



# Söknad om utslippstillatelse

## Söknadsskjema for industribedrifter

Se [veiledningen](#) 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.

Söknad med vedlegg kan sendes elektronisk til [fmtpost@fylkesmannen.no](mailto:fmtpost@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 ....	Inderøy Slakteri AS	Telefon (sentralbord)	
Gateadresse.....	Meieribakken 4		74156000
Postadresse .....			
Postnr., -sted .....	7670 Inderøy	Telefon (kontaktperson)	
Kontaktperson .....	Håvard Gausen		92859170

1.2 Kommunenumr..... 1729      Kommune .. Inderøy

1.3 Bransjenr. .... 10.110 Bearbeiding og konservering av kjøtt      1.4 Foretaksnr. ... 984062141

#### 1.5 Söknaden 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. 01.01.2019

1.7 Dato(er) for eventuell(e) foreliggende utslippstillatelse(r) 05.07.2000  
.....

1.8 Ansatte:      Antall personer  
I dag ..... 14  
Sökes om ..... 16

1.9 Driftstid:      Timer pr. døgn      Døgn pr. år  
I dag ..... 8,5      250  
Sökes om ..... 12      250

## 2. Lokalisering

2.1 Gårdsnr. ...  Bruksnr. ...

2.2 UTM-angivelse: Sonebelte .....

UTM-koordinater .....

Nord-sør Øst-vest

2.4 Er terrengbeskrivelse vedlagt? Ja  Nei

2.5 Avstand til nærmeste bebyggelse .....   
Avstand til nærmeste bolig.....

2.3 Kartvedlegg Målestokk


Type bebyggelse...   
Type bolig.....

2.6 Er det fastsatt sikringszone? Ja  Nei  Fastsatt av

2.7 Er området regulert til industri? Ja  Nei  Annet

2.8 Transportmiddel/-midler for råstoffer/produkter..

Er redegjørelse angående transport vedlagt? Ja  Nei

2.9 Er lokaliseringalternativer vurdert utfra miljøhensyn? Ja, beskrivelse vedlagt  Nei

2.10 Dokumentasjon på at virksomheten er i samsvar med eventuelle planer etter plan - og bygningsloven skal legges ved søknaden. Planbestemmelsene kan gi føringer blant annet for utforming av anlegg, støy, lukt med mer.

Er lokaliseringen behandlet i reguleringsplan?	Ja
Reguleringsplanens navn og dato for vedtak	Plan-ID 2017001 (på høring nr 2)

## 3. Produksjonsforhold

3.1 Produkter som framstilles:

Produkt	Produsert mengde (volum) pr. år (døgn)	
	I dag	Søkes om
<b>Inderøysodd</b>	<b>500 tonn</b>	<b>600 tonn</b>
<b>Kjøttsuppe</b>	<b>100 tonn</b>	<b>200 tonn</b>
<b>Kjøttboller</b>	<b>100 tonn</b>	<b>150 tonn</b>
<b>Nye supper</b>	<b>0 tonn</b>	<b>150 tonn</b>
<b>Spekemat</b>	<b>30 tonn</b>	<b>35 tonn</b>
<b>Pølser og farseprodukt</b>	<b>60 tonn</b>	<b>65 tonn</b>

3.2 Produksjonsbeskrivelse inkludert flytskjemaer: skal gis i vedlegg. (vedlegg 1)

3.3 Oversikt over innsatsstoffer: skal gis i vedlegg. (vedlegg 2)

3.4 Er teknisk miljøanalyse gjennomført? Ja, vedlagt  Nei

3.5 Energikilder/-forbruk:

Energikilde	Energiforbruk (MJ/år)	
	I dag	Søkes om
Strøm	3736800 MJ/år	4300000 MJ/år

3.6 Er energisparetiltak med betydning for utslipp eller avfall vurdert? Ja, beskrivelse vedlegg 3  Nei

3.7 Miljømessige vurderinger av produksjonen: Vedlegg 4

## 4. Utslipp til vann

4.1 Prosessavløpsvann: Utslippskilde ..... Vasking av produksjonsanlegg i produksjonsanlegg  
Utslippsted ..... Via kommunalt renseanlegg til Trondheimsfjorden

	I dag	Søkes om		I dag	Søkes om
Utslippsdyp .....	m	m	pH ...		
Avløpsstrøm (m <sup>3</sup> /h) .....	4 m <sup>3</sup> /h	4 m <sup>3</sup> /h			

Er renseanlegg for dette avløpsvannet forutsatt i søknaden? Ja, beskrivelse vedlegg 5  Nei

Utslippskomponenter	Mengde (kg) pr. døgn			Konsentrasjon (mg/l)		
	I dag	Søkes om		I dag	Søkes om	
	Gj.snittlig	Gj.snittlig	Maksimalt	Gj.snittlig	Gj.snittlig	Maksimalt
Suspendert stoff, SS	5,3	5,5	8,0	155	155	220
Organisk stoff, BOF <sub>5</sub>	22	25	35	630	630	900
Organisk stoff, KOF	32	34	45	915	915	1200
Totalfosfor, tot.P	0,5	0,6	0,8	16	16	23
Totalnitrogen, tot.N	1,1	1,2	1,6	35	35	45
Fett	3,2	3,5	5,0	90	90	120

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

1 år
------

1 år
------

- 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 ..... Ikke kjølevannsutslipp

	I dag	Søkes om		I dag	Søkes om
Utslippsdyp .....			Temperaturøkning (C) .....		
Vannstrøm (m <sup>3</sup> /h) .....			Tilsetningskjemikalier .....		

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 sanitærvløpsvann):

Kommunalt nett  Direkte til vassdrag  Direkte til sjø

Lokalt vassdrag ..... Hovedvassdrag .....

Vannføring: min. .... normal .... maks. ....

Lokalt fjordområde Trondheimsfjorden-Levanger Hovedfjord ..... Trondheimsfjorden

Eventuelt terskeldyp ..... Største dyp ..... Over 400 m

Nærmere beskrivelse av resipientforhold vedlagt? Ja  Nei

Effekt av bedriftens utslipp i resipienten? Ja  Nei  Beskrivelse vedlagt

Følgende skal dere besvare i vedlegg (effekt av bedriftens utslipp i resipienten): Vedlegg 6

- 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 sanitæravløpsvann:**Kommunalt nett Direkte til resipient 

Resipient .....

Rensemetode ....

Mulighet for tilknytning til kommunalt nett ..

## 5. Utslipp til luft

5.1 Prosessavgasser: Utslippskilde ..... 0  
 Utslippssted ..... 0

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

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? Ja, 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

	I dag	Søkes om
Utslippshøyde over bakken ..		
Utslippshøyde over tak .....		

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:

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	Mengde pr. år		Disponeringsmåte	Evt. nærmere spesifisering av avfallet
	I dag	Søkes om		
Restavfall	16 tonn	18 tonn	Forbrenning i fjernvarmeanlegg	Lagres i egne beholdere på bedriften. Hentes av Retura
Bølgepapp	4 tonn	5 tonn	Gjenvinning	Oppbevaring innendørs ved bedriften. Hentes av Retura
Bein og annet produksjonsavfall	46 tonn	50 tonn	Foredles til dyrefor	Lagres i egen container ved bedriften. Leveres til Norsk Protein

6.2 Tiltak for å begrense avfallsmengdene: Vedlegg 7

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/ulempet 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	
Ingen			

### 7.2 Støynivå ved nærmeste bebyggelse:

Lokalitet nr. (kartref.)	Type bebyggelse	Støyemisjon, dB(A)		Målt/beregnet
		I dag	Søkes om	

### 7.3 Forekommer naboklager?

Ja, beskrivelse vedlagt  Nei

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

## 8. Forebyggende tiltak og beredskap ved ekstraordinære utslipp

### 8.1 Vurdering av risiko: Vedlegg 4

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

	Ja	Nei	Tiltak
Lagringstanker		X	
Overfylling/overløp		X	
Lekkasjer til kjølevannnett		X	
Lekkasjer til grunnen fra avløpsnett	X		Etablert nytt avløpsnett internt i bedriften
Gasslekkasjer		X	
Utfall av renseanlegg	X		Utslipp via kommunalt anlegg underlagt driftsovervåking og alarmer

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

Beredskapsplanen er:

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.

## 10. Underskrift

Sted: <u>Inderøy</u>	Dato: <u>29/3 - 19</u>
Underskrift: <u>Harald Gausen</u>	

## 11. Vedleggsoversikt

Nr.	Innhold	Antall sider
1	Produksjonsbeskrivelse med flytskjema, jf. pkt. 3.2	3
2	Oversikt over innsatsstoffer, jf. pkt. 3.3	1
3	Pkt. 3.6 Energisparetiltak	1
4	Miljømessig vurdering av produksjonen	10
5	Beskrivelse av renseanlegg, jf. pkt. 4.1	2
6	Beskrivelse av resipienten og effekt av bedriftens utslipp, jf. pkt. 4.8	1
7	Pkt 6.2 Tiltak for å begrense avfallsmengde	1
8	Beredskap for Inderøy Slakteri AS	2



*Jens & Pål*

Fra: Håvard Gausen[havard@inderroysodd.no]  
Sendt: 29. mar 2019 15:16:25  
Til: FMTL Postmottak  
Kopi: Wæhre, Andreas  
Tittel: Søknad om utslippstillatelse

---

Hei!

Vedlagt finner dere søknad om utslippstillatelse med vedlegg.  
Søknaden kommer pga økt produksjon.

Ved evt spørsmål, ta kontakt med undertegnede.

Med vennlig hilsen

**Håvard Gausen**



**Org.nr:** NO 984 062 141 **MVA**

Phone: +47 928 59 170| Fax: + 741 53 544|

Email; [havard@inderroysodd.no](mailto:havard@inderroysodd.no) | URL: [www.inderroysodd.no](http://www.inderroysodd.no)

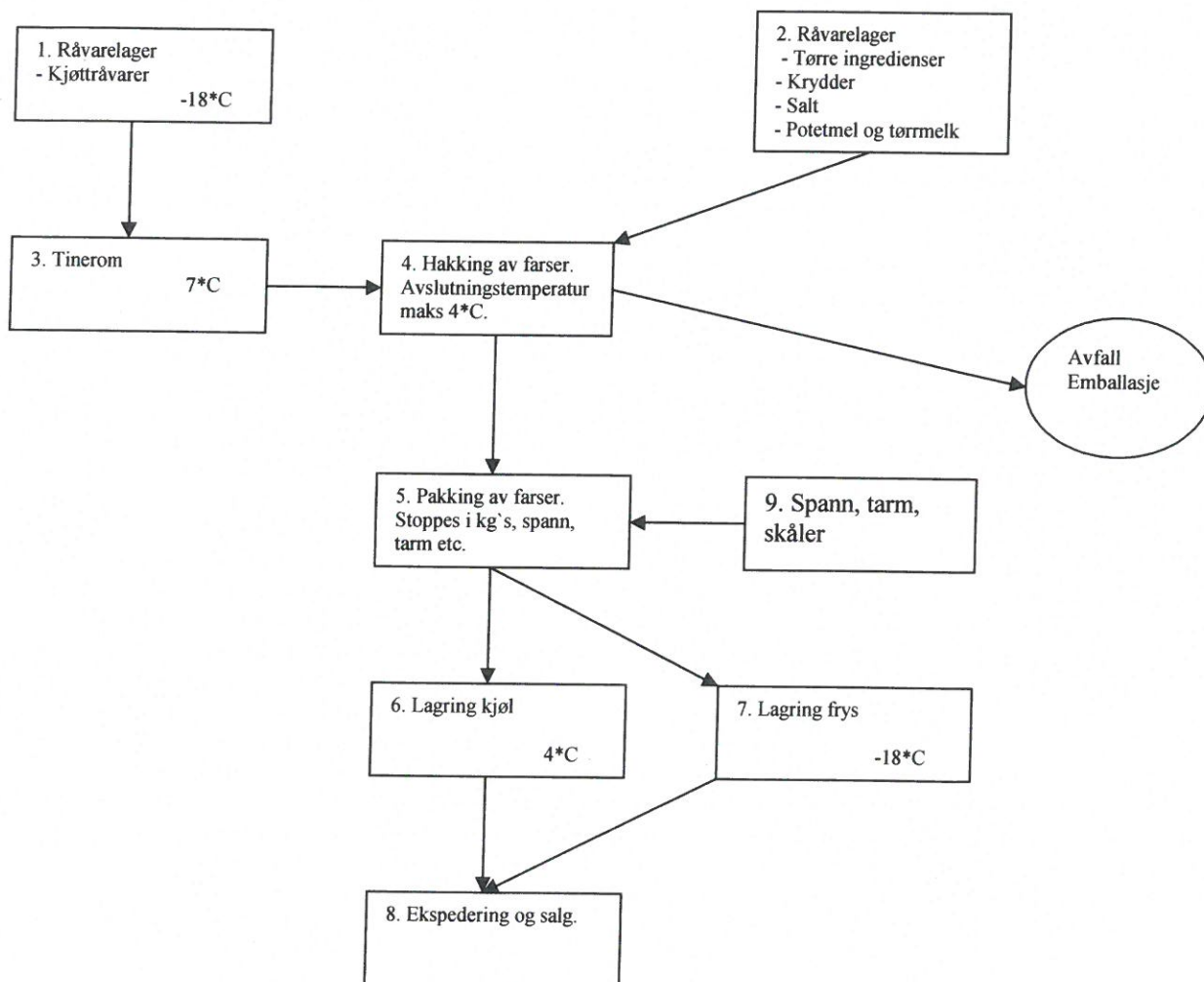
Inderøy

Visiting address: Meieribakken 4, 7670 Inderøy

# VEDLEGG 1

 <b>INDERØY SLAKTERI AS</b>		<b>Kvalitetshåndbok</b> HACCP FLYTSKJEMA FARSER FARSEPRODUKT		
<b>Ansvarlig:</b> Håvard Gausen	<b>Dok.:</b> IK-mat & hygienepakka	<b>Side:</b> Side 1 av 1	<b>Dato:</b> 25.05.10	<b>Sign.:</b> 

## FLYTSKJEMA FARSER OG FARSEPRODUKT:





# INDERØY SLAKTERI AS

## Kvalitetshåndbok

HACCP  
FLYTSKJEMA  
SPEKEPØLSER  
(SPEKEMAT)

**Ansvarlig:**  
Håvard Gausen

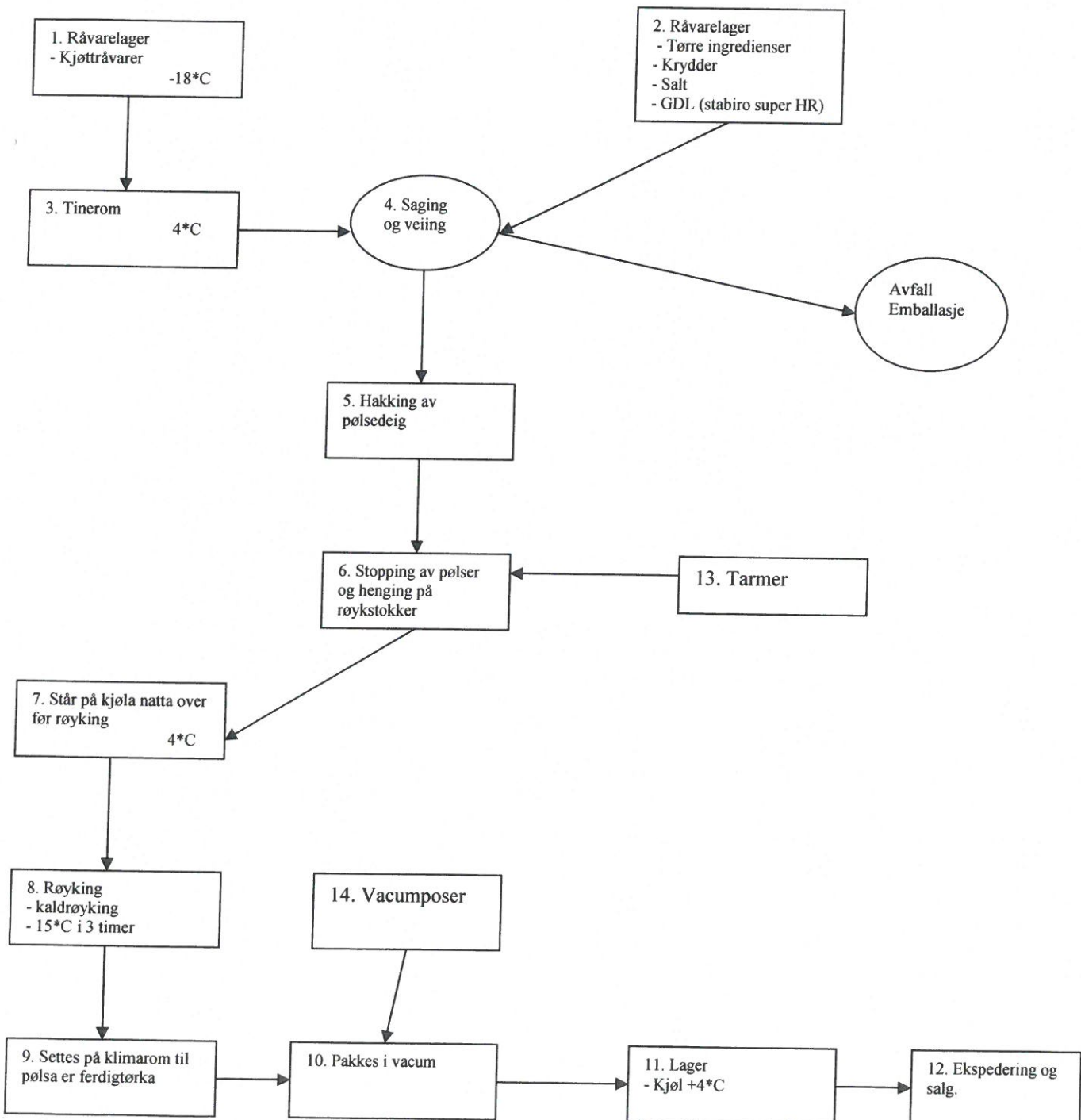
**Dok.:** IK-mat &  
hygienepakka

**Side:**  
Side 1 av 1

**Dato:**  
25.05.10

**Sign.:**

### FLYTSKJEMA SPEKEPØLSER:





**INDERØY**

**SLAKTERI AS**

**Kvalitetshåndbok**

HACCP  
FLYTSKJEMA  
INDERØYSODD

**Ansvarlig:**  
Håvard Gausen

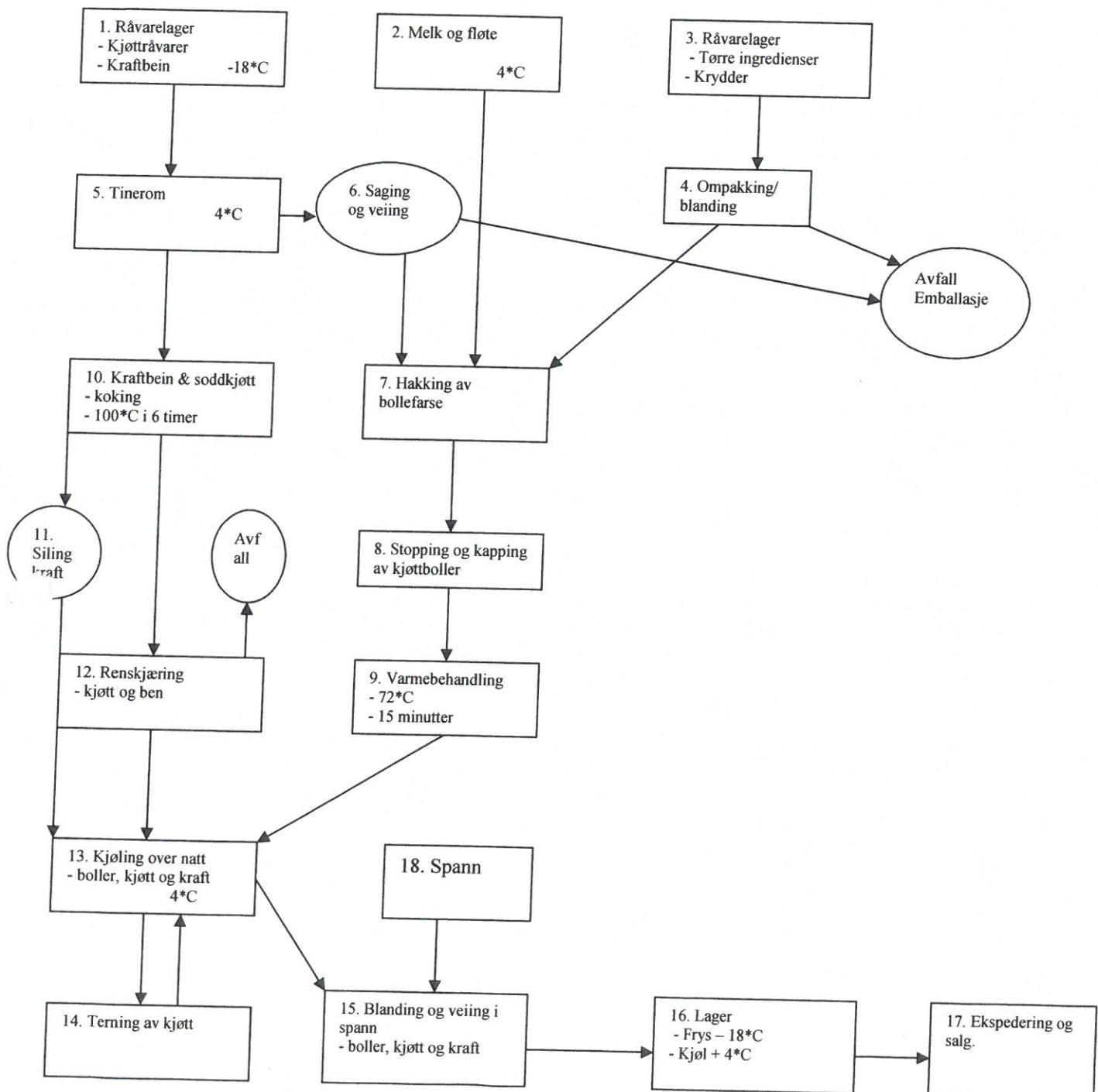
**Dok.:** IK-mat &  
hygienepakka

**Side:**  
Side 1 av 1

**Dato:**  
25.05.10

**Sign.:**

**FLYTSKJEMA INDERØYSODD:**



# VEDLEGG 2

Oversikt over innsatsstoffer i produksjonen til Inderøy Slakteri AS:

Råvarer:

- Vann
- Fårekjøtt
- Storfekjøtt
- Svinekjøtt
- Elgkjøtt
- Grønnsaker
- Melk
- Fløte
- Krydder
- Potetmel

Emballasje:

- Bøtter
- Bølgepapp
- Plastfolie krympefilm
- Plastfolie strekkfilm
- Pølsetarm
- Poser



# VED LEGG 3

## 3.6 Er Energisparetiltak med betydning for utslipp vurdert.

- Bedriften har installert fotocelle/ sensor belysning i kontordel.
- Har installert ledlys i deler av produksjonen, vil jobbe videre med dette når lyskilder byttes ut.
- Vi er i startfasen på ett prosjekt der vi skal gå over til nytt kjølesystem, der varmeutnyttingen av kjøleproduksjonen vil bli ett vesentlig element.
- Vi skal jobbe videre med optimal/ minimal forbruk av vann. Vurdering av tappestopp ved fylling av kokekar.
- Optimalisering av forbruk av emballasje, bla så har vi redusert pappforbruk i D-pak.

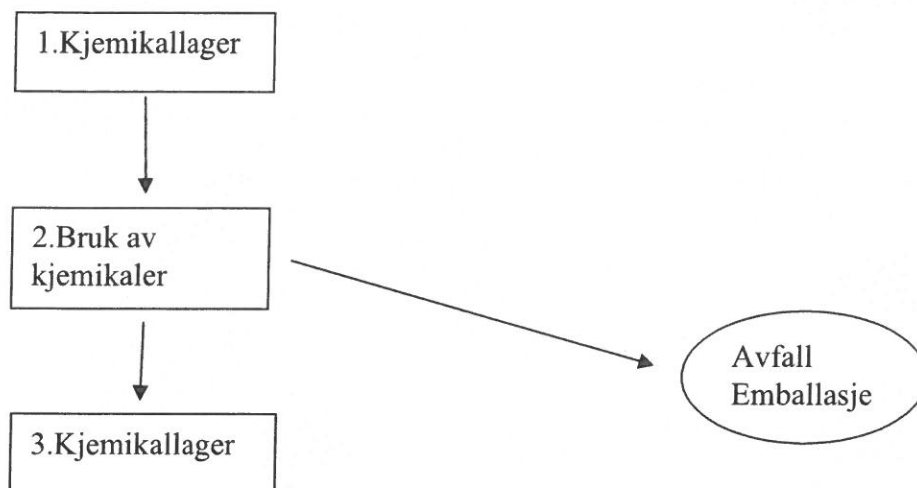
# VEDLEGG 4

## Omfang av HACCP-studiet



<b>Hva skal sikres?</b>  <b>Produkt/prosess/aktivitet</b>	<b>YTRE MILJØ</b> Luktproblematikk som kan oppstå ved produksjon Samt sikring mot utslippshell
<b>Studiet starter</b>	<b>Produksjonsoppstart</b>
<b>Studiet avsluttes</b>	<b>Utslipp på det kommunale kloaknettet</b>
<b>Farer som er vurdert</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Biologiske</li><li>• Kjemiske</li><li>• Fysiske</li><li>• Allergener</li></ul>	<b>Kjemiske og fysiske</b>
<b>Veiledning som er benyttet</b>	
<b>Kommentarer</b>	

## FLYTSKJEMA KJEMIKALER:



# Fareanalyse



- Vurderte farer:** **Kjemikaler**
- **Biologiske farer(B)**
  - **Fysiske farer (F)**
  - **Kjemiske farer (K)**
  - **Allergener (A)**

Prosesstrinn		Identifisert fare og årsak		Mulige underliggende årsaker (Finne risikoreduserende tiltak)
Nr.	Beskrivelse	B/F/K/A	Beskrivelse	Eksempel på årsaker
0	Mottakskontroll	F K	Brekasje på beholdere av kjemikaler kan medføre uheldig utslipp. Feilmerking	Brekasje ved transport Feilmerking fra leverandør  Visuell kontroll ved mottak
1	Lager av kjemikaler	F K	Oppbevaring av kjemikaler som kan medføre en kjemisk reaksjon ved kontakt med hverandre. Utslippsuhell	Orden på lager Datablad Sikkerhetsbeholdere ved uhell  Visuell kontroll
2	Bruk av kjemikaler	F K	Feil bruk/ ingen bruk av verneutstyr. Feil dosering	Verneutstyr tilgjengelig. Service og reparasjoner på utstyr hvor kjemikaler benyttes. Visuell kontroll
3	Lager av kjemikaler	F K	Kjemikaler blir ikke satt tilbake på riktig plass etter bruk	Følg rutiner om oppbevaring.  Visuell kontroll

# Risikomatrise

## Kjemikaler



SANNSYNLIGHET ↑	H E N D E L S E N	HØY			
	S K J E R	MIDDELS		1F & K 3F & K	
	LAV	0F & K 2 F & K			
		LAV	MIDDELS	HØY	
					KONSEKVENS →

# Bestemmelse av KKP

Benytt beslutningsstre, flytskjema og annen informasjon og fyll inn svarene.  
Vurder om det er Kritisk styringspunkt (KKP), Kritisk forutsetning (KF)

KJEMIKALER



Prosesstrinn		Fare	Identifisert fare og årsak	Risikoreducerende tiltak		Risiko (NY)			Identifikasjon av KKP							
Nr	Beskrivelse	Kategori	Beskrivelse	Eksisterende og nye	Dok.ref.	Kons	Sanns	H	M	L	1	2	3	4	K	KKP/KF
1 & 3	Lagring av kjemikaler	F&K	Dårlig orden på lager & oppbevaring som kan medføre en kjemisk reaksjon. Samt utslippsuhell	1) Bedre orden på lager, generelt 2) Kjemikaler oppbevares separat. 3) Egne beholdere som fanger opp eventuelle lekkasjer		L	L									

# Risikomatrise, ny



## Kjemikaler

SANNSYNLIGHET ↑	H E N D E L S E N  S K J E R	HØY			
		MIDDELS			
		LAV	0F & K 1F & K 2F & K 3F & K		
		LAV	MIDDELS	HØY	
		KONSEKVENS →			

# Fareanalyse



**Vurderte farer:** Luktproblematikk i nærområdet

- Biologiske farer(B)
- Fysiske farer (F)
- Kjemiske farer (K)
- Allergener (A)

Prosesstrinn		Identifisert fare og årsak		Mulige underliggende årsaker (Finne risikoreduserende tiltak)
Nr.	Beskrivelse	B/F/K/A	Beskrivelse	Eksempel på årsaker
1	Lukt fra søppelcontainere	F	Overfylte containere hvor lokk står åpen. Fugler og andre dyr får tilgang til søppel. Temperatur på varme sommerdager Skitne containere	Bygge eget rom for søppelcontainere. Dialog med Retura, Innherred renovasjon om hyppigere tømming ved behov Vask av containere  Visuell kontroll & Luktkontroll
2	Lukt fra avfallscontainerer	F	Overfylt containere. Skitten containere. Temperatur på varme sommerdager	Kjøling i rom for avfallskontainer. Renhold av rom Dialog med Ottem transport om hyppigere tømming ved behov.  Visuell kontroll & Luktkontroll
3	Lukt fra renseanlegget	F	Forkalking av feitt, kof, bof o.l. i avløp og feittavskiller.	Tilsette Bio-Amp bakterier i avløp. Forråtnelsesprosessen blir mer effektiv. Foreta gassmålinger  Visuell kontroll & Luktkontroll.



# Risikomatrise



## Luktproblematikk

SANSYNLIGHET ↑	H E N D E L S E N	HØY			
	S K J E R	MIDDELS	1F	3F	
		LAV	2F		
			LAV	MIDDELS	HØY
			KONSEKVENS →		

## Bestemmelse av KKP

Benytt beslutningsstre, flytskjema og annen informasjon og fyll inn svarene.  
Vurder om det er Kritisk styringspunkt (KKP), Kritisk forutsetning (KF)

### LUKTPROBLEMATIKK I NÆROMRÅDET

Prosesstrinn		Fare	Identifisert fare og årsak	Risikoreducerende tiltak		Risiko (NY)			Identifikasjon av KKP							
Nr	Beskrivelse	Kategori	Beskrivelse	Eksisterende og nye	Dok.ref.	Kons	Sanns	H	M	L	1	2	3	4	K	KKP/KF
3	Klaging fra 1 nabo ved renseanlegget vedrørende lukt.	F	Forkalking av feitt, koff, bof o.l. i avløp og feittavskiller.	1) Frekvens på tømning av feittavskiller er økt fra 1x til 2x i året. 2) Gassmålinger foretatt og ingen avvik funnet. 3) 3 stk. Bio-Amp apparater er montert av NCH.		L	M									

## Luktproblematikk

SANNSYNLIGHET ↑	H E N D E L S E N  S K J E R	HØY			
		MIDDELS	1F 3F		
		LAV	2F		
		LAV	MIDDELS	HØY	
		KONSEKVENS →			

## Vedlegg 5 Renseanlegg

### Generelt

Prosessavløpet fra bedriften behandles med BioAmp-teknikk for å redusere innholdet av fett og organisk stoff i avløpsvannet før det slippes ut fra bedriften. Deretter inngår rensing i følgende 2 renseanlegg før utslipp i resipienten:

1. Bedriftens egen slamavskiller/fettavskiller
2. Kommunalt avløpsrenseanlegg.

### Slamavskiller/fettavskiller

Prosessavløpet ledes direkte til 3-kamret slamavskiller/fettavskiller utført i plassbygd betong (opprinnelig etablert for meieriavløp) med samlet våtvolum på ca 85 m<sup>3</sup>. Anlegget tømmes for slam 2 ganger pr. år. Slammet disponeres i samsvar med gjeldende krav i Inderøy kommune.

Avløpet fra slamavskiller/fettavskiller ledes til kommunalt avløpsnett med pumpestasjon og overføres til Inderøy kommunens avløpsrenseanlegg.

### Kommunalt avløpsrenseanlegg og utslippsledning

Fylkesmannen i Nord-Trøndelag har 19.09.2002 gitt Inderøy kommune utslippstillatelse med følgende rensvilkår for utslipp fra Straumen:

- Tillatelsen gjelder utslipp fra inntil 2772 pe inkl. industri.
- Organisk stoff målt som BOF<sub>7</sub> mindre enn 5,6 kg pr. 100 pe pr. døgn. Tilsvarende 20 % renseseffekt.
- Suspendert stoff (SS) mindre enn 4,0 kg pr. 100 pe pr. døgn. Tilsvarende 50 % renseseffekt.

For å tilfredsstille renskravet har Inderøy kommune bygd mekanisk renseanlegg basert på finsiling i båndsil. Inderøy kommune har oppgitt at renseanlegget har følgende kapasitet, rensesgrad og tekniske data:

- Kapasitet: 3500 pe
- Dagens belastning: ca. 2500 pe inkl. knapt 150 pe fra Inderøy Slakteri.
- Maskevidde lysåpning i silduk: 1,0 mm
- Utslipp av suspendert stoff SS : Tilfredsstillende renseseffekt.
- Utslipp av organisk stoff BOF<sub>5</sub> : Tilfredsstillende renseseffekt.

Renset avløpsvann pumpes til utløpskum ovenfor Vangslia boligfelt, og går derfra med selvføll til utslipp på ca. 30 meters dybde i Trondheimsfjorden, ca 1000 m rett sør for Sundneshavn/Talgøra. Utslippsledningen er ca. 1700 m lang og er lagt av 180 mm PE-rør.

### Utslippsmengder

Basert på spesifikke avløpsmengder hentet fra Norsk Vann rapport 168/2009, Veiledning for dimensjonering av avløpsrensaneanlegg, er det gjort en beregning av hvor mange pe utslippet fra Inderøy Slakteri vil utgjøre. Disse beregningene viser at utslippet pr. døgn fra Inderøy slakteri vil tilsvare mindre enn 150 pe beregnet som hydraulisk belastning, og mindre enn 100 pe som suspendert stoff. Når det gjelder organisk stoff tilsvarer belastningen knapt 300 pe målt som KOF, og litt over 450 pe målt som BOF<sub>5</sub>. Utslippet pr. år er da fordelt på 250 produksjonsdøgn i året.

Med fordeling av samlet årlig utslipp over 365 døgn, vil antall pe bli over 30 % lavere enn det som er beregnet pr. døgn som vist foran.

## Vedlegg 6 Resipientforhold og påvirkning

### Resipient

Hovedresipient for utslippet fra Inderøy Slakteri er Trondheimsfjorden, og utslippet er felles med annet avløpsvann fra boliger og industri i Straumen tettsted/kommunesenter. Lokalt kommer utslippet ut i et område mellom Sundneshavn og Ytterøya. Fra utslippsstedet på ca. 30 meters dyp, øker dybden til over 400 meters dyp sør for Ytterøya, og til over 100 meters dyp nord for Ytterøya. Det er ingen markerte terskler mellom utslippet og dypområdene.

Ifølge Forurensningsforskriftens vedlegg 1 er Trondheimsfjorden definert som mindre følsomt område (Kystfarvann og elvemunninger fra Lindesnes til Grense Jakobselv som ikke er klassifisert som følsomme).

Ifølge Vannforskriften tilhører denne delen av Trondheimsfjorden vannområde Inn-Trøndelag i vannregion Trøndelag med underområde/vannforekomst nr. 0320041200-10-C Trondheimsfjorden-Levanger.

### Tilstand og mulig påvirkning

Tilstanden i vannforekomsten er klassifisert som GOD økologisk tilstand og GOD tilstand i forhold til miljømål. Det foreligger ikke sikre/offisielle data om kjemisk tilstand.

Så langt vi kan vurdere det, vil ingen av kvalitetselementene i vedlegg V til Vannforskriften bli påvirket av bedriftens utslipp.

Utslippet fra bedriften vil ikke føre til registrerbar forringelse av økologisk eller kjemisk tilstand i vannforekomsten.

Vannforekomsten har allerede god økologisk tilstand, og så langt vi kan vurdere det, vil bedriftens utslipp ikke påvirke mulighetene for å oppnå mål om minst god økologisk og minst god kjemisk tilstand innen 2021.

# VEDLEGG 7

## 6.2 Tiltak for å begrense avfallsmengde.

Bedriften har ett kontinuerlig fokus på å begrense avfallsmengder. Følgende tiltak gjøres:

- I egen produksjon så har vi redusert forbruket av papp ved pakking av D-pak på pall.
- Pappen som brukes er bølgepapp som kan gjenvinnes.
- Vi jobber med råvareleverandørene om å redusere forbruket av plastikk.
- Bewi (bøtteleverandøren) har gått over fra plastikkytteremballasje til stiv bølgepapp som kan gjenvinnes.
- Vi har også fått Bewi(bøtteleverandøren) til å gå fra engangspaller til europaller som kan gjenbrukes.

VED LE 66 8

 <b>INDERØY SLAKTERI AS</b>		<b>Kvalitetshåndbok</b> <b>Kap. 03 LOKALER OG MILJØ</b>  Beredskap		
<b>Ansvarlig:</b> <b>Håvard Gausen</b>	<b>Dok.:</b> KHB-F-032-02	<b>Side:</b> Side 1 av 2	<b>Dato:</b> 01.07.13	<b>Sign.:</b> 

## BEREDSKAP

Inderøy Slakteri skal ha et system for beredskap som ivaretar følgende avvik:

- Liv og helse
- Forurensinger
- Smittsomme sykdommer
- Uheldig profilering

Det er etablert kun en beredskapsgruppe for bedriften, da driften tilsier at det ikke er behov for flere. Beredskapsgruppen består av følgende personer:

- Håvard Gausen
- Anton Næss
- Steinar Susegg
- Svein Harald Kirknes

Er det behov for andre personer vil de trekkes inn i de aktuelle tilfellene.

I de tilfeller man får melding om avvik som nevnt over skjer følgende:

1. Melding om avvik
2. Sammenkalling av beredskapsgruppa
3. Vurdere avviket og igangsette tiltak – Avviksbehandling
4. Kontakte berørte parter og eventuelt andre – Se telefonliste

Følgende telefonliste er gjeldende for Inderøy Slakteri:

* Håvard Gausen	92 85 91 70
* Anton Næss	92 61 82 12
* Steinar Susegg	92 68 64 54
* Svein Harald Kirknes	92 48 42 34
* Mattilsynet	22 40 00 00
* Mattilsynet v/ Berit Lorås	94 98 67 40
* Eurofins v/ Heidi Wikmark	94 50 42 01
* Eurofins v/ Kari Johanne Einvik	94 50 43 98
* KLF v/ Kvalitetssjef Mette J. Varan	90 10 34 55





**INDERØY  
SLAKTERI AS**

**Kvalitetshåndbok  
Kap. 03 LOKALER OG MILJØ**

Beredskap

<b>Ansvarlig:</b> Håvard Gausen	<b>Dok.:</b> KHB-F-032-02	<b>Side:</b> Side 2 av 2	<b>Dato:</b> 01.07.13	<b>Sign.:</b> 
------------------------------------	------------------------------	-----------------------------	--------------------------	-------------------

I tillegg kan eventuelt forsikringssselskap involveres. Avvik behandles i samråd med disse. I tilfeller hvor tilsynsmyndigheter og forsikringssselskap involveres, skal disse sammen med andre berørte parter holdes kontinuerlig oppdatert på situasjonen.

Resultater av større avvik diskuteres med alle ansatte i Inderøy Slakteri for å forebygge/ unngå gjentakelse.

Rutiner for tilbakekalling:

- Daglig leder og Kvalitetsleder gjennomgår utleveringslister for å kartlegge kunder
- Merkerutiner benyttes for sporing av utsendte partier
- Etter lokalisering kontaktes de berørte kunder og tilbakekalling settes i verk

Bedriften har produktansvarsforsikring.



# INDERØY SLAKTERI AS

## Kvalitetshåndbok Kap. 02 BEHANDLING AV OPPDRAG

Prøvetakingsplan for Inderøy Slakteri AS

Ansvarlig:  
Håvard Gausen

Dok.:  
KHB-F-021-03

Side:  
Side 1 av 1

Dato:  
14.06.17

Sign.:

### PRØVETAKINGSPLAN INDERØY SLAKTERI AS

Januar: Renhold Vann Farse

*12/1*

Februar: Renhold Sodd Miljøprøve (Listeria) Avløpsprøver

Mars: Renhold Farse Grove Pølser

April: Renhold Vann Morrpølse Avløpsprøver

*Vask i personlig utstyr*

Mai: Renhold Farse Miljøprøve (Listeria)

Juni: Renhold Sodd

Juli: Renhold Vann Farse

*Høstherom*

August: Renhold Miljøprøve (Listeria) Avløpsprøver

September: Renhold Sodd Farse Grove Pølser

Oktober: Renhold Vann Morrpølse Avløpsprøver

*Vask utstyr høstherom*

November: Renhold Farse Miljøprøver (Listeria og Salmonella)

Desember: Renhold