



PLAN FOR HELSE OG SOSIAL BEREDSKAP  
DELPLAN E: BEREDSKAPSPLAN FOR MILJØRETTET  
HELSEVERN

TØNSBERG KOMMUNE 2024-2028

## Innhold

1.	Bakgrunn og formål .....	3
2.	Lovverk.....	4
3.	Organisering av miljørettet helsevern .....	4
	Miljørettet helsevern i normalsituasjon.....	4
4.	Beredskapsplan ved akutte hendelser .....	4
	Akutte hendelser .....	4
	Kompetansebehov .....	5
	Kriseplan .....	5
5.	Viktige telefonnummer.....	6
6.	Tiltakskort Miljørettet helsevern .....	7
	Tiltakskort – Utbrudd av Legionella.....	7
	Tiltakskort – Badevann – forurensning .....	8
	Tiltakskort – Badevann – vibrobakterie sjøvann .....	9
	Tiltakskort – Badevann – cyanobakterier innlandsvann .....	10
	Tiltakskort – Skadedyr .....	11
	Tiltakskort – Luftkvalitet.....	12
	Tiltakskort – hygienesertifikat .....	13

## 1. Bakgrunn og formål

Miljørettet helsevern er en lovpålagt kommunal oppgave som defineres i Lov om folkehelsearbeid (folkehelseloven) kapittel 3:

*Miljørettet helsevern omfatter faktorer i miljøet som til enhver tid direkte eller indirekte kan ha innvirkning på helsen. Disse omfatter bl.a. fysiske, kjemiske, biologiske og sosiale miljøfaktorer.*

[Forskrift om miljørettet helsevern](#) har som formål å

- a) Fremme folkehelse og bidra til gode miljømessige forhold
- b) Sikre befolkningen mot faktorer i miljøet, blant annet biologiske, kjemiske, fysiske og sosiale, som kan ha negativ innvirkning på helsen.

Kommunen skal føre tilsyn med faktorer og forhold i miljøet som kan ha innvirkning på helsen og Folkehelseloven pålegger kommunen å ha en beredskapsplan på dette feltet. (§ 28/kap.3, §§ 14 og 1)

Forarbeidene til Folkehelseloven sier bl.a. "Ved miljøhendelser som kan representere en trussel for befolkningen bør det derfor innføres en meldings- og varslingsplikt fra den instans i kommunen som ivaretar oppgavene innen miljørettet helsevern til Nasjonalt folkehelseinstitutt." Og; "Kommunen må dermed som en del av sitt beredskaps- og planarbeid vurdere behov for eksempelvis samfunnsmedisinsk kompetanse, og annen kompetanse på kommunalt nivå for oppdagelse og lokal håndtering av kjemikaliehendelser og andre beredskapssituasjoner".

Tønsberg kommune har et overordnet beredskapsplanverk som ivaretar alvorlige hendelser med store samfunnsmessige, helsemessige og miljømessige konsekvenser. Beredskapsplan for miljørettet helsevern må sees i sammenheng med øvrige beredskapsplaner.

I kommunens helhetlig ROS, i plan for helse- og sosial beredskap, samt i smittevernplanen er det beskrevet tiltak for flere uønskede miljøhendelser som kan ha innvirkning på befolkningens helse.

I henhold til ansvars- og nærhetsprinsippet er det den tjenesten som har ansvar i normalsituasjonen som også skal ha ansvar ved kriser.

Kommuneoverlegen er en del av kommunens kriseledelse. Miljørettet helsevern i Vestfold vil bistå kunne bistå med fagkompetanse samt gjennomføre prøvetaking og andre praktiske gjøremål ved uønskede miljøhendelser i kommunen.

Denne beredskapsplanen er utarbeidet av virksomhetsleder miljørettet helsevern, i samarbeid med kommuneoverlegen.

## 2. Lovverk

- Folkehelseloven <https://lovdata.no/dokument/NL/lov/2011-06-24-29>
- Forskrift om miljørettet helsevern <https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2003-04-25-486>
- Helseberedskapsloven <https://lovdata.no/dokument/NL/lov/2000-06-23-56>
- Smittevernloven <https://lovdata.no/dokument/NL/lov/1994-08-05-55>
- Strålevernloven <https://lovdata.no/dokument/NL/lov/2000-05-12-36>
- Forurensningsloven <https://lovdata.no/dokument/NL/lov/2000-05-12-36>

## 3. Organisering av miljørettet helsevern

Tønsberg kommune er vertskommune for et interkommunalt samarbeid innen miljørettet helsevern mellom kommunene Holmestrand, Færder og Tønsberg. Miljørettet helsevern er lokalisert i rådhuset i Tønsberg og virksomheten er lagt til kommunalsjefområde Kultur- og samfunnsutvikling.

Vedtaksmyndigheten ivaretas av den enkelte kommune ved kommuneoverlegen.

### Miljørettet helsevern i normalsituasjon

En stor del av arbeidet med miljørettet helsevern er av forebyggende karakter med langsiktig perspektiv. Miljørettet helsevern er en del av kommunens utvidede folkehelsearbeid, og innebærer blant annet å føre tilsyn med virksomheter som omfattes av folkehelseloven kap. 3, pålegge retting av forhold som kan ha negative helsekonsekvenser, rådgivning veiledning, samt skrive helsefaglige planuttalelser med sikte på å unngå samfunnsforhold som kan påvirke befolkningens helse i negativ forstand.

## 4. Beredskapsplan ved akutte hendelser

### Akutte hendelser

Alvorlige hendelser med akutt påvirkning av human helse innen feltet miljørettet helsevern må først og fremst sees i henhold til kommunens helhetlig ROS.

Her er eksempler på alvorlige miljøhendelser:

- Ulykke med transport av farlige, evt. eksplosive, kjemikalier til/fra industriell virksomhet i kommunen eller ved transport gjennom kommunen (omtalt i helhetlig ROS)
- Akutt utslipp til luft (omtalt i helhetlig ROS)
- Brann i virksomheter hvor farlig gass og annen forurensning utvikles og spre. (omtalt i helhetlig ROS)
- Akutt drikkevannsforurensning (omtalt i helhetlig ROS og smittevernplan)
- Utbrudd av Legionella (omtalt i smittevernplan)

Nevnte scenarier vil oftest kreve akutte tiltak med hensyn til faglig toksikologisk analyse av situasjonen og vedtak som retting og/eller stenging av virksomheten i henhold til §§ 28, 14 og 16 i Folkehelseloven.

## Kompetansebehov

Ved en krise gjelder: **Ansvars-, Likhets-, Nærhets- og samvirkeprinsippet**

Ved en krise er det behov for personell som både har faglig kompetanse til å analysere situasjonens alvorlighet og effekt på human helse, og formell kompetanse til å fatte hastevedtak i henhold til Folkehelselovens §§ 14 og 16.

I vår kommune har det teknisk hygieniske arbeidet i miljørettet helsevern tett samarbeid med kommuneoverlegen i det daglige arbeidet. Det faglige kompetanseområdet til teknisk hygienisk personell er delvis overlappende, men det er samfunnsmedisinerne som har den nødvendige kompetansen på ytre miljøfaktors effekt på human helse ved f.eks. akutte forgiftninger ved forurensning og legionellautbrudd. I tillegg er det kommunens samfunnsmedisiner (kommuneoverlegen) som har den formelle vedtakskompetansen i henhold til Folkehelseloven.

## Kriseplan

### Varsling:

Kommuneoverlegen varsles av politi, helsepersonell, brannvesen, Fylkeslegen eller annen aktør som først erkjenner krisen. Kommunens kriseledelse varsles av kommuneoverlegen.

### Kriseledelse:

Avhengig av krisens art og omfang vil kriseledelsen settes. I kriser av denne type vil kommuneoverlegens kompetanse og vurderinger gjort på stedet, samt etter evt. konferanse med Folkehelseinstituttet, Fylkeslegen, Politiet, SiV, avgjøre videre håndtering av krisen. Vurderinger og vedtak må uansett gjøres i samråd med kriseledelsen.

Tiltak vil avhengig av type hendelse kunne være:

- Vurdering av helsefare, evt. i samråd med Folkehelseinstituttet, Statsforvalter og SiV
- Evakuering i samråd med politi og brannvesen
- Vedtak ihht. Folkehelseloven om øyeblikkelig retting og eller stenging av virksomhet
- Håndtering av skadde og døde
- Etablering av evakueringslokaler
- Driftsomlegging av sykehjem, helsestasjon og legekantor
- Krisekommunikasjon ivaretas av kriseledelsen
- Etablering av pårørendesenter
- Etablering av psykososialt kriseteam
- Rapportering til Statsforvalter

Informasjon ivaretas av kriseledelsen eller den de setter til det. Råd og veiledning kanaliseres til fagpersonell i tjenestene.

Evaluering i etterkant, er svært viktig

## 5. Viktige telefonnummer

<b>Funksjon</b>	<b>Telefonnummer</b>
Folkehelseinstituttet	21 07 63 48 (smittevern vakt) 22 59 13 25 (miljø- og kjemi) 952 14 993 (mikrobiologisk vakt)
Statsforvalteren Vestfold og Telemark sentralbord	33 37 10 00
Sykehuset i Vestfold	33 34 20 00
DSB	482 12 0 00
Miljødirektoratet	73 58 05 00
Mattilsynet sentralbord	22 40 00 00
Politi	112 (02800)
Brann/IUA	110
AMK	113
Legevakta	116 117
Tønsberg kommune sentralbord	33 40 60 00
Eurofins (analysefirma)	415 60 076
Sivilforsvaret	481 59 830
Kommuneoverlege i Tønsberg, Henning Mørland	920 17 944
Virksomhetsleder MHV, Christina Kaalstad	917 21 758

## 6. Tiltakskort Miljørettet helsevern

### Tiltakskort – Utbrudd av Legionella

Tiltak/oppgave	Merknad
<p>Kommuneoverlegen/MHV får meldinger fra sykehus /FHI om at det hos <b>flere</b> pasienter har fått påvist legionellose.</p>	
<p><b>Varsle</b> Kommuneoverlegen skal varsle Statsforvalteren og Folkehelseinstituttet. Kontakt FHI direkte dersom kommuneoverlegen er utilgjengelig. Varslingen bør inneholde en vurdering av hvilke eksponeringer pasientene kan ha hatt de ti siste dagene før symptomdebut.</p> <p>Informasjon til befolkningen fra kommuneoverlege/kommunedirektør/ordfører</p> <p>Mediekontakt: Kommunens kommunikasjonsrådgiver</p>	<p>Legionella er meldepliktig i MSIS (Meldesystem for smittsomme sykdommer).</p> <p>Miljørettet helsevern har oversikt over meldte virksomheter med installasjoner som kan spre legionellaforurenset aerosol til omgivelsene.</p> <p>Se varslingsrutiner i Smittevernplan/beredskapsplan</p>
<p><b>Smittesporing</b> Kommuneoverlegen iverksetter intervjuer av pasientene for blant annet å finne kilden.</p> <p>Oversikt over kjøletårn, scrubbere og offentlige boblebad finnes i KOMTEK.</p> <p>Miljørettet helsevern kan hente ut vinddata fra målestasjoner eller fra Meteorologisk institutt for de siste 14 dager.</p>	<p>Folkehelseinstituttet kan være behjelpelig i smittesporingsfasen <a href="https://www.fhi.no/nettpub/smittevernveilederen/sykdommer-a-a/legionellose/">https://www.fhi.no/nettpub/smittevernveilederen/sykdommer-a-a/legionellose/</a></p> <p>Kommuneoverlegen bør følge opp ethvert tilfelle hvor smitte mest sannsynlig har skjedd i kommunen. Aerosolspredning fra vannsystemer spiller en viktig rolle i spredning av legionellabakterier. Undersøkelse må derfor kartlegge hvilke slike kilder pasienten har vært eksponert for i inkubasjonstiden (2-10 dager).</p> <p>Opphold i nærheten av kjøletårn, scrubbere, hoteller, campingplasser o.l. off. bad/basseng, helseinstitusjon, kontakt med andre vannsystemer som avgir aerosoler (f.eks. sprinkleranlegg, innendørs fontener og befuktningssystemer for frukt og grønnsaker), varmtvannssystem i pasientens egen bolig</p>
<p><b>Kildesporing</b> Kontakte mulige virksomheter som kan ha hatt utslipp av legionellaforurenset aerosol.</p>	<p>Ved utbrudd vil prøvetaking og analyse av legionellabakterier ved dyrking på selektivt medium, etterfulgt av genotyping av påviste legionellabakterier være en viktig del av</p>

<p>Påse at aktuelle virksomheter følger opp med bl.a. prøvetaking. Be om å få kopi av analysesvar.</p> <p>Eurofins besitter prøvetakings- og analysekompetanse.</p>	<p>utbruddsopplæringen. Det er viktig at det tas prøver fra alle aktuelle spredningskilder</p>
<p><b>Kilden funnet</b> Påse at aktuell virksomheten iverksetter nødvendige tiltak og tar oppfølgingsprøver inntil negative svar.</p> <p>Informasjon til befolkningen kommuneoverlege/kommunedirektør/ordfører</p>	<p><u>Aktuelle rådgivere:</u> -Folkehelseinstituttet (tlf. 21077000) -SGI Compliance (service- og kompetansebedrift innen vannbehandling og legionella (tlf. 24118546) -Mitco (industriell vannbehandling (23246200) -Eurofins</p>
<p><b>Evaluerings</b> Er det nødvendig med tilpasning av planer? Hvordan fungerte samarbeid mellom ulike aktører</p>	

## Tiltakskort – Badevann – forurensning

Tiltak/oppgave	Merknad
<p>Kommuneoverlegen eller miljørettet helsevern mottar varsel om forurensning av badevann</p>	
<p><b>Varsle publikum</b> Den som har ansvar for forurensningen, har ansvar for prøvetaking og for varsling til kommuneoverlegen.</p> <p>Ansvar for varsling til publikum: kommuneoverlegen</p> <p>Det gis helse råd til befolkningen fra episode med forurenset badevann oppstår og til normalisering.</p>	<p>Aktuelle informasjonskanaler: oppslag på badeplass, sms-varsling, media, offentlige nettsider og sosiale medier.</p> <p>Kontakt kommunikasjonsansvarlig</p>
<p><b>Prøvetaking</b> Vurdere om prøvetaking er nødvendig og avklare hvilken instans som er ansvarlig for videre oppfølging. Prøvetaking foretas frem til normale verdier oppnås.</p>	<p>Aktuelle instanser for videre oppfølging:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Miljørettet helsevern</li> <li>• Kommuneoverlegen</li> <li>• Miljøvernrådgiver</li> <li>• Landbrukskontoret</li> <li>• Brann</li> <li>• Eiendom og tekniske tjenester</li> <li>• IUA</li> </ul>
<p><b>Vurdering av fysiske strakstiltak</b> Avklare med ansvarlig instans hvilke fysiske tiltak som skal iverksettes.</p>	



<p><b>Normalisering</b> Tiltak besluttet avsluttet når episoden med forurenset badevann er over. Oppdatert informasjon sendes ut.</p>	<p>Oppsatte plakater fjernes og oppdatert informasjon sendes ut via informasjonskanaler som tidligere er benyttet.</p>
<p><b>Evaluering</b> Evaluering av gjennomføringen av tiltakene inkludert informasjonstiltak umiddelbart etter normalisering og episoden med forurenset badevann er over. Omfatter alle involverte enheter.</p>	<p>Vurdere permanent skilting og/eller andre aktuelle tiltak.</p>

### Tiltakskort – Badevann – vibrobakterie sjøvann

Tiltak/oppgave	Merknad
<p>Kommuneoverlegen eller miljørettet helsevern mottar varsel om fare for vibrobakterier i badevann.</p> <p>Leger som diagnostiserer slike infeksjoner, skal melde tilfellet til kommunelegen.</p>	<p>Bakterien er vanlig i varmt sjøvann over 20°C, spesielt i brakkvann og i sjøområder med lavt saltinnhold. Verken smak, utseende eller lukt av sjøvannet endres av denne bakterien. Bakterien kommer inn i kroppen ved at åpne sår utsettes for sjøvann som inneholder vibriobakterien. Forekomst av bakterien skyldes ikke forurensning</p>
<p><b>Varsle publikum</b> Helseråd til befolkningen fra episode med vibriobakteriefunn i badevann oppstår og til normalisering.</p> <p>Ansvar for varsling til publikum: Den som har ansvar for prøvetaking/kommuneoverlegen</p>	<p>Folkehelseinstituttet bistår kommunene med råd og veiledning.</p> <p>Aktuelle informasjonskanaler: oppslag på badeplass, sms-varsling, media, offentlige nettsider og sosiale medier.</p> <p>Kontakt kommunikasjonsansvarlig.</p>
<p><b>Prøvetaking</b> Det finnes i dag ingen anbefalt prøvetakingsprogram for å overvåke bakterien.</p> <p><b>Vurdering av fysiske strakstiltak</b> Avklare med ansvarlig instans hvilke fysiske tiltak som skal iverksettes.</p>	<p>Aktuelle instanser for videre oppfølging:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Miljørettet helsevern</li> <li>• Kommuneoverlegen</li> <li>• Miljøvernrådsgiver</li> <li>• Landbrukskontoret</li> <li>• Brann</li> <li>• Eiendom og tekniske tjenester</li> <li>• IUA</li> </ul>
<p><b>Normalisering</b> Tiltak besluttet avsluttet når episoden med vibrioinfisert badevann er over. Oppdatert informasjon sendes ut.</p>	

	Oppsatte plakater fjernes og oppdatert informasjon sendes ut via informasjonskanaler som tidligere er benyttet.
<b>Evaluering</b> Evaluering av gjennomføringen av tiltakene inkludert informasjonstiltak umiddelbart etter normalisering og perioden med vibrioinfisert badevann er over. Omfatter alle involverte enheter.	Vurdere permanent skilting og/eller andre aktuelle tiltak.

### Tiltakskort – Badevann – cyanobakterier innlandsvann

Tiltak / oppgave	Merknad
Kommuneoverlegen eller miljørettet helsevern mottar varsel om fare for cyanobakterier i innlandsvann som brukes til bading.	Tidligere omtalt som blågrønnalger. Oppblomstring kan forårsake forgiftning eller allergi
Varsling  Kommuneoverlegen gir helse råd til befolkning fra funn oppstår og frem til normalisering.	FHI bistår med råd og veiledning. MHV bistår kommuneoverlegen. Kontakt kommunikasjonsansvarlig.  Aktuelle informasjonskanaler: oppslag på badeplass, sms-varsling, media, offentlige nettsider og sosiale medier.
Prøvetaking  Kommuneoverlegen vurderer om prøvetaking er nødvendig.  Kommuneoverlegen avklarer hvilken instans som blir ansvarlig for videre oppfølging.  Prøvetaking foretas frem til normale verdier oppnås.	Aktuelle instanser for videre oppfølging: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Analysefirma</li> <li>• Kommuneoverlegen</li> <li>• Miljørettet helsevern</li> <li>• Miljøvernrådgiver</li> <li>• Landbrukskontoret</li> <li>• Eiendom og tekniske tjenester</li> <li>• IUA</li> </ul>
Vurdering av fysiske strakstiltak  Kommuneoverlegen avklarer med ansvarlig instans hvilke fysiske tiltak som skal iverksettes	
Normalisering  Tiltak avsluttes og oppdatert informasjon sendes ut når oppblomstring er over.	Oppsatte plakater fjernes og oppdatert informasjon sendes ut via informasjonskanaler som tidligere er benyttet.
Evaluering: Evaluering av gjennomføringen av tiltakene, inkludert informasjonstiltak umiddelbart etter normalisering. Omfatter alle involverte enheter.	Vurdere permanent skilting

## Tiltakskort – Skadedyr

Tiltak/oppgave	Merknad
<p>Kommuneoverlegen eller miljørettet helsevern mottar <b>flere</b> meldinger om observasjoner av skadedyr eller én observasjon av mange skadedyr innenfor et begrenset geografisk område.</p>	<p>Avklare med melder:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dyrehold (katter, kaniner, høns, gris, hest og hunder)</li> <li>• Kommunal/privat eiendom</li> <li>• Forsøpling/matavfall/mating av dyr</li> </ul> <p>Bygge-gravearbeider i området</p>
<p><b>Varsling</b>            Ansvar for varsling til publikum: Den som har ansvar for prøvetaking/kommuneoverlegen</p>	<p>Aktuelle informasjonskanaler: sms-varsling, offentlige nettsider og sosiale medier.</p> <p>Koble på kommunens kommunikasjonsansvarlig.</p>
<p><b>Avklare ansvarsforhold</b>            Vurder behov for befaring og ta kontakt med tjenestekontoret og andre aktuelle instanser for videre oppfølging.</p>	<p>Aktuelle instanser:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eiendom og tekniske tjenester</li> <li>• Kommunens eiendomsavdeling</li> <li>• Landbrukskontoret</li> <li>• Mattilsynet</li> <li>• Eier/driver av aktuell virksomhet og/eller eiendom</li> <li>• tjenestekontoret</li> </ul>
<p><b>Vurdering av fysiske strakstiltak</b>            Vurdere behov for:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rekvirere skadedyrsfirma</li> <li>• Umiddelbar opprydding</li> <li>• Umiddelbar stans i foring av dyr</li> </ul>	<p>Tønsberg kommune har avtale med skadedyrsfirma og FHI kan bidra med råd og veiledning til oss.</p> <p>Ved forhold på privat eiendom må eier selv ta kontakt med et skadedyrsfirma.</p>
<p><b>Vurdere og evt. gjennomføre informasjonstiltak</b>            Informere beboere/virksomheter i området om observasjonene samt om forebyggende tiltak</p>	<p>Vurdere SMS varsling</p> <p>Kommunens hjemmeside</p>
<p><b>Gjennomføring av fysiske strakstiltak</b></p>	<p>Skadedyrsfirmaet gjennomfører aktuelle strakstiltak mht. sanering</p> <p>Vurdere behov for om kommuneoverlegen kan fatte hastevedtak med krav om opprydding og sanering</p>
<p><b>Normalisering</b> aktuelle tiltak er gjennomført og henvendelser er avtatt</p>	

## Tiltakskort – Luftkvalitet

Tiltak/oppgave	Merknad
<p><b>Varsling</b> Kommuneoverlegen varsles ved fare for episode med høy forurensning.</p>	<p>Tønsberg kommune avd. teknisk drift leser daglig parametre fra målestasjonen i Storgt. Varsler anleggseier.</p>
<p><b>Vurdering av fysiske strakstiltak</b> Ved overskridelser eller fare for episode med høy forurensning, sendes varsel til anleggseierne.  Ved svært høyt forurensningsnivå, vurderer å kontakte kommunens kriseledelse.</p>	<p>Anleggseier beslutter eventuell igangsetting av strakstiltak.</p>
<p><b>Informasjonstiltak</b>  Kommuneoverlegen gir helse råd til befolkningen ved episode med høy luftforurensning oppstår, frem til normalisering.</p>	<p>Bistand fra MHV og kommunikasjonsansvarlig.  Aktuelle informasjonskanaler: media, offentlige nettsider, sosiale medier.</p>
<p><b>Gjennomføring av fysiske strakstiltak</b>  Anleggseier gjennomfører fysiske strakstiltak i form av intensivert renhold og støvbinding på aktuelle veger. Den intensiverte innsatsen opprettholdes til normalisering.</p>	<p>Anleggseier ansvarlig for igangsetting av forebyggende tiltak ved fare for høy luftforurensning.</p>
<p><b>Normalisering</b>  Tiltak besluttet avsluttet når episoden med høy luftforurensning er over. Oppdatert informasjon sendes ut.</p>	
<p><b>Evaluering</b>  Evaluering av gjennomføringen av tiltakene inkludert informasjonstiltak umiddelbart etter normalisering og episoden med høy luftforurensning er over. Omfatter alle involverte enheter. Evaluering av tiltakenes effekt vil bli utført på bakgrunn av måledata fra før og etter iverksettelse av tiltakene.</p>	

## Tiltakskort – hygienesertifikat

Tiltak / oppgave	Merknad
Kommuneoverlegen eller miljørettet helsevern får melding fra agent / skipsfører ved mistanke om smittestoffer eller sykdom om bord som kan utgjøre alvorlig folkehelseisiko.	Slagentangen er sertifisert havn for hygienekontroll på skip.
Varsling  Kommuneoverlegen varsler FHI om helsetrusel som kan ha betydning for internasjonal folkehelse.	Folkehelseinstituttet varsles direkte dersom kommuneoverlege er utilgjengelig.  Mattilsynet varsles ved mistanke om helsetrusel gjennom næringsmidler.
Vurdering av tiltak  Kommuneoverlegen vurderer behov for befaring, og tar kontakt med andre aktuelle instanser for videre oppfølging.  Avklar hvilken instans som er ansvarlig for videre oppfølging.  Vurder om prøvetaking er nødvendig. Prøvetaking foretas frem til normale verdier oppnås.	Miljørettet helsevern bistår kommuneoverlegen  Kaptein / agent er ansvarlig for å -rekvirere skadedyrsfirma -rekvirere laboratorium/prøvetaking/analyse  Helsetjenesten er ansvarlig ved behov for oppfølging av personell.
Vurdering av fysiske strakstiltak  Kommuneoverlegen vurderer behov for isolering eller avgrensning.  Kommuneoverlegen vurderer bruk av hastevedtak med krav om opprydding og sanering.	Skadedyrsfirma gjennomfører aktuelle strakstiltak knyttet til sanering.
Normalisering  Kommuneoverlege gir melding til neste havn ved behov for etterkontroll.	Melding til neste havn v/behov for etterkontroll.

