av produkter fra markedet gjøres ved at virksomheten sender informasjon om produktet til Mattilsynets distriktskontor. Informasjonen skal være standardisert, og blir lagt ut på Matportalen.no. Vedlagt denne prosedyre er skjemaet som skal benyttes. Finnes også elektronisk på [http://www.matportalen.no/verktøy/advarsler/meld\\_fra\\_til\\_mattilsynet\\_om\\_tilbaketrekninger-1](http://www.matportalen.no/verktøy/advarsler/meld_fra_til_mattilsynet_om_tilbaketrekninger-1)

**Sperring:** Sperring av produkter på grossistlager i påvente av endelig beslutning.

Hvem	Telefon
Mattilsynet / Distriktskontoret Innherred	22 40 00 00
Nyt Norge / Matmerk (i tilfelle omdømmeskade)	24 14 83 00
Aktuelle kunder	Se kundeliste (OC2)

## 1. Utførelse

a) Vurdering av tilbakekalling av produkter skal skje hvis:

- Vi selv har mistanke om feil på produkt som kan fremkalle sykdom eller død, f.eks. etter målrettet eller rutinemessig prøveuttak.
- Vi får henvendelse fra forbruker, lege eller sykehus, om feil eller mistanke om feil på våre produkter.
- Vi får henvendelse fra kunde/ grossist, med feil eller mistanke om feil på våre produkt. Feil på pakning, EAN koder, holdbarhetsdato, eller feil som kan fremkalle sykdom eller død.
- Daglig leder, eller kvalitetsleder ved daglig leders fravær, skal avgjøre om produkt skal trekkes tilbake.

Se egen sjekklister vedlegg nr. 5



## 4.8 Beredskapsplan ved stopp i vannforsyning

### Hvor

- Vannforsyningsnettet

### Hva

1. For lite råvann til å forsyne abonnementene. Krav om at vannverkseier skal legge til rett for at vannforsyningssystemet kan levere nødvann til drikke og personlig hygiene uten bruk av det ordinære distribusjonssystemet.

## Innsatsplan

1. **Tom for råvann/ for lite i brønner**

### Behov pr døgn:

Per Steina Norum : 12 m<sup>3</sup>

Bjørn Skauge : 5 m<sup>3</sup>

11 abonnemeter : 2,2 m<sup>3</sup>

Slakteri : 140 m<sup>3</sup>

### Tiltak

Levere i første omgang til gårdene samt abonnemeter. Det vil si et behov på ca. 20 m<sup>3</sup> i døgnet. Vi har ordnet en muntlig avtale med Bjørn Winje om å få låne hans tank beregnet til dette formålet som er 7 m<sup>3</sup> og fylle på denne. I tillegg har vi muntlig avtale med Kjell Vandsvik om å få ytterligere 7 m<sup>3</sup> fra han. Til slutt Ole Salater med 7 m<sup>3</sup>. Tar ca. 3 timer og fylle opp en tank.

Må være mulig at produsenter kan kontakte og benytte denne beredskapen også. Vannet kan fylles i råvannsbassenget

Kjell Vandsvik Tlf: + 47 905 03 593

Bjørn Winje: Tlf: +47 90698602

Ole Salater: Tlf: +4795229463

## 5 Normalisering

### 5.1. Omsorg

De involverte personene i en hendelse er viktigst og omsorg for disse har høyeste prioritet. I punktene som følger er det beskrevet noen metoder og stikkord som kan anvendes for at involvert personell og utenforstående skal føle seg ivaretatt på best mulig vis.

### 5.2. Uformell debrief

Direkte etter at innsats i forbindelse med en uønsket hendelse er avsluttet, bør det om mulig sørges for at involvert personell, både fra industrivernet, etater og andre samles til en uformell debrief hvor hendelsen går igjennom i plenum. Hensikten er:

- Fjerne eventuelle feiloppfatninger av hendelsesforløp
- Fjerne eventuelle feiloppfatninger om beslutninger som ble tatt under hendelsen
- Informere om vanlige reaksjoner etter en hendelse
- Involvert personell får fortelle om sin oppfatning av hendelsen

Ansvarlig for å kalle inn til dette møtet er i angitt rekkefølge:

1. Industrivernleder
2. Daglig leder
3. Innsatsleder

Møtet dokumenteres som en hendelsesrapport

### 5.3. Formell debrief

Ved en alvorlig uønsket hendelse kan det være behov for en formell debrief av de involverte i hendelsen. Aktuelle punkter som kan vurderes er:

1. Besøksordning for eventuelt skadde på sykehus
2. Plager som følge av hendelsen, herunder:
  - Søvnproblemer
  - Drømmer med mareritt om hendelsen
  - Tendens til isolasjon fra andre
  - Økt irritabilitet
  - Skvetten ved lyder og brå bevegelser
  - Følelse av nedtrykthet
  - Muskelstivhet
  - Skyldfølelse
  - Unngåelse av ulykkesstedet

En formell debrief gjennomføres ved behov og sammen med HR. Daglig leder og nærmeste leder vurderer behov og sørger for evt gjennomføring av møte.

#### 5.4. Oppfølging og bistand fra HR og Din BHT (bedriftshelsetjenesten):

Når det er behov for de involverte å få oppfølging kontaktes HR for å vurdere beste tiltak sammen med nærmeste leder til den det gjelder. Ytterøy Kylling er tilknyttet Din BHT Bedriftshelsetjeneste som kan benyttes når det er behov for det.

Eksempler på bistand fra HR eller Din BHT kan være:

- Samtalehjelp – individuelt og i grupper
- Kartlegging og oppfølging av individuelle reaksjoner

#### 5.5. Informasjon/rapportering

Ved alvorlige hendelser skal også eksterne parter informeres raskt som mulig i etterkant av at hendelsen er under kontroll eller det vurderes at omfang/konsekvens av hendelsen kan bli stor.

##### **Personskader**

Arbeidstilsynet, se telefonliste [www.Arbeidstilsynet.no](http://www.Arbeidstilsynet.no)

Alvorlige personskader skal registreres til skadeselskapet sparebank 1 forsikring og til NAV. Husk at dette må skje innen et år fra skaden oppstod.

##### **Brann/eksplosjoner**

DSB Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap, tlf. 33 41 25 00

##### **Akutt utslipp**

Fylkesmannen i Trøndelag, tlf. 741 680 00

Det skal informeres om status for hendelsen, omfang/konsekvenser og det skal normalt utarbeides en rapport som oversendes tilsynsmyndighetene det angår.

### 5.6. Normalisering av drift

Etter en uønsket hendelse med materielle skader er det viktig at driftssituasjonen normaliseres så raskt som mulig. Når dette arbeidet skal iverksettes avklares med eksterne etater (i forhold til forsikring, politietterforskning, etc).

Produksjonspersonell deltar i arbeidet med å gjenoppta drift sammen med nødvendige interne og eksterne tekniske ressurser.

## 7 Vedlegg

Vedlegg 1 – Logg beredskapsgruppa

Vedlegg 2 – Sjekkliste ved alvorlig personskade/-sykdom eller livløshet i bedriften

Vedlegg 3 - Sjekkliste ved bekreftet dødsfall på eget personell

Vedlegg 4 - Sjekkliste ved personskade, brann/utslipp

Vedlegg 5 - Sjekkliste ved tilbaketrekking/tilbakekalling



## Vedlegg 2

### Sjekkliste ved alvorlig personskade/-sykdom eller livløshet i bedriften

Tiltak	Ansvarlig for gjennomføring	Kvittering for gjennomført
<b>Bruk loggen, noter tidspunkter, hendelser, hva som er gjort</b> <b>Spørsmål til innsatsleder</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Hvem er pasientene, hvem andre vet om hendelsen (110, ledelse, industrivern, helsetun),</li> <li>○ Hva har skjedd, type skade, status på nåsituasjonen</li> <li>○ Hvor i fabrikk</li> <li>○ Hvordan, er det noe du trenger fra beredskapsgruppa eller fra andre</li> </ul>		
Varsle industrivern og lege/ambulans - ring 110, få dette bekreftet at dette er gjort. innsatsleder sin jobb.		
Innsats førstehjelp hva er gjort her?		
Beredskapsgruppen samles, leder utpeker ansvarlig, hva gjør vi hvis vi ikke er på samme plass- Konferansetelefon?		
I samarbeid med politi, kontakt pårørende - dette må avklares med politiet, (tlf 02800) innhent tillatelse om korrekt og sannferdig informasjon		
Gi info til eget personell, - Hvem skal gi info til personalet, deretter andre relevante medarbeidere		
Mediehåndtering- husk info må være i samråd med politiet		
Varsle arbeidstilsyn – Tlf 73199700		
Varsle forsikringsselskap - Tlf: 901 41 977		
Din BHT- kontakt, er det behov for assistanse?- Tlf: 934 57 782		
Pårørendetelefon?		
Oppdatering av egen nettside på informasjon, hvem kan gjøre dette? Ha egen nød side klar.		
Legge til rette for samtaler i grupper (brifing)		

Skjemaet kopieres i nødvendig antall eksemplarer. Skjemaet skal arkiveres hensiktsmessig i forhold til hendelsen og for analyser i etterkant av hendelsen.



### Vedlegg 3

#### Sjekkliste ved bekreftet dødsfall på eget personell

Tiltak	Ansvarlig for gjennomføring	Kvittering for gjennomført
<b>Spørsmål til innsatsleder</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Hvem er pasientene, hvem andre vet om hendelsen (110) ledelse, industrivern, helsetun),</li> <li>○ Hva har skjedd, type skade, status på nåsituasjonen</li> </ul>		
Den første som får kjennskap til dødsfallet varsler leder som igjen varsler beredskapsgruppen		
I samarbeid med politi( tlf 02800), kontakt pårørende, innhent tillatelse om korrekt og sannferdig informasjon		
Info til berørte medarbeidere, deretter andre berørte		
Gi mulighet for samtale i grupper		
Send blomsterhilsen til familien		
Tilby hjelp til familien		
Beredskapsgruppen samles og vurderer behov for eventuelle endringer i program/erstatninger eller lignende.		
Innhent informasjon om begravelse/seremoni		
Vurder båretbukett		
Deltakelse i begravelse/seremoni		

Skjemaet kopieres i nødvendig antall eksemplarer. Skjemaet skal arkiveres hensiktsmessig i forhold til hendelsen og for analyser i etterkant av hendelsen.

## Vedlegg 4

### Sjekkliste ved personskade, brann/utslipp

Tiltak	Ansvarlig for gjennomføring	Kvittering for gjennomført
<b>Spørsmål til innsatsleder</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Hvem er pasientene, hvem andre vet om hendelsen (110) ledelse, industrivern, helsetun),</li> <li>○ Hva har skjedd, type skade, status på nåsituasjonen</li> <li>○ Hvor i fabrikk, er det noe du trenger fra beredskapsgruppa eller fra andre</li> </ul>		
Innsatsleder varsler industrivern og lege/ambulansse – ring 110, - beredskapsgruppa må få dette bekrefte.		
Innsats (brannslukking, stans av utslipp førstehjelp) hva er gjort her?		
Beredskapsgruppen samles, leder utpeker ansvarlig, hva gjør vi hvis vi ikke er på samme plass- Konferansetelefon?		
Behov for evakuering? Og eventuelt samle de et annet sted? – rampa? Transport dit, hvem ringer rampa, hvem gir beskjed (tlf 74096800)		
Håndtering av kylling i oppstalling- eventuelt kylling på vei til slakteriet, hvem tar seg av dette Dag Vidar: 916 76554		
I samarbeid med politi, kontakt pårørende - dette må avklares med politiet (tlf 02800), innhent tillatelse om korrekt og sannferdig informasjon		
Gi info til eget personell, - Hvem skal gi info til personalet, deretter andre relevante medarbeidere		
Mediehåndtering, husk info må være i samråd med politiet		
Varsle arbeidstilsyn - Tlf 73199700		
Varsle forsikringsselskap- Tlf.: 901 41 977		
Varsle kunder hvis hendelsen påvirker leveransen - OC		
Din BHT- bistand? Tlf: 934 57 782		
Pårørendetelefon?		
Oppdatering av egen nettside på informasjon, hvem kan gjøre dette? Ha egen nød side klar. (Mona Tlf: 934 57 782)		
Legge til rette for samtaler i grupper (brifing)		

Skjemaet kopieres i nødvendig antall eksemplarer. Skjemaet skal arkiveres hensiktsmessig i forhold til hendelsen og for analyser i etterkant av hendelsen.

## Vedlegg 5


### Sjekkliste ved tilbaketrekking/tilbakekalling

Tiltak	Ansvarlig for gjennomføring	Kvittering for gjennomført
Finn ut hvilken vare og batchnr. avviket gjelder	Kvalitetsleder	
Finn ut hvilken mengde vare avviket gjelder (såkalt massebalanseregnskap), og om det er kjøle- eller frysevare	kvalitetsleder i samråd med markedskoordinator.	
Dersom varen fremdeles står i egne lokaler, skal den sperres	kvalitetsleder	
Avviksskjema skal fylles ut i <a href="https://kylling.landax.no/login/">https://kylling.landax.no/login/</a> . All dokumentasjon vedrørende saken skal lagres i avviksnoteringsen. Se fremgangsmåte i PRO001	kvalitetsleder	
Gi muntlig og skriftlig beskjed om funn med nødvendig informasjon til salgssjef, driftsjef og daglig leder	kvalitetsleder	
Meld fra til lokalt Mattilsyn om funn (muntlig og skriftlig)	kvalitetsleder	
Holde lokalt Mattilsyn fortløpende skriftlig orientert	kvalitetsleder	
Finn ut hvilke kunde/-r som har fått tilsendt berørt batch	Logistikkansvarlig	
Ta kontakt med kunder som har fått varen	Logistikkansvarlig	
Gi muntlig og skriftlig beskjed til kunder hva som skal gjøres med varen	Logistikkansvarlig	
Bestille returtransport	Logistikkansvarlig	
Gi muntlig og skriftlig tilbakemelding til kvalitetsleder om mengde som returneres, og når retur er kommet	Logistikkansvarlig	
Orientere daglig leder muntlig og skriftlig om utvikling av tilbaketrekking	Kvalitetsleder	
Følgende spørsmål må stilles 1. Har produktet kommet ut i butikk? 2. Mengde som har kommet til butikk? 3. Er produktet stoppet i butikk?	Tilbaketrekking Logistikkansvarlig	

## Beredskapsplan for Ytterøy Kylling



4. Er produktet solgt til forbruker?	Tilbakekalling		
--------------------------------------	----------------	--	--

	Prøvetakning avløp		
	ARB085	Dokumenttype Arbeidsbeskrivelse	Godkjent 28.05.18
Område Kvalitet	Side 1 av 2	Godkjent av Anita Evenstad	

### 1. Hensikt

Å sørge for at målinger av utslipp til vann blir utført slik at de er representative for virksomhetens faktiske utslipp.

### 2. Ansvar

Teknisk leder har det overordnede ansvaret for at rutinen følges.

Ansatte på teknisk har plikt til å sette seg inn i hvordan prøvetakning skal gjennomføres.

### 3. Omfang

Denne rutinen omfatter prøvetakning av avløp hos Ytterøykylling avdeling Ytterøy AS.

### 4. Utstyr

Glassflaske (500 ml)

Plastflasker (2 stk) 1 liter

prøvetakingsutstyr type mjk 780.

Plastbeholder 10-20 liter

Isopor ekse


Adresseetikett

Kjøleelementer

Bestillingskjema

### 5. Utførelse

1. Alt av prøvetaknings utstyr skal rengjøres grundig før prøvetakningen gjennomføres. Dette gjelder også beholder prøven tas ifra.
2. Prøvetaknings slange skal i beholderen der det er god turbulens og på en slik måte at delprøven tas på et vanddyb som tilsvarer 1/3 av totalt vanddyb.
3. Det skal tas døgnprøve med prøvetakning hver time.
4. Prøvetakningsmateriale blandes godt før prøvemateriale helles over i en glassflaske (500 ml) og en plastflaske (1 liter). Flasken merkes med Etter sil. Det skal også tas en prøve før sil. Prøven tas rett fra avløpet en plastflaske (1 liter) og merkes med Før sil.
5. Når prøven er tatt sendes de inn til analyse. Oversikt over type analyse som skal tas sendes i sammen med prøven. Ark for type analyser som skal tas finnes i hylle på kontoret til kvalitetsleder. Prøven skal sendes med kjøleelementer i en isopor boks
6. Merk kassen med adresseetikett til Eurofins Moss
7. Prøvene skal tas med jevne mellomrom over året (se prøvetakningsplan). Planen henger opp på tavle kontor kvalitetsleder.

	<b>Prøvetakning avløp</b>		
	ARB085	Dokumenttype Arbeidsbeskrivelse	Godkjent 28.05.18
Område Kvalitet	Side 2 av 2	Godkjent av Anita Evenstad	

### Plassering av sugeslangen

Sugeslangen bør plasseres slik at delprøven tas på et vanddyp som tilsvarer ca. 1/3 av totalt vanddyp ved minste vannføring. Åpningen på sugeslangen skal være orientert mot strømretningen og inntaksledningen skal festes godt i avløpsstrømmen for å hindre at den blir slått ut av stilling. Sugeslangen bør være så rett som mulig og ha en mest mulig loddrett føring fra prøvetakningspunktet og fram til prøvetakeren. (Se fig 1)

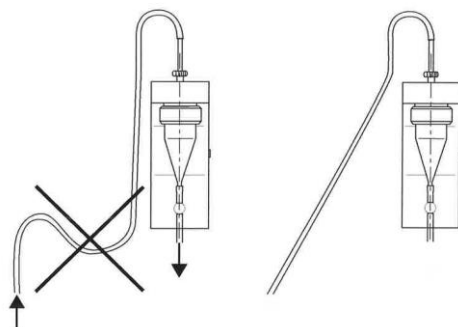


Fig 1 plassering sugeslang

### Prøveuttak

Prøven samles opp i en plastbeholder som rommer mellom 10-20 liter. Da prøven som skal analyseres for organisk materiale og nitrogenforbindelser må prøvematerialet oppbevares kaldt (1-5 °C) i en kjøleboks under prøvetakningen. Prøven må i tillegg sendes av gårde samme dag og med kjøleelementer i transportboksen. Det må gjennomføres god omblending av prøvematerialet før dette helles over i flasker som beskrevet under.

Prøvematerialet skal fylles i en stk.-glassflaske (500 ml) og 2 stk. plastflasker med stor rød kork med til sammen 1 liter pr flaske. (oversikt for hvilke flasker som skal brukes til hva er også tilgjengelig på kontoret kvalitetsleder) Prøven sendes til akkreditert laboratoriet med bestillingsskjema i transpostboksen (isoporeske). Ferdig utfylte bestillingsskjema industrielt avløpsvann finnes i hylle prøvetakingsutstyr på kontoret til kvalitetsleder samt adresselapper. Skriv på dato for når prøven ble tatt ut og klokkeslett samt signatur. Prøven sendes til Eurofins avdeling Moss.


### Renhold og vedlikehold av prøvetakingsutstyret

Prøvetakningsutstyret skal demonteres og rengjøres mellom hver prøvetakning. Dette inkluderer prøveglasset, sugeslange, kjøleboks der prøven samles opp i og stålmuggen som benyttes til oppsamling av prøve før sil. I tillegg må sugeslange byttes med jevne mellomrom.

Alt utstyret må skures og skylles med vann og deretter settes til tork før neste prøvetakning.

I tillegg skal sump under sil vaskes en gang i mnd. og før hver prøvetaking

Kjøleboks må også rengjøres regelmessig.

	Prøvetakning avløp		
	ARB085	Dokumenttype Arbeidsbeskrivelse	Godkjent 28.05.18
Område Kvalitet	Side 3 av 2	Godkjent av Anita Evenstad	

## 6. Måleprogram

### a) Prøvetakingsutstyr

Det skal benyttes et automatisk prøvetakingsutstyr type mjk 780. Prøvetakingsutstyret skal kontrolleres 1 gang i året der delprøvevolum skal vurderes. Resultatet dokumenteres i HACCP-kontroll og kalibrering av måleutstyr

### Kontroll av delprøvevolum:

Start opp prøvetakeren manuelt 5 ganger og mål opp volumet av hver delprøve. Middelerdien av de 5 delprøvevolumene bør ikke være større enn  $\pm 5\%$  sammenlignet md det prøvetakeren er innstilt på.

### b) Prøvetakning

Det tas delprøver hver time i ett døgn (tidsproporsjonal blandeproeve). Mengde delprøve skal være større enn 50 ml og aller helst i område 50-80 ml. For å sikre et mest representativt prøveuttak skal prøven tas på produksjonsdager. Dette gjelder avløpsprøver både før og etter sil. Prøven skal tas minst 4 ganger i året og skal fordeles jevnt utover året. Tidspunkt for prøvetakningen er beskrevet i SKJ008- prøvetakningsplan Ytterøy

### c) Analyse

Avløpsprøvene før sil skal analyseres for suspendert stoff (SS) Avløpsprøver etter sil skal analyseres for fett i vann, suspendert stoff (SS) og Biokjemisk oksygenforbruk BOF 5. Total Fosfor og Total Nitrogen

### d) Utregning og rapportering utslipp


Beregning av mengde BOF5 tonn som slippes ut fra anlegget pr år.  
Utslippstillatelse for Ytterøya er 36 tonn BOF 5 (organisk stoff).  
Analyserapport angir mengde BOF som mg/liter vann.

Konsesjonsgrense BOF 5 (mg) = Maks gjennomsnitts mengde BOF 5 (mg/l)  
Total mengde vannforbruk pr år (liter)

Eksempel:

$$\frac{36\ 000\ 000\ 000\ \text{mg BOF 5}}{25\ 000\ 000\ \text{liter vann}} = 1440\ \text{mg/l BOF 5}$$

Ved avvik utover de gitte tillatelser på utslipp avløp skal dette avviksbehandles i det elektroniske datasystemet Landax. Dette gjelder avvik på SS og BOF 5.

	Prøvetakning avløp		
	ARB085	Dokumenttype Arbeidsbeskrivelse	Godkjent 28.05.18
Område Kvalitet	Side 4 av 2	Godkjent av Anita Evenstad	

## 7 Henvisning

Eksterne referanser

Norsk vannrapport 182/20011

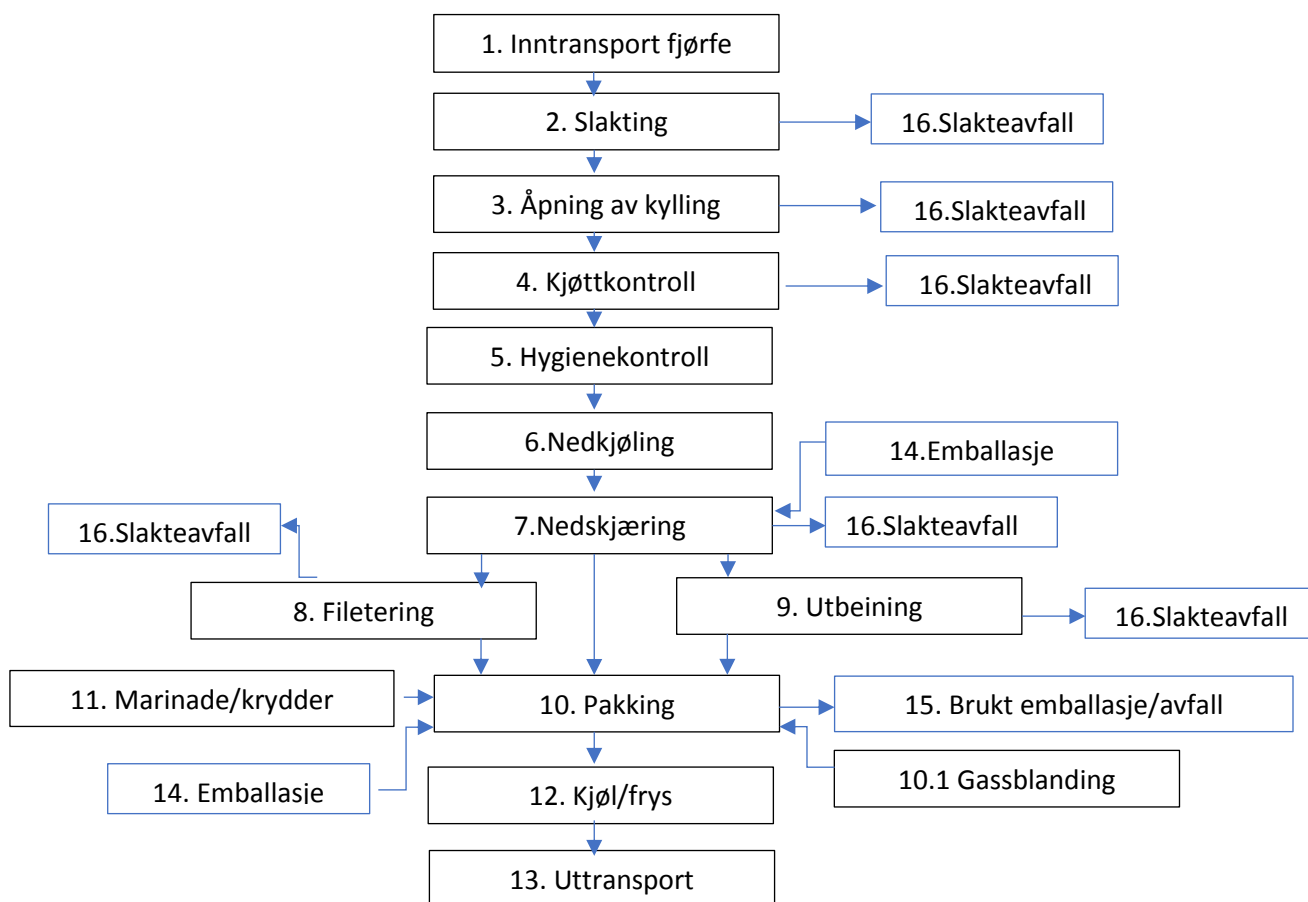
Interne referanser

Dokument	Dok.nr.	Navn
Kvalitetshåndbok	KHB006 KHB010	Anlegg Avviksbehandling
Avviksperm	PRO001	Avviksbehandling
Landax		Elektronisk avvikssystem





## Vedlegg nr. 2 - Flytskjema og prosessbeskrivelse



## Prosessbeskrivelse

1. Inntransport av fjørfe – Bur losses av bil vha truck
2. Uren sone - Slakting og ribbing av fjørfe i skoldekar, avfallsprodukter – blod, hode og fjør
3. Ren sone- åpning av fjørfe.
4. Kjøttkontroll. Personell på kjøttkontroll undersøker hvert enkelt dyr
5. Manuell hygienekontroll av alle skrotter
6. Nedkjøling i kjøletunell - ca. 2 timer
7. Maskinell nedskjæring av skrotter til ulike stykningsdeler, avfall vingspisser, rygg, gomp
8. Maskinell filetering, manuell trimming og kontroll av filet avfall skrog
9. Maskinell utbeining av hele lår eller lårklubber, trimming og manuell kontroll av lårkjøtt-avfall bein, brusk
10. Produkter går enten direkte til pakking i skål og tilsettes 10.1 gassblanding eller
11. tilsettes marinade og eller krydder før pakking i skål, eske
12. ferdig pakket produkter settes på kjølerom eller fryserom
13. Utsending av produkter – transport lastebil
14. Emballasje som skål, poser, film, pappesker
15. Brukt emballasje fra nedskjæring og filetering, utbeining – plastposer
16. Avfall fra fjørfe, blod, fjør, hode, innvoller, skrog, rygg, vingspisser, bein, brusk

### **Vedlegg nr. 3- Innsatsstoffer**

1. Fjørfekjøtt
2. Marinade (salt)
3. Matolje
4. Krydder
5. Gass (CO<sub>2</sub> og Nitrogen)
6. Emballasje (plastposer, plastfilm, plastbeger, pappesker, absorbere)

## Påvirkning av omgivelser ved oversvømmelse i avløpskummer.

12 / 25

ID	319
KARTLAGT DATO:	05.06.2019
TYPE	Risiko- Grovanalyse
KATEGORI	Forurensning/Ytre miljø
ANSVARLIG	Tore Skjørstad
OMRÅDE	Uteareal
FARE	Forsøpling/forurensning/utslipp

### BESKRIVELSE AV HENDELSEN OG KONSEKVENNS

oversvømmelse via kummer ut mot sjø og grunn rundt slakteriet. Det er ingen bekker/elver i nærheten av slakteriet. ( se kart over avløpsledninger og bekker under dokumenter) Nærmeste bekk som ligger i nærheten av en kumme er elva som renner ut fra os- dalen og ned mot sjøen (Jørstadsjøleiret). Bekken renner igjennom et landbruks areal mot sjøen. Eventuell oversvømmelse vil renne ut på jordbruksområde ved slakteriet og ut i elva og ved jordbruksområde ved sjøen.

### BESKRIVELSE AV ÅRSAKEN TIL HENDELSEN

Defekte pumper  
Tett avløpsledninger.  
Teknisk svikt  
Oversvømmelse pga tett avløps ledninger.  
manglende oversikt over teknisk svikt på pumper (avviksbehandling) som gjør det vanskeligere å lage vedlikeholdsplaner.

### EKSISTERENDE TILTAK FOR Å REDUSERE SANNSYNLIGHETEN FOR AT HENDELSEN OPPSTÅR

Nivåvakt med SMS varsling på pumpe ved sjø  
Daglig sjekklister på renseanlegg med dokumentasjon. Her fanges også opp eventuelle avvik ved kumme før og etter sil renseanlegg  
Mnd kontroll på pumper kumme ved slakteri og sjø  
Back up pumper på kummer før sil og etter sil  
Alarmsystem om mulig avvik på kumme ved slakteriet  
Service avtaler med Turo flow for årlig kontroll av pumper og visuell kontroll

### EKSISTERENDE TILTAK FOR Å REDUSERE KONSEKVENSEN AV HENDELSEN

slamsuging

### REVISJON

Trenger revisjon: Nei. Revisjonsdato:

	VERDI	RISIKO
Sannsynlighet	<span style="color: red;">■</span> 4 1-10 hendelser per år	
Konsekvens		
Person (Safety)	<input type="checkbox"/> 0	<span style="color: green;">■</span> 0 Ingen risiko
Økonomi	<input type="checkbox"/> 0	<span style="color: green;">■</span> 0 Ingen risiko
Ytre Miljø	<span style="color: yellow;">■</span> 3 -Hendelse med moderat miljøpåvirkning. -Hendelsen fører til mulig skade på miljøet utenfor anlegget. -Utslipp er over konsesjonskrav eller anbefalte grenseverdier. -Hendelsen kan kreve innsats av ressurser i etterkant.	<span style="color: red;">■</span> 12 Uakseptabel risiko / Restrisiko
Omdømme	<span style="color: yellow;">■</span> 2 Omdømme er noe svekket. Gjenoppretting av omdømme tar 1-4 uker.	<span style="color: yellow;">■</span> 8 Må vurderes / ALARP
Leveringsevne	<input type="checkbox"/> 0	<span style="color: green;">■</span> 0 Ingen risiko
Sikkerhet (Security)	<input type="checkbox"/> 0	<span style="color: green;">■</span> 0 Ingen risiko

### OPPFØLGING

TILTAK	ANSVARLIG	STATUS	FRIST
Rutine loggføring på mns inspeksjon kummer		Utført	03.06.2019
opplæring ved renseanlegget og drift av utslippskritisk utstyr		Utført	22.09.2020
Inspeksjon og rørspyling i ledningsnettet ved sjø		Utført	10.11.2018
Rutine ved unormale drifttilstander som stans på pumper		Utført	03.06.2019

## Forurensning av Jørstadsjøleiret (resipient) med avløpsvann fra Ytterøya

8 / 25

ID	320
KARTLAGT DATO:	05.06.2019
TYPE	Risiko- Grovanalyse
KATEGORI	Forurensning/Ytre miljø
ANSVARLIG	Tore Skjørstad
OMRÅDE	Uteareal
FARE	Forsøpling/forurensning/utslipp

### BESKRIVELSE AV HENDELSEN OG KONSEKVENS

Utslipp fra vaskehall, oppstalling, produksjon, sanitære system  
Avløpet består av en blanding av urin og gjødsel fra vask av bur, vasking av biler, fra sanitær systemet, og fra organisk materiale fra slaktning av fjørfe.

Utslipp av blod og gjødsel skal forhindres i størst mulig grad. konsekvens kan være for mye tilførsel av organisk materialer ut til sjø.  
Forurensning fra renseanlegg og avløp påvirker vannforekomsten ved tilførsel av avløpsvann.

Avløpsvannet forurenser pga. innhold av organisk stoff, næringssalter (fosfor og nitrogen) . I verste tilfelle medfører dette økt algevekst (gjengroing) og forringende leveforhold for fisk og bunndyr. ( oksygenforbruk i vannet kan bli redusert) Det kan også føre til at badeplasser blir uegnet for bading

### BESKRIVELSE AV ÅRSAKEN TIL HENDELSEN









Gjødsel fra dyr i oppstalling og tømning .  
Vasking av biler i telt - slam som består av en blanding av gjødsel, urin, skitt- renner ned i en egen slamkumme som går videre i avløpssystemet  
Vann fra container kjeller helles ut og ned i sluk - kan komme blodvann/rester her.  
Produktrester etter slaktning og nedskjæring av fjørfe som havner i avløpssystemet

### EKSISTERENDE TILTAK FOR Å REDUSERE SANNSYNLIGHETEN FOR AT HENDELSEN OPPSTÅR

Innsamling av gjødsel i oppstalling og tømning i egen container. Renne på tømmerom og rom der bur tømmes 1 gang pr måned.  
Rense renne i telt 1 gang pr måned. Oppsamling kumme uten telt renses 1 gang pr måned.  
Bue sil med en diameter på 0,5 mm. forhindrer at mye organisk materiale havner i sjøen.  
Siler i produksjonslokalene som hindrer at store partikler blir med videre i avløpssystemet.

### REVISJON

Trenger revisjon: Nei. Revisjonsdato:

	VERDI	RISIKO
Sannsynlighet	 4 1-10 hendelser per år	
Konsekvens		
Person (Safety)	<input type="checkbox"/> 0	 0 Ingen risiko
Økonomi	<input type="checkbox"/> 0	 0 Ingen risiko
Ytre Miljø	 2 -Hendelse med liten miljøpåvirkning. -Hendelse lokalt på anlegget som har potensiale for miljøpåvirkning. -Eventuelle utslipp er under konsesjonskrav eller anbefalte grenseverdier. -Hendelsen krever korrigerende tiltak.	 8 Må vurderes / ALARP
Omdømme	<input type="checkbox"/> 0	 0 Ingen risiko
Leveringsevne	<input type="checkbox"/> 0	 0 Ingen risiko
Sikkerhet (Security)	<input type="checkbox"/> 0	 0 Ingen risiko

### OPPFØLGING

TILTAK	ANSVARLIG	STATUS	FRIST
Blodrenne under område for dekapitering		Utført	08.07.2020

## Risikorapport

UTSKRIFT: 13.01.2021

Ytterøykylling AS  
Flatan 177  
7629 Ytterøy

## Ikke god nok kontroll på avløpsystemet og renseanlegget Ytterøya

8 / 25

ID	321
KARTLAGT DATO:	04.06.2019
TYPE	Risiko- Grovanalyse
KATEGORI	Forurensning/Ytre miljø
ANSVARLIG	Tore Skjørstad
OMRÅDE	
FARE	

## BESKRIVELSE AV HENDELSEN OG KONSEKVENS

Manglende /lite kontroll på renseanlegget

## BESKRIVELSE AV ÅRSAKEN TIL HENDELSEN

Manglende oppfølging av renseanlegget og avløpssystemet pga mangel på ansatte som skal følge opp anlegget, for lite utfyllende rutine på renseanlegg og avløpssystem

## EKISTERENDE TILTAK FOR Å REDUSERE SANNSYNLIGHETEN FOR AT HENDELSEN OPPSTÅR

sjekk av renseanlegget 2 gang pr dag

## REVISJON

Trenger revisjon: Nei. Revisjonsdato:

	VERDI	RISIKO
Sannsynlighet	4 1-10 hendelser per år	
Konsekvens		
Person (Safety)	<input type="checkbox"/> 0	0 Ingen risiko
Økonomi	<input type="checkbox"/> 0	0 Ingen risiko
Ytre Miljø	2 -Hendelse med liten miljøpåvirkning. -Hendelse lokalt på anlegget som har potensiale for miljøpåvirkning. -Eventuelle utslipp er under konsesjonskrav eller anbefalte grenseverdier. -Hendelsen krever korrigerende tiltak.	8 Må vurderes / ALARP
Omdømme	<input type="checkbox"/> 0	0 Ingen risiko
Leveringsevne	<input type="checkbox"/> 0	0 Ingen risiko
Sikkerhet (Security)	<input type="checkbox"/> 0	0 Ingen risiko

## OPPFØLGING

TILTAK	ANSVARLIG	STATUS	FRIST
Rutine opplæring avløpsystemet og renseanlegg		Utført	03.06.2019

## DELTAKERE

Paulius Budinas	Medarbeider
Tore Skjørstad	Medarbeider
Anita Evenstad	Medarbeider
Tomas Krasnauskas	Medarbeider
Aurimas Drevinskas	Medarbeider
Robertas Lavinskas	Medarbeider
Airidas Akavickis	Medarbeider
Dainius Titaitis	Medarbeider

## Større partikler > 6 mm i avløpsrør Ytterøy

6 / 25

ID 315  
 KARTLAGT DATO: 05.06.2019  
 TYPE Risiko- Grovanalyse  
 KATEGORI Forurensning/Ytre miljø  
 ANSVARLIG Tore Skjørstad  
 OMRÅDE Uteareal  
 FARE Forsøpling/forurensning/utslipp

### BESKRIVELSE AV HENDELSEN OG KONSEKVENNS

Partikler større enn 6 mm. havner i avløpsrøret. Konsekvens kan være at ledninger går tett og at container ved renseanlegget ikke kan brukes som gjødselfare men må disponeres til andre formål da det er krav om at partikler til gjødselfare skal være maks 6 mm. (animaliebiproduktforskriften)

### BESKRIVELSE AV ÅRSAKEN TIL HENDELSEN

Ansatte tar opp sil under spyling av kjøttrester  
 Manglende sil ved cut up?  
 Manglede sil i kjeller og ved vaskehall (her er det en egen Slamkumme)  
 renna: Fjør

### EKSISTERENDE TILTAK FOR Å REDUSERE SANNSYNLIGHETEN FOR AT HENDELSEN OPPSTÅR

Opplæring siler må stå i under spyling

### REVISJON

Trenger revisjon: Nei. Revisjonsdato:

	VERDI	RISIKO
Sannsynlighet	3 En hendelse per 5 år eller oftere	
Konsekvens		
Person (Safety)	<input type="checkbox"/> 0	0 Ingen risiko
Økonomi	<input type="checkbox"/> 0	0 Ingen risiko
Ytre Miljø	2 -Hendelse med liten miljøpåvirkning. -Hendelse lokalt på anlegget som har potensiale for miljøpåvirkning. -Eventuelle utslipp er under konsesjonskrav eller anbefalte grenseverdier. -Hendelsen krever korrigerende tiltak.	6 Innenfor akseptgrense
Omdømme	<input type="checkbox"/> 0	0 Ingen risiko
Leveringsevne	<input type="checkbox"/> 0	0 Ingen risiko
Sikkerhet (Security)	<input type="checkbox"/> 0	0 Ingen risiko

### OPPFØLGING

#### TILTAK

	ANSVARLIG	STATUS	FRIST
Info allmøte siler opp fra rister og konsekvens		Utført	30.04.2019
operatører må tømme fjær i avløp for kassert kylling ofte og beskrives i opplæringsmanual for renna		Utført	11.06.2019
gått igjennom alle siler for tilstand		Påbegynt	29.04.2020
presiseres i opplæringsmanualer at golv må svabres ofte		Påbegynt	14.06.2019

### DELTAKERE

Paulius Budinas	Medarbeider
Tore Skjørstad	Medarbeider
Anita Evenstad	Medarbeider
Tomas Krasnauskas	Medarbeider
Aurimas Drevinskas	Medarbeider
Robertas Lavinskas	Medarbeider
Airidas Akavickis	Medarbeider
Dainius Titaitis	Medarbeider



## Uslipp av avløp med verdier over grenseverdier (SS, BOF, Fett) Ytterøya

6 / 25

**ID** 296  
**KARTLAGT DATO:** 13.02.2019  
**TYPE** Risiko- Grovanalyse  
**KATEGORI** Forurensning/Ytre miljø  
**ANSVARLIG** Anita Evenstad  
**OMRÅDE** Uteareal  
**FARE** Forsøpling/forurensing/utslipp

### BESKRIVELSE AV HENDELSEN OG KONSEKVENNS

For mye organisk materiale i SS i avløp (BOF)  
Fett over 150 mg/l

### BESKRIVELSE AV ÅRSAKEN TIL HENDELSEN

Feil sil størrelse - vi ligger tett opptil konsesjonsgrensene slik at vi bør vurdere ny sil  
Brekkeasje på sil  
for mye organisk material i avløpsvannet grunnet for lite oppsamling/opsamling av produkt rester i forkant manglende siler i kjeller, cut up, flere plasser?  
slam fra vaskehall, vil denne ha noen påvirkning?

### EKSISTERENDE TILTAK FOR Å REDUSERE SANNSYNLIGHETEN FOR AT HENDELSEN OPPSTÅR

Sil størrelse på 0,5 mm.  
Daglig kontroll og avskrap av sil for å forhindre at sil går tett. (slam kontroll)

### REVISJON

Trenger revisjon: Nei. Revisjonsdato:

	VERDI	RISIKO
Sannsynlighet	<input checked="" type="checkbox"/> 3 En hendelse per 5 år eller oftere	
Konsekvens		
Person (Safety)	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0 Ingen risiko
Økonomi	<input checked="" type="checkbox"/> 2 Økonomisk tap opptil kr. 20.000,- Mindre lokal skade på bygning, ikke umiddelbart behov for reparasjon. Mindre maskinskade som er rask å reparere. Produksjonsstans opptil 2 dager	<input checked="" type="checkbox"/> 6 Innenfor akseptgrense
Ytre Miljø	<input checked="" type="checkbox"/> 2 -Hendelse med liten miljøpåvirkning. -Hendelse lokalt på anlegget som har potensiale for miljøpåvirkning. -Eventuelle utslipp er under konsesjonskrav eller anbefalte grenseverdier. -Hendelsen krever korrigerende tiltak.	<input checked="" type="checkbox"/> 6 Innenfor akseptgrense
Omdømme	<input checked="" type="checkbox"/> 2 Omdømme er noe svekket. Gjenoppretting av omdømme tar 1-4 uker.	<input checked="" type="checkbox"/> 6 Innenfor akseptgrense
Leveringsevne	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0 Ingen risiko
Sikkerhet (Security)	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0 Ingen risiko

### OPPFØLGING

TILTAK	ANSVARLIG	STATUS	FRIST
Lage renne for oppsamling av blod til blodpumpe i kjeller		Utført	07.09.2020

### DELTAKERE

Paulius Budinas	Medarbeider
Tore Skjørstad	Medarbeider
Anita Evenstad	Medarbeider
Tomas Krasnauskas	Medarbeider
Aurimas Drevinskas	Medarbeider
Robertas Lavinskas	Medarbeider
Airidas Akavickis	Medarbeider
Dainius Titaitis	Medarbeider

### DOKUMENTER

SKJ004 Tilsyn renseanlegg  
Døgnblandeprove på Mule

## Ikke representative avløpsprøver Ytterøya

5 / 25

ID	312
KARTLAGT DATO:	20.05.2019
TYPE	Risiko- Grovanalyse
KATEGORI	Forurensning/Ytre miljø
ANSVARLIG	Anita Evenstad
OMRÅDE	Uteareal
FARE	Forsøpling/forurensning/utslipp

## BESKRIVELSE AV HENDELSEN OG KONSEKVENNS

Feil under prøvetakning av avløpsprøver. Konsekvens er at analyseresultater på avløpsprøver ikke blir representative.

## BESKRIVELSE AV ÅRSAKEN TIL HENDELSEN

Usikkerhetsbidrag under prøvetakning av avløpsprøver

## EKSISTERENDE TILTAK FOR Å REDUSERE SANNSYNLIGHETEN FOR AT HENDELSEN OPPSTÅR

se dokument usikkerhetsbidrag avløpsprøver

## EKSISTERENDE TILTAK FOR Å REDUSERE KONSEKVENSEN AV HENDELSEN

se dokument usikkerhetsbidrag avløpsprøver

## REVISJON

Trenger revisjon: Nei. Revisjonsdato:

	VERDI	RISIKO
Sannsynlighet	5 10 hendelser per år eller oftere	
Konsekvens		
Person (Safety)	<input type="checkbox"/> 0	0 Ingen risiko
Økonomi	<input type="checkbox"/> 0	0 Ingen risiko
Ytre Miljø	1 -Hendelse med uvesentlig miljøpåvirkning. -Hendelse lokalt på anlegget som kan ha potensiale for miljøpåvirkning. -Ingen utslipp. Medfører ingen skader på miljøet. -Eksisterende forebyggende tiltak fanger opp hendelsen.	5 Må vurderes / ALARP
Omdømme	<input type="checkbox"/> 0	0 Ingen risiko
Leveringsevne	<input type="checkbox"/> 0	0 Ingen risiko
Sikkerhet (Security)	<input type="checkbox"/> 0	0 Ingen risiko

## OPPFØLGING

## TILTAK

TILTAK	ANSVARLIG	STATUS	FRIST
Eget skjema for tilsyn av avløpsystemet må lages.		Utført	29.05.2019
Rutinen alarm og tilkalling ved pumpekummer må beskrives samt avviksbehandling ved feil på utstyr inn i ARB065		Utført	11.06.2019
Rutine årlig kontroll/kalibreingav prøvetakningsutstyret må lages og settes inn i vedlikeholdsplanen		Påbegynt	28.06.2019
Lage rutine for at prøvene både før og etter sil skal kun tas på produksjonsdager.		Utført	04.06.2019
plakat oppslag, prøvetakning pågår. Spyl fra den andre siden.		Utført	04.06.2019
Beskrivelse i opplæringsmanual og rutine ARB065 Tilsyn og drift av avløpsystemet Vær obs på plastikk, stykningsdeler, føtter etc. da dette skal ikke skal være i slam container – avvik på dette skal avviksbehandles.		Utført	05.06.2019
Gå til innkjøp av en kjøleboks		Ikke påbegynt	01.08.2019
Mer utfyllende rutine på tilsyn av avløpsystemet må lages (ARB065) rutinen må oversettes til Litauisk		Utført	11.06.2019

## DELTAKERE

Espen Kristiansen	Medarbeider
Sandra Hofland	Medarbeider
Tore Skjørstad	Medarbeider
Anita Evenstad	Medarbeider

## DOKUMENTER

Risikovurdering avløpsprøver

## Utslipp/eksplosjon av ammoniakk Ytterøya

3 / 25

ID	299
KARTLAGT DATO:	13.02.2019
TYPE	Risiko- Grovanalyse
KATEGORI	Forurensning/Ytre miljø
ANSVARLIG	Tore Skjørstad
OMRÅDE	Uteareal
FARE	Forsøpling/forurensning/utslipp

### BESKRIVELSE AV HENDELSEN OG KONSEKVENNS

Utslipp av ammoniakk til omgivelsene og produsjon grunnet:

- Lekkasje i maskinrom via sikkerhetsventiler
- Lekkasje på tank
- eksplosjon pga brann
- via ventilasjon

### BESKRIVELSE AV ÅRSAKEN TIL HENDELSEN

Lekkasje i sikkerhetsventiler pga dårlig oppfølging av ventiler  
Lekkasje på tank grunnet uhell

### EKSISTERENDE TILTAK FOR Å REDUSERE SANNSYNLIGHETEN FOR AT HENDELSEN OPPSTÅR

Sertifisering av sikkerhetsventiler  
Ammoniaktank er isolert  
Lite mengder ammoniakk på tank i forhold til størrelsen på tanken gjør at faren for eksplosjon er minimal  
Brannsikring i rommet mot brann (stålbygg og sandwich elementer med gips plater i rommet )  
Daglig sjekkrunder  
Årlig service

### EKSISTERENDE TILTAK FOR Å REDUSERE KONSEKVENSEN AV HENDELSEN

Tank står i egen grav for oppsamling av ammoniakk med en egen sluk ( Ters)

### REVISJON

Trenger revisjon: Nei. Revisjonsdato:

	VERDI	RISIKO
Sannsynlighet	<input checked="" type="checkbox"/> 1 Sjeldnere enn en hendelse per 10 år	
Konsekvens		
Person (Safety)	<input checked="" type="checkbox"/> 3 Medisinsk behandling / Legevakt -Fravær mer enn en dag	<input checked="" type="checkbox"/> 3 Innenfor akseptgrense
Økonomi	<input type="checkbox"/> 0	<input checked="" type="checkbox"/> 0 Ingen risiko
Ytre Miljø	<input checked="" type="checkbox"/> 3 -Hendelse med moderat miljøpåvirkning. -Hendelsen fører til mulig skade på miljøet utenfor anlegget. -Utslipp er over konsesjonskrav eller anbefalte grenseverdier. -Hendelsen kan kreve innsats av ressurser i etterkant.	<input checked="" type="checkbox"/> 3 Innenfor akseptgrense
Omdømme	<input checked="" type="checkbox"/> 1 Omdømme er uvesentlig svekket. Gjenoppretting av omdømme tar 1 uke.	<input checked="" type="checkbox"/> 1 Innenfor akseptgrense
Leveringsevne	<input checked="" type="checkbox"/> 2 Noe svekket leveringsevne, leveringer er i rute igjen i løpet av ett par dager.	<input checked="" type="checkbox"/> 2 Innenfor akseptgrense
Sikkerhet (Security)	<input type="checkbox"/> 0	<input checked="" type="checkbox"/> 0 Ingen risiko

### OPPFØLGING

TILTAK	ANSVARLIG	STATUS	FRIST
Rutine tilsyn, drift og vedlikehold av ammoniakkrom (ARB066) med tilhørende skjema må opprettes		Utført	06.05.2019
Vimpel som forteller om vindretning i tilfelle utslipp amoniakk		Utført	30.04.2019
ammoniakkurs og øvelse IV og beredskapgruppa for utslipp amoniakk		Utført	10.05.2019
ordne masker på yttersiden av rommet		Utført	30.04.2019
bygge om avtrekk i fra rommet ammoniakk		Ikke påbegynt	29.01.2021

## Risikorapport

UTSKRIFT: 13.01.2021

Ytterøykylling AS  
Flatan 177  
7629 Ytterøy

## Utslipp av olje til omgivelser Ytterøy

2 / 25

ID	290
KARTLAGT DATO:	07.02.2019
TYPE	Risiko- Grovanalyse
KATEGORI	Forurensning/Ytre miljø
ANSVARLIG	Tore Skjørstad
OMRÅDE	Uteareal
FARE	Forsøpling/forurensning/utslipp

## BESKRIVELSE AV HENDELSEN OG KONSEKVENNS

Lekkasje på oppsamlingstank  
Lekkasje på rørettet under drift  
Lekkasje på fyringsolje/diesel  
lekkasje ved bytte av olje på slaktelinje kjeller

## BESKRIVELSE AV ÅRSAKEN TIL HENDELSEN

lekkasje av linja pga dårlig vedlikehold  
lekkasje på linja og oppsamlingstank pga arbeidsuhell  
mangler rutiner for å legge noe under når vi bytter olje

## EKSISTERENDE TILTAK FOR Å REDUSERE SANNSYNLIGHETEN FOR AT HENDELSEN OPPSTÅR

Vedlikeholdsplaner  
små mengder på lager

## EKSISTERENDE TILTAK FOR Å REDUSERE KONSEKVENSEN AV HENDELSEN

Egen oppsamlingskar under spillojetank

## REVISJON

Trenger revisjon: Nei. Revisjonsdato:

	VERDI	RISIKO
Sannsynlighet	1 Sjeldnere enn en hendelse per 10 år	
Konsekvens		
Person (Safety)	<input type="checkbox"/> 0	0 Ingen risiko
Økonomi	<input type="checkbox"/> 0	0 Ingen risiko
Ytre Miljø	2 -Hendelse med liten miljøpåvirkning. -Hendelse lokalt på anlegget som har potensiale for miljøpåvirkning. -Eventuelle utslipp er under konsesjonskrav eller anbefalte grenseverdier. -Hendelsen krever korrigerende tiltak.	2 Innenfor akseptgrense
Omdømme	<input type="checkbox"/> 0	0 Ingen risiko
Leveringsevne	<input type="checkbox"/> 0	0 Ingen risiko
Sikkerhet (Security)	<input type="checkbox"/> 0	0 Ingen risiko

## OPPFØLGING

TILTAK	ANSVARLIG	STATUS	FRIST
Merking av oljetank - farlig avfall		Utført	15.04.2019

## DELTAKERE

Tore Skjørstad	Medarbeider
Anita Evenstad	Medarbeider
Tomas Krasnauskas	Medarbeider

## Risikorapport

UTSKRIFT: 13.01.2021

Ytterøykylling AS  
Flatan 177  
7629 Ytterøy

## Utslipp av diesel/olje fra rørnett til avløpsnettet Ytterøya

2 / 25

ID	307
KARTLAGT DATO:	26.03.2019
TYPE	Risiko- Grovanalyse
KATEGORI	Forurensning/Ytre miljø
ANSVARLIG	Tore Skjørstad
OMRÅDE	Inne
FARE	Forsøpling/forurensning/utslipp

## BESKRIVELSE AV HENDELSEN OG KONSEKVENNS

Lekkasje på rørnett i kjeller.

Konsekvens kan være at diesel/olje havner i avløpet og videre ut til sjø.

## BESKRIVELSE AV ÅRSAKEN TIL HENDELSEN

ødelagt slange for pumpe pga påkjørsel av truck og at pumpe ikke er avslått.--&gt; kan bli lekkasjer

## EKISTERENDE TILTAK FOR Å REDUSERE SANNSYNLIGHETEN FOR AT HENDELSEN OPPSTÅR

Dieselpumpe stopper hvis lekkasjer. Det blir luft i systemet slik at det er minimalt med diesel/olje som renner ut

Blir oppdaget tidlig pga temperaturer på skoldekar vil gå fort ned ( innen 1/2 time) samt alarm på skoldekar ved temperaturfall.

Dieselpumpe går ikke når det ikke er drift derfor er faren for utslipp ved stans/helg liten.

eventuell lekkasje vil bli liten og det går ikke til drikkevann men til fjorden slik at dette vil ha stor fortynningseffekt og ikke påvirke miljøet rundt vesentlig.

## REVISJON

Trenger revisjon: Nei. Revisjonsdato:

	VERDI	RISIKO
Sannsynlighet	1 Sjeldnere enn en hendelse per 10 år	
Konsekvens		
Person (Safety)	<input type="checkbox"/> 0	0 Ingen risiko
Økonomi	<input type="checkbox"/> 0	0 Ingen risiko
Ytre Miljø	2 -Hendelse med liten miljøpåvirkning. -Hendelse lokalt på anlegget som har potensiale for miljøpåvirkning. -Eventuelle utslipp er under konsesjonskrav eller anbefalte grenseverdier. -Hendelsen krever korrigerende tiltak.	2 Innenfor akseptgrense
Omdømme	<input type="checkbox"/> 0	0 Ingen risiko
Leveringsevne	<input type="checkbox"/> 0	0 Ingen risiko
Sikkerhet (Security)	<input type="checkbox"/> 0	0 Ingen risiko

## OPPFØLGING

TILTAK	ANSVARLIG	STATUS	FRIST
absorber matter for å stoppe at eventuell diesel/olje ikke går ut til sjø		Utført	26.04.2019

## DELTAKERE

Tore Skjørstad	Medarbeider
Anita Evenstad	Medarbeider
Tomas Krasnauskas	Medarbeider

## Utslipp av diesel i grunn Ytterøya

2 / 25

ID 255  
 KARTLAGT DATO: 06.02.2019  
 TYPE Risiko- Grovanalyse  
 KATEGORI Forurensning/Ytre miljø  
 ANSVARLIG Tore Skjørstad  
 OMRÅDE Uteareal  
 FARE Forsøpling/forurensning/utslipp

### BESKRIVELSE AV HENDELSEN OG KONSEKVENS

utslipp av diesel i forbindelse med  
 - Fylling på tank.  
 - Fylling på kjøretøy  
 - Lekkasje på dieseltank  
 Konsekvens kan være utslipp til ytre miljø.

### BESKRIVELSE AV ÅRSAKEN TIL HENDELSEN

- Fylling på tank- ikke god nok kobling ved oppfylling i tank fra bil, feil på slage søl fra utluftingsrør ved påfylling  
 - Fyller på for mye på kjøretøy, feil på slange  
 - Uhell ved graving rundt dieseltank

### EKISTERENDE TILTAK FOR Å REDUSERE SANNSYNLIGHETEN FOR AT HENDELSEN OPPSTÅR

Oppsamling av diesel i kanne ved utlufting.  
 Egne instruksjoner /rutiner for sjåfører for påfylling.  
 Varslingssystem på tank som gir beskjed når denne er full.  
 Glassfibertank diesel som er 14 år gammel - Ingen kontroll på tanken.  
 kontroll mengde diesel 2 gang i uka (mandag og fredag)  
 lett å observere ved feil på kobling da denne er ved hovedinngang.

### EKISTERENDE TILTAK FOR Å REDUSERE KONSEKVENSEN AV HENDELSEN

Dieseltank er mindre utsatt for uhell da den er gravd ned  
 absorbere  
 Beredskapsplan for håndtering av utslipp

### REVISJON

Trenger revisjon: Nei. Revisjonsdato:

	VERDI	RISIKO
Sannsynlighet	■ 1 Sjeldnere enn en hendelse per 10 år	
Konsekvens		
Person (Safety)	■ 1 Førstehjelpsskade	■ 1 Innenfor akseptgrense
Økonomi	■ 1 Økonomisk tap opptil kr. 5.000,- Ingen påviselig skade på bygning, og kun ubetydelig skade på maskin, ingen produksjonsstans	■ 1 Innenfor akseptgrense
Ytre Miljø	■ 2 -Hendelse med liten miljøpåvirkning. -Hendelse lokalt på anlegget som har potensiale for miljøpåvirkning. -Eventuelle utslipp er under konsesjonskrav eller anbefalte grenseverdier. -Hendelsen krever korrigerende tiltak.	■ 2 Innenfor akseptgrense
Omdømme	■ 1 Omdømme er uvesentlig svekket. Gjenoppretting av omdømme tar 1 uke.	■ 1 Innenfor akseptgrense
Leveringsevne	■ 1 Liten eller ingen konsekvens for leveringsevnen	■ 1 Innenfor akseptgrense
Sikkerhet (Security)	□ 0	■ 0 Ingen risiko

### OPPFØLGING

TILTAK	ANSVARLIG	STATUS	FRIST
øvelse IV og beredskapsgruppa i håndtering av utslipp diesel		Reåpnet	30.06.2021
merke påfyllingspunkt diesel		Utført	15.04.2019
absorbere plasseres i garderobe for industrivern		Utført	31.07.2019

### DELTAKERE

Tore Skjørstad Medarbeider  
 Anita Evenstad Medarbeider  
 Tomas Krasnauskas Medarbeider

### DOKUMENTER

Instruksjoner påfylling diesel fra bil til fast tank

## Risikorapport

UTSKRIFT: 13.01.2021

Ytterøykylling AS  
Flatan 177  
7629 Ytterøy

## lekkasjer/utslipp fra Co2 tank

2 / 25

ID	341
KARTLAGT DATO:	13.05.2020
TYPE	Risiko- Grovanalyse
KATEGORI	Co2 anlegg
ANSVARLIG	Tore Skjørstad
OMRÅDE	
FARE	

## BESKRIVELSE AV HENDELSEN OG KONSEKVENNS

Lekkasje fra Co2 tank- fare for frostskafer, skade på materiell og personal utslipp av Co2 til grunn under påfylling

## BESKRIVELSE AV ÅRSAKEN TIL HENDELSEN

for høyt trykk på tanken- brudd på rørmettet, sabotasje overfylling av tank slik at det lekker ut under fylling

## EKSISTERENDE TILTAK FOR Å REDUSERE SANNSYNLIGHETEN FOR AT HENDELSEN OPPSTÅR

Sikkerhetsventiler som åpner seg hvis trykket blir for høyt egne beredskapsinstruks tankanlegg luftpute som dekker 25% av volumet på tank. når denne blir mindre enn 25% åpnes en overløps ventil åpnes automatisk. Tankbilsjåfør vil da være i området og stoppe fyllingen.

## REVISJON

Trenger revisjon: Nei. Revisjonsdato:

	VERDI	RISIKO
Sannsynlighet	1 Sjeldnere enn en hendelse per 10 år	
Konsekvens		
Person (Safety)	2 Medisinsk behandling / Legevakt -Fravær inntil en dag	2 Innenfor akseptgrense
Økonomi	<input type="checkbox"/> 0	0 Ingen risiko
Ytre Miljø	<input type="checkbox"/> 0	0 Ingen risiko
Omdømme	<input type="checkbox"/> 0	0 Ingen risiko
Leveringsevne	<input type="checkbox"/> 0	0 Ingen risiko
Sikkerhet (Security)	<input type="checkbox"/> 0	0 Ingen risiko

## OPPFØLGING

TILTAK	ANSVARLIG	STATUS	FRIST
Daglig sjekkrunder på Co2 tanken		Ikke påbegynt	26.08.2020
utarbeide rutiner på drift og vedlikehold av CO2 anlegget		Utført	18.08.2020
Lås på døra til Co2 tanken		Utført	15.09.2020
beredskapplan ved akutt utslipp		Utført	23.09.2020

## DELTAKERE

Tore Skjørstad	Medarbeider
Lina Gedviliene	Medarbeider
Olav Saltvik	Medarbeider
Steinar Busklein	Medarbeider

## Risikorapport

UTSKRIFT: 13.01.2021

Ytterøykylling AS  
Flatan 177  
7629 Ytterøy

## Forurensning av Jørstadsjøleiret med vaskevann fra slakteriet Ytterøy

1 / 25

ID	310
KARTLAGT DATO:	12.04.2019
TYPE	Risiko- Grovanalyse
KATEGORI	Forurensning/Ytre miljø
ANSVARLIG	Anita Evenstad
OMRÅDE	Uteareal
FARE	Forsøpling/forurensning/utslipp

## BESKRIVELSE AV HENDELSEN OG KONSEKVENNS

Enkelte av vaskemiddelkjemikaliene som benyttes til renhold inneholder stoffer som i konsentrert form er en fare for miljøet. Meget giftig for liv i vann. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Dette gjelder disse vaskemidlene:

Topaz CL 3  
Topaz CL 4  
Topactive DES  
Hygienil chlorine  
Ancep Cip

## BESKRIVELSE AV ÅRSAKEN TIL HENDELSEN

Bruk av vaskemidler som inneholder natriumhypokloritt eller hydrogenperoksid som er skadelig for miljøet.

## EKSISTERENDE TILTAK FOR Å REDUSERE SANNSYNLIGHETEN FOR AT HENDELSEN OPPSTÅR

Natriumhypokloritt og hydrogenperoksid vil sammen med organiske partikler under vask bli brutt ned (forbrukt under prosessen). i tillegg benyttes en blanding på 4% i vaskevannet/desinfeksjon. Forbruk av vann (ca. 140 m<sup>3</sup> i løpet av en produksjonsdag også kunne fortynne kjemikaliene)

## REVISJON

Trenger revisjon: Nei. Revisjonsdato:

	VERDI	RISIKO
Sannsynlighet	<input checked="" type="checkbox"/> 1 Sjeldnere enn en hendelse per 10 år	
Konsekvens		
Person (Safety)	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0 Ingen risiko
Økonomi	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0 Ingen risiko
Ytre Miljø	<input checked="" type="checkbox"/> 1 -Hendelse med uvesentlig miljøpåvirkning. -Hendelse lokalt på anlegget som kan ha potensiale for miljøpåvirkning. -Ingen utslipp. Medfører ingen skader på miljøet. -Eksisterende forebyggende tiltak fanger opp hendelsen.	<input checked="" type="checkbox"/> 1 Innenfor akseptgrense
Omdømme	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0 Ingen risiko
Leveringsevne	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0 Ingen risiko
Sikkerhet (Security)	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0 Ingen risiko

## DELTAKERE

Espen Kristiansen	Medarbeider
Tore Skjørstad	Medarbeider
Anita Evenstad	Medarbeider



Fra: Anita Evenstad[anita.evenstad@ytteroykylling.no]  
Sendt: 03.02.2021 07:36:24  
Til: Postmottak SFTL; Wæhre, Andreas  
Kopi: Wæhre, Andreas  
Tittel: VS: Søknad endring i utslippstillatelse Produksjonsmengde

---

Hei  
Vedlagt søknad om tillatelse til økt produksjonsmengde og 8 vedlegg

Med vennlig hilsen | Best Regards

**Anita Evenstad**

Kvalitet og HMS leder

Mobil +47 950 36 888

[anita.evenstad@ytteroykylling.no](mailto:anita.evenstad@ytteroykylling.no)

[www.ytteroykylling.no](http://www.ytteroykylling.no)

# YTTERØY

YTTERØY ER EN MERKEVARE I BERIKA

[www.berikafood.no](http://www.berikafood.no)

[Se i vår produktkatalog](#)

