



Overvågning af sygdomme og mikroorganismer hos SSI

Denne informationspjece har til formål at give et samlet overblik over de sygdomme og mikroorganismer som overvåges af SSI.

Ifølge sundhedsloven § 222 har SSI til opgave at overvåge visse smitsomme sygdomme. SSI's overvågning har bl.a. til formål at:

- opdage nye sygdomsudbrud
- vurdere tendenser og udvikling over tid
- bestemme særlige risikogrupper blandt befolkningen
- bestemme sygdomsbyrden og dermed prioritere forebyggelse og kontrol
- opdage ændringer i bakterier og virus som for eksempel forekomst af modstandsdygtighed (resistens) over for antibiotika.

Du kan læse mere om formålene med SSI's overvågning samt hvordan SSI's overvågning indgår i Danmarks smitteberedskab her: <https://www.ssi.dk/sygdomme-beredskab-og-forskning/sygdomsovervaagning>

I afdeling for **Infektionsepidemiologi & Forebyggelse** overvåges følgende anmeldelsespligtige sygdomme:

- Aids
- Anthrax
- Botulisme
- CPO
- Creutzfeldt-Jakobs sygdom
- Difteri
- Fugleinfluenza hos mennesker
- Gonorré
- Hepatitis:
 - A akut
 - B akut
 - B kronisk
 - C akut
 - C kronisk
- Hiv-infektion
- Hæmolytisk uræmisk syndrom (HUS)
- Hæmorrhagisk feber (lassa, marburg, ebola)
- Kolera
- Kongenit rubella
- Kopper
- Legionella pneumoni
- Lepra
- Leptospirose
- Levnedsmiddelbåren sygdom
- Meningokoksygdom



- Morbilli
- Neuroborreliose
- Ornitose
- Pandemisk influenza (i den præpandemiske alarmperiode, efter udmelding fra Sundhedsstyrelsen)
- Paratyfus
- Parotitis
- Pertussis hos børn < 2 år
- Pest
- Plettyfus (typhus exanthematicus)
- Polio
- Purulent meningitis
- Rabies
- Rubella i graviditeten
- SARS-CoV-1 og SARS-CoV-2
- Shigella dysenteri
- Syfilis
- Tetanus
- Tuberkulose
- Tyfus
- Vandbåren sygdom
- Verotoksinproducerende E. coli (VTEC).

Læs mere om den overvågning der varetages i afdeling for Infektionsepidemiologi & Forebyggelse her: <https://www.ssi.dk/om-ssi/kontakt/afdelinger/i/infektionsepidemiologi-og-forebyggelse>

I afdeling for **Virus & Mikrobiologisk Specialdiagnostik**, overvåges humane og veterinære virusinfektioner i Danmark.

Humane virusinfektioner:

- Hepatitis A
- Hepatitis E
- Fåresyge
- Mæslinger (for mere information om WHO referencelaboratoriet for mæslinger [følg link](#))
- Røde hunde (for mere information om WHO referencelaboratoriet for røde hunde [følg link](#))
- Rotavirus
- Norovirus (for mere information om fødevarebårne udbrud [følg link](#))
- Sapovirus
- Parechovirus
- Enterovirus / Poliovirus (for mere information om WHO referencelaboratoriet for polio [følg link](#))
- Rhinovirus
- Human influenzavirus (for mere information om WHO referencelaboratoriet for influenza, Det Nationale Influenza Center [følg link](#))



- Respiratorisk Syncytial virus (RSV)
- Human Immundefekt virus (HIV)
- SARS-CoV-2

Veterinære virusinfektioner:

- Aviær influenzavirus
- Newcastle Disease virus (NDV)
- Infektiøs laryngotracheitis virus (ILT)
- Svineinflenzavirus
- Porcine reproductive and respiratory syndrome virus (PRRSV)
- Hvalpesygevirus/Canine Distemper Virus (CDV)
- Aleutian mink disease virus (ADV)
- Rabbit hemorrhagic disease virus (RHDV)
- Klassisk svinepest (CSF)
- Afrikansk svinepest (ASF)
- Aujeszky's disease
- Bluetongue
- Rabies virus i flagermus
- West Nile virus (WNV)
- Usutu virus
- Porcin epidemisk diarré (PED)
- Bovin virus diarré (BVD)
- Enzootisk bovin leukose (EBL)
- Infektiøs bovin rhinotracheitis (IBR)
- SARS-CoV-2

Læs mere om overvågning for husdyrsygdomme her: <https://www.vetssi.dk/overvaagning>

Du kan desuden læse mere om den overvågning der varetages i afdeling for Virus & Mikrobiologisk Specialdiagnostik her: <https://www.ssi.dk/sygdomme-beredskab-og-forskning/forskning/v/virologi-og-mikrobiologisk-specialdiagnostik>

I afdeling for **Bakterier, Parasitter & Svampe** overvåges humane og veterinære infektioner med bakterier, svampe og parasitter. Desuden overvåges antibiotikaresistens hos bakterier og svampe samt antibiotikaforbruget i primærsektoren og på sygehuse samt i veterinære bakterielle patogener.

Laboratoriebaseret overvågning:

- Bakterier der forårsager luftvejsinfektioner og meningitis;
 - pneumokokker
 - hæmolytiske streptokokker
 - meningokokker
 - *Haemophilus influenzae* (inkl. hib)
 - *Legionella*
 - *Chlamydia psittaci* (ornitose).
- Fødevarebårne infektioner;



- salmonella
- campylobacter
- shigella
- listeria
- yersinia
- E. coli.
- *Clostridium difficile*.
- Seksuelt overførbare infektioner;
 - Gonoré
- Svampe infektioner
 - Fungæmier
 - Azol resistente *Aspergillus fumigatus*.
- *Staphylococcus aureus* bakteræmier
- Methicilinresistente *Staphylococcus aureus* (MRSA)
- Vancomycin-resistente enterokokker (VRE)
- Carbapenemase-resistente organismer (CPO)
- Extended spectrum betalaktamase producerende organismer (ESBL)
- Antibiotikaresistens i *Mycoplasma genitalium*
- Antibiotikaresistens i veterinær patogene bakterier
- Årsager til kvæg aborter

Databaseret overvågning

- Antibiotikaresistens blandt bakterier fra mennesker, dyr og fødevarer i Danmark (DANMAP) samt antibiotikaforbrug i primærsektoren og på sygehuse.
- Bakterier der forårsager luftvejsinfektioner
 - *Bordetella pertussis* (kighoste)
- Seksuelt overførbare infektioner;
 - Klamydia
 - Syfilis
- Malaria importeret til Danmark

Læs mere om den overvågning der varetages i afdeling for Bakterier, Parasitter & Svampe her:
<https://www.ssi.dk/om-ssi/kontakt/afdelinger/b/bakterier-parasitter-og-svampe>

I afdeling for **Tuberkulose og Mykobakterier** overvåges tuberkulose og ca. 200 andre beslægtede mykobakterier. Afdelingen fokuserer navnlig på at overvåge smittespredning, herunder; smittespredningsmønstre, spredning af resistente, multi-resistente og ekstremt resistente stammer, kontaminering af medicinsk udstyr, ændringer i sygdomsmønstre og ændringer i virulens.

Læs mere om overvågningen af tuberkulose og andre mykobakterier her:

<https://www.ssi.dk/sygdomme-beredskab-og-forskning/sygdomsovervaagning/t/tuberkulose-og-mykobakterier>