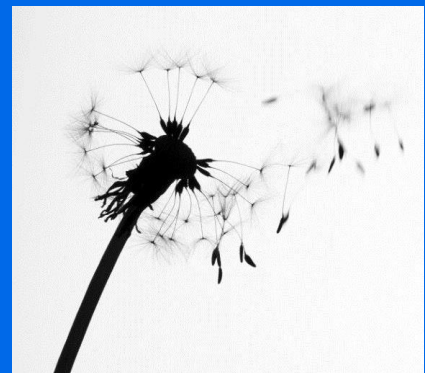




Direktoratet for
e-helse

Bruk av Norsk laboratoriekodeverk (NLK) i rekvirering og svarrapportering av medisinske tjenester



HITS 1101:2015, oppdatert 06/2021

Tittel:

Bruk av Norsk laboratoriekodeverk (NLK) i rekvirering og svarrapportering av medisinske tjenester

Rapport nr.:

HITS 1101:2015, oppdatert 06/2021

Utgitt av:

Direktoratet for e-helse

Utgitt:

05/2015

Kontakt:

postmottak@ehelse.no

Publikasjonen kan lastes ned fra:

www.ehelse.no

Innhold

Endringshistorikk	4
1 Innledning	4
2 Generelt om Norsk laboratoriekodeverk	4
3 Retningslinjer for bruk av NLK-koder	5
3.1 Overføring av NLK-koder.....	5
4 Eksempler på bruk i XML.....	5
4.1 XML-struktur i Rekvirering av medisinske tjenester	6
4.2 XML-struktur i Svrrapportering av medisinske tjenester.....	7
5 Referanser	7

Endringshistorikk

Dette dokumentet er oppdatert. Dette betyr at endringer som er gjort siden veilederen først ble publisert er innarbeidet i dokumentet. Endringene er beskrevet i tabellen under.

Dato	Endring	Type endring
15.06.2021	<ul style="list-style-type: none">• Presisert krav til bruk av NLK	Presisering
15.03.2021	<ul style="list-style-type: none">• Presisert bruk av kodeverk 8352 Anatomisk lokalisasjon i elementet Lokalisasjon i kapittel 4• Språklige forbedringer	Presisering
15.12.2019	<ul style="list-style-type: none">• Innledningen er oppdatert• Beskrivelse av synonymordliste er slettet. Denne blir ikke vedlikeholdt og anbefales ikke brukt.• Lagt til en anbefaling i kapitlet Generelt om Norsk laboratoriekodeverk: EPJ-systemet bør kunne presentere kodedefinisjonen for NLK-koden.• Korrigert feil bruk av kodeverk 8212 i eksempel i kap. 4: Verdi fra lokalt kodeverk skal overføres i attributtet OT• Språklige forbedringer	Presisering

1 Innledning

Dokumentet beskriver hvordan Norsk laboratoriekodeverk (NLK) skal benyttes i meldingsstandardene Svrrapportering av medisinske tjenester [1] [2] og Rekvirering av medisinske tjenester [3] [4].

Målgruppen for dokumentet er leverandører som skal implementere meldingene.

1.1 Formål og bruksområde

NLK dekker fagspesialitetene medisinsk biokjemi, immunologi og transfusjonsmedisin, klinisk farmakologi, medisinsk mikrobiologi og medisinsk genetikk.

Dette dokumentet viser hvordan NLK skal benyttes i XML-meldingene, samt hvordan de ulike XML-elementene benyttes for å angi informasjon om prøvemateriale, anatomisk lokalisasjon, metode og enhet.

NLK er anbefalt ved elektronisk kommunikasjon i forbindelse med rekvirering og svar fra fagspesialiteter innen laboratoriemedisin. Kodeverket har siden 2018 vært obligatorisk i behandlerkravmeldingen (BKM) for refusjon av polikliniske laboratorieundersøkelser.

2 Generelt om Norsk laboratoriekodeverk

NLK er monoaksialt der hver analyse/undersøkelse har en unik kode. Undersøkelsene er definert gjennom hva som er *system*, *komponent*, *egenskapsart* og *enhet*. Dette oppsummeres i en unik kodedefinisjon, som er unik for hver kode.

Eksempel

Kode	Norsk bruksnavn	System	Komponent	Egenskapsart	Enhet
NPU19677	U-Albumin	Urin	Albumin	massekonsentrasjon	mg/L
Kodedefinisjon; U—Albumin; mass c.(proc.) = ? mg/L					

3 Bruk av NLK-koder

Det er avsender sitt ansvar at korrekt NLK-kode benyttes ved svarrapportering.

I de tilfeller der fagsystemene benytter lokale koder internt er det avsenders ansvar å sørge for at lokale analysetabeller mappes til NLK (OID 7280) for elektronisk kommunikasjon av rekvirering/svarrapport.

Metode eller andre supplerende opplysninger om undersøkelsen kan angis i elementet *Spec*. Elementet *Spec* kan forekomme flere ganger.

EPJ-systemet bør kunne presentere kodedefinisjonen for NLK-koden.

3.1 Overføring av NLK-koder

NLK-koden skal ligge i V-attributtet og Norsk bruksnavn skal ligge i DN-attributtet. Det skal kun benyttes én NLK-kode per analyse/undersøkelse.

Eksempel

```
<Id S="2.16.578.1.12.4.1.1.7280" V=" NPU19677" DN="U-Albumin" />
```

4 Eksempler på bruk i XML

Tabellen under viser hvordan opplysninger overføres i meldingen.

Egenskap	Beskrivelse
Materiale	Materiale overføres i <i>Kodet type analysert objekt (TypeCoded)</i> i klassen <i>Analysert objekt (AnalysedSubject)</i> med bruk av kodeverket Materiale (OID=8351) Eksempel: <TypeCoded S="2.16.578.1.12.4.1.1.8351" V="SAR" DN="Sårsekret"/>

Egenskap	Beskrivelse
Lokalisasjon	<p>Lokalisasjon overføres i element <i>anatomisk lokalisasjon</i> (<i>AnatomicalOrigin</i>) i klassen <i>Analysert objekt</i> (<i>AnalysedSubject</i>). Elementet er av datatypen string og tekst brukt i fagsystem må legges inn i dette elementet.</p> <p>Teksten bør hentes fra kodeverk 8352 Anatomisk lokalisasjon</p> <p>Eksempel:</p> <pre><AnatomicalOrigin>Legg</AnatomicalOrigin></pre>
Undersøkelse	<p>Analyse/undersøkelse overføres i <i>Identifikasjon av type undersøkelse</i> (<i>Id</i>) i klassen <i>Undersøkelse</i> (<i>Investigation</i>) med bruk av kodeverket Norsk laboratoriekodeverk (OID=7280)</p> <p>Eksempel:</p> <pre><Id S="2.16.578.1.12.4.1.1.7280" V="NPU06675" DN="Skr-Bakterier"/></pre>
Metode	<p>Metode eller andre supplerende opplysninger kan overføres i <i>Ytterligere spesifisering</i> (<i>Spec</i>) i klassen <i>Undersøkelse</i> (<i>Investigation</i>). Det er mulig å benytte relevante lokale kodeverk (8212) i dette elementet.</p> <p>Merk:</p> <p>Metode brukes sjeldent i rekvisisjon.</p> <p>Eksempel:</p> <pre><Spec S="2.16.578.1.12.4.1.1.8212" OT="Dyrkning"/></pre>
Enhet	<p>Enhet inngår i NLK-koden. Når NLK-kode brukes, skal enhet samsvare med definisjonen i NLK.</p> <p>For rekvisisjon overføres Enhet i <i>Ytterligere spesifisering</i> (<i>Spec</i>) i klassen <i>Undersøkelse</i> (<i>Investigation</i>).</p> <p>Merk:</p> <p>Enhet brukes sjeldent i rekvisisjon.</p> <p>For svarrapport overføres Enhet i <i>Numerisk verdi</i> (<i>NumResultValue</i>) i klassen <i>Numerisk resultat</i> (<i>NumResult</i>).</p> <p>Eksempel:</p> <pre><NumResultValue V="5" U="mg/L"/></pre>

4.1 XML-struktur i Rekvirering av medisinske tjenester

```

<Investigation>
  <Id S="2.16.578.1.12.4.1.1.7280" V="NPU06675" DN="Skr-Bakterier"/>
  ...
  <!--Undersøkelse-->
  ...
</Investigation>

```

```

<AnalysedSubject>
  <TypeCoded S="2.16.578.1.12.4.1.1.8351" V="SAR" DN="Sårsekret"/> <!--Materiale-->
  <AnatomicalOrigin>Legg<AnatomicalOrigin/> <!--Lokalisasjon-->
  <CollectedSample>
    <CollectedDate V="2013-12-20T11:34:40"/> <!--Tidspunkt for prøvetaking-->
  </CollectedSample>
  ...
</AnalysedSubject>

```

4.2 XML-struktur i Svarrapportering av medisinske tjenester

```

<AnalysedSubject>
  <TypeCoded S="2.16.578.1.12.4.1.1.8351" V="U" DN="Urin"/> <!--Materiale-->
</AnalysedSubject>

<ResultItem>
  <InvDate V="2013-12-20T11:13:43:00"/> <!--Tid-->
  <NumResult>
    <NumResultValue V="5" U="mg/L"/> <!--Benevning-->
  </NumResult>
  <RefInterval>
    <Descr>4,0 - 11,0</Descr>
  </RefInterval>
  <Investigation>
    <Id S="2.16.578.1.12.4.1.1.7280" V="NPU19677" DN="U-Albumin"/>
    <Spec S="2.16.578.1.12.4.1.1.8212" OT="Fotometri"> <!--Undersøkelse-->
    <!--Ytterligere
    spesifikasjon-->
  </Investigation>
</ResultItem>

```

5 Referanser

- [1] Direktoratet for e-helse, «Svarrapportering av medisinske tjenester v1.3 (HIS 80822:2008)».
- [2] Direktoratet for e-helse, «Svarrapportering av medisinske tjenester v1.4 (HIS 80822:2014)».
- [3] Direktoratet for e-helse, «Rekvirering av medisinske tjenester v1.5 (HIS 80821:2008)».
- [4] Direktoratet for e-helse, «Rekvirering av medisinske tjenester v1.6 (HIS 80821:2014)».