

Forespørsel og svar om egenandel
Informasjonsmodell og XML meldingsbeskrivelse

Publikasjonens tittel: Forespørsel og svar om egenandel. Informasjonsmodell og XML meldingsbeskrivelse

Teknisk standard nr.: HIS 1024:2010
KITH 1024:2010

Utgitt: 10/2010

Bestillingsnummer:

Utgitt av: Helsedirektoratet
Kontakt: Seksjon standardisering
Postadresse: Pb. 7000 St Olavs plass, 0130 Oslo
Besøksadresse: Universitetsgata 2, Oslo

Tlf.: 810 20 050
Faks: 24 16 30 01
www.helsedirektoratet.no

Innhold

1	Dokumenthistorie	4
2	Innledning	5
2.1	Bakgrunn	5
2.2	Bruksområder	5
2.3	Om dette dokumentet	5
3	Informasjonsinnhold	6
3.1	Hodemelding	7
3.2	Forespørsel om egenandel og svar	9
3.2.1	Egenandel parameter-type (EgenandelParamType)	9
3.2.2	Forespørsel om egenandel (EgenandelForespørsel)	9
3.2.3	Svar på forespørsel om egenandel. (EgenandelSvar)	9
3.2.4	Mengdeforespørsel om egenandel (EgenandelMengdeForespørsel)	9
3.2.5	Svar på mengdeforespørsel om egenandel (EgenandelMengdeSvar)	10
3.2.6	Har borger frikort svar (HarBorgerFrikortSvar)	10
4	Meldings- og implementasjonsbeskrivelse	11
4.1	Namespace	11
4.2	Datatyper	11
4.3	ebXML	11
4.4	Hodemelding	11
4.4.1	Hvilke klasser som skal være med	12
4.5	Applikasjonskvittering	12
4.5.1	Kodeverk for Applikasjonskvittering	12
4.6	Egenandel	13
4.7	Egenandel mengdeforespørsel	14
5	Referanser	17

1 Dokumenthistorie

2010-02-01	Dokument versjon 1.0
2010-10-06	Dokument versjon 1.1. <ul style="list-style-type: none">• Utvidet med funksjonalitet for mengdespøringer (batch) og tilhørende svar (egen XSD).

2 Innledning

Dette kapitlet gir en kort beskrivelse av dokumentet: Bakgrunn for arbeidet, bruksområder av dette dokumentet samt en kort oversikt over innholdet i dokumentet.

2.1 Bakgrunn

I forbindelse med etablering av automatisk frikortløsning er det ønskelig å utvikle en løsning for oppslag hos Helsedirektoratets og Helseøkonomiforvaltningens (HELFOs) samhandlere om brukere har fritak for betaling av egenandel. HELFO ønsker å basere dette svaret på om borger har oppnådd frikortstatus og/eller om borger er minstepensjonist. Den siste fritaksgrunnen gjelder hos bandasjist og apotek i forbindelse med blåreseptordningen. I tillegg må løsningen ta hensyn til om borgere har reservert seg fra automatisk frikortordning (inkluderer reservasjon mot utlevering av elektronisk informasjon om frikort- og minstepensjonist-status til behandlere og tjenesteytere).

I tråd med tidligere signaler til NDU ønsker Helsedirektoratet å tilby apotek og bandasjister en spørretjeneste integrert i sine systemer som opplyser om en person har minstepensjoniststatus og derfor ikke behøver å betale egenandel.

Dokumentet inneholder informasjonsmodell og XML meldingsbeskrivelse for tjenesten elektronisk forespørsel og svar om egenandel. Tjenesten er delt opp i to meldinger, hhv forespørsel og svar: *Forespørsel om egenandel* og *Svar på forespørsel om egenandel*.

Dokumentet beskriver også en egen variant beregnet på mengdeforespørsler- og svar (batch) kalt *Mengdeforespørsel om egenandel* og *Svar på mengdeforespørsel om egenandel*.

2.2 Bruksområder

Dokumentet er beregnet på leverandører av fagsystemer, herunder kommunikasjonsleverandører, som skal implementere tjenesten i sitt system.

2.3 Om dette dokumentet

Dokumentet er organisert på følgende måte:

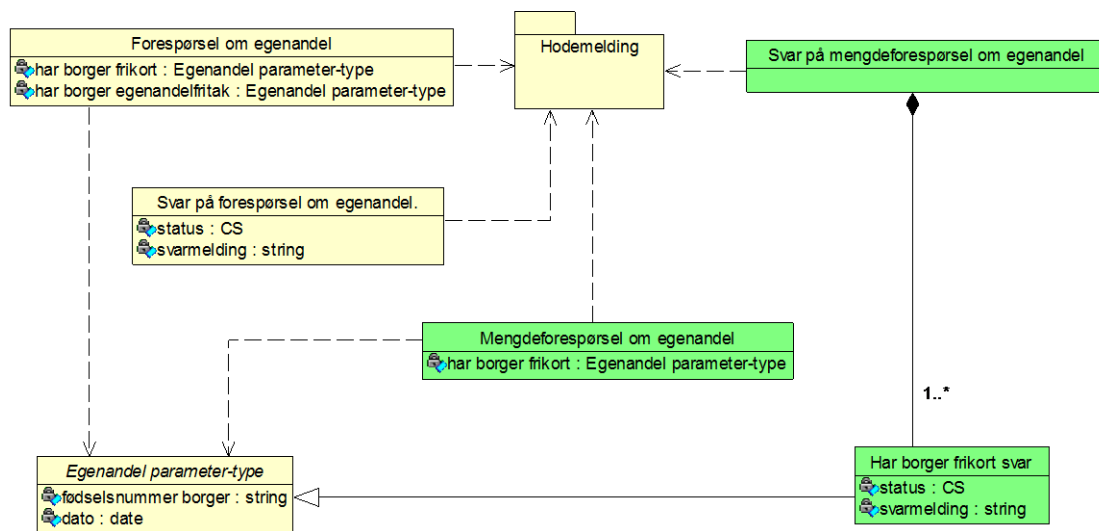
Kap. 2 inneholder beskrivelse av informasjonsinnholdet.

Kap. 3 inneholder nærmere detaljer om meldings- og implementasjonsbeskrivelse.

Kap. 4 inneholder referanser.

3 Informasjonsinnhold

Den overordnede informasjonsmodellen for *Forespørsel om egenandel* og *Svar på forespørsel om egenandel* samt *Mengdeforespørsel om egenandel* og *Svar på mengdeforespørsel om egenandel* er vist i Figur 1 Full informasjonsmodell.



Figur 1 Full informasjonsmodell

3.1 Hodemelding

Dette kapittelet spesifiserer hvilke felter som skal plasseres i hodemeldingen og hvor disse skal plasseres. I tillegg til elementene som er nevnt under, må alle obligatoriske klasser og dataelementer spesifisert i hodemeldingen [HODE] være med i meldingsinstansene.

Avsender-informasjon fylles ut som beskrevet i Standard for hodemelding. Merk at det er spesielle krav til utfylling av avsenderidentifikasjon.

Minimumskravet for dette er som følger:

Felt navn	Element	Beskrivelse
Institusjon	MsgHead/MsgInfo/Sender/Organisation/Ident	Benytt både HER og ENH hvis mulig
Institusjonsnavn	MsgHead/MsgInfo/Sender/Organisation/OrganisationName	Navn på legekantor/praksis/avdeling
Identifikasjon	MsgHead/MsgInfo/Sender/Organisation/HealthcareProfessional/Ident	Samhandlers FNR skal være med. HPR-nummer kan benyttes i tillegg til evt andre ID'er (f.eks. HER-ID).
Navn	MsgHead/MsgInfo/Sender/Organisation/HealthcareProfessional/FamilyName MsgHead/MsgInfo/Sender/Organisation/HealthcareProfessional/GivenName	Samhandlers navn
Adresse	MsgHead/MsgInfo/Sender/Organisation/Address	Samhandlers adresse. Vi forventer kun en adresse entitet som er relevant i til det forholdet som meldingen beskriver. Adresse/Type benyttes ikke.
Telefon	MsgHead/MsgInfo/Sender/Organisation/Telecom/	Samhandlers telefonnummer bør være med. Vi forventer kun ett telefonnummer som er relevant til det forholdet som meldingen beskriver. Telecom/TypeTelecom benyttes ikke.

Mottaker-informasjon (i dette tilfelle NAV).

Kun de obligatoriske feltene i spesifikasjon til hodemeldingen må fylles ut. Identifikasjonen av NAV (som er mottaker av meldingen i første rekke) gjøres i de obligatoriske feltene i hodemeldingen:

Feltnavn	Element	Beskrivelse
Institusjon	MsgHead/MsgInfo/Receiver/Organisation/Ident	Benytt både HER og ENH hvis mulig
Institusjonsnavn	MsgHead/MsgInfo/Receiver/Organisation/OrganisationName	Mottakers navn

Informasjon om pasienten fylles ut som beskrevet i Standard for hodemeldingen [2] i de tilfeller medlingen omhandler en pasient. Merk at det stilles spesielle krav til utfylling av pasientinformasjon. Minimumskravet for utfylling er:

Feltnavn	Element	Beskrivelse
Identifikasjon	MsgHead/MsgInfo/Patient/Ident	FNR skal oppgis
Navn	MsgHead/MsgInfo/Patient/FamilyName MsgHead/MsgInfo/Patient/GivenName	Pasientens navn
Adresse	MsgHead/MsgInfo/Patient/Address	Adresse til pasienten er ønskelig, men er ikke obligatorisk
Fødselsdato	MsgHead/MsgInfo/Patient/DateOfBirth	Fødselddato til pasienten kan oppgis, men er ikke obligatorisk
Kjønn	MsgHead/MsgInfo/Patient/Sex	Pasientens kjønn kan oppgis, men er ikke obligatorisk

3.2 Forespørsel om egenandel og svar

3.2.1 Egenandel parameter-type (EgenandelParamType)

Assosierte klasser:

Abstrakt klasse, spesialiserer som ['Har borger frikort svar'](#) (Side: 10)

Attributter	K	Type	Beskrivelse
fødselsnummer borger (BorgerFnr)	1	string	
dato (Dato)	1	date	

3.2.2 Forespørsel om egenandel (EgenandelForespørsel)

Forespørsel om egenandel.

Assosierte klasser:

Attributter	K	Type	Beskrivelse
har borger frikort (HarBorgerFrikort)	1	Egenandel parameter -type	Forespørsel om borger har frikort.
har borger egenandelfritak (HarBorgerEgenandelfritak)	1	Egenandel parameter -type	Forespørsel om borger skal betale egenandel på helsetjenester, oppgitt fødselsnummer og dato for behandlingen.

3.2.3 Svar på forespørsel om egenandel. (EgenandelSvar)

Svar på forespørsel om egenandel.

Assosierte klasser:

Attributter	K	Type	Beskrivelse
status (Status)	1	CS	Svaret er "Ja" eller "Ingen data". Dersom Borger har reservert seg mot utlevering av informasjon er svaret ingen data. Dette er det samme svaret som når grunnlag for fritak mangler Kommentar: 0 Ingen data 1 Ja
svarmelding (Svarmelding)	1	string	En tekst som beskriver hvordan svaret skal tolkes av behandler.

3.2.4 Mengdeforespørsel om egenandel (EgenandelMengdeForespørsel)

Assosierte klasser:

Attributter	K	Type	Beskrivelse
har borger frikort (HarBorgerFrikort)	1	Egenandel parameter -type	Forespørsel om borger har frikort.

3.2.5 Svar på mengdeforespørsel om egenandel (EgenandelMengdeSvar)

Svar på mengdeforespørsel om egenandel.

Assosierte klasser:

Inneholder 1..* ['Har borger frikort svar'](#) (Side: 10) 'by value'

3.2.6 Har borger frikort svar (HarBorgerFrikortSvar)

Enkeltresultat på mengdeforespørsel om egenandel.

Assosierte klasser:

Spesialisering av ['Egenandel parameter-type'](#) (Side: 9)

Er en del av ['Svar på mengdeforespørsel om egenandel'](#) (Side: 10) 'by value'

Attributter	K	Type	Beskrivelse
fødselsnummer borger (BorgerFnr)	1	string	
dato (Dato)	1	date	
status (Status)	1	CS	Svaret er "Ja" eller "Ingen data". Dersom Borger har reservert seg mot utlevering av informasjon er svaret ingen data. Dette er det samme svaret som når grunnlag for fritak mangler Kommentar: 0 Ingen data 1 Ja
svarmelding (Svarmelding)	1	string	En tekst som beskriver hvordan svaret skal tolkes av behandler.

4 Meldings- og implementasjonsbeskrivelse

Meldingsbeskrivelsen gjelder for XML, og det er laget en skjemadefinisjon ved hjelp av XML Schema (XSD). Skjemadefinisjon og eksempelfiler finnes i egen dokumentasjon.

4.1 Namespace

Meldingens namespace (navnerom) er per dags dato

`http://www.kith.no/xmlstds/nav/egenandel/2010-02-01`

`http://www.kith.no/xmlstds/nav/egenandelmengde/2010-10-06`

4.2 Datatyper

Det er brukt datatyper som er basert på CEN og HL7s anbefalinger for datatyper i helsevesenet. Disse er beskrevet i [HL7].

4.3 ebXML

Forespørsel om egenandel, Svar på forespørsel om egenandel, Mengdeforespørsel om egenandel og Svar på mengdeforespørsel om egenandel skal benyttes sammen med *Rammeverk for elektronisk kommunikasjon i helsevesenet* [REM] med tilhørende PKI-løsning.

4.4 Hodemelding

Forespørsel om egenandel, Svar på forespørsel om egenandel, Mengdeforespørsel om egenandel og Svar på mengdeforespørsel om egenandel benytter et standardisert meldingshode [HODE]. XSD spesifisert i denne rapporten skal alltid benyttes sammen med XSD for Hodemeldingen [HODE].

Hodemeldingen vil inneholde opplysninger om avsender og mottaker og vil fungere som toppnoden i en instansmelding. Det faglige innholdet overføres i henhold til XML-schemaer for hhv *Forespørsel om egenandel og Svar på forespørsel om egenandel* og *Mengdeforespørsel om egenandel og Svar på mengdeforespørsel om egenandel*, og skal inkluderes i samme instansmelding.

Aktuelle meldingstyper for hodemeldingen vil være:

EgenandelForespørsel - Forespørsel om egenandel

EgenanderSvar - Svar på forespørsel om egenandel

EgenandelMengdeForespørsel – Mengdeforespørsel om egenandel

EgenandelMengdeSvar – Svar på mengdeforespørsel om egenandel

4.4.1 Hvilke klasser som skal være med

Følgende klasser fra Hodemeldingen skal benyttes sammen med *Innrapportering av trekk til NAV*:

- Hodemelding (MsgHead)
- Meldingsinformasjon (MsgInfo)
- Avsender (Sender) med relaterte klasser
- Mottaker (Receiver) med relaterte klasser
- Dokument (Document)
- Referanse (RefDoc)

4.5 Applikasjonskvittering

For tilbakemelding fra mottaker av *Forespørsel om egenandel og Svar på forespørsel om egenandel* vil det bli brukt en generell applikasjonskvittering [AK] for å rapportere feil. Se denne dokumentasjon for bruk av Applikasjonskvittering.

Under finnes kodeverk som skal brukes i kombinasjonen *Forespørsel om egenandel, Svar på forespørsel om egenandel* og Applikasjonskvittering.

4.5.1 Kodeverk for Applikasjonskvittering

Slik brukes feilmeldingsattributtet (Error) i applikasjonskvitteringen:

Attributt	Kardinalitet	Beskrivelse	Eksempel
V	1	Kodenummer	"99"
S	1	OID for feilkodeverket	"2.16.578.1.12.4.1.1.8233"
DN	1	Kodens betydning	"Annet"
OT	0..1	Original tekst	

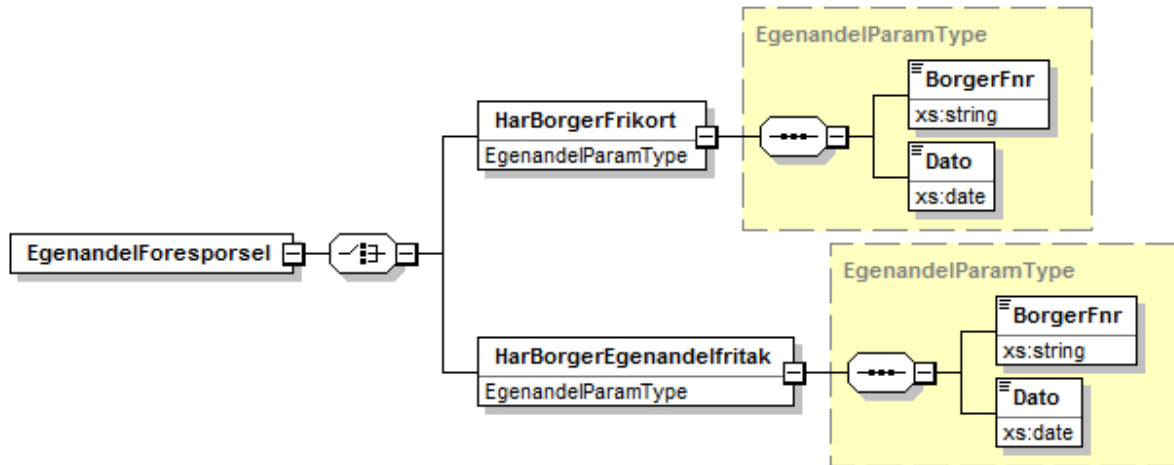
Slik brukes statusattributtet (Status) i applikasjonskvitteringen:

Attributt	Kardinalitet	Beskrivelse	Eksempel
V	1	Kodenummer	"3" eller "2", "1" benyttes
DN	1	Kodens betydning	"OK" (kode 1) "Avvist" (kode 2, innsendingen er avvist)

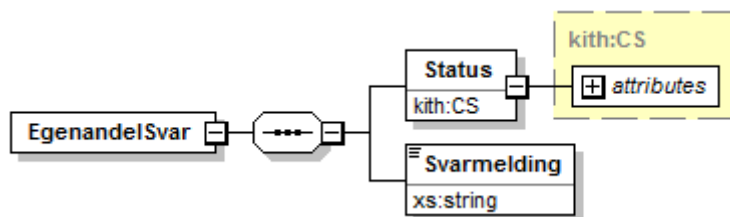
Det er foreløpig ikke laget et eget kodeverk for feilmeldinger. Koder kan bli etablert i løpet av utviklingsperioden.

4.6 Egenandel

Dette kapittelet inneholder en hierarkisk oversikt over hvordan meldingen er strukturert.



Figur 2 EgenandelForespørsel



Figur 3 EgenandelSvar

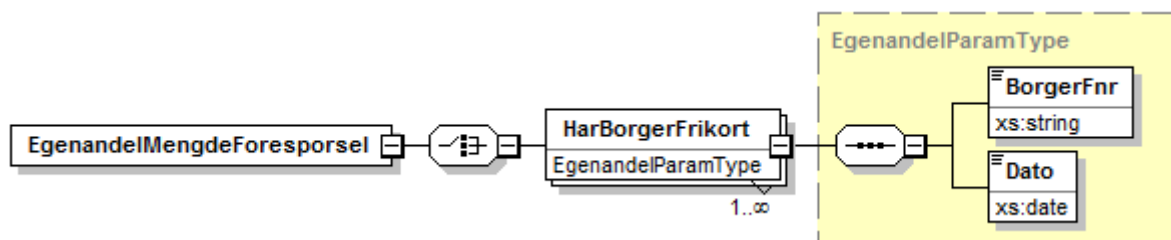
```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!--
NAV Egenandelsspørring
Versjon 1.0
2010-02-01
-->
<xs:schema xmlns:kith="http://www.kith.no/xmlstds" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns="http://www.kith.no/xmlstds/nav/egenandel/2010-02-01"
  targetNamespace="http://www.kith.no/xmlstds/nav/egenandel/2010-02-01"
  elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:import namespace="http://www.kith.no/xmlstds" schemaLocation="kith.xsd"/>
  <xs:element name="EgenandelForespørsel">
    <xs:complexType>
      <xs:choice>
        <xs:element name="HarBorgerFrikort" type="EgenandelParamType">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Forespørsel om Borger har
frikort.</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
```

```

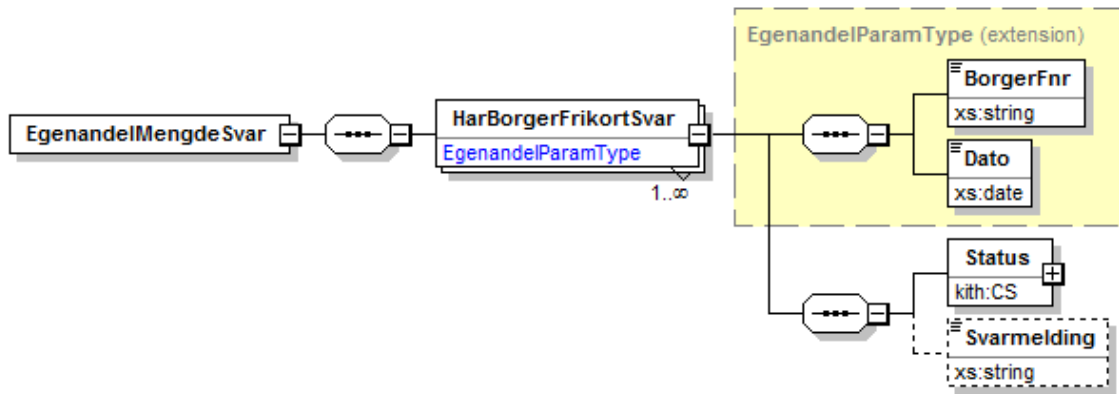
type="EgenandelParamType">
    <xs:element name="HarBorgerEgenandelfritak"
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Forespørsel om borger skal
betale egenandel på helsetjenester, oppgitt fødselsnummer og dato for
behandlingen</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:element>
</xs:choice>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="EgenandelSvar">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="Status" type="kith:CS">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>Svaret er Ja eller ingen data.
Dersom Borger har reservert seg mot utlevering av frikortopplysninger er svaret ingen datat. Dette er
det samme svaret som når frikortgrensen ikke er oppnådd.</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <xs:element name="Svarmelding" type="xs:string">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>En tekst som beskriver hvordan
svaret skal tolkes av behandler</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:complexType name="EgenandelParamType">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="BorgerFnr" type="xs:string"/>
        <xs:element name="Dato" type="xs:date"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:schema>

```

4.7 Egenandel mengdeforespørsel



Figur 4 EgenandelMengdeForespørsel



Figur 5 EgenandelMengdeSvar

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!--
NAV Egenandelsspørring Mengde
Versjon 1.0
2010-10-06
-->
<xs:schema xmlns:kith="http://www.kith.no/xmlstds" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns="http://www.kith.no/xmlstds/nav/egenandelmengde/2010-10-06"
  targetNamespace="http://www.kith.no/xmlstds/nav/egenandelmengde/2010-10-06"
  elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:import namespace="http://www.kith.no/xmlstds" schemaLocation="kith.xsd"/>
  <xs:element name="EgenandelMengdeForespørsel">
    <xs:complexType>
      <xs:choice>
        <xs:element name="HarBorgerFrikort" type="EgenandelParamType"
maxOccurs="unbounded"/>
      </xs:choice>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="EgenandelMengdeSvar">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="HarBorgerFrikortSvar"
maxOccurs="unbounded">
          <xs:complexType>
            <xs:complexContent>
              <xs:extension base="EgenandelParamType">
                <xs:sequence>
                  <xs:element name="Status"
type="kith:CS">
                    <xs:annotation>
                      <xs:documentation>Svaret er Ja eller ingen data. Dersom Borger har reservert seg mot
                        utlevering av frikortopplysninger er svaret ingen datat. Dette er det samme svaret som når
                        frikortgrensen ikke er oppnådd.</xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                  </xs:element>
                  <xs:element
name="Svarmelding" type="xs:string" minOccurs="0">
                    <xs:annotation>
                      <xs:documentation>En tekst som beskriver hvordan svaret skal tolkes av
                        behandler</xs:documentation>
                    </xs:annotation>

```

```

</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:complexType name="EgenandelParamType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="BorgerFnr" type="xs:string"/>
    <xs:element name="Dato" type="xs:date"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:schema>
```


5 Referanser

I dokumentet er det referert til følgende dokumenter:

- [HL7] HIS 80117:2002: Datatyper til bruk ved meldingsutveksling mv.
ISBN 82-7846-122-8
- [AK] HIS 80415:2004: Applikasjonskvittering
ISBN 82-7846-235-6
- [REM] HIS 1037:2011: Rammeverk for elektronisk meldingsutveksling i helsevesenet,
versjon 0.90.
ISBN 82-7846-151-1
- [HODE] HIS 80601:2006: Standard for Hodemelding, versjon 1.2
ISBN 82-7846-277-1