

Fisk blir ikke korrekt og tilstrekkelig bedøvd

Beskrivelse av hendelsen og konsekvens
Fisk (inkl. rensefisk og villfisk) blir ikke korrekt og tilstrekkelig bedøvd. Fisk kommer feil vei inn i el-bedøver eller spenningen er for lav. Rensefisk og villfisk som kommer inn på slakteriet blir ikke sortert ut før elbedøver og overført til kar med overdose bedøvingsmiddel.

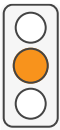
Ansvarlig Monica Urang

Deltakere
Nils Stikholmen, Monica Urang, Elisabeth Sandven

Risikoanalyse før eksisterende tiltak		
Sannsynlighet	5	Meget sannsynlig
Person (Helse)	1	Medium Risiko - eksisterende tiltak bør gjennomgås og kvalitetssikres
Ytre Miljø	1	Medium Risiko - eksisterende tiltak bør gjennomgås og kvalitetssikres
Materielle verdier	1	Medium Risiko - eksisterende tiltak bør gjennomgås og kvalitetssikres
Brann	1	Medium Risiko - eksisterende tiltak bør gjennomgås og kvalitetssikres
Omdømme	3	Høy risiko - Ytterligere risikoreduserende tiltak er nødvendig. Uakseptabel høy risiko
Fiskehelse	3	Høy risiko - Ytterligere risikoreduserende tiltak er nødvendig. Uakseptabel høy risiko
Rømming av fisk	1	Medium Risiko - eksisterende tiltak bør gjennomgås og kvalitetssikres

Eksisterende tiltak for å redusere sannsynligheten for at hendelsen oppstår	
Prosedyre: Bedøving og bløgging ID 12440	
Sjekkliste: Daglig drift bløgging ID 382	
Sjekkliste: Bedøving og bløgging - 100-fisk-kontroll ID 413	
Prosedyre: Drift og vedlikehold av elektrobedøver ID 12299	
Prosedyre: Avliving av rensefisk og villfisk på slakteri ID 12316	
Fiskevelferdskurs	
Mengde fisk som pumpes inn tilpasses kapasiteten til el-bedøverne ved hjelp av kommunikasjon med operatør på ventemerd/innpumping	
Eksisterende tiltak for å redusere konsekvensen av hendelsen	
Slagredskap til bruk på fisk som ikke er tistrekkelig bedøvet i el-bedøver	
Forslag til ytterligere tiltak (Følges eventuelt opp som Oppgave)	
Vurdere tilgang til kameraovervåkning installert på PC på ventemerd	
Vurdere fisketeller på pumperør på flåte	

Risikoanalyse etter eksisterende tiltak		
Sannsynlighet	5	Meget sannsynlig
Person (Helse)	1	Medium Risiko - eksisterende tiltak bør gjennomgås og kvalitetssikres
Ytre Miljø	1	Medium Risiko - eksisterende tiltak bør gjennomgås og kvalitetssikres
Materielle verdier	1	Medium Risiko - eksisterende tiltak bør gjennomgås og kvalitetssikres
Brann	1	Medium Risiko - eksisterende tiltak bør gjennomgås og kvalitetssikres
Omdømme	1	Medium Risiko - eksisterende tiltak bør gjennomgås og kvalitetssikres
Fiskehelse	1	Medium Risiko - eksisterende tiltak bør gjennomgås og kvalitetssikres
Rømming av fisk	1	Medium Risiko - eksisterende tiltak bør gjennomgås og kvalitetssikres



Fisk blir ikke korrekt og tilstrekkelig bløgget

Beskrivelse av hendelsen og konsekvens
Fisk blir ikke korrekt og tilstrekkelig bløgget

Ansvarlig Monica Urang

Deltakere
Monica Urang, Nils Stikholmen, Elisabeth Sandven

Risikoanalyse før eksisterende tiltak		
Sannsynlighet	5	Meget sannsynlig
Person (Helse)	15	Medium Risiko - eksisterende tiltak bør gjennomgås og kvalitetssikres
Ytre Miljø	15	Medium Risiko - eksisterende tiltak bør gjennomgås og kvalitetssikres
Materielle verdier	210	Høy risiko - Ytterligere risikoreduserende tiltak er nødvendig. Uakseptabel høy risiko
Brann	15	Medium Risiko - eksisterende tiltak bør gjennomgås og kvalitetssikres
Omdømme	210	Høy risiko - Ytterligere risikoreduserende tiltak er nødvendig. Uakseptabel høy risiko
Fiskehelse	210	Høy risiko - Ytterligere risikoreduserende tiltak er nødvendig. Uakseptabel høy risiko
Rømming av fisk	15	Medium Risiko - eksisterende tiltak bør gjennomgås og kvalitetssikres

Eksisterende tiltak for å redusere sannsynligheten for at hendelsen oppstår
ID 12440 Prosedyre bedøving og bløgging
Opplæring av personell på bløgging, inkl. fiskevelferdskurs
Sjekkliste bedøving og bløgging, 100-fisk kontroll (ID 413)
Sjekkliste daglig drift bløgging (ID 382)
ID 12299 Prosedyre for drift og vedlikehold av el-bedøvere

Eksisterende tiltak for å redusere konsekvensen av hendelsen
Fisk med tegn til liv i Helix 1, skal håves ut og bedøves med egnet slagredskap og bløgges korrekt.

Risikoanalyse etter eksisterende tiltak		
Sannsynlighet	4	Sannsynlig
Person (Helse)	14	Lav risiko - risikoreduserende tiltak kan vurderes
Ytre Miljø	14	Lav risiko - risikoreduserende tiltak kan vurderes
Materielle verdier	28	Medium Risiko - eksisterende tiltak bør gjennomgås og kvalitetssikres
Brann	14	Lav risiko - risikoreduserende tiltak kan vurderes
Omdømme	28	Medium Risiko - eksisterende tiltak bør gjennomgås og kvalitetssikres
Fiskehelse	28	Medium Risiko - eksisterende tiltak bør gjennomgås og kvalitetssikres
Rømming av fisk	14	Lav risiko - risikoreduserende tiltak kan vurderes

ID :1412 Risikovurdering :Eide Brandasund AS Avdelinger :Eide Brandasund AS Lokasjoner :Brandasund Fare :Fiskehelse og -velferd

Kartlagt dato :30.05.2025



Fisk står i ventemerd utover 6 dager

Beskrivelse av hendelsen og konsekvens
Fisk står i ventemerd utover 6 dager

Deltakere
Elisabeth Sandven, Monica Urang, Nils Stikholmen

Risikoanalyse før eksisterende tiltak		
Sannsynlighet	3	Mindre sannsynlig
Person (Helse)	13	Lav risiko - risikoreduserende tiltak kan vurderes
Ytre Miljø	13	Lav risiko - risikoreduserende tiltak kan vurderes
Materielle verdier	13	Lav risiko - risikoreduserende tiltak kan vurderes
Brann	13	Lav risiko - risikoreduserende tiltak kan vurderes
Omdømme	13	Lav risiko - risikoreduserende tiltak kan vurderes
Fiskehelse	26	Medium risiko
Rømming av fisk	13	Lav risiko - risikoreduserende tiltak kan vurderes

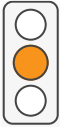
Eksisterende tiltak for å redusere sannsynligheten for at hendelsen oppstår
Prosedyre: Overvåking av fisk i ventemerd (ID 12378)
Sjekkliste: Daglig kontroll av ventemerd inkl. overvåking av fisk ved opptak (ID 378)

Eksisterende tiltak for å redusere konsekvensen av hendelsen
Veterinær helseplan (ID 2701)

Risikoanalyse etter eksisterende tiltak		
Sannsynlighet	1	Skjer aldri
Person (Helse)	11	Minimal risiko
Ytre Miljø	11	Minimal risiko
Materielle verdier	11	Minimal risiko
Brann	11	Minimal risiko
Omdømme	11	Minimal risiko
Fiskehelse	11	Minimal risiko
Rømming av fisk	11	Minimal risiko

ID :1403 Risikovurdering :Eide Brandasund AS Avdelinger :Eide Brandasund AS Lokasjoner :Brandasund Fare :Fiskehelse og -velferd

Kartlagt dato :23.05.2025



Fisk vert bløgga utan å være tilstrekkelig bedøvd

Beskrivelse av hendelsen og konsekvens
Fisk vert bløgga utan å være tilstrekkelig bedøvd.

Ansvarlig Monica Urang

Deltakere
 Elisabeth Sandven, Monica Urang,
 Nils Stikholmen

Risikoanalyse før eksisterende tiltak		
Sannsynlighet	5	Meget sannsynlig
Person (Helse)	1	Medium Risiko - eksisterende tiltak bør gjennomgås og kvalitetssikres
Ytre Miljø	1	Medium Risiko - eksisterende tiltak bør gjennomgås og kvalitetssikres
Materielle verdier	2	Høy risiko - Ytterligere risikoreduserende tiltak er nødvendig. Uakseptabel høy risiko
Brann	1	Medium Risiko - eksisterende tiltak bør gjennomgås og kvalitetssikres
Omdømme	2	Høy risiko - Ytterligere risikoreduserende tiltak er nødvendig. Uakseptabel høy risiko
Fiskehelse	3	Høy risiko - Ytterligere risikoreduserende tiltak er nødvendig. Uakseptabel høy risiko
Rømming av fisk	1	Medium Risiko - eksisterende tiltak bør gjennomgås og kvalitetssikres

Eksisterende tiltak for å redusere sannsynligheten for at hendelsen oppstår
Prosedyre: Bedøving og bløgging ID 12440
Sjekkliste daglig drift bløgging ID 382
Sjekkliste: Bedøving og bløgging - 100-fisk-kontroll ID 413
Drift og vedlikehold av elektrobedøver ID 12299
Oppstart og avslutning av daglig drift - Bløggeavdeling ID 13264
Opplæring av operatører på bløgging, inkl. fiskevelferds kurs

Eksisterende tiltak for å redusere konsekvensen av hendelsen
Prosedyre: Bedøving og bløgging ID 12440

Risikoanalyse etter eksisterende tiltak		
Sannsynlighet	4	Sannsynlig
Person (Helse)	1	Lav risiko - risikoreduserende tiltak kan vurderes
Ytre Miljø	1	Lav risiko - risikoreduserende tiltak kan vurderes
Materielle verdier	2	Medium Risiko - eksisterende tiltak bør gjennomgås og kvalitetssikres
Brann	1	Lav risiko - risikoreduserende tiltak kan vurderes
Omdømme	2	Medium Risiko - eksisterende tiltak bør gjennomgås og kvalitetssikres
Fiskehelse	2	Medium Risiko - eksisterende tiltak bør gjennomgås og kvalitetssikres
Rømming av fisk	1	Lav risiko - risikoreduserende tiltak kan vurderes

ID :1414

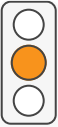
Risikovurdering :Eide Brandasund AS

Avdelinger :Eide Brandasund AS

Lokasjoner :Brandasund

Fare :Fiskehelse og -velferd

Kartlagt dato :30.05.2025



Mottak av svak/syk fisk fra brønnbåt

Beskrivelse av hendelsen og konsekvens

Mottak av svak/syk fisk fra brønnbåt kan føre til redusert fiskevelferd i ventemerd og dødelighet. Årsak kan være:

- sjuk/svak fisk fra lokalitet
- høy utpumpingshastighet
- hendelser under transport (f.eks. lite oksygen)

Ansvarlig Monica Urang

Deltakere

Elisabeth Sandven, Monica Urang, Nils Stikholmen

Risikoanalyse før eksisterende tiltak

Sannsynlighet	4		Sannsynlig
Person (Helse)	1		4
Ytre Miljø	1		4
Materielle verdier	2		8
Brann	1		4
Omdømme	1		4
Fiskehelse	3		12
Rømming av fisk	1		4

Eksisterende tiltak for å redusere sannsynligheten for at hendelsen oppstår

Prosedyre: Mottak av fisk fra brønnbåt og bløggebåt (ID12375)
Prosedyre: Overvaking av fisk i ventemerd (ID 12378)
Sjekkliste: Mottakskontroll - Fisk fra brønnbåt (ID 373)
Sjekkliste: Mottakskontroll - Fisk fra bløggebåt (ID 410)

Eksisterende tiltak for å redusere konsekvensen av hendelsen

Beredskapsplan (ID 11983)

Forslag til ytterligere tiltak (Følges eventuelt opp som Oppgave)

Vurdere forsert opptak/slakting.

Risikoanalyse etter eksisterende tiltak

Sannsynlighet	4		Sannsynlig
Person (Helse)	1		4
Ytre Miljø	1		4
Materielle verdier	1		4
Brann	1		4
Omdømme	1		4
Fiskehelse	2		8
Rømming av fisk	1		4

ID :1397

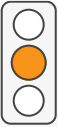
Risikovurdering :Eide Brandasund AS

Avdelinger :Eide Brandasund AS

Lokasjoner :Brandasund

Fare :Fiskehelse og -velferd

Kartlagt dato :22.05.2025



Redusert fiskevelferd eller dødelighet under trenging av fisk

Beskrivelse av hendelsen og konsekvens
Redusert fiskevelferd eller dødelighet under trenging av fisk ved innpumping fra ventemerd

Ansvarlig Monica Urang

Deltakere
 Elisabeth Sandven, Monica Urang,
 Nils Stikholmen

Risikoanalyse før eksisterende tiltak

Sannsynlighet	2	■	Lite sannsynlig	
Person (Helse)	1	■	2	Lav risiko - risikoreduserende tiltak kan vurderes
Ytre Miljø	1	■	2	Lav risiko - risikoreduserende tiltak kan vurderes
Materielle verdier	1	■	2	Lav risiko - risikoreduserende tiltak kan vurderes
Brann	1	■	2	Lav risiko - risikoreduserende tiltak kan vurderes
Omdømme	1	■	2	Lav risiko - risikoreduserende tiltak kan vurderes
Fiskehelse	3	■	6	Medium risiko
Rømming av fisk	1	■	2	Lav risiko - risikoreduserende tiltak kan vurderes

Eksisterende tiltak for å redusere sannsynligheten for at hendelsen oppstår
Prosedyre: Trenging og innpumping av fisk ID 12438
Sjekkliste: Daglig kontroll av ventemerd inkl. overvaking av fisk ved opptak ID 378

Eksisterende tiltak for å redusere konsekvensen av hendelsen
Beredskapsplan ID 11983

Risikoanalyse etter eksisterende tiltak

Sannsynlighet	2		Lite sannsynlig	
Person (Helse)	1		2	Lav risiko - risikoreduserende tiltak kan vurderes
Ytre Miljø	1		2	Lav risiko - risikoreduserende tiltak kan vurderes
Materielle verdier	1		2	Lav risiko - risikoreduserende tiltak kan vurderes
Brann	1		2	Lav risiko - risikoreduserende tiltak kan vurderes
Omdømme	1		2	Lav risiko - risikoreduserende tiltak kan vurderes
Fiskehelse	3		6	Medium risiko
Rømming av fisk	1		2	Lav risiko - risikoreduserende tiltak kan vurderes

ID :1410

Risikovurdering :Eide Brandasund AS

Avdelinger :Eide Brandasund AS

Lokasjoner :Brandasund

Fare :Fiskehelse og -velferd

Kartlagt dato :30.05.2025



Redusert fiskevelferd pga arbeid på ventemerd

Beskrivelse av hendelsen og konsekvens
Redusert fiskevelferd pga arbeid på ventemerd ved:

- støyende arbeid på ventemerd
- støyende arbeid i område rundt ventemerd
- kjemikalieutslipp (diesel, olje, rengjøringsmidler, syre)

Ansvarlig Monica Urang

Deltakere
 Elisabeth Sandven, Monica Urang,
 Nils Stikholmen

Risikoanalyse før eksisterende tiltak		
Sannsynlighet	2	Lite sannsynlig
Person (Helse)	1 2	Lav risiko - risikoreduserende tiltak kan vurderes
Ytre Miljø	2 4	Lav risiko - risikoreduserende tiltak kan vurderes
Materielle verdier	1 2	Lav risiko - risikoreduserende tiltak kan vurderes
Brann	1 2	Lav risiko - risikoreduserende tiltak kan vurderes
Omdømme	1 2	Lav risiko - risikoreduserende tiltak kan vurderes
Fiskehelse	2 4	Lav risiko - risikoreduserende tiltak kan vurderes
Rømming av fisk	1 2	Lav risiko - risikoreduserende tiltak kan vurderes

Eksisterende tiltak for å redusere sannsynligheten for at hendelsen oppstår
Prosedyre: Overvaking av fisk i ventemerd (ID 12378)
Sjekkliste: Dagleg kontroll av ventemerd inkl. overvaking av fisk ved opptak (ID 378)
Kamera i ventemerd
Sjekkliste SJA før arbeid på ventemerd (ID 411)
Sjekkliste: Ventemerdanlegg storm (ID 385)
Jevnlig vedlikehold på ventemerdanlegg - prioritert utført ved tomt anlegg

Eksisterende tiltak for å redusere konsekvensen av hendelsen
Beredskapsplan (ID 11983)

Risikoanalyse etter eksisterende tiltak		
Sannsynlighet	2	Lite sannsynlig
Person (Helse)	1 2	Lav risiko - risikoreduserende tiltak kan vurderes
Ytre Miljø	2 4	Lav risiko - risikoreduserende tiltak kan vurderes
Materielle verdier	1 2	Lav risiko - risikoreduserende tiltak kan vurderes
Brann	1 2	Lav risiko - risikoreduserende tiltak kan vurderes
Omdømme	1 2	Lav risiko - risikoreduserende tiltak kan vurderes
Fiskehelse	2 4	Lav risiko - risikoreduserende tiltak kan vurderes
Rømming av fisk	1 2	Lav risiko - risikoreduserende tiltak kan vurderes

ID :1401

Risikovurdering :Eide Brandasund AS

Avdelinger :Eide Brandasund AS

Lokasjoner :Brandasund

Fare :Fiskehelse og -velferd

Kartlagt dato :22.05.2025



Redusert fiskevelferd pga dårlige miljøforhold i ventemerd

Beskrivelse av hendelsen og konsekvens
Redusert fiskevelferd pga dårlige miljøforhold i ventemerd pga:

- redusert oksygenverdier
- rask temperaturøkning
- maneter
- ytre påvirkning (dårlig vær)
- sykdom (alger e.l.)

Ansvarlig Monica Urang

Deltakere
 Elisabeth Sandven, Monica Urang,
 Nils Stikholmen

Risikoanalyse før eksisterende tiltak		
Sannsynlighet	2	Lite sannsynlig
Person (Helse)	1 2	Lav risiko - risikoreduserende tiltak kan vurderes
Ytre Miljø	1 2	Lav risiko - risikoreduserende tiltak kan vurderes
Materielle verdier	3 6	Medium risiko
Brann	1 2	Lav risiko - risikoreduserende tiltak kan vurderes
Omdømme	1 2	Lav risiko - risikoreduserende tiltak kan vurderes
Fiskehelse	3 6	Medium risiko
Rømming av fisk	1 2	Lav risiko - risikoreduserende tiltak kan vurderes

Eksisterende tiltak for å redusere sannsynligheten for at hendelsen oppstår
Prosedyre: Overvaking av fisk i ventemerd (ID 12378)
Sjekkliste: Dagleg kontroll av ventemerd inkl. overvaking av fisk ved opptak (ID 378)
Kamera i ventemerd
Miljøundersøkelser/resipientanalyse

Eksisterende tiltak for å redusere konsekvensen av hendelsen
Beredskapsplan (ID 11983)

Risikoanalyse etter eksisterende tiltak		
Sannsynlighet	1	Skjer aldri
Person (Helse)	1 1	Minimal risiko
Ytre Miljø	1 1	Minimal risiko
Materielle verdier	1 1	Minimal risiko
Brann	1 1	Minimal risiko
Omdømme	1 1	Minimal risiko
Fiskehelse	1 1	Minimal risiko
Rømming av fisk	1 1	Minimal risiko

ID :1399

Risikovurdering :Eide Brandasund AS

Avdelinger :Eide Brandasund AS

Lokasjoner :Brandasund

Fare :Fiskehelse og -velferd

Kartlagt dato :22.05.2025