

# SNOW Report Service

Dette dokumentet beskriver kort de parametrene som trengs for å kalle SNOW Report Service for å hente ut rapporter over epidemiologi for et gitt geografisk område. Det er også en liten seksjon om hva rapportene innholder.

Dette er en tjeneste som har vært brukt i lang tid for å tjene Silverlight-klienten som kan nås på <http://snow.telemed.no>. På det nåværende tidspunkt leveres tjenesten som best-effort og det gis ingen garanti for oppetid eller drift av denne. Det kan bli krav om autentisering for bruk av denne tjenesten.

Tjenesten oppdateres med nye rapporter hver morgen kl 06:00.

Endepunkt

<http://snow.telemed.no/axis2/services/ReportService>

## Parametre

Nedenfor er en liste over de parametrene som trengs for å kalle tjenesten. Det eneste obligatoriske parameteret er geografisk område (Fylke), mens man også kan oppgi hvilken symptomgruppe og subkategori man ønsker data for.

1. Lokasjon (args0)
  1. **18\_ALL** for Nordland fylke
  2. **19\_ALL** for Troms fylke
  3. **20\_ALL** for Finnmark fylke
2. Symptomgruppe [VALGFRITT] (args1)
  1. **Luftvei** for luftvei
  2. **Gastrointestinalt** for Mage/Tarm
3. Subkategori [VALGFRITT] (args2)
  1. For luftvei kan man oppgi en av følgende:
    1. **Influenza A**
    2. **RS-virus**
    3. **Forkjolelsesvirus**
    4. **Atypiskeluftveisagens**
    5. **Andre bakterier**
    6. **Influenza B**
  2. For gastrointestinalt kan man oppgi en av følgende:
    1. **Bakterie**
    2. **Virus**
    3. **Parasitter**

## Eksempler

Hent ut alle data fra Nordland:

[http://snow.telemed.no/axis2/services/ReportService/getReport?args0=18\\_ALL](http://snow.telemed.no/axis2/services/ReportService/getReport?args0=18_ALL)

Hent ut alt av Luftvei fra Troms:

[http://snow.telemed.no/axis2/services/ReportService/getReport?args0=19\\_ALL&args1=Luftvei](http://snow.telemed.no/axis2/services/ReportService/getReport?args0=19_ALL&args1=Luftvei)

Hent ut Luftvei, Andre bakterier fra Troms:

[http://snow.telemed.no/axis2/services/ReportService/getReportargs0=19\\_ALL&args1=Luftvei&args2=andre%20bakterier](http://snow.telemed.no/axis2/services/ReportService/getReportargs0=19_ALL&args1=Luftvei&args2=andre%20bakterier)

Hent ut bakterier på mage/tarm i Nordland

[http://snow.telemed.no/axis2/services/ReportService/getReport?args0=18\\_ALL&args1=Gastrointestinalt&args2=Bakterie](http://snow.telemed.no/axis2/services/ReportService/getReport?args0=18_ALL&args1=Gastrointestinalt&args2=Bakterie)

Hen ut informasjon om forkjølelsesvirus i Finnmark:

[http://snow.telemed.no/axis2/services/ReportService/getReport?args0=20\\_ALL&args1=Luftvei&args2=forkjolelsesvirus](http://snow.telemed.no/axis2/services/ReportService/getReport?args0=20_ALL&args1=Luftvei&args2=forkjolelsesvirus)

## Rapportene

Rapportene er ganske omfattende, da de inneholder aggregerte data for flere demografier og geografiske områder.

- Aldersgruppe
- Kjønn
- Pasient eller rekvirent-adresse (onLocation)
- Kommune/Fylke
- Nivåer for symptomgruppe, subkategori og agens

Vi går ikke inn på detaljene her, men ser på det helt overordnede om hvilke data som eksisterer.

Rapportene går omtrent et halvt år tilbake i tid, og er i utgangspunktet aggregert over 7 dager. Når verdiene er aggregert over 7 dager, har vi 28 verdier (altså går vi 28 uker tilbake i tid).

For data som er spesifisert med alder og/eller kjønn, har man aggregert over 28 dager i stedet for 7 dager, og dette er kun tilgjengelig på fylkesnivå. Da er det 7 verdier som er oppgitt.

Verdien lengst til høyre er verdien for siste måned/uke.

## Negativ trend

Noen datasett har Resultat=Negativ trend, som er antall tester med negativt resultat.

## Data fra legekantor

Vi har også to legekantor i Tromsø med i studien. De leverer for øyeblikket ikke data etter at de har gjort oppdateringer i sine systemer uten at vi har prioritert å få ting opp på bena igjen.

For legekantor har vi kun laget statestikk på antall kontakter med diagnoser innenfor luftvei og

antall kontakter med diagnoser innen mage/tarm. Disse vil finnes som «Resultat=Symptomer-luftvei» og «Resultat=Symptomer-mage».