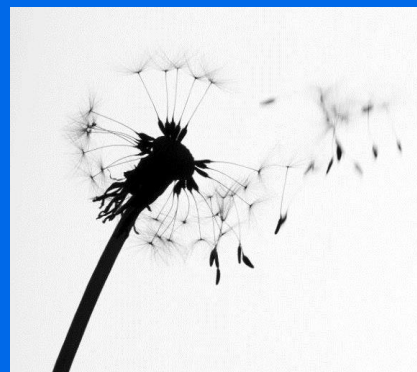


Svarrapport:

# Immunologi v1.4

Profil av Svarrapportering av medisinske tjenester  
(HIS 80822:2014)



**Tittel:**

Svarrapport: Immunologi v1.4  
Profil av Svarrapportering av medisinske tjenester  
(HIS 80822:2014)

**Rapport nr:**

HIS 1140:2014, oppdatert 06/2019

**Utgitt av:**

Direktoratet for e-helse

**Kontakt:**

postmottak@ehelse.no

**Publikasjonen kan lastes ned fra:**

[www.ehelse.no](http://www.ehelse.no)

## **Innhold**

Endringshistorikk .....	4
Innledning.....	5
1 Formål og bruksområde .....	5
2 Normative referanser.....	5
3 Bruk av meldingen .....	5
4 Tekniske krav .....	6
4.1 Profil.....	6
4.2 Meldingsinformasjon.....	6
4.3 XML-skjema.....	6
5 Bakteriologiske svar med resistensbestemmelser .....	7

# Endringshistorikk

Dette dokumentet er en oppdatert versjon av originalstandarden. Dette betyr at endringer/presiseringer som er gjort siden standarden ble fastsatt er innarbeidet i dokumentet. Endringene/presiseringene er beskrevet i tabellen under.

Den originale standarden er tilgjengelig fra [Svarrapportering av medisinske tjenester v1.4 \(https://sarepta.ehelse.no\)](https://sarepta.ehelse.no) under profil "Immunologi". Her finnes også et eget dokument som viser endringene/presiseringene i mer detalj.

Dato	Endring	Type
15.03.2019	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fjernet Adressering av eventuell respons i kap 3</li><li>• Rettet kodetekst for kode SVAR_LAB i kapittel 4.2</li><li>• Generelle språklige forbedringer</li><li>• Flyttet Vedlegg C Mikrobiologi og immunologi fra hovedstandarden (HIS 80822:2014) til denne profilen. Vedlegget er lagt inn som nytt kapittel 5 i denne profilen.</li></ul>	Presisering

# Innledning

Standarden Svarrapportering av medisinske tjenester: Immunologi (HIS 1140:2014) er en profil av Svarrapportering av medisinske tjenester v1.4 (HIS 80822:2014) [1]. Profilen inneholder krav til hvordan standarden skal benyttes når helsepersonell sender svarrapportmelding innen området immunologi.

## 1 Formål og bruksområde

Meldingen benyttes til å sende svar på en utført laboratorieundersøkelse innenfor immunologi til en rekvirent og/eller andre relevante mottakere.

## 2 Normative referanser

- [1] Direktoratet for e-helse, «Svarrapportering av medisinske tjenester v1.4 (HIS 80822:2014)».
- [2] Direktoratet for e-helse, «Bruk av Norsk laboratoriekodeverk (NLK) i rekvirering og svarrapportering av medisinske tjenester (HISD 1101:2015)».
- [3] Direktoratet for e-helse, «Retningslinjer for bruk av standardene for Rekvisisjon av medisinske tjenester og Svarrapportering av medisinske tjenester (HITS 1102:2014)».

## 3 Bruk av meldingen

Ved bruk av meldingen gjelder følgende:

<b>Sendes fra</b>	Meldingen sendes fra virksomheten som har utført analysene
<b>Sendes til</b>	Meldingen sendes til virksomheten som har rekvirert undersøkelsene og andre virksomheter som har behov for svarrapporten
<b>Oppfølging/respons</b>	Meldingen tas til etterretning

## 4 Tekniske krav

### 4.1 Profil

Denne standarden er en profil av HIS 80822:2014 [1]. Kravene i HIS 80822:2014 gjelder med de begrensninger som følger av dette profildokumentet.

### 4.2 Meldingsinformasjon

Meldingstypen skal identifiseres i meldingens element Message/Type med følgende kodeverdi og tilhørende kodetekst fra kodeverk 8279 meldingens funksjon:

SVAR\_LAB Svarrapport-Laboratoriemedisin

Angivelse av type svarrapport skal identifiseres i meldingens element Message/ServReport/MsgDescr med en av følgende kodeverdier og tilhørende kodetekst fra kodeverk 8202 Type laboratoriemelding:

MBIO Mikrobiologi

LAB Laboratoriemedisin

### 4.3 XML-skjema

Meldingen skal være en instans av følgende XML-skjema, med korrekt navnerom:

**XML-skjema:** svar-v1.4.xsd

**Navnerom:** <http://www.kith.no/xmlstds/labsvar/2012-02-15>

## 5 Bakteriologiske svar med resistensbestemmelser

Dette kapittelet inneholder en beskrivelse av hvordan XML svarrapport skal benyttes for å angi bakteorologiske svar med resistensbestemmelser.

### Bakteriologi

Bakterologiske undersøkelser kan ha følgende typer undersøkelser:

- Mikroskopi
- Dyrkning aerobt (Svar er for eksempel vekst eller ikke vekst, men det finnes mange flere muligheter for svar. Svaret er som regel tekst, men dette vil variere.)
- Dyrkning anarobt
- Dyrkning sopp
- Identifikasjon (svar = mikrobe 1)
  - Mikrobe 1, mengde
- Identifikasjon (svar = mikrobe 2)
  - Mikrobe 2, mengde
- Resistensbestemmelse a for Identifikasjon 1
  - Referanse til riktig mikrobe gjøres ved å benytte <RefIdResultItem>
- Resistensbestemmelse b for Identifikasjon 1
- Resistensbestemmelse a for Identifikasjon 2
- Resistensbestemmelse b for Identifikasjon 2

**Mengde** oppgis alltid som et delsvar under et hovedresultat (dyrkning, identifikasjon).

**Resistensbestemmelser** skal alltid presenteres som en samletabell under de andre resultatene (se eksempler). Resistensbestemmelser kan enten oppgis som delsvar under den aktuelle mikrobe (Identifikasjon), eller som vist i punktlisten over. Mottager må kunne sette resultatet opp i en tabell uavhengig av hvilken rekkefølge resistensbestemmelsene overføres med i meldingen.

Resultater fra hovedtypene mikroskopi, dyrkning og identifikasjon oppgis i </Message/ServReport/Patient/ResultItem/TextResult/>, og spesifiseres med Heading@V="LR"<sup>1</sup>.

Delresultat mengde oppgis som et underresultat, og uten bruk av <Heading>.

Her er et eksempel med Identifikasjon 1 og delresultat Mengde, og Identifikasjon 2:

```
<ResultItem>
<!--Identifikasjon 1 -->
  <TextResult>
    <Heading V="LR" DN="Laboratorieresultat"/>
    <TextResultValue>ENTEROCOCCUS FAECALIS</TextResultValue>
  </TextResult>
```

---

<sup>1</sup> Kodeverk: "Type tekstvar i tekstlig resultat i svarrapportering av medisinske tjenester", oid=2.16.578.1.12.4.1.1.8243.

```

<Investigation>
  <Id S="2.16.578.1.12.4.1.1.8212" OT="Identifikasjon"/>
</Investigation>
<InvDate V="2005-07-30"/>
<!-- Benyttes for intern referanse ved resistensbestemmelser -->
<IdResultItem>1</IdResultItem>
<!-- Mengde til dette funnet -->
<ResultItem>
  <TextResult>
    <TextResultValue>&gt; 100 000 / ml</TextResultValue>
  </TextResult>
  <Investigation>
    <Id S="2.16.578.1.12.4.1.1.8212" OT="Mengde"/>
  </Investigation>
</ResultItem>
</ResultItem>
<ResultItem>
<!-- Identifikasjon 2 -->
  <TextResult>
    <Heading V="LR" DN="Laboratorieresultat"/>
    <TextResultValue>Escherichia coli</TextResultValue>
  </TextResult>
  <Investigation>
    <Id S="2.16.578.1.12.4.1.1.8212" OT="Identifikasjon"/>
  </Investigation>
  <InvDate V="2005-07-30"/>
  <!-- Benyttes for intern referanse ved resistensbestemmelser -->
  <IdResultItem>2</IdResultItem>
  <!-- Mengde til dette funnet -->
  <ResultItem>
    <TextResult>
      <TextResultValue>&gt; 100 000 / ml</TextResultValue>
    </TextResult>
    <Investigation>
      <Id S="2.16.578.1.12.4.1.1.8212" OT="Mengde"/>
    </Investigation>
  </ResultItem>
</ResultItem>

```

Resultater fra resistensbestemmelser oppgis i <TextResult>, og med V="RSB" i <Heading>. Her er det viktig å referere til riktig undersøkelse.

```

<!-- Resistensbestemmelse for Ampicillin, Identifikasjon nr. 1 -->

```

```

<ResultItem>
  <TextResult>
    <Heading V="RSB" DN="Resistensbestemmelse"/>

```



```

        <TextCode S="2.16.578.1.12.4.1.1.8271" V="I" DN="Intermediær følsom"/>
    </TextResult>
    <Investigation>
        <Id S="2.16.578.1.12.4.1.1.8212" OT="Ampicillin"/>
    </Investigation>
    <RefIdResultItem>1</RefIdResultItem>
</ResultItem>

```

I Resistensbestemmelser vil det av og til oppgis to ulike svar, SIR og MIC. MIC-verdien vil være en tallverdi som oppgis TextResultValue. Denne verdien skal presenteres bak kode for sensitivitet med parentes rundt, se eksempel på kode og presentasjon.

```

<!-- Resistensbestemmelse for Trimetoprim, Identifikasjon nr. 2 -->

```

```

<ResultItem>
    <TextResult>
        <Heading V="RSB" DN="Resistensbestemmelse"/>
        <TextResultValue>0,25</TextResultValue>
        <TextCode S="2.16.578.1.12.4.1.1.8271" V="S" DN="Sensitiv"/>
    </TextResult>
    <Investigation>
        <Id S="2.16.578.1.12.4.1.1.8212" OT="Trimetoprim"/>
    </Investigation>
    <RefIdResultItem>2</RefIdResultItem>
</ResultItem>

```

Eksempel på presentasjon av resistensbestemmelsen:

Resistensbestemmelse:	1	2
Ampicillin	I	
Trimetoprim		S (0,25)