SMITTEVERNPLAN

FOR

GJESDAL KOMMUNE

**FORMÅL:** Å sikre befolkningen mot smittsomme sykdommer.

**FREMGANGSMÅTE:**

1. **Lovgrunnlag:**
* [Lov om vern mot smittsomme sykdommer](http://www.lovdata.no/all/nl-19940805-055.html) med [forskrifter](http://www.lovdata.no/for/sf/sf-19940805-055.html).
* [Lov om helse- og omsorgtjenester](http://lovdata.no/lov/2011-06-24-30) med [forskrifter](http://lovdata.no/referanse/hjemmel?dokID=NL/lov/2011-06-24-30).
* [Lov om matproduksjon og mattrygghet](http://www.lovdata.no/all/nl-20031219-124.html) med [forskrifter](http://lovdata.no/for/sf/sf-20031219-124.html).
* [Lov om helsemessig og sosial beredskap](http://www.lovdata.no/all/nl-20000623-056.html) med [forskrifter](http://www.lovdata.no/for/sf/sf-20000623-056.html).
* [Lov om helsepersonell](http://www.lovdata.no/all/nl-19990702-064.html) med [forskrifter](http://www.lovdata.no/for/sf/sf-19990702-064.html).
* [Lov om folkehelsearbeid](http://lovdata.no/lov/2011-06-24-29) med [forskrifter](http://lovdata.no/referanse/hjemmel?dokID=NL/lov/2011-06-24-29).
* [Lov om vern mot forurensninger og om avfall](https://lovdata.no/dokument/NL/lov/1981-03-13-6?q=Lov+om+vern+mot+forurensning) med [forskrifter](https://lovdata.no/referanse/hjemmel?dokID=NL/lov/1981-03-13-6).
1. **Ansvarlig:** Kommuneoverlegen.
2. **Faglig basis:** Tjenesten skal utøves etter allment aksepterte faglig-medisinske normer. Tjenesten skal følge råd og publikasjoner som gis fra Folkehelseinstituttet og andre statlige organ.
* [www.fhi.no](http://www.fhi.no), her spesielt Smittevernhåndboka: [www.fhi.no/smittevernhandbok](http://www.fhi.no/smittevernhandbok)
* [www.mattilsynet.no](http://www.mattilsynet.no)
* [www.helsetilsynet.no](http://www.helsetilsynet.no)
* [www.helsedirektoratet.no](http://www.helsedirektoratet.no)
* Melderutiner for smittsomme sykdommer: [Smittevernhåndboka](http://www.fhi.no/artikler/?id=82589) og [MSIS - meldingssystem](http://www.fhi.no/dokumenter/aa0b82be8d.pdf)

**Henvisninger til andre planverk:**

* Beredskapsplan for Gjesdal kommune med oversikt over helse og sosialberedskap og enhetenes interne beredskapsplaner og prosedyreverk

Innhold

[1 GENERELL AKSJONSPLAN 4](#_Toc417379860)

[2 Tiltaksark for spesielle situasjoner 5](#_Toc417379861)

[2.1 Aksjonsplan ved vannbåren infeksjon 5](#_Toc417379862)

[2.2 Matbåren sykdom 6](#_Toc417379863)

[2.3 Infeksjoner med dråpesmitte 7](#_Toc417379864)

[2.4 Legionella utbrudd 8](#_Toc417379865)

[2.5 Tuberkulose 10](#_Toc417379866)

[2.6 Meningitt 11](#_Toc417379867)

[3 GRUNNLEGGENDE INFORMASJON 12](#_Toc417379868)

[3.1 Målsetting med smittevernarbeidet 12](#_Toc417379869)

[3.2 Definisjoner 12](#_Toc417379870)

[3.3 Økonomi 12](#_Toc417379871)

[3.4 Sammenheng med annet kommunalt planverk 12](#_Toc417379872)

[3.5 Ansvar for utarbeidelse, oppdatering, revisjon 13](#_Toc417379873)

[3.6 Infeksjonsepidemiologi – status og utfordringer 13](#_Toc417379874)

[3.6.1 Vaksinasjonsstatus 13](#_Toc417379875)

[4 Oversikt over personell og materiell i smittevernarbeidet 14](#_Toc417379876)

[4.1 For oversikt over personell, se egen varslingsliste 14](#_Toc417379877)

[4.2 Smittevernleger - kommuneleger med ansvar for smittevern 14](#_Toc417379878)

[4.3 Allmennleger 14](#_Toc417379879)

[4.4 Helsestasjonsvirksomhet 14](#_Toc417379880)

[4.4.1 Publikumsvaksinasjon 14](#_Toc417379881)

[4.4.2 Helsestasjon for ungdom 14](#_Toc417379882)

[4.4.3 Tuberkulosekontroll 14](#_Toc417379883)

[4.5 Helse- og omsorgstjenestene 14](#_Toc417379884)

[4.6 Teknisk / forurensningsmyndighet 15](#_Toc417379885)

[4.7 Mattilsynet 15](#_Toc417379886)

[4.8 Materiell 15](#_Toc417379887)

[4.9 Helseforetak 15](#_Toc417379888)

[4.10 Statlige instanser 15](#_Toc417379889)

[5 Smittervernarbeid i den daglige kommunal drift 16](#_Toc417379890)

[5.1 Helseopplysning 16](#_Toc417379891)

[5.2 Vaksinasjon 16](#_Toc417379892)

[5.2.1 Barnevaksinasjonsprogrammet 16](#_Toc417379893)

[5.2.2 Reisevaksiner 16](#_Toc417379894)

[5.2.3 Annen anbefalt vaksinasjon 16](#_Toc417379895)

[5.3 Diagnostikk og behandling 16](#_Toc417379896)

[5.4 Meldesystem for infeksjonssykdommer 17](#_Toc417379897)

[5.5 Mattilsynet 17](#_Toc417379898)

[5.6 Drikkevannskontroll 17](#_Toc417379899)

[5.7 Næringsmidler, avfall, avløpshåndtering, skadedyrkontroll 17](#_Toc417379900)

[5.7.1 Husholdningsavfall 17](#_Toc417379901)

[5.7.2 Spesialavfall 17](#_Toc417379902)

[5.7.3 Kloakk 17](#_Toc417379903)

[5.7.4 Slam 17](#_Toc417379904)

[5.7.5 Skadedyrkontroll 18](#_Toc417379905)

[5.8 Kontroll med andre virksomheter 18](#_Toc417379906)

[5.8.1 Skoler og barnehager 18](#_Toc417379907)

[5.8.2 Sykehjem og sykehus, og helsetjeneste utenfor institusjon 18](#_Toc417379908)

[5.8.3 Bassengbad 18](#_Toc417379909)

[5.8.4 Friluftsbad 18](#_Toc417379910)

[5.8.5 Frisørsalonger, tatoveringssteder mv. 18](#_Toc417379911)

[5.8.1 Oppfølging av kjøletårn eller lignende innretninger 18](#_Toc417379912)

[6 Vedlegg 19](#_Toc417379913)

[6.1 Nominativ melding – skisse over meldingsflyt 20](#_Toc417379914)

[6.2 TELEFONLISTE LEGEKONTOR - VARSLINGSLISTE 21](#_Toc417379916)

[6.3 Eksempel på brev, uventet dødsfall, 2 stk. eksempel 1: 23](#_Toc417379917)

[6.4 Eksempel på brev i forbindelse med dødsfall hos en barnehageassistent som skyltes streptokokkinfeksjon (1 brev). 25](#_Toc417379918)

[6.5 Eksempel på brev som dreier seg som streptokokkinfeksjon hos gutt i 3. klasse. 26](#_Toc417379919)

[*6.6* Et eksempel på brev i forbindelse med tilfelle av Hepatitt A i en førsteklasse. 28](#_Toc417379920)

[*6.7* Eksempel på brev p.g.a. alvorlig meningokokkinfeksjon. 29](#_Toc417379921)

[6.8 Eksempel på brev; Nødvendig for å forklare at det ikke er nødvendig med spesiellel tiltak: 32](#_Toc417379922)

[*6.9* Eksempel på brev. Falsk alarm, d.v.s. mistanke er blitt avkreftet*:* 33](#_Toc417379923)

[6.10 Eksempel på brev til innbyggere utsatt for Legionella pneumophilia i utlandet 34](#_Toc417379924)

[6.11 Lovhenvisninger: 35](#_Toc417379925)

**Smittevern i beredskapssituasjoner. Utbrudd av smittsom sykdom**

# GENERELL AKSJONSPLAN

1. Opprett direkte kontakt med berørte samarbeidspartnere, få oversikt over situasjonen og få bekreftet de faktiske forhold.
2. Lokaliser smittekilden
3. Få oversikt over potensialet for ytterligere smittespredning, kartlegg familieforhold og nærmiljø med henblikk på mulige forebyggende tiltak.
4. Vurder smittesanering
5. Rask skriftlig informasjon til skole eller barnehage, evt. informasjonsmøte. Legevaktsordningen i kommunen bør spesielt varsles. Råd og informasjon til ledende sykepleier ved legevakten. Rådmannen skal informeres.
6. Ikke vent til media kontakter deg. Gjør klar skriftlig informasjon som sendes til lokalavisene. Utvetydige råd og uttalelser. Vurder tidlig å opprette en pressekontakt.
7. Vurder massevaksinasjon, kontakt apotek eller Folkehelsa ved behov for større leveranser.
8. Sørg for at tilfellet er meldt MSIS, [MSIS - meldingssystem](http://www.fhi.no/dokumenter/aa0b82be8d.pdf).
9. Vannforsyning, matvareberedskap: Skaff forsikring om at adekvate tiltak er igangsatt.
10. Vurder transport og forsvarlig destruksjon av smitteavfall
11. Vurder skadedyrsutryddelse
12. Vurder møteforbud, stengning av forsamlingslokaler, idrettsanlegg, skoler og barnehager.

# Tiltaksark for spesielle situasjoner

## Aksjonsplan ved vannbåren infeksjon

**Mest vanlige årsaker til smitte:** Hepatitt A, Norovirus, Salmonella, Shigella, Campylobakter. De fleste blir smittet gjennom å drikke infisert vann.

|  |
| --- |
| **VANNBÅREN INFEKSJON** |
| **TILTAK** | **ANSVARLIG** |
| 1. Være oppmerksom på sammenheng mellom infeksjonssykdom og vannbåren infeksjon.
2. Spørre pasient om flere kjente utbrudd i nærmiljøet.
3. Melde ifra til kommuneoverlegen ved mistanke om utbrudd.
 | Fastlegen |
| 1. Ta imot henvendelse med mistanke om vannbåren infeksjon.Kommuneoverlegen skal alltid varsles
 | KommunelegeIVAR/Kultur og samfunnMattilsynet |
| 1. Vurdere melding, sjekke/prøvetaking, verifisere**Viktig å være føre var!**
2. Stoppe videre smittepress:
	1. Stenge vannkilde/kreve vannkoking/bringe tankvann
	2. Kloakkbrudd lokaliseres raskt. Stoppe videre utslipp.
	3. Badevann skiltes med advarsler, stenges.
 | Kommunelege, MattilsynIVAR/Kultur og samfunn |
| 1. Kontakt med Nasjonalt Folkehelseinstitutt (FHI)
 | Kommuneoverlegen |
| 1. Informasjon til rådmann/ordfører
	1. Vurdere innkalling av beredskapsråd.
	2. Opprettelse av en aksjonsledelse. (Kan være det samme som beredskapsrådet)
	3. Vurdere bruk av ressurser i samråd med rådmannen
 | Kommunelege(Rådmannen vurderer innkalling av beredskapsledelsen. |
| 1. Informasjon til innbyggere
	1. Vurdere opprettelse av pressekontakt, og egen informasjonstelefon.
	2. Legge fyldig informasjon i servicesenteret.
	3. Egne informasjonssider på Internett.
	4. Pressemelding, lokalradio, tv, avis.
 | Kommunelege / rådmann |
| 1. Vurdere aktuelle tiltak utover sanering av smittekilde og info:
	1. Vaksinasjon, forebyggende behandling, vurdere helsekontroll av risikogrupper.
	2. Etterkontroll av drikkevannskvaliteten
 | Kommunelege / fastlege |
| 1. Når aksjonen er avsluttet skal det gjennomføres en evaluering og skrive rapport som legges fram for kommunestyret.
 | Kommuneoverlegen*Sammen med* Kultur og samfunn og Mattilsynet. |

##

## Matbåren sykdom

|  |
| --- |
| **MATBÅREN SYKDOM** |
| **TILTAK** | **ANSVARLIG** |
| 1. Være oppmerksom på sammenheng mellom infeksjonssykdom og matbåren infeksjon.
2. Spørre pasient om flere kjente utbrudd i nærmiljøet.
3. Gi beskjed om å ta vare på mat man evt mistenker
4. Sykemelde pasienter som arbeider i næringsmiddelindustri eller helsetjeneste
5. Melde ifra til kommuneoverlegen ved mistanke om utbrudd.
 | Fastlegen |
| 1. Ta imot henvendelse med mistanke om matbåren infeksjon.Kommuneoverlegen skal alltid varsles
 | KommuneoverlegenMattilsynet |
| 1. Kartlegging av utbrudd.
 | MattilsynetKommuneoverlegen |
| 1. Stoppe salg av mat som kan være smittet. Grundig kontroll av bedrifter som kan være utgangspunkt for smitte. Evt stenging.
 | Mattilsynet |
| 1. Informasjon til innbyggere
	1. Vurdere opprettelse av pressekontakt, og egen informasjonstelefon.
	2. Legge fyldig informasjon i servicesenteret.
	3. Egne informasjonssider på Internett.
	4. Pressemelding, lokalradio, tv, avis.
 | Kommunelege / rådmann |
| 1. Kontakt med Mattilsynet hvis saken viser seg å være stor.
 | MattilsynetKommuneoverlegen |
| 1. Informasjon til rådmann / ordfører
	1. Vurdere varsling av beredskapsledelsen
	2. Evt. opprettelse av en aksjonsledelse
	3. Vurdere bruk av ressurser i samråd med rådmannen
 | Kommunelege |
| 1. Vurdere vaksinasjon mot Hepatitt A hvis dette er årsak. (Immunglobulin til spesielt utsatte, mulig smittede.) OBS rusmisbrukermiljø!
 | Kommunelege |

## Infeksjoner med dråpesmitte

De fleste luftveisinfeksjoner er relativt uskyldige. Hvert år har vi influensaepidemi, forkjølelse, mange halsbetennelser, bronkitter og lungebetennelser. Disse regnes ikke inn i denne aksjonsplanen hvis det ikke blir ekstra store konsekvenser.

Blant allmennfarlige smittsomme sykdommer finner vi:

* Difteri
* Kikhoste
* Legionellose (Se eget tiltaksark!)
* Meningokokksykdom
* Miltbrann (terror, spesielle situasjoner)
* Poliomyelitt (Nærdråpesmitte)
* Tuberkulose (**OBS!** Tuberkulose finnes i eget kapittel!)
* Sykdom forårsaket av meticillin – resistente gule stafylokokker
* Sykdom forårsaket av multiresistente pneumokokker.

For uttømmende liste se [forskrift om allmennfarlige smittsomme sykdommer](https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/1995-01-01-100)

For de konkrete sykdommer som smitter via dråpesmitte vises til [Smittevernboka](http://www.fhi.no/publikasjoner-og-haandboker/smittevernboka) på [www.fhi.no](http://www.fhi.no)

|  |
| --- |
| **INFEKSJONER MED DRÅPESMITTE** |
| **TILTAK** | **ANSVARLIG** |
| 1. Melde ifra til MSIS og kommuneoverlegen.
2. Spørre pasient om flere lignende utbrudd i nærmiljøet.
3. Vurdere hvilke eksponeringer pasienten kan ha hatt. Hvor han/hun kan ha blitt smittet
 | Fastleger / sykehusleger |
| 1. Hvert tilfelle følges opp sammen, evt med miljøteknisk ekspertise, for å finne ut hvor smittet kan ha skjedd
2. Samarbeide med Nasjonalt folkehelseinstitutt, evt Mattilsynet, 2.linjetjenestens smittevernlege, fylkeslegen og interne tjenester.
 | Kommunelege |
| 1. Kartlegging av utbrudd.Etablere sekretariat som kan følge opp.
 | Kommunelege |
| 1. Vurdere tiltak ut fra smittesituasjonenBruk av rådgivere. (Stavanger Universitets sykehus), Folkehelseinstituttet, fylkeslegen)
 | Kommunelege |
| 1. Informasjon til rådmann/ordfører
	1. Vurdere varsling av beredskapsledelsen
	2. evt opprettelse av en aksjonsledelse
	3. Vurdere bruk av ressurser i samråd med rådmannen
 | Kommunelege |
| 1. Informasjon til innbyggere
	1. Vurdere opprettelse av pressekontakt, og egen informasjonstelefon.
	2. Legge fyldig informasjon i servicesenteret.
	3. Egne informasjonssider på Internett.
	4. Pressemelding, lokalradio, tv, avis
 | KommunelegeRådmann/beredskapsledelsen |
| 1. Ved større situasjoner: opprettholde en aksjonsledelse/ Kriseledelse også i forhold til veiledning/ rådgivning av innbyggere, ansatte, media, fram til normal organisasjon kan overta
 | Rådmann |

## Legionella utbrudd

|  |
| --- |
| **LEGIONELLA UTBRUDD** |
| **TILTAK** | **ANSVARLIG** |
| Behandlende lege som diagnostiserer et tilfelle av legionellose skal samme dag melde tilfellet til kommuneoverlegen der pasienten er antatt smittet, samt evt. til kommuneoverlegen i pasientens hjemkommune. Meldingen bør inneholde en vurdering av hvilke eksponeringer pasienten kan ha hatt de ti siste dagene før symptomdebut. Dersom pasienten har vært på et overnattingssted - både utenlands og innenlands - i løpet av disse ti dagene, bør dette straks meldes telefonisk til MSIS med følgende opplysninger: * navn på hotell og rom nummer (evt. cruiseskip) hvor pasienten bodde
* navn på evt turoperatør
* tidspunkt for oppholdet og sykdomsdebut
 | Fastleger / sykehusleger |
| 1. Varsle rådmannen om mulig bruk av kriseledelsen i forhold til stor pågang fra media og publikum.
2. Det bør opprettes eget pressesenter og kontaktsenter for publikum.Viktig å vurdere hvem som skal svare på spørsmål:Ordfører, rådmann eller kommunelege. Det bør brukes en som kan gi fyllestgjørende fag både i forhold til tiltak og faglighet.
 | Kommunelege / Rådmann |
| 1. Følge opp ethvert tilfelle hvor smitte mest sannsynlig har skjedd i kommunen.**Ta kontakt med legionellateamet på Folkehelseinstituttet:**Avdeling for infeksjonsovervåking,Folkehelseinstituttet,Postboks 4404 Nydalen, 0403 OsloTelefon: 22 04 26 43Telefaks: 22 04 25 13 E-post: msis@fhi.noKunstig aerosolspredning fra vannsystemer spiller en viktig rolle i spredning av legionellabakterien. Undersøkelse må derfor kartlegge hvilke slike kilder pasienten har vært eksponert for i inkubasjonstiden (2-10 dager). Aktuell situasjoner kan være:
* opphold på hoteller, campingplasser o.l. (Dusj, varmtvann på rom, boblebad og kjøletårn til evt. Luftkondisjoneringsanlegg)
* bruk av offentlige bad (badeland, boblebad, dusjer)
* opphold i lokaler som har luftkondisjoneringsanlegg med kjøletårn (kontorer, butikker, restauranter o.l.)
* opphold på helseinstitusjon
* kontakt med andre vannsystemer som avgir aerosoler (f.eks. sprinkleranlegg, innendørs fontener og befuktningsanlegg for frukt og grønnsaker).
* varmtvannssystem i pasientens egen bolig
 | KommunelegeViktig å samarbeide med instanser med miljøteknisk ekspertise. |
| 1. Første tilnærming til videre undersøkelser er å sjekke om temperaturen på varmtvannet i aktuelle lokaler er for lav. (anbefalt temperatur er minst 60 °C fra bereder/varmtvannsbeholder og minst 55 °C på tappepunktet)
2. Deretter sjekkes vannprøver fra mulige smittekilder for høyt innhold av kimtallsbakterier (ved 22 og 37 °C).
3. En mer omfattende undersøkelse med hensyn på *Legionella* bør vurderes utført dersom de innledende analysene gir indikasjon på at Legionella-bakterier kan forekomme.

Det er imidlertid viktig å være klar over at det kan finnes "lommer" i et varmtvannssystem hvor *Legionella* kan formere seg selv om temperaturen på vannet er innenfor anbefalte verdier og kimtallsverdiene ikke er høye.1. Dersom man mistenker at smitekilden er et overnattingssted eller offentlig bad, bør det tas prøver fra dusj og varmt tappevann på hotellrommet, evt. fra boblebad og fra kjøletårnet dersom hotellet har slike anlegg.
 | KommunelegeOppgavene må løses i samarbeid med miljøteknisk kompetent personell og Folkehelseinstituttet. |
| 1. Det bør holdes jevnlige pressekonferanser.

- Vurdere om en av legene som arbeider i saken kan være pressekontakt for media? Evt om ordfører kan frigjøres til dette? | Ordfører/rådmann evt Kommunelege |
| 1. Fastlegene skal informeres fortløpende direkte fra kommuneoverlegen. Fastlegen skal trekkes inn og det skal avklares hvis en pasient på han/hennes liste er smittet, eller må følges opp.
 | Kommunelege |
| 1. Det skal gjennomføres en evaluering av aksjonen når situasjonen har roet seg.
 | KommunelegeRådmann |

## Tuberkulose

Dette tuberkulosekapittelet er bygget på [Tuberkuloseveilederen](http://www.fhi.no/publikasjoner-og-haandboker/tuberkuloseveilederen) gitt ut av Folkehelseinstituttet.

| **TUBERKULOSEPROGRAM (Kortversjon)** |
| --- |
| **TILTAK** | **ANSVARLIG** |
| 1. Informasjon, opplysning til befolkning, barnehager, skoler, helsepersonell.
 | Kommuneoverlegen ogHelsesøster |
| 1. Tuberkulosetesting og vaksineringInkluderer
	* 1. Barn som skal tilbys vaksine
		2. oppfølging av evt positive/omslagere
		3. undersøkelse og oppfølging av personer fra land med høy forekomst av tbc
		4. undersøkelse og oppfølging av helsepersonell og lærere som har oppholdt seg i høyendemisk land i mer enn 3mnd.
		5. Andre personer hvor det kan være mistanke om smitte.
 | HelsesøsterDelegert fra kommuneoverlegenKommuneoverlegen hvis funn.Tuberkulosekoordinator hvis funn. |
| 1. Vurdering av alle pasienter med langvarig hoste med oppspytt i forhold til mulig smitte med tbc. Undersøke ved mistanke.
	1. Følge rutiner for nominativ melding til kommunelege, tuberkulosekoordinator, Nasjonalt folkehelseinstitutt.
 | Fastlegene |
| 1. Smitteoppsporing.Dvs. å finne smittekontakter til en pasient med tbc*Utføres i henhold til Tuberkuloseveilederen*
 | Helsesøster*Sammen med*Kommuneoverlegen |
| 1. Tbc smitte i sjukehjem:Pasienter i sjukehjem skal innlegges i sjukehus ved mistanke om smitteførende tbc. Tilbakeføres når de er smittefrie.
 | sykehjemslege*Sammen med*kommunelege |
| 1. Forebyggende behandling av tuberkuløs smitteVurderes av spesialist
 | Spesialist i samråd med tuberkulosekoordinator og kommuneoverlegen |
| 1. Behandling av smitteførende tbc
	* 1. Oppstart av behandling
		2. Lage behandlingsplan
		3. **D**irect **O**bserved **T**reatment (DOT)
 | 1. Lungespesialist
2. Tuberkulosekoordinator
3. Hjemmesykepleien.Evt fastlegekontor.Evt sjukehjem**OBS Ikke pårørende!**
 |
| 1. Tvangstiltak
	1. Tvungen undersøkelse evt isolering
	2. Hastevedtak
 | 1. Kommuneoverlegen lager forslag til fylkeslegen
2. Kommuneoverlegen sammen med tbc-koordinator.
 |
| 1. I en spesiell situasjon er det viktig med god informasjon til nærmiljøet. Dette må gjøres på en måte og språk som forstås av de som skal motta!
 | KommunelegeFastlegeHelsesøsterFlyktningkonsulent |
| 1. Evaluering av avsluttet situasjon.
 | Kommunelege |

## Meningitt

Meningokokksykdom er navnet på det vi vanligvis og litt uriktig betegner som smittsom hjernehinnebetennelse. Sykdommen forekommer i to hovedformer, som hjernehinne­betennelse eller som en generell blodforgiftning. Den overføres ved dråpesmitte, hoste, nysing, eller ved overføring av spytt, ved kyssing, drikking av samme flaske o.l. På grunn av forskjellige egenskaper ved bakterien, deles sykdommen inn i gruppe A, B, C, Y el W135. Sykdommen forekommer hyppigst hos små barn og i aldersgruppen 15 ‑ 22 år, men kan angripe alle aldersgrupper

Det er derfor viktig å mistenke sykdommen tidlig, slik at behandling kan settes hurtig inn. Sykdommen er kjennetegnet ved høy feber, hodepine, døsighet, ofte stiv nakke. Typisk er små flekker i huden som ikke forsvinner ved trykk av glass mot flekkene. Sykdommen krever hurtig innleggelse i sykehus.

Det finnes vaksine mot bakterier av gruppe A+ C + Y + W135 og også mot B.

| **SMITTSOM HJERNEHINNEBETENNELSE** |
| --- |
| **TILTAK** | **ANSVARLIG** |
| 1. Reagere på symptomer og påvise meningokokksykdom
 | Fastlege / legevaktMen også helsesøster, jordmor, andre leger. |
| 1. Mistanke om meningokokksykdom skal varsles nominativt umiddelbart til kommuneoverlegen
 | Fastlege, helsesøster, jordmor, sykepleier |
| 1. Hvis ikke kommuneoverlegen kan nås skal det meldes direkte til Folkehelseinstituttet, varsles gjennom døgnåpen Smittevernvakt tlf. 22 04 23 48
 | Fastlege, helsesøster, jordmor, sykepleier |

# GRUNNLEGGENDE INFORMASJON

## Målsetting med smittevernarbeidet

Smittevernarbeidet har som målsetting å sikre befolkningen et vern mot smittsomme sykdommer ved å forebygge dem og motvirke smitteoverføring i befolkningen når sykdom har oppstått.

Planen skal beskrive de tiltak og tjenester kommunene har for å forebygge smittsomme sykdommer og motvirke at de blir overført, både i det daglige rutinearbeid og i beredskapssituasjoner. Planen skal sikre at smittevernlovens krav til kommunen oppfylles, og vi får en god samordning av tiltak og ressurser.

## Definisjoner

Smittsom sykdom: en sykdom eller smittebærertilstand som er forårsaket av en mikroorganisme (smittestoff) eller del av en slik mikroorganisme eller av en parasitt som kan overføres blant mennesker. Som smittsom sykdom regnes også sykdom som er forårsaket av gift (toksin) fra mikroorganismer.

Allmennfarlig smittsom sykdom: en sykdom som er særlig smittsom, eller som kan opptre hyppig, eller har høy dødelighet eller kan gi alvorlige eller varige skader, og som vanligvis fører til langvarig behandling, eventuelt sykehusinnleggelse, langvarig sykefravær eller rekonvalesens, eller kan få så stor utbredelse at sykdommen blir en vesentlig belastning for folkehelsen, eller utgjør en særlig belastning fordi det ikke fins effektive forebyggende tiltak eller helbredende behandling for den.

Alvorlig utbrudd av allmennfarlig smittsom sykdom: et utbrudd eller fare for utbrudd som krever særlig omfattende tiltak. Statens helsetilsyn kan i tvilstilfelle avgjøre når det foreligger et alvorlig utbrudd av allmennfarlig smittsom sykdom.

Smittevernlege bruker vi i planen som betegnelse på den kommunelege med stedfortreder som i kommunen er tillagt ansvar for smittevernarbeidet, jfr § 7-2, og som i loven omtales som kommunelegen.

## Økonomi

Smittevernarbeidet dekkes normalt innen ordinær kommunal drift, og ved tilskudd fra HELFO til leger med avtaler. Personer som har allmennfarlig smittsom sykdom skal ha nødvendig helsehjelp uten begrensinger av eventuell svak kommunal økonomi, og får gratis legehjelp og behandling jfr forskrifter om legehjelp m.m.

## Sammenheng med annet kommunalt planverk

Smittevernplanen er en del av beredskapsplanene. Gjesdal kommunes beredskapsplan og helse- og sosialberedskap er overordnet. Smittevernplanen må i tillegg ses opp mot annet planverk:

Smittevernplanen

Vaksinasjonsprogram

[Nasjonalt Barnevaksinasjons program](http://www.fhi.no/eway/default.aspx?pid=239&trg=Content_6493&Main_6157=6287:0:25,5501&MainContent_6287=6493:0:25,6825&Content_6493=6441:68721::0:6446:5:::0:0#eHandbook687211)

Infeksjons-kontrollprogram for sykehjem

[Prevalensundersøkelse](http://www.fhi.no/eway/default.aspx?pid=239&trg=List_6212&Main_6157=6261:0:25,6750&MainContent_6261=6464:0:25,7037&List_6212=6218:0:25,8239:1:0:0:::0:0)

Tuberkulose- kontrollprogram

[Tuberkuloseveileder](http://www.fhi.no/publikasjoner-og-haandboker/tuberkuloseveilederen)

## Ansvar for utarbeidelse, oppdatering, revisjon

Ansvarlig for utarbeidelse av Smittevernplanen er tillagt kommuneoverlegen. Planer under denne utarbeides i samarbeid med kommuneoverlegen, med ansvar i den tjeneste som skal bruke planen.

Ansvarlig for oppdatering av Smittevernplanen er lagt til kommuneoverlegen som kan delegere dette videre til andre tjenester / medarbeidere. For Gjesdal kommune er følgende områder delegert for oppdatering:

* **Helsesøstertjenesten:** Vaksinasjonsprogrammet, inkludert BCG vaksinasjon. Tjenesten lager også rutiner/prosedyrer for praktiske gjennomføring av tuberkuloseprogrammet.
* **Helse- og velferdstjenestene:** Infeksjonskontrollprogram ved sykehjem.
* **Kommuneoverlegen:** Oppdatering av oversikter over ressurspersoner, kontaktinformasjon i Smittevernplanen.

Smittevernplanen og planer som er laget med hjemmel i smittevernloven skal revideres hvert andre år. Ansvaret for dette er de samme som har ansvar og utarbeidelse og oppdatering. Det skal framgå av planen når den sist ble revidert og av hvem.

## Infeksjonsepidemiologi – status og utfordringer

### Vaksinasjonsstatus

I Gjesdal er det god dekning i forhold til helseundersøkelse og vaksinasjon. Dette kan beskrives av [statistikk](http://khs.fhi.no/webview/) som viser andel barn i alder 2 og 9 år som har fått vaksinasjon.

Se <http://www.fhi.no/helseregistre/sysvak> for utfyllende og oppdaterte tall.

Det er noe innflytting av mennesker fra land med høyere innsidens av smittsomme sykdommer enn i Norge. Spesielt med tanke på Tbc. Helsesøstertjenesten sammen med flyktningskoordinator har god oversikt og kontroll med flyktninger og innvandrere.

# Oversikt over personell og materiell i smittevernarbeidet

## For oversikt over personell, se egen varslingsliste

## Smittevernleger - kommuneleger med ansvar for smittevern

Kommuneoverlegen i Gjesdal har ansvaret etter smittevernloven. Også kalt smittevernlegen i denne planen.

Smittevernlegen er pålagt å ha en fast stedfortreder. Kommuneoverlegen har også delegert fullmakt iflg. lov om miljørettet helsevern. Smittevernlegen skal ha oversikt over infeksjonssykdommer i kommunen, og mottar gjenpart av alle nominative meldinger om alvorlige infeksjonssykdom.

Smittevernarbeid foregår i alle deler av kommunens helsetjeneste. Til det vanlige fortløpende smittevernarbeid er det samarbeid mellom smittevernlegen og det personell som utfører smittevernarbeidet. Ved behov som smittevernlegen har for helsepersonell til smittevernarbeid som krever større ressurser enn ordinær tjeneste, skal smittevernlegen forelegge dette for helsepersonellets ledelse på de aktuelle tjenestestedene. Behov for ekstra personell og eventuelt andre ressurser til smittevernarbeid kan om nødvendig forelegges Rådmannen.

Det vises til plan **for helsemessig og sosialberedskap**

## Allmennleger

De allmennpraktiserende legene har det daglige arbeid med diagnostikk og behandling av personer med infeksjonssykdommer. Legene er i smittevernloven tillagt ansvar for oppfølging av smittede personer og skal drive smitteoppsporing. Legene er pålagt å melde alvorlige infeksjonssykdommer.

## Helsestasjonsvirksomhet

Helsestasjonene har hovedansvar for vaksinasjon og forebyggende arbeid blant barn og ungdom. De har faste dager på helsestasjonene og skolene i kommunen.

### Publikumsvaksinasjon

Det er helsesøstertjenesten som står for vaksinasjon av voksne der hvor det er nødvendig ut fra smittevernfaglig vurdering i kommunen.

Det er fast kontor for reisevaksinasjon ved bydekkende helsestasjon.

### Helsestasjon for ungdom

Dette er helsesøstertjeneste som er gratis for ungdom. Det er ikke timebestilling. Her blir det også gitt veiledning og behandling vedrørende smittsomme sykdommer, inklusiv seksuelt overførbar sykdommer.

### Tuberkulosekontroll

Det er helsesøstertjenesten, i nært samarbeid med kommuneoverlegen, som utfører tuberkulosekontroll med Igra-testing prøving og ev. henvisning til diagnosestasjon. Likeledes vanlig miljøundersøkelse av personer rundt tuberkulosesyke, i hjemmet, på arbeidsplassen og evt. i omgangskretsen.

## Helse- og velferdstjenestene

I den daglige driften i helse- og velferdstjenestene legges rutiner opp slik at det motvirker overføring av smittsomme sykdommer. Noe smittefarlig avfall leveres til Stavanger Universitets sykehus HF for å sikre forsvarlig destruksjon, ellers som vanlig avfall. Ved større utbrudd av smittsom sykdom vil personell i helse- og omsorgstjenesten være en viktig ressurs i prøvetaking, diagnostikk, vaksinasjon og behandling. Rutiner ved avfallshåndteringen vil bli revurdert.

Det skal foreligge et infeksjonskontrollprogram ved alle sykehjem, i følge forskrift om smittevern i helseinstitusjoner – sykehusinfeksjoner § 2-1.

## Teknisk / forurensningsmyndighet

Tjenesteområde Kultur og samfunn har driftsoppgaver innen drikkevannsforsyning og avløp. Det er av stor betydning for smittevernet at disse oppgavene ivaretas i henhold til lover og forskrifter. Tjenesteområdet er tillagt kommunens myndighet etter forurensingsloven.

##  Mattilsynet

Det er lokalisert i Sandnes kommune. Eurofins ( privat firma) i Klepp driver eget laboratorium for analyser av næringsmidler og drikkevann.

## Materiell

Folkehelseinstituttet leverer vaksiner til vaksinasjonsprogram, reisevaksiner og vaksiner til utsatte grupper. Lokale apotek leverer medisiner og vaksiner som ikke leveres av Folkehelseinstituttet.

Ved behov for ekstra smittevernberedskap må apotek raskt kobles inn for å sikre nødvendig legemiddelleveranser. Stavanger Universitets sykehus HF har eget apotek. Legekontorene har egne lager av laboratorieutstyr til prøvetaking.

## Helseforetak

|  |  |
| --- | --- |
| *Institusjon/ avdeling:* | *Oppgaver:* |
|  Stavanger Universitets sykehus HF | InfeksjonsmedisinerEr primær sykehus ved innleggelse for diagnostikk og behandling ved smittsom sykdom. Medisinsk avd. har seksjon for infeksjonsmedisin.  Fylkeskommunal smittevernlege, jfr. § 7-3 |
| Diagnosestasjonen, Stavanger Universitets sykehus HF | Rådgivning og oppfølging ved mistanke om tuberkulose  |

## Statlige instanser

|  |  |
| --- | --- |
| *Etat /organisasjon* | *Oppgaver* |
| Folkehelseinstituttet | Meldesystem for infeksjonssykdommer, med mottak av meldinger og informasjon til kommuneRåd og veiledning ved utbrudd av smittsom sykdom. |
| Fylkeslege: | Tilsyn, klagesaksbehandling etter §§ 4-2 og 5-8 |
| Fylkesmann: | Sekretariat for smittevernnemnda (jfr. §§ 7-5 til 7-7) |
| Politi: | Avgi melding til helsemyndighetene i henhold til fremmedlov/ tuberkuloseforskrifter |
| Toll o.a. off. myndighet: | Bistå helsemyndigheter jfr smittevernlovens § 4-10 (informasjonsplikt, bistandsplikt) |

# Smittervernarbeid i den daglige kommunal drift

## Helseopplysning

Helseopplysning er en del av kommunehelsetjenestens arbeid. Smittevernlegen og helsestasjonen har dette ansvar overfor barn og skoleungdom, og er involvert i rådgivning til skoler og barnehager om f.eks. barn bør holdes hjemme for å hindre smittespredning ved infeksjonssykdommer. De bidrar med generell informasjon til skoleungdom omkring seksuelt overførbar sykdom og ved enkelttilfeller av andre infeksjonssykdommer der målrettet informasjon er nødvendig. Russen får årlig informasjon om smittsom hjernehinnebetennelse av helsesøster i de videregående skolene. Legekontorene driver helseopplysning i forhold til egne pasienter. Det informeres om smittefare og virkemidler for å forebygge smitte. En viktig oppgave i helseopplysningen fremover blir å motivere til fornuftig antibiotikabruk for å hindre videre utvikling av resistens.

Ved utbrudd av alvorlig sykdom, som for eksempel hjernehinnebetennelse er det viktig med rask informasjon og helseopplysning til en rekke involverte parter. Smittelegen er ansvarlig for denne informasjonsvirksomheten. Etter veiledning fra smittevernlegen kan informasjon også formidles av annet helsepersonell.

## Vaksinasjon

### Barnevaksinasjonsprogrammet

Helsestasjonen er ansvarlig for gjennomføring av det anbefalte vaksinasjonsprogram for barn. Målsetting i dette arbeidet er 100 % vaksinasjonsdekning, og i vår kommune ligger vi opp mot dette, med en dekning på 95-99 %. Anbefalt vaksinasjonsprogram se [Nasjonalt Barnevaksinasjons program](http://www.fhi.no/eway/default.aspx?pid=239&trg=Content_6493&Main_6157=6287:0:25,5501&MainContent_6287=6493:0:25,6825&Content_6493=6441:68721::0:6446:5:::0:0#eHandbook687211)

### Reisevaksiner

Gjesdal kommune har samarbeid med Forusakutten om å yte reisevaksinasjonsrådgivning for kommunen.

###  Annen anbefalt vaksinasjon

Personer med kroniske hjerte/lunge sykdommer og alle personer over 65 år blir årlig tilbudt influensavaksinasjon, etter Folkehelseinstituttets retningslinjer. Vaksine til nevnte grupper kjøpes av kommuneoverlegen og fordeles til kommunens fastlegekontorer. Pneumokokkvaksinasjon tilbys på samme måte til de samme grupper, og i tillegg til personer som har fjernet milt og til Hiv positive

Hepatittvaksinasjon tilbys av fastlege til utsatte grupper. Ansatte i kommunen som er utsatt for smitterisiko i yrkessammenheng kan få vaksine mot hepatitt, poliomyelitt og difteri/stivkrampe.

Lavterskeltilbudet til rusmisbrukere, Funkishuset i Sandnes, tilbyr gratis hepatitt A+B vaksinasjon.

Tetanus (stivkrampe) kombinert med difterivaksine skal oftest anbefales ved legekontakt ved sårskader når det er gått 10 år etter basisvaksinasjon, eventuelt også før etter klinisk vurdering.

## Diagnostikk og behandling

Primærlegene har som et daglig gjøremål å diagnostisere og behandle smittsomme sykdommer. Smittevernloven gir den enkelte lege i oppgave å følge opp pasienten med smittsom sykdom, med særskilt vekt på de som har allmennfarlig smittsom sykdom, som skal ha gratis legehjelp og medisiner. Det vil normalt være behandlende lege som følger opp pasienten og nærmeste familie med rådgivning og andre tiltak for å beskyte mot videre smitte.

Ved alvorlig sykdom vil pasienten bli innlagt på sykehus, Stavanger Universitets sykehus HF, og lege der overtar da behandlende leges oppgaver etter smittevernloven.

Behandlende lege kan søke hjelp hos smittevernlege i dette arbeidet.

## Meldesystem for infeksjonssykdommer

Alt helsepersonell, men særlig leger er gitt varslingsplikt ved mistanke om tilfeller av allmennfarlig smittsom sykdom. Det er ulike rutiner for varsling avhengig av sykdom type, men prinsippet er at den lege som diagnostiserer meldepliktig sykdom, varsler Folkehelsa og kommuneoverlegen pasientens hjemstedskommune.

## Mattilsynet

Mattilsynet har tilsyn med virksomheter som frembyr næringsmidler, som matvarebutikker, kafeer og andre serveringssteder, og har delegert fullmakter etter Matloven og har egne planer for dette tilsynet.

## Drikkevannskontroll

Drikkevann er en potensiell smittespreder og det er årlig sykdomsutbrudd ulike steder i Norge som kan tilbakeføres til forurenset drikkevann. Der en drikkevannskilde forsyner mange personer kan sviktende hygieniske barrierer og spredning av smittestoffer i drikkevann få svært alvorlige konsekvenser.

Gjesdal kommune får sitt drikkevann levert fra IVAR.

Kultur og samfunn har oppgaven som vannverkseier og har det daglige driftsansvaret og skal drive internkontroll, herunder tilsyn med desinfeksjon og bakteriekontroll. Dette er viktige parametere. De har også informasjonsplikt både til helsemyndigheter og publikum ved svikt og mulig fare for sykdom.

Kommunestyret har det formelle godkjenningsansvaret for kommunale vannverk. Helsetjenesten og Mattilsynet har fått det faglige ansvaret for å vurdere søknader og skal være delaktige i godkjenningsordningen, og har tilsynsansvar videre. Til kontrolloppgaven hører også ansvar for å påse at tiltak blir truffet når dette er nødvendig. Kommuneoverlegen skal varsle om koking mm ved funn av bakterier som kan indikere en akutt forurensning av drikkevannet. Mattilsynet konfererer med kommuneoverlegen i slike tilfeller. Kommuneoverlegenhar ansvar for å ha oversikt over det som kan virke inn på befolkningens helse, og derved også medansvar for å påse at drikkevannet er helsemessig forsvarlig, og kan gi pålegg etter kommunehelseloven.

## Næringsmidler, avfall, avløpshåndtering, skadedyrkontroll

### Husholdningsavfall

Gjesdal kommune har en renovasjonsordning som drives som eget interkommunalt selskap. Det er innført kildesortering for husholdningsavfall.

### Spesialavfall

Risikoavfall fra helse- og omsorgstjenester samles i spesialemballasje og hentes av renovasjonen for destruksjon sammen med sykehusets risikoavfall.

### Kloakk

Kultur og samfunn har driftsansvar for Gjesdal kommunes kloakknett. Kloakken går til hovedrenseanlegget ved Mekjarvik. Tilsyn med dette er i hovedsak en oppgave etter forurensningsloven. Lekkasjer i kloakknettet kan medføre alvorlig smitterisiko, derfor er dette også regulert i forskrift etter helselovgivning. Kommuneoverlegen skal umiddelbar ha melding ved overløp fra renseanlegget, og fra kommunalteknikk ved brudd på det kommunale ledningsnett eller annen kloakkforurensning.

### Slam

Kommuneoverlegen skal godkjenne spredning av slam fra på jordbruksområder i kommunen. Fylkesmannen er konsesjonsmyndighet for mellomlagring som foregår. Det er angitt grenseverdier for blant annet bakterieinnhold i slam, for å begrense mulighet for overføring av smittestoffet.

### Skadedyrkontroll

Kommuneoverlegen i samarbeid med Kultur og samfunn har ansvar for rottebekjempelse i kloakkledningsnettet.

Det kan i noen tilfeller være nødvendig å fange eierløse dyr som av duer, måker og katter, for omplassering eller avliving, etter samråd med dyrevernsnemnda og distriktsveterinær. Det er ingen klare rutiner, og tiltak må vurderes i aktuelle situasjoner. Hjemmel for avliving kan være lov om Helsetjenesten i kommunen § 4a, smittevernloven, eller dyrevernlovgivning om dyr som lider.

## Kontroll med andre virksomheter

### Skoler og barnehager

Skoler og barnehager skal drives slik at spredning av smittsomme sykdommer forebygges. De skal bruke helsesøster / vaksinasjonskontoret / smittevernlegen / kommunelege som rådgivere når det oppstår smittsomme sykdommer der tiltak vurderes og helsetjeneste vil da ha hovedansvar for oppfølging.

### Sykehjem og sykehus, og helsetjeneste utenfor institusjon

Det er en viktig oppgave å drive institusjoner og hjemmebaserte tjenester slik at spredning av smittsomme sykdommer begrenses. Det er leder av enhet som har ansvar for å følge opp dette.

Det er krav om tuberkulosekontroll og i noen tilfeller spesielle bakterieundersøkelser for dem som skal arbeide i helsetjenesten

### Bassengbad

Kommunen har driftsansvar for de kommunale bassenganleggene som skal drives med internkontroll, der en viktig målsetting er så sikre desinfeksjon og renhold og hindre smittespredning. Bassenganlegg som ikke eies av kommunen skal drives med internkontroll. Kommuneoverlegen skal utføre tilsyn.

### Friluftsbad

Kommunen tar i badesesongen regelmessig vannprøver av badeplassene som analyseres. Prøvene vurderes av kommuneoverlegen, som igjen varsler publikum via media hvis normer for badevannskvaliteten ikke er oppfylt.

### Frisørsalonger, tatoveringssteder mv.

Virksomhetene skal føre internkontroll. Oppstart av nye salonger skal meldes til kommuneoverlegen. Helsetjenesten skal føre tilsyn med disse virksomheter ved oppstart og siden årlig med tanke på hygienisk forhold som har betydning for overføring av smittsomme sykdommer. Denne tilsyn har hatt lav prioritet.

### Oppfølging av kjøletårn eller lignende innretninger

Risiko for legionellasmitte i et omfang som truer helsen foreligger i hovedsak ved kjøleanlegg som har kjøletårn eller lignende innretning, som resulterer i aerosoldannelse i luften og i anlegget. Spredning av smitte skjer ved innånding av aerosoler som er infisert av legionella. Innånding av smitteførende aerosoler kan skje både inne og ute. Risikoen for smitte er størst ved åpne/aerosoldannende anlegg. 27/5-2005 fastsatte derfor Sosial- og helsedirektoratet en midlertidig forskrift om ”Tiltak for å hindre overføring av smittestoffer fra kjøleanlegg med kjøletårn eller lignende innretning”

Den som har, eller planlegger å installere kjøleanlegg med kjøletårn plikter å melde ifra til kommunen. Melding skal adresseres til kommuneoverlegen.

Kommuneoverlegen skal sørge for å ha oversikt over kjøleanlegg med kjøletårn. Gjesdal kommune har ingen kjøletårn pr 2015.

Kommuneoverlegen skal gi råd og veiledning til eiere og de som er ansvarlige for drift av kjøletårn.

# Vedlegg

## Nominativ melding – skisse over meldingsflyt

##

## TELEFONLISTE LEGEKONTOR - VARSLINGSLISTE

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **LEGEKONTOR** | **ADRESSE**  | **TELEFON** | **HEMMELIG****tlf. nummer** | **FAX.** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ålgård legesenter**Bjarte HarboKari SinnesFrode ØenConrad Skarås TuenLine Rogneflåten | **Rettedalen 11****4330 Ålgård** | **51 61 25 25**  | **51 61 95 55** | **51 61 25 26** |
| **Helsebanken legesenter**Hallgeir HeggemErik Olai HaugeEvita DeressaIrene Luoga | **Ålgårdsheia** **4330 Ålgård** | **51 61 21 20**  | **51 61 21 22** | **51 61 21 20**  |

**For varsling utenom kontortid – ta kontakt med Gjesdal legevakt: tlf 116 117**

**Kommunelege Hans Petter Torvik: tlf. 51 33 58 44/ mob. 901 15 005**

## Eksempel på brev, uventet dødsfall, 2 stk. eksempel 1:

 **GJESDAL KOMMUNE
 Kommmunelegen**

Til elever og deres foresatte v/.......................skole.

Saksbeh.:

Deres ref:

Vår ref: **Dato**:

**PLUTSELIG, UVENTET DØDSFALL HOS ELEV I ...........KLASSE.**

Kommuneoverlegen har i dag fått melding om at en gutt/pike i ..............klasse i går kveld døde av hjernehinnebetennelse ved SUS.

Spørsmål har vært reist om det her kunne dreie seg om et tilfelle av alvorlig meningokokkinfeksjon («smittsom hjernehinnebetennelse»).

Vi har i dag vært i kontakt med sykehuset om dette.

Mistanken om mulig alvorlig meningokokkinfeksjon kan det der ikke bekreftes, og det er heller ikke spesielle holdepunkter for at det dreier seg om en slik tilstand. Dødsårsaken er altså foreløpig ukjent.

På denne bakgrunn har vi ikke noe grunnlag for å sette i verk noen spesielle tiltak av f.eks. behandling av nærkontakter eller stenging av visse typer aktiviteter ved skolen. Det eneste vi kan gjøre i den foreliggende situasjonen er å observere eleven nøye, d.v.s. at deres allmenntilstand er som den pleier å være. Forøvrig er det godt mulig at dødsårsaken ikke skyldes infeksjonssykdom i det hele tatt.

Hvis det senere skulle vise seg å være en infeksjonssykdom som det bør tas forholdsregler mot, vil vi gi beskjed om dette.

Med hilsen

......................

kommunelege

6.3. eksempel 2:

 **GJESDAL KOMMUNE
 kommuneoverlegen**

Til elever og deres foresatte v/...............skole

Til ansatte v/..............skole

Saksbeh.:

Deres ref:

Vår ref: **Dato**:

**2. RUNDSKRIV VEDR. PLUTSELIG UVENTET DØDSFALL HOS ELEV I .......KLASSE.**

Det vises til forrige rundskriv datert .............

Vi har i dag, fra SUS og Statens institutt for Folkehelse, fått opplyst at man har påvist influensavirus hos pike som døde. Nærmere bestemt dreier det seg om influensavirus type B, hvilket er meget vanlig forekommende virus når det går influensa i et område.

Influensa, som altså er en virussykdom, er vanligvis en uskyldig sykdom. Den kan ramme folk i alle aldre, og gir vanligvis feber, som kan bli nokså høy, hodepine, smerte bak ørene, muskelverk og gjerne også et lettere utslett. Ute i forløpet kan sykdommen mer anta form av en kraftig forkjølelse med halsesyke, øvreverk og i sjeldne tilfelle, lungebetennelse. Sykdommen gir seg vanligvis etter noen dager.

Det er uhyre sjelden at vi ser dødsfall i forbindelse med influensa, og da helst hos eldre og svekkede mennesker. Det er forklaringen på at helsemyndighetene hver høst tilbyr influensavaksine til folk i alders- og sykehjem. Hos barn er dette ikke aktuelt.

Likevel har vi her opplevd noe mer sjeldent og tragisk, at et ungt menneske plutselig dør av en sykdom vi betrakter som uskyldig.

Det blir ikke aktuelt å sett i verk spesielle tiltak på ...............skole eller i kommunen forøvrig. Foreldre/foresatte og barn med spørsmål om influensa, bør observeres nøye: At allmenntilstanden er som vanlig og at feberen ikke blir for høy. Ta evt. kontakt med egen lege.

Kommuneoverlegen har gjort avtale med dr. .................. at han tar inntil 10 prøver (halsskylle-

vann og blodprøver) som ledd i kartlegging av sykdommen. Men det skal understrekes at dette gjøres for å få fastslåttt diagnosen der mistanken om influensa er tilstede, og ikke fordi vi er spesielt bekymret for at andre barn skal oppleve alvorlig sykdom.

Til slutt skal også pressiseres at influensatilfellet på ................skole ikke har noe med smittsom hjernehinnebetennelse å gjøre. Livet skal derfor gå sin vante gang blant alle som føler seg friske og opplagte.

Med hilsen

kommunelege

## Eksempel på brev i forbindelse med dødsfall hos en barnehageassistent som skyltes streptokokkinfeksjon (1 brev).

 **GJESDAL KOMMUNE
 KOMMUNEOVERLEGEN**

Til foreldre/foresatte med barn i ...........................Barnehage

Saksbeh.:

Deres ref:

Vår ref: **Dato**:

Natt til i dag døde en assistent i ..................... Barnehage p.g.a. blodforgiftning. Sykehistorien og symptomene kunne tyde på at det dreier seg om et tilfelle av smittsom hjernehinnebetennelse, eller en alvorlig variant som skyldes blodforgiftning med meningokokker.

I løpet av formiddagen er det imidlertid klart at det ikke dreier seg om blodforgiftning av meningokokker, men p.g.a. streptokokker. Det er meget sjeldent at streptokokker gir slik alvorlig sykdom: Vanligvis gir streptokokker halsesyke, skarlagensfeber og brennkopper. Som forebyggende tiltak mot slike streptokokkinfeksjoner gjelder forholdsregler som mot vanlig forskjølelse, samt god håndhygiene. Ellers er det ingen grunn til å gi penicillinbehandling o.l. til barn og voksne som ikke har symptomer. Det er heller ingen gunn til å stenge barnehagen.

Hvis det derimot hadde vært snakk om alvorlig meningokokkinfeksjon, hvilket vi trodde i dag tidlig, ville vi fulgt helt andre retningslinjer, som bl.a. hadde betydd penicillinbehandling av barn under 15 år og stenging av barnehagen i 1 uke. Dette blir nå ikke aktuelt.

Livet kan gå sin vante gang, ingen skal behandles med penicillin uten at de har symptomer som har blitt bekreftet av lege. Barnehagen skal altså heller ikke stenges.

Fordi vi i dag tidlig var nokså sikre på at det var et tilfelle av alvorlig meningokokkinfeksjon, informerte vi lokale media om dette. Det er trolig at avisene vil ha et oppslag om dette i dag eller morgen, men de skulle forsøke å få med korreksjon i dag. Ellers kommer det en korreksjon i morgen.

I denne situasjonen, hvor det altså dreier seg om mer uskyldige bakterier som bare rent unntaksvis kan gi slik alvorslik sykdom som vi her har sett, er det ikke nødvendig med andre forholdsregler enn det som er nevnt ovenfor. Er det nærmere spørsmål i forbindelse med dette tilfellet, kan man henvende seg til ledende helsesøster.......................... eller undertegnede kommunelege.

Med hilsen

........................

Kommunelege

## Eksempel på brev som dreier seg som streptokokkinfeksjon hos gutt i 3. klasse.

Her var det nødvendig å gå ut med ny informasjon etter 1 ukes tid. Det gjengis derfor 2 brev. Eksempel 1:

 **GJESDAL KOMMUNE
 KOMMUNEOVERLEGEN**

Til foreldre/foresatt i ...........klasse på .............skole.

Saksbeh.:

Deres ref:

Vår ref: **Dato**:

Forleden dag ble en av guttene i klassen innlagt på SUS med et utslett som senere har vist seg å skyldes en bestemt bakterie, kalt streptokokk.

Den påviste streptokokkstammen viser seg å være litt spesiell undertype som vi har sett en del alvorlige tilfeller av i Norge de siste par årene.

På denne bakgrunn er det ønskelig og nødvendig å foreta en nærmere kartlegging av miljøet rundt gutten, som nå er pasient ved SUS. Nærmere bestemt ønsker vi å få tatt en halsprøve fra klassekamerater og klasselærere for å se om den aktuelle bakterien er tilstede hos noen av personene. Dersom vi finner denne bakterien, vil vi gi penicillin eller et annet antibiotisk middel for å utrydde denne delen av halsfloraen hos vedkommende.

SUS opplyser i dag det står bra til med gutten, som er innlagt der, og at han er utenfor fare. Likevel ønsker vi ikke at andre skal utvikle slik sykdom eller annen alvorlig sykdom som denne bakterien kan være årsak til.

Kommuneoverlegen ønsker med dette å orientere foreldre/foresatte og klasselærere om situasjonen. Helsesøster ......................vil ta halsprøve av alle elever og klasselærere ............dag ............(dato). Når svaret på disse prøvene foreligger i begynnelse av neste uke, vil vi ordne med penicillin eller annen antibiotisk middel til de som evt. måtte vise seg å spesielle streptokokker i halsen.

I mellomtiden, inntil svarene på prøvene foreligger, skal det ikke tas spesielle forholdsregler annet enn at man skal observere barna nøye og evt. ta kontakt med lege noe raskere enn hva man ellers ville gjort ved forekomst av feber, halsesyke eller utslett. Legevakten i kommunen vil bli spesielt orientert om situasjonen. Det vil også følge en presseomtale i avisene. Det vil bli gitt svar på laboratorieundersøkelse for alle barns vedkommende, også for de som ikke har den aktuelle bakterien i halsen.

Vennligst bekreft nedenfor at denne informasjonen er lest.

Med hilsen

Kommunelege

Ja vi har lest informasjonsbrevet fra helseetaten, datert................

Underskrift

6.5. eksempel 2:

 **GJESDAL KOMMUNE
 KOMMUNEOVERLEGEN**

Til foreldre/foresatte og klasselærere i klasse................v/...............skole.

Saksbeh.:

**D**eres ref:

Vår ref: **Dato**:

**VEDR.: STREPTOKOKKUNDERSØKELSE I KLASSEN.**

Helseetaten har akkurat fått svar på de halsprøvene som ble tatt i forrige uke i forbindelse med at en elev hadde fått påvist en spesiell form for streptokokker som man vet kan gi alvorlig sykdom.

 Det er derfor fint å kunne meddele at vi ikke har funnet den aktuelle streptokokken (såkalt mucoid

streptokokk) i noen av de prøvene som ble tatt. Det er derfor ikke nødvendig å gi penicillin eller annet antibiotisk middel til noen av de undersøkte, hverken elever eller lærer. For ordens skyld skal opplyses at det hos noen ble funnet en annen type streptokokk, som er uskyldig. Dette betraktes som en naturlig del av halsfloraen, og krever ikke behandling hos folk som er friske.

Etter dette kan vi konkludere med at «faren er over» i forbindele med denne episoden ved .............skole.

Med hilsen

...................

Kommunelege

## Et eksempel på brev i forbindelse med tilfelle av Hepatitt A i en førsteklasse.

*Det gjengis ett brev.*

 **GJESDAL KOMMUNE
 KOMMUNEOVERLEGEN**

Til rektor v/........................skole

Til foreldre/foresatte i ..................klasse.

Saksbeh.:

Deres ref:

Vår ref: **Dato**:

Kommuneoverlegen har fått melding om 2 tilfeller at smittsom gulsott (Hepatitt A) i klasse ..........

Det er grunn til å tro at den ene eleven kan ha smittet den andre. Den første eleven er trolig smittet i sitt hjem i forbindelse med besøk fra utlandet.

Begge elevene er friske og tilbake på skolen. De er ikke lenger smittefarlige.

Vi vet ennå ikke om andre elver i klassen eller andre barn kan ha blitt smittet. Inkubasjonstiden (d.v.s. tiden fra smitte skjer til de første sykdomssymptomene melder seg), er fra 2 - 6 uker, vanligvis ca. 4 uker. Det er nå snart 4 uker siden den andre eleven ble syk.

På dette tidspunkt, d.v.s. nå, vil en sprøyte med gammaglobulin ikke gi beskyttelse hos elever som evt. er smittet i slutten av ................måned. Derfor avstår vi fra dette nå.

Hvis vi derimot får et nytt tilfelle av gulsott i klassen (eller på skolen forøvrig), vil vi omgående sette i gang gammaglobulininjeksjoner på alle elever i de berørte klasser.

På bakgrunn av det som her er sagt, er det viktig at eventuelle nye tilfeller av smittsom gulsott rapporteres så raskt som mulig. I alle tilfeller vil kommuneoverlegen henstille barna og deres familier om å være ekstra nøye med håndhygienen en tid fremover. Dette fordi Hepatitt A (smittsom gulsott) smitter via avføring til munn (fokal/oral smittemåte). Derfor er god håndvask etter toalettbesøk og før man håndterer/spiser mat, spesielt viktig. På skolen bør det bare brukes 1-gangshåndklær.

Hepatitt A (smittsom gulsott) er vanligvis en nokså uskyldig sykdom. Det dreier seg om leverbetennelse. De første symptomene er gjerne feber, uvelfølelse, manglende matlyst, kvalme og magesmerter. Etter et par dager kommer gulfargingen av huden (gulsott). Vanligvis varer sykdommen 1-2 uker, men den kan også ha et mer langtrukket forløp. Sykdomsforløpet hos barn er mildere enn hos voksne. Noen ganger er man smittet uten å bli syk eller uten å være alvorlig syk. Man er likevel smitteførende.

I foreliggende situasjon mener vi at de to tilfeller som er rapportert, har direkte sammenheng (barn som har lekt nært sammen). Det er ingen ting som tyder på at vi står ovenfor en forurensning av drikevann eller forurenset matvare. Det er foreløpig ikke grunn til å frykte at vi står ovenfor noe større utbrudd. Ved behov for nærmere opplysninger, kontakt ledende helsesøster på tlf.................. eller skolens helsesøster .................................

Med hilsen

..........................

Kommuneoverlegen

## Eksempel på brev p.g.a. alvorlig meningokokkinfeksjon.

Eksempel 1: Det gjengies brev i forbindelse med dødsfall.

 **GJESDAL KOMMUNE
 KOMMUNEOVERLEGEN**

Lokale media

Legevakten i Gjesdal og Gjesdal kommune

Saksbeh.:

Deres ref:

Vår ref: **Dato**:

**DØDSFALL P.G.A. SMITTSOM HJERNEHINNEBETENNELSE.**

.........dag ettermiddag døde en 14 år gammel gutt fra .......................på SUS p.g.a. smittsom hjernehinnebetennelse. Det utviklet seg blodforiftning med de bakteriene som forårsaket hjernehinnebetennelsen, og livet stod ikke til å redde. I dag tidlig er det klart at bakteriene (meningokokkene) tilhører gruppe B, d.v.s. den gruppen som vi ennå ikke har noen effektiv vaksine mot. Det vil derfor ikke bli satt igang vaksinasjon.

Gutten gikk i ....... klasse på .............skole. Visse forholdsregler er satt i verk blant klassekameratene. De samme forholdsregler bør følges av andre som har hatt like nær kontakt som klassekameratene. Skolen har i dag gitt telefonisk beskjed til klassekameratene og deres familier.

Klassekameratene bør i dagene fremover ikke utsette seg for større fysiske anstrengelser, og bør sørge for tilstrekkelig med søvn. Det viktigste blir å observere barna nøye, særlig med henblikk på feber og hudutslett. Dette, enten det er forkjølelsessymptomer eller ikke. Ved minste mistanke om sykdomsut-

vikling, skal det tas kontakt med lege eller legevakt. De andre symptomene er uvelfølelse, hodepine, kvalme, nakkestivhet og ømfintlighet for lys. Mange av disse symptomene ses også ved influensa, som vi kan vente en økning av på denne tiden av året. Ved minste tvil skal lege oppsøkes. Legvakten er informert om dødsfallet og vil ha skjerpet beredskap i helgen.

Under tilfelle av smittsom hjernehinnebetennelse gis det rutinemessig penicillin til nærkontakter under 15 år. Ved nærkontakter forstås søsken og andre personer under 15 år som har sovet og spist under samme tak som den syke. I fonbindelse med skoleavslutningen hadde elevene i klassen mye omgang med hverandre og det er iverksatt penicillinbehadnling av klassekamerater.

Ved ytterligere spørsmål bes elever/foreldre og andre som har hatt kontakt med den avdøde gutten nylig, henvende seg til legevakten på tlf................

Med hilsen

.....................

Kommunelege

5.6. eksempel 2:

 **GJESDAL KOMMUNE
 KOMMUNEOVERLEGEN**

Til elver i ..........klasse v/ ..............skole

og deres foreldre/foresatte.

Saksbeh.:

Deres ref:

Vår ref: **Dato**:

**VAKSINASJON MOT HJERNEHINNEBETENNELSE OG FORTSATT PENICILLINBEHANDLING.**

Det henvises til tidligere gitt informasjon i forbindelse med dødsfallet p.g.a. hjernehinnebetennelse i .......klasse.

Som kjent ble det ..................(dato) iverksatt penicillinbehandling til alle klassekamerater til NN, samt enkelte andre personer under 15 år som ellers hadde vært i svært nær kontakt med han i tiden før han ble syk. Denne penicillinbehandling ble iverksatt uansett hvilken gruppe bakterier det dreide seg om. Hensikten med penicillinbehandling var å utrydde meningokokkbakteriene fra halsen til andre som kunne vært smittet.

På lengre sikt er det ønskelig å øke kroppens egen motstandskraft mot disse bakteriene. Det kan skje med vaksinasjon. Til å begynne med fikk vi beskjed fra laboratoriet at meningokokken tilhørte den såkalte gruppe B, som vi ikke har effektiv vaksine mot. Derfor ble det ikke iverksatt vaksinasjon tidligere. Nå foreligger imidertid ny beskjed om at bakterien var meningokokk av type C. Disse har vi effktiv vaksine mot, og det er bakgrunnen for innkallingen til vaksinasjon i dag. Selve vaksinen gis i form av en enkelt dose, som beregnes å gi 3 års immuinitet. Det er ikke rapportert noen alvorlig bivirkning av vaksinen. Det dreier seg evt. bare om lette bivirkninger i form av lett rødhet på stikkstedet, evt. også kortvarig feber.

Vaksinens beskyttende virkning begynner ikke før det har gått 1 uke. Det er derfor viktig at de barn som hittil nå har stått på penicillin, fortsetter denne en uke til. For dette formål følger med en resept på penicillin. Tilsammen skal det tas 24 tabletter, 1 tablett 3 g. daglig i 8 dager. Om barnet tidligere har fått penicillin med annet fabrikatnavn, betyr ingen ting. Barn som ikke tåler penicilling (d.v.s. har penicillinallergi, må ikke ta tablettene, de må få resept på annet antibiotisk middel).

Ellers gjelder forsatt 1 uke fremover at klassekameratene i disse dagene ikke utsettes for større fysisk anstrengelse, og bør sørge for tilstrekkelig med søvn. Det er viktig å observere barna nøye, særlig med henblikk på feber og utslett. Dette, enten det er forkjølelsessymptomer eller ikke. Ved den minste mistanke om sykdomsutvikling, skal det tas kontakt med lege eller legevakt. De andre symptomene er uvelfølelse, hodepine, kvalme, nakkestivhet og ømfintlighet for lys. Mange av disse dymptomene ses også ved influensa, som vi kan vente en økning av i denne årstiden. Legevakten har skjerpet beredskap i dagene fremover.

Ved ytterligere spørsmål bes elever, foreldre og andre om å henvende seg til legevakten eller undertegnede på tlf..................i kontortiden:

Med hilsen

…………………….

Kommunelege

5.6. eksempel 3:

**GJESDAL KOMMUNE
 KOMMUNEOVERLEGEN**

\*

Saksbeh.:

Deres ref:

Vår ref: **Dato**:

**INGEN NYE TILFELLE AV SMITTSOM HJERNEHINNEBETENNELSE - NØDVENDIG VAKSINASJON ER GJENNOMFØRT.**

Det er ikke kommet melding om nye tilfeller av smittsom hjernehinnebetennelse etter at 2 personer ble syke ..........dag. I løpet av helgen og dagene etterpå er et 10-talls personer vært innlagt på SUS til observasjon, med de er utskrevet igjen, fri for mistanke om sykdom.

I løpet av ............dag og ..........dag har kommunehelsetjenesten i Gjesdal gjennomført og avsluttet nødvendig vaksinasjon av familie, klassekamerater, barnehagekontakter og andre nærkontakter til de 2 barna som ble syke. Tilsammen er over ...........personer blitt vaksinert.

I dagene som kommer vil vi sansynligvis oppleve fortsatt bekymring blant folk p.g.a. denne sykdommen. Enkelte vil fortsatt kunne bli innlagt til observasjon hvis de utvikler symptomer som ligner på smittsom hjernehinnebetennelse. Egen lege eller legevakten vil vurdere behovet for slik oppfølging.

Vaksinasjon mot smittsom hjernehinnebetennelse anses nå som avsluttet med mindre det skulle dukke opp nye tilfeller av sykdommen. Kommunehelsetjenesten i Gjesdal vil således ikke gi ny vaksine til folk som ønsker å beskytte seg mot sykdommen generelt. Det er intet medisinsk grunnlag for å gjennomføre slik vaksinasjon. De personer som har vært nærkonter til de to personer som ble syke, har alle fått vaksine. Andre personer skal altså ikke vaksineres. Dette fordi vi ikke frykter noen epidemi.

Det er bredt anlagt vaksinasjonsprogram av f.eks. alle barn i kommunen i alderen 2-20 vil kreve grundig forundersøkelse og nøye planlegging over lengre tid. Dertil kommer at vaksine mot smittsom hjernehinnebetennelse av gruppe A og C bare gir beskyttelse i inntil 3 år. Dette bidrar til at massevaksinasjon mot sykdommen ikke er aktuelt nå.

Med hilsen

........................

Kommunelege

## Eksempel på brev; Nødvendig for å forklare at det ikke er nødvendig med spesiellel tiltak:

 **GJESDAL KOMMUNE
 KOMMUNEOVERLEGEN**

Til foreldre/foresatte til barn på ................skole, ...........klasse.

Saksbeh.:

Deres ref:

Vår ref: **Dato**:

**TILFELLE AV IKKE SMITTSOM HERNEHINNEBETENNELSE HOS ELEV I ......KLASSE.**

Vi har i dag fått melding om at en gutt i ............klasse ble innlagt ved SUS i går kveld med symptomer på hjernehinnebetennelse.

Barneavdelingen opplyser i dag at det dreier seg om en ikke smittsom form av hjernehinnebetennelse. Årsaken er et alminnelig virus, som bare i ytterst skjeldne tilfeller kan gi alvorlig sykdom. Det er på denne bakgrunn ikke nødvendig eller aktuelt med spesielle forholdsregler eller tiltak. Det er også opplyst at guttens tilstand er tilfredsstillende og at han er i bedring.

Med hilsen

....................

Kommunelege

## Eksempel på brev. Falsk alarm, d.v.s. mistanke er blitt avkreftet*:*

 **GJESDAL KOMMUNE
 KOMMUNEOVERLEGEN**

Til rektor v/..................skole.

Til elever i ...................klasse og andre elever v/.................skole

Saksbeh.:

Deres ref:

Vår ref: **Dato**:

**ELEVEN FRA KLASSE ..............SOM BLE INNLAGT P.G.A. MISTANKE OM SMITTSOM HERNEHINNEBETENNELSE.**

Fra SUS har vi i dag tidlig fått melding om at det heldigvis ikke dreier seg om smittsom hjernehinnebetennelse hos denne elev i klasse ................, som forleden dag ble innlagt på SUS med slik mistanke.

Det gjør at de tiltakene som står beskrevet i vårt forrige brev av ............., ikke blir nødvendig å fortsette. Diagnosen smittsom hjernehinnebetennelse kan være vanskelig å stille fordi det er en rekke andre tilstander som kan ligne. Ved mistanken er vi nødt til å sette iverk en del tiltak selv om diagnosen ikke er helt sikker. Skulle det nemlig vise seg hos en person, at det er smittsom hjernehinnebetennelse, har vi ingen tid å miste. Men altså: I dette tilfelle var det falsk alarm og klassekameratene i klasse ..............er utenfor fare.

Med hilsen

........................

Kommunelege

## Eksempel på brev til innbyggere utsatt for Legionella pneumophilia i utlandet

 **GJESDAL KOMMUNE
 KOMMUNEOVERLEGEN**

Til \*

Saksbeh.:

Deres ref:

Vår ref: **Dato**:

**Smittet av Legionella i utlandet**

*Kort innledning om hva som er skjedd.*

Legionella er en bakterie som smitter gjennom ventilasjonsanlegg og dusjanlegg. I Norge er denne sykdommen meldepliktig slik at vi kan finne smittestedet og rense bort bakterien. På bakgrunn av når sykdommen startet er det naturlig å mistenke at vedkommende var blitt smittet under oppholdet på ???. Vi har også opplysninger om at flere ble syke etter turen. Det er derfor nærliggende å mistenke at mange av dere ble smittet med Legionella.

Som du vil kunne se av vedlegget finnes denne sykdommen i to typer. Den vanligste kalles Pontiacfeber. Den er plagsom, men ufarlig og man blir frisk uten behandling. Noen blir imidlertid sykere og kan få en lungebetennelse som må behandles med antibiotika. Spesielt mennesker med nedsatt immunsystem kan bli utsatt for denne typen og for disse ønsker vi som regel å være tidlig ute med å starte en antibiotikakur.

Hvis du har hatt en influensalignende sykdom etter turen til ??? kan det være at du ble smittet med Legionella. Hvis du er frisk eller i bedring trenger du ikke noen oppfølging av helsevesenet. Hvis du ikke er frisk skal du kontakte din fastlege, ta med dette brevet, og fortelle at du sannsynligvis er blitt utsatt for smitte med Legionella. Fastlegen må vurdere om han/hun skal ta prøve av deg for å finne ut mer.

Sykdommen er meldt til Nasjonalt Folkehelseinstitutt som igjen tar kontakt med en internasjonal smitteverninstitusjon i London for å finner fram til mulig smittested. For å finne fram til nøyaktig bestemmelse av hvor mange som faktisk ble smittet og hvor smittestedet er kan det være at Folkehelseinstituttet bestemmer at man skal gå videre med prøver av de reisene. Dette vil vi komme tilbake til hvis det blir aktuelt. Det er vanlig at man tar en blodprøve, evt urinprøve og må fylle ut et spørreskjema.

Jeg håper du er frisk og ikke sliter med sykdom etter den fine turen dere hadde! Hvis du har spørsmål om dette brevet eller denne sykdommen kan du ringe

Vennlig hilsen

Kommuneoverlegen

## Lovhenvisninger:

06.05.98 nr.581 Forskrift om hygienekrav for frisør-, hudpleie-, tatoverings- og hulltakingsvirksomhet m.v

16.07.46 nr. 1 Forskrift om utrydding av rotter mV.

05.12.40 nr. 9355 Forskrifter for utgassing av skip med blåsyregass som middel til å utrydde rotter, veggedyr, kakerlakker mV.

05.12.40 nr. 9319 Forskrifter for utgassing av drivhus og liknende rom med blåsyregass ved kalsiumcyanidholdige pulver til bekjempelse av utøy.

15.02.38 nr. 1 Forskrifter for utgassing av bygninger med blåsyregass som middel til å utrydde rotter, veggedyr, kakerlakker mV.

13.11.36 nr. 4941 Forskrifter om utrydding av veggedyr.

IK-21/94 m/vedlegg: Vannkvalitetsnormer for friluftsbad

13.06.96 nr. 592 Forskrift for badeanlegg, bassengbad og badstu mV.

I-16/96 Rundskriv vedrørende forskrift om badeanlegg, bassengbad og badstu mV.

05.07.96 nr. 700 Forskrift om forhåndsundersøkelse av arbeidstakere innen helsevesenet - antibiotikaresistente bakterier.

05.07.96 nr. 699 Forskrift om smittevern i helseinstitusjoner - sykehusinfeksjoner.

IK-2552 Smittevernloven Veileder Forebygging av blodsmitte i helsevesenet. Del 1+2

IK-2532 Smittevernloven Veileder Smittevern i helseinstitusjoner - sykehusinfeksjoner

01.01.95 nr 68 Forskrift om vannforsyning og drikkevann m.m.

IK-26/95 Kommentar til drikkevannsforskriften

01.12.95 nr.928 Forskrift om miljørettet helsevern i skoler og barnehager mV

IK 26/19 Veileder til forskrift om miljørettet helsevern i skoler og barnehager mV

MSIS 10/96 Råd om syke barn og barnehage

(02.01.95 nr. 5 Forskrift om avløpsslam)