

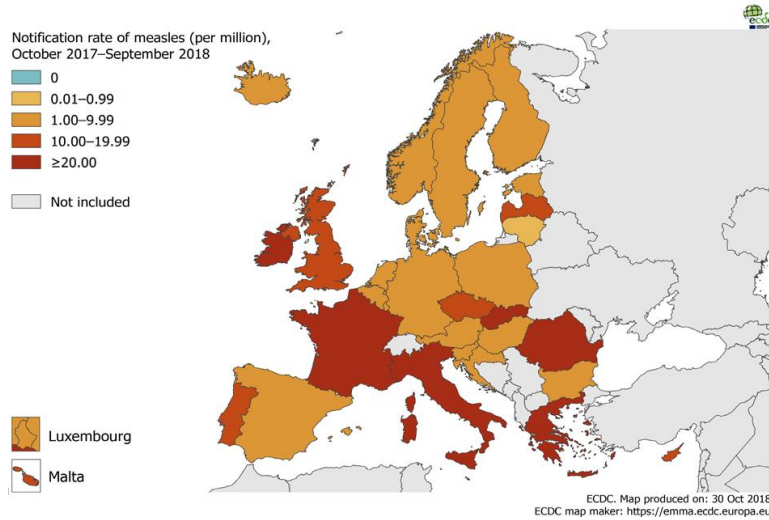
Aktuelt om smittevern

Preben Aavitsland på Smittevernkonferanse i Agder

13.11.2018

Meslinger

Meslinger langt fra utryddet i Europa



Over tusen tilfeller
okt 17 – sept 18:

Frankrike
Tyskland
Hellas
Italia
Romania
UK

Nyheter

Meslinger

- Allmennfarlig smittsom sykdom (også rubella) fra 24. oktober 2018
- Vedvarende svært høy vaksinasjonsdekning i Norge
- Benytt anledning til ekstra MMR-vaksinasjon
 - Uvaksinert helsepersonell
 - Innvandrere
 - Tidligere nekttere
 - Nybakte mødre som ikke er immune mot rubella
- MMR-vaksine kan rekvireres gratis fra Folkehelseinstituttet
- Fastlegene kan ha et lager på kontoret
- Ikke farlig å vaksinere folk som er immune fra før

FHI -

HPV-infeksjon

HPV-vaksinasjon

Vaksiner og doser

- Barnevaksinasjonsprogrammet
 - Jenter i 7. klasse fra 2009-10
 - Gutter i 7. klasse fra 2018-19
 - Skifte fra Gardasil til Cervarix fra 2017-18
 - Skifte fra tre til to doser – 0-6 måneder
- Opphentingsprogrammet
 - Kvinner født i 1991 og seinere
 - Cervarix tre doser – 0-1-6 måneder
 - Første dose må gis i 2018
- Ingen maks-lengde mellom to doser

FHI -

VIKTIG MELDING!
HPV kan føre til livmorhalskreft

HPV er et seksuelt overførbart virus. 70% av seksuelt aktive blir smittet av HPV, og oftest i ung alder. For beskyttelse, ta vaksinen!

Gratis HPV-vaksine
til deg som er ung kvinne født i 1991 og senere.



Det er nå det skjer! Få HPV-vaksinen gratis her:

Mer informasjon om HPV og HPV-vaksiner finnes på: fhi.no/hpv

HPV 2016 2018
HPV-vaksine til unge kvinner

folkehelseinstituttet

Hvor god beskyttelse?

HPV-vaksinasjon av jenter i 7. klasse

- Infeksjon med visse HPV-typer → celleforandringer → kreft etter mange år
- Sammenlikning av HPV-infeksjonsprevalens blant 17-årige jenter fra før og etter innføringen

Kullet før vaksinasjon	Kullet etter vaksinasjon	HPV-typer	Beskyttelse
Alle	Alle	Alle	42 %
Alle	Alle	De som er i vaksinen	81 %
Uvaksinerte	Vaksinerte	De som er i vaksinen	90 %
Alle	Uvaksinerte	De som er i vaksinen	54 %
Alle	Alle	Ikke i vaksinen	68 %

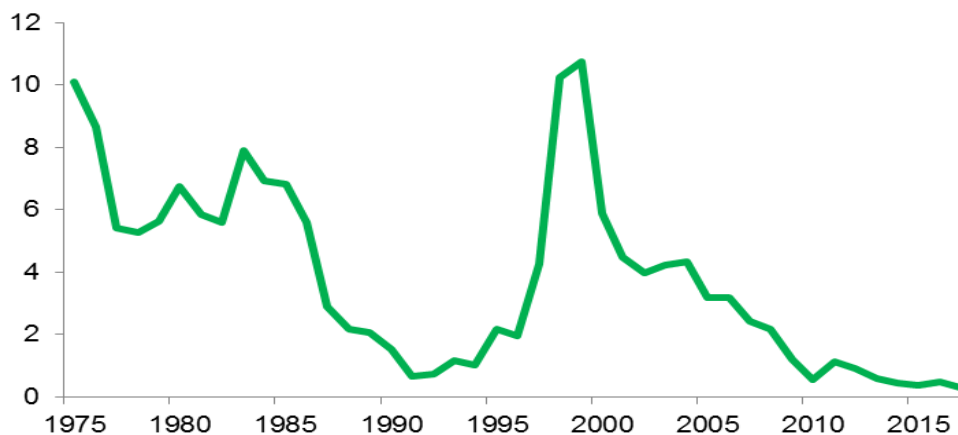
FHI -

Feiring B et al. J
Infect Dis 2018;
218: 1900-10.

Hepatitt B

Akutt hepatitt B i Norge 1975-2017

Antall tilfeller per 100 000

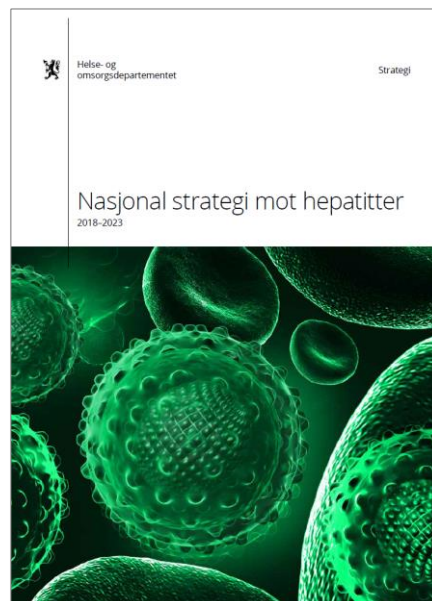


Viktige tiltak

Hepatitt B

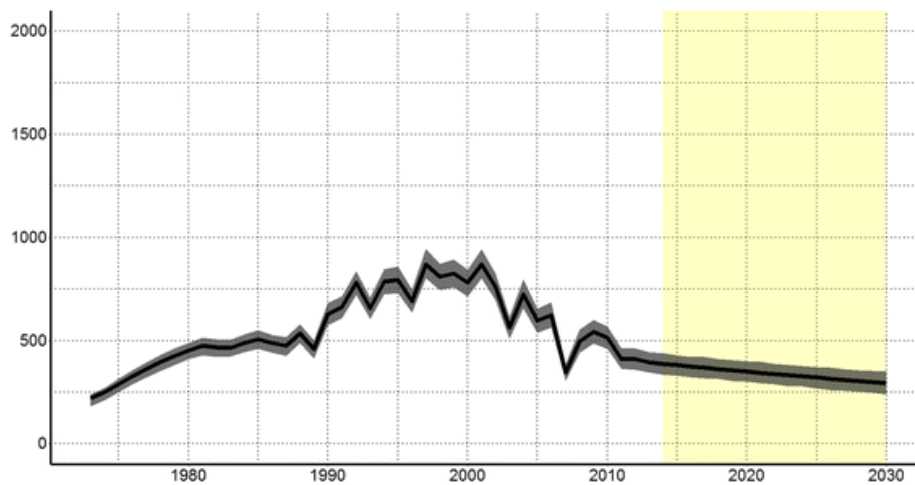
- Nytt: Hepatitt B-vaksine i barnevaksinasjonsprogrammet
- Nytt: Hepatitt B-testing tilbys alle gravide
- Forebygge smitte – brukerstyr og injeksjonshygiene
- Vaksinere stoffmisbrukere, sex-arbeidere og menn som har sex med menn
- Tilby testing av innvandrere

FHI -



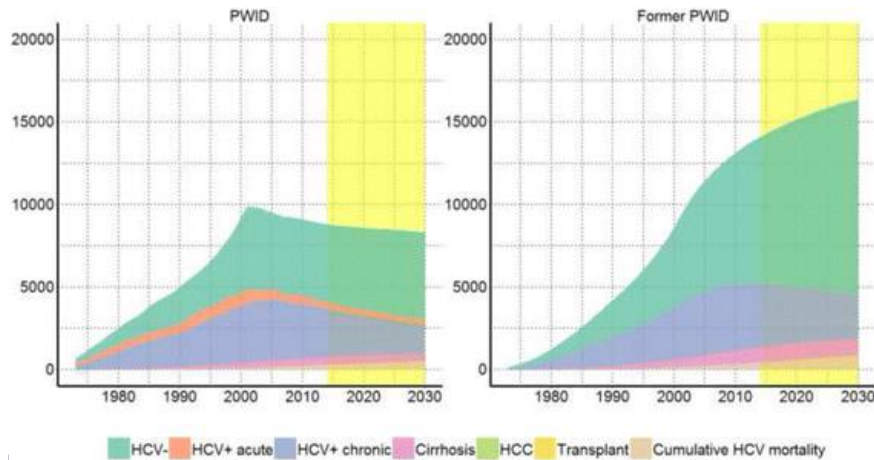
Hepatitt C

Nye tilfeller av hepatitt C i Norge (beregnet)



Meijerink H et al.
BMC Infect Dis.
2017; 17: 541.

Prevalens av ulike stadier med dagens innsats



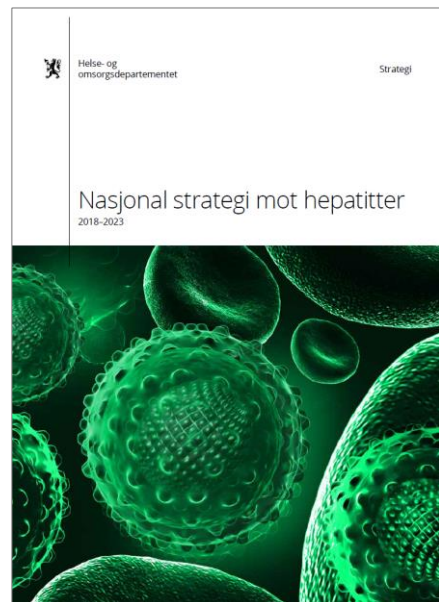
Meijerink H et al.
BMC Infect Dis.
2017; 17: 541.

Viktige tiltak

Hepatitt C

- Forebygge smitte – brukerutstyr og injeksjonshygiene
- Finne de smittede – stoffmisbrukere og tidligere stoffmisbrukere!
- Henvise de smittede – samarbeid med sykehuset!
- Følge opp behandlingen av de smittede
- Forebygge resmitte
- Forbedre overvåkingen - FHI

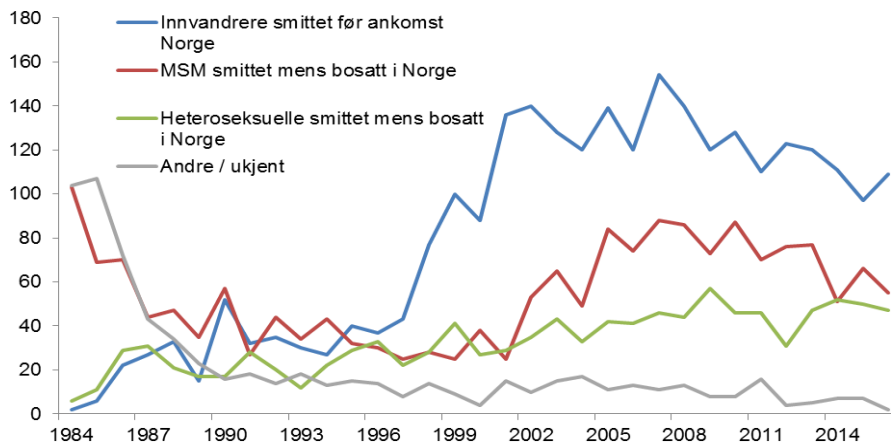
FHI -



HIV-infeksjon

HIV-infeksjon i Norge 1984-2017

Antall meldte tilfeller



Internasjonalisering av HIV-epidemien blant homofile menn i Norge

Herkomst	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Født i Norge	74	59	72	59	55	70	51	51	53	36	46	35
Innvandrere smittet før ankomst Norge	6	3	5	2	12	10	6	22	30	19	21	33
Innvandrere smittet etter ankomst Norge	10	15	16	27	18	17	19	25	24	15	20	20
Total	90	77	93	88	85	97	76	98	107	70	87	88

FHI -

Smitteverntiltak mot HIV-infeksjon

Tilgjengelige smitteverntiltak mot seksuelt overførbare infeksjoner			
Redusere smittsomheten ved samleier	Redusere hyppigheten av kontakt mellom smittsomme og mottakelige personer	Forkorte varigheten av smittsom periode	Redusere andelen smittemottakelige
Kondom	Færre partnerbytter	Antimikrobiell behandling	Preeksporeringsprofylakse (PREP) Vaksinasjon

FHI -

Gonoré

Gonoré i Norge siste hundre år

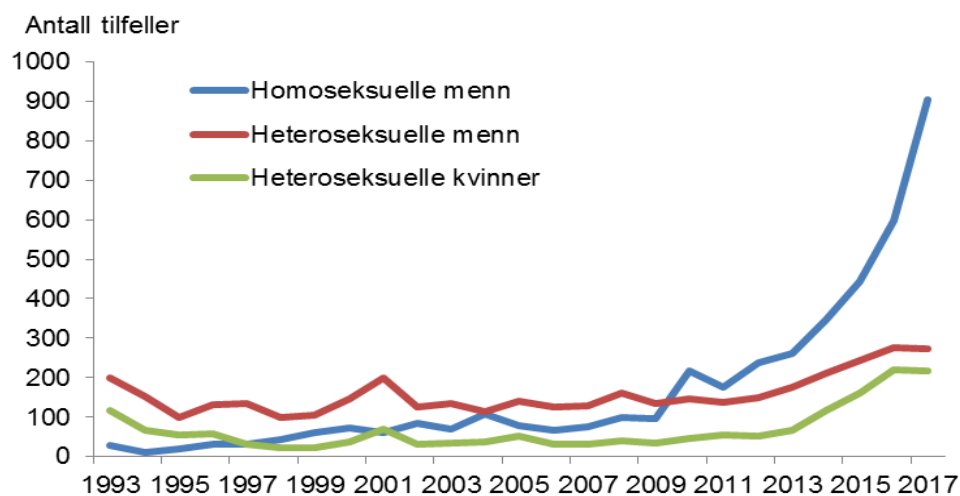


Smitteverntiltak mot gonoré

Tilgjengelige smitteverntiltak mot seksuelt overførbare infeksjoner			
Redusere smittsomheten ved samleier	Redusere hyppigheten av kontakt mellom smittsomme og mottakelige personer	Forkorte varigheten av smittsom periode	Redusere andelen smitemottakelige
Kondom	Færre partnerbytter	Antimikrobiell behandling	Preeksponeringsprofylakse Vaksinasjon

FHI -

Gonoré i Norge 1993-2017



Bekjempingen

Gonoré

- Økning kan forventes i alle grupper, særlig menn som har sex med menn
- Med NAAT finnes flere tilfeller; dyrkning nødvendig for resistensbestemmelse
- Indikasjon for testing er fortsatt:
 - Symptomer
 - Smitteoppsporing
 - Særlig risikoatferd (obs gravide og deres partnere)
- Tidlig diagnostikk og effektiv behandling (ceftriaxon 500 mg i.m **pluss** azitromycin 1,5 g p.o. som engangsdose)
- Nøye smitteoppsporing ved hvert tilfelle

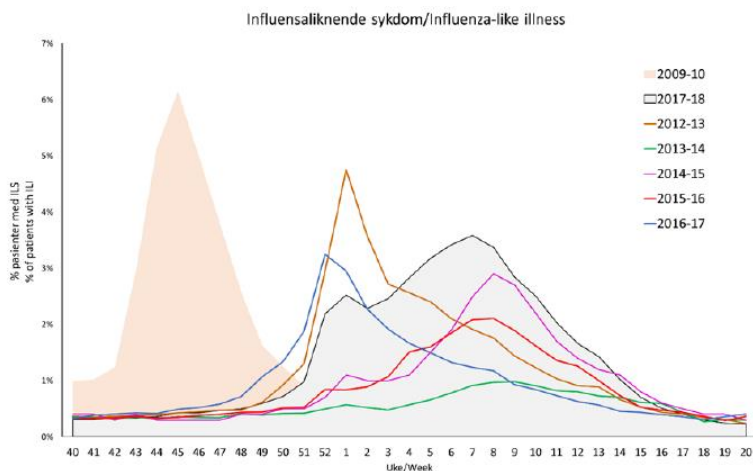
FHI -

Influenza

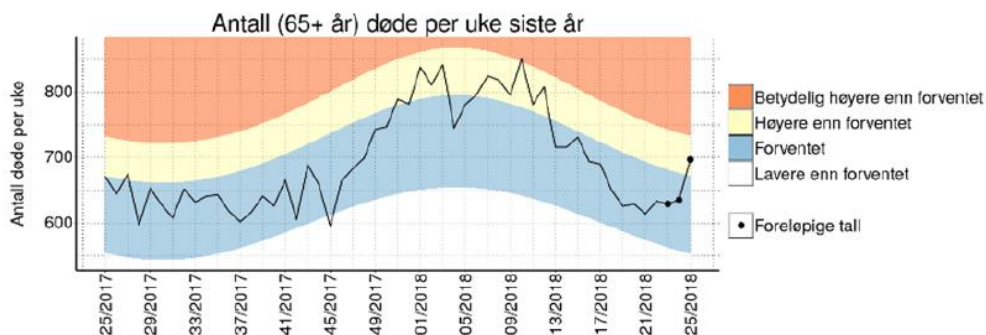
Forrige sesong

Influenza

- B/Yamagata dominerte
- Mindre bra vaksinebeskyttelse
- 7600 innlagt
- 400 på intensiv
- Eldre rammet



Overdødelighet i sesongen



FHI -

Vaksinasjon

Influenza

- Bruken av influensavaksine øker betydelig for hvert år – sist sesong 637 000 tusen vaksinerte
- Vi prioriterer kronisk syke, gravide og helsepersonell
- Årets vaksine inneholder
 - A/H1N1/Michigan (pdm09-liknende)
 - A/H3N2/Singapore
 - B/Maryland (Colorado-liknende)
- November er den beste vaksinasjonsmåneden – beskyttelsen avtar ganske raskt
- **Vi vil gjerne høre deres erfaringer og forslag til forbedringer!**

The screenshot shows the FHI website page for 'Vaksineanbefalinger influensasessongen 2018-2019'. The article title is 'Vaksineanbefalinger influensasessongen 2018-2019'. The text states: 'Nær 1,6 million mennesker i Norge tilhører grupper med økt risiko for komplikasjoner av influensa. Disse anbefales influensavaksine.' The article was published on 27.08.2018 and updated on 19.09.2018. There is an English version link and a list of related topics including 'Influensavaksine - veileder for helsepersonell', 'Preparater og priser', and 'Kunnskapsgrunnlaget for influensavaksinasjon - veileder for helsepersonell'.

FHI -



MENY Influenza · Influsavaksine

Influensavaksine

Temaside for informasjon, nyheter og oppdaterte råd om den årlige influensavaksinen.

[Kontakt oss om emnet / få nyhetsbrev](#) →



Nyhet

Har du tatt influensavaksine?

Denne uka får alle mellom 65 og 80 år sin SMS frå statsråd Michaelson om

Abonnér på ukerapporten

HOLD DEG OPPDATERT

- Folkehelseinstituttet
- Folkehelseinstituttet
- Folkehelseinstituttet
- Folkehelseinstituttet
- RSS
- Nyhetsvarsel**

Nyhetsvarsel fra Folkehelseinstituttet

Meld deg på via skjemaet nedenfor for å motta varsel om nytt innhold fra Folkehelseinstituttet. Tjenesten er gratis.

PUBLISERT 09.06.2016

Velg hvilke nyhetsvarslere du ønsker å motta fra listen. Se nederst på siden for informasjon om de enkelte nyhetsvarslere. Vi bruker MailChimp som databehandler, og bruker e-postadressen du registrerer deg med her kun til å distribuere nyhetsvarslere. Les mer om personvern på fhi.no.

E-postadresse

Velg nyhetsvarsel

- Siste nytt - alle nyheter fra FHI
- Statistikk og data fra FHI (inkl. Folkehelseprofiler og Folkehelse i kommunen)
- Den norske mor og barn-undersøkelsen (MoBa)**
- Influensa
- Kvalitet og kunnskap (oppsummert forskning, brukererfaringer, m.m.)
- Levevaner (alkohol, rusmidler, kosthold, m.m.)
- Miljø (inneløp, luftforurensninger, drikkevann, m.m.)
- Psykisk og fysisk helse (psykiske lidelser, folkesykdommer, graviditet, m.m.)
- Skadedyr (lus, flått, skadedyrbeholdelse, m.m.)
- Smittevern (matmiddel, smittevern i helsevesen, reiserid, m.m.)
- Vaksine
- Internasjonalt arbeid

[Abonner på valgte nyhetsvarsel](#)

FHI -

Inflensasessjon per 2018 - 2019

UKERAPPORT INFLUENSA

Uke 44 • 2018

Folkehelseinstituttet

Fortsatt lav influensaaktivitet

Oversikten fra uke 44 viser at forekomsten av influensalignende sykdom også denne uken er svært lav. Dette betyr at sesongens influensausbudd ikke endr i gang. Det er fortsatt få tilfeller av laboratoriebekreftet influensa, men det er en liten økning sist uke og flere typer og subtyper/linjær av viruset i omloop. Det er en økning av influensa A positive, men det er ennå for tidlig å mene noe om hvilke virus som vil prege sesongen 2018/19.

Klinisk- og virologisk overvåking
E-post: inflensa@fhi.no

Medisinsk endreler
Telefon: 22 07 8300

Folkehelseinstituttets Inflensasider:
www.fhi.no/inflensa

Om rapporten

Folkehelseinstituttets ukentlige influensarapport samler data fra klinisk overvåking og virusovervåking i Norge, samt fra internasjonale influensaovervåking. Rapporten publiseres på torsdager og dekker uken før.

Informasjon om oversikten

Mer informasjon om de ulike www.folkehelseinstituttet.no/inflensa på www.folkehelseinstituttet.no/medisiskom/inflensa

Uke-rapporter fra sesongen 2017/18 finnes [her](#).

Rapport som oppsummerer sesongen 2017/18 finnes i [her](#).

Tabell 1. Status og utvikling i de ulike overvåkingssystemene

Overvåkingssystem	Uke 44	Status og utvikling
Influensalignende sykdom	0,3% av befolkningsbaserte primærtilfellsregister	Svært lav frekvens
Inntagte med laboratoriebekreftet influensa	3 inntagte pasienter, alle med påstått influensa A	Megalt lavt
Innrobetelegte laboratorier	2 offentligbetjente prøver sent	Megalt lavt
Ukentlige overvåking	2 offentligbetjente prøver sent	Megalt lavt
Fjernprøver	196 Fjernprøver, influensalignende	Lavt

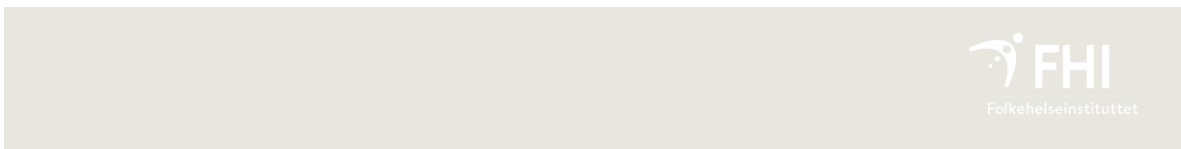
*Oversikten inneholder inntagte med influensa deklarerer ca. 40% av i Norge på følgende

Oversikt over influensalignende sykdom

I uke 44/2018 fikk 0,3 % av dem som gikk til legen diagnosen influensalignende sykdom (ILI) (Figur 1). Dette indikerer svært lav influensaaktivitet (Figur 2).

FHI • 2018

1



Forslag levert departementet

Voksenvaksinasjonsprogram

- Hvilke vaksiner til hvem?
 - Influensavaksine – som i dag
 - Pneumokokkvaksine – som i dag
 - Meslinge-kusma-rubellavaksine (MMR) – til dem som mangler
 - Difteri-tetanus-kikhoste-polio-vaksine (DTP-polio) – hvert tiende år
- Hvem vaksinerer?
 - Kommunene administrerer og bestemmer: helsestasjon, vaksinasjonskontor, fastleger, private
- Hvem betaler?
 - Staten ved FHI betaler vaksinene
 - Publikum betaler vaksiner til fast pris (150 kroner)
 - Hvem vaksinerer?
 - Hvem betaler vaksinene og vaksineringen?

FHI -

Endringsforslag til smittevernloven

Høring om endringer

Smittevernloven

- Bakgrunn
 - Erfaringer fra 2009-pandemien
 - Prosjektet Smittevern i kommunene
- Høringsnotat: <https://www.regjeringen.no/no/dokumenter/horingsnotat-om-endringer-i-smittevernloven/id2609000/>
- Alle kommuner invitert til høringen
- Høringsfrist 23. november 2018
- Deretter proposisjon til Stortinget til våren
- Folkehelseinstituttet vil avgi høringsuttalelse

FHI -

Regionale helseforetak

Departementets forslag

- **§ 7-3. Det regionale helseforetakets ansvar**
- «Det regionale helseforetaket skal sørge for at befolkningen i helseregionen med hensyn til smittsom sykdom er sikret nødvendig spesialistundersøkelse, laboratorieundersøkelse, poliklinisk behandling og sykehusbehandling, forsvarlig isolering i sykehus, og annen spesialisthelsetjeneste.
- Det regionale helseforetaket skal utarbeide en plan om det regionale helseforetakets tiltak og tjenester for å forebygge smittsomme sykdommer eller motvirke at de blir overført i **helseregionen**.
- Det regionale helseforetaket skal sørge for at det finnes et regionalt kompetansesenter i smittevern i **helsetjenesten**. Departementet kan i forskrift gi bestemmelser om senterets oppgaver.
- Det regionale helseforetaket skal utpeke en sykehuslege som kan gjøre vedtak etter §§ 4-2 og 5-8 sammen med kommunelegen.»

FHI -

Folkehelseinstituttet

Departementets forslag

● § 7-9. Folkehelseinstituttet

- Folkehelseinstituttet er statens smitteverninstitutt. Folkehelseinstituttet skal overvåke den nasjonale og delta i overvåkingen av den internasjonale epidemiologiske situasjonen, utføre helseanalyser, drive forskning på smittevernområdet og sikre nødvendig vaksineforsyning og vaksineberedskap, herunder egen vaksineproduksjon og kan behandle helseopplysninger og andre personopplysninger som er nødvendig for å gjennomføre disse oppgavene.
- Folkehelseinstituttet skal gi faglig bistand, råd, veiledning og informasjon til kommunale, fylkeskommunale og statlige institusjoner, helsepersonell og befolkningen om smittsomme sykdommer, smittevern og valg av smitteverntiltak, herunder i forbindelse med:
 - a. samordning, oppklaring og kontroll av utbrudd av smittsom sykdom i og utenfor helseinstitusjoner,
 - b. antimikrobiell resistensutvikling,
 - c. relevante laboratorieundersøkelser innenfor områdene medisinsk mikrobiologi, infeksjonsimmunologi og entomologi ~~og~~
 - d. skadedyrbekjempelse og entomologi.

FHI -

Helsedirektoratet

Departementets forslag

● § 7-10. Helsedirektoratets ~~oppgaver~~

- Helsedirektoratet skal gjennom ~~råd~~, veiledning, opplysning og vedtak etter loven her skal ~~Helsedirektoratet~~ medvirke til at befolkningens behov for tjenester og tiltak blir dekket i forbindelse med smittsomme sykdommer. Helsedirektoratet skal basere dette på kunnskap fra Folkehelseinstituttet.
- Når det er nødvendig for å sikre et effektivt og forsvarlig smittevern, kan Helsedirektoratet kan bestemme at kommuner, fylkeskommuner eller statlige institusjoner skal organisere eller utføre nærmere bestemte tjenester eller tiltak, samarbeide, eller følge nærmere bestemte retningslinjer når det er nødvendig for å sikre et effektivt og forsvarlig smittevern.
- På tilsvarende måte som etter foregående ledd kan Helsedirektoratet pålegge helsepersonell å følge nærmere bestemte faglige retningslinjer.

FHI -

Takk for oppmerksomheten