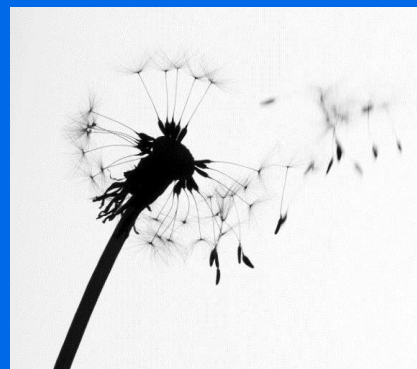


Svarrapport:

Mikrobiologi v1.4

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



Tittel:

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

Rapport nr:

HIS 1138:2014, oppdatert 06/2019

Utgitt av:

Direktoratet for e-helse

Kontakt:

postmottak@ehelse.no

Publikasjonen kan lastes ned fra:

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 "Mikrobiologi". Her finnes også et eget dokument som viser endringene/presiseringene i mer detalj.

Dato	Endring	Type
15.06.2019	<ul style="list-style-type: none">• Fjernet Addressering av eventuell respons i kap 3• Rettet kodetekst for kode SVAR_LAB i kapittel 4.2• Generelle språklige forbedringer• 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.	Presisering

Innledning

Standarden Svarrapport: Mikrobiologi (HIS 1139:2014) 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 mikrobiologi.

1 Formål og bruksområde

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

2 Normative referanser

Følgende dokumenter er normativt referert i denne standarden. Disse er uunnværlige for anvendelsen av standarden.

- [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:

Sendes fra	Meldingen sendes fra virksomheten som har utført analysene
Sendes til	Meldingen sendes til virksomheten som har rekvirert undersøkelsene og andre virksomheter som har behov for svarrapporten
Oppfølging/respons	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 mikroben (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"¹.

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>
```

¹ 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>> 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>> 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)