

# Grensesnittdokumentasjon for FEST

- Webservice FEST for internett og Norsk Helsenett (NHN)

13.05.2024

Antall sider: 6

# Innhold

<b>1</b>	<b>Innledning</b>	<b>3</b>
	Formål	3
	Omfang	3
<b>2</b>	<b>FEST sin rolle i eResept</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>FEST (WCF)</b>	<b>4</b>
	Nedlasting av FEST	4
	GetM30	5
	Parametre5	
	m30Response	5
<b>4</b>	<b>Kommunikasjon</b>	<b>6</b>
<b>5</b>	<b>Sikkerhet</b>	<b>6</b>
<b>6</b>	<b>Melding av feil</b>	<b>6</b>

# 1 Innledning

## **Formål**

Hensikten med dokumentet er å gjøre aktuelle aktører i stand til å utvikle grensesnitt og kommunisere med Direktoratet for medisinske produkter (DMP) i henhold til gjeldende spesifikasjoner.

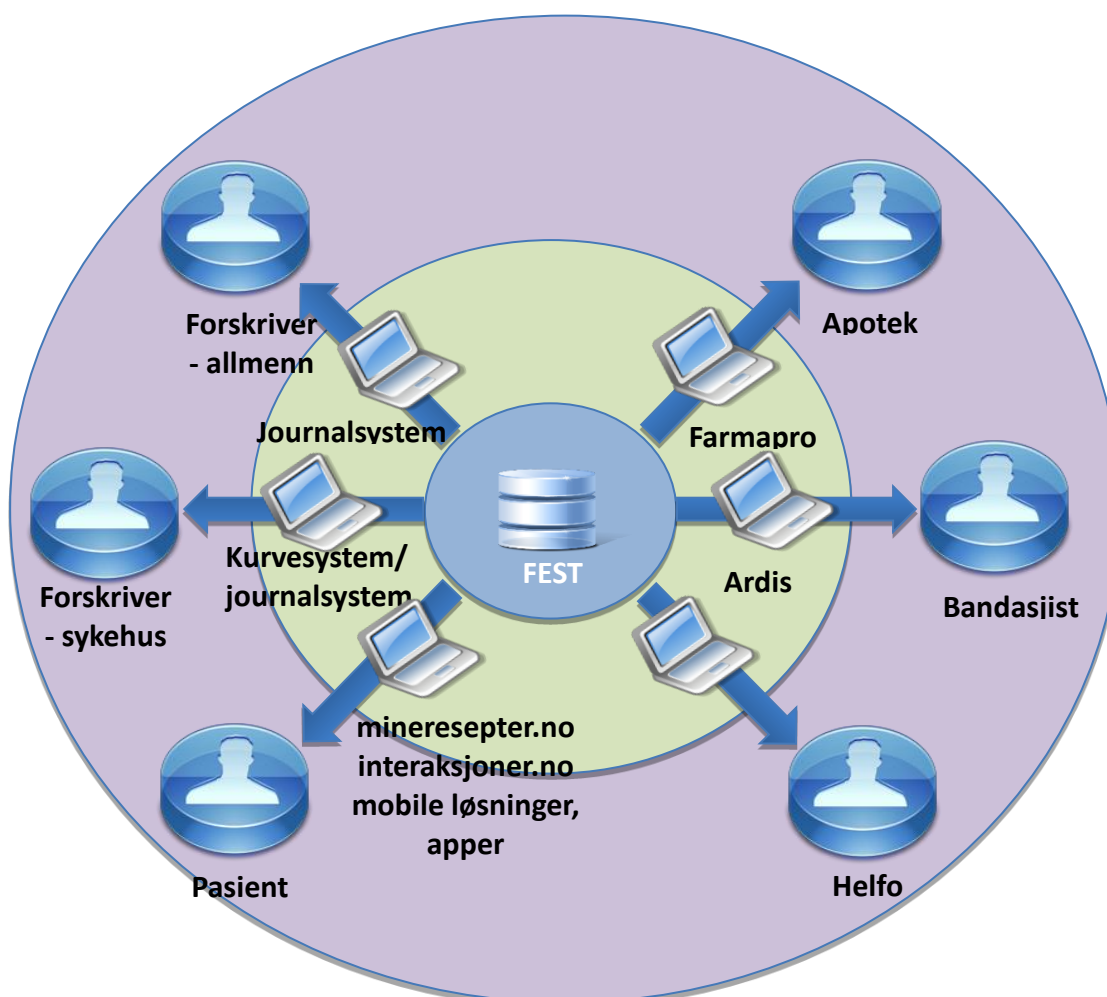
## **Omfang**

Dette dokumentet dekker grensesnittet til webservice for FEST på internett og på Norsk Helsenett (NHN)

# 2 FEST sin rolle i eResept

*Kort om FEST sin rolle i eResept*

M30 er FEST-meldingen (overføring av informasjon fra Legemiddelverkets FEST-grunnlag)



### 3 FEST (WCF)

FEST er implementert som en standard, synkron web service som følger «Envelope Request-Response Message Exchange Pattern». Tjenesten er selvbeskrivende i den forstand at man for eksempel kan åpne internett adressen i en nettleser og se hvilke operasjoner som er tilgjengelige samt formatet på «request» og «response». Tjenesten har en metode GetM30 med to parametre og svarer med en m30Response.

Vær obs på at tjenesten bruker WS-adressering. Følgende må være med i headeren på SOAP-requesten:

```
<soap:Header xmlns:wsa="http://www.w3.org/2005/08/addressing">
  <wsa:Action>http://www.slv.no/20131008/FestService250/GetM30</wsa:Action>
  <wsa:To>https://fest.legemiddelverket.no/Fest/FestService250.svc</wsa:To>
</soap:Header>
```

Versjonering av tjenesten ligger i navnet på tjenesten: "FestService250" vil si versjon 0 av M30 versjon 2.5, og tilsvarende "FestService251".

#### **Nedlasting av FEST**

Fest er tilgjengelig som en web-service som følger protokollen SOAP. (Både SOAP 1.1 og SOAP 1.2 støttes).

Miljø	Versjon	Domene (DNS)	Web-service	Filtre
NHN - produksjon	2.5.0	frontend-fest.nhn.no	Fest/FestService250.svc	Rekvirent inkl. inkrementelt, Bandasjist, Veterinær
NHN – produksjon	2.5.1	frontend-fest.nhn.no	Fest/FestService251.svc	Institusjon inkl. inkrementelt, Rekvirent inkl. inkrementelt, Bandasjist, Veterinær
Internett - produksjon	2.5.0	fest.legemiddelverket.no	Fest/FestService250.svc	Rekvirent inkl. inkrementelt, Bandasjist, Veterinær
Internett – produksjon	2.5.1	fest.legemiddelverket.no	Fest/FestService251.svc	Institusjon inkl. inkrementelt, Rekvirent inkl. inkrementelt, Bandasjist, Veterinær
NHN – staging*	2.5.0	frontend-fest.nhn.no	StagingFest /FestService250.svc	Rekvirent inkl. inkrementelt, Veterinær
NHN – staging*	2.5.1	frontend-fest.nhn.no	StagingFest /FestService251.svc	Institusjon inkl. inkrementelt, Rekvirent inkl. inkrementelt, Veterinær
NHN - test	2.5.0	frontend-fest-test.nhn.no	TestFest/FestService250.svc	Rekvirent inkl. inkrementelt, Bandasjist, Veterinær
NHN – test	2.5.1	frontend-fest-test.nhn.no	TestFest/FestService251.svc	Institusjon inkl. inkrementelt, Rekvirent inkl. inkrementelt, Bandasjist, Veterinær
Internett - test	2.5.0	fest-test.legemiddelverket.no	TestFest/FestService250.svc	Rekvirent inkl. inkrementelt, Bandasjist, Veterinær
Internett – test	2.5.1	fest-test.legemiddelverket.no	TestFest/FestService251.svc	Institusjon inkl. inkrementelt, Rekvirent inkl. inkrementelt, Bandasjist, Veterinær

\*Staging betyr at den eksponerer data før den offisielle filen blir publisert.

Enkelte brukere har et oppsett som nødvendiggjør bruk av IP-adresse i stedet for domene-navn. Under er oppgitt korrekt IP-adresse for FEST-tjenestene på Norsk helsenett. Vi anbefaler likevel sterkt at nedlastning skjer ved bruk av domene-navn. Dette for å unngå problemer ved bytte av IP-adresse.

	Nett	IP	Domene (DNS)
Produksjon	NHN	91.186.93.53	frontend-fest.nhn.no
Test	NHN	91.186.93.52	frontend-fest-test.nhn.no
Produksjon	DMP	185.120.101.167	fest.legemiddelverket.no
Test	DMP	185.120.101.180	fest-test.legemiddelverket.no

## GetM30

### Parametre

Element	Beskrivelse
Filter	En enum med den «varianten» av FEST-meldingen man ønsker: Rekvirent, Bandasjist, Veterinær, Institusjon
SistOppdatert	Brukes for å få et inkrementelt uttrekk av data. Kan kun brukes sammen med filteret Rekvirent og Institusjon. Angir at man ønsker en <i>inkrementell</i> FEST-melding som inneholder en serie med endringer. Hvis den mottatte FEST-meldingens "HentetDato" < SistOppdatert så må man gjenta kallet, nå med "HentetDato" som parameter for å få neste serie med inkrementelle endringer. Slik må kallet gjentas inntil "HentetDato" = SistOppdatert.

Vær obs på at navnet «HentetDato» på det første elementet i FEST-meldingen er noe misvisende. Det denne datoen sier noe om er hvor gamle data meldingen er basert på, ikke når den ble lastet ned.

### m30Response

```
<xs:complexType name="m30Response">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="M30Message" type="SLV.Fest.Data.M30.V250.FEST"/>
    <xs:element name="Returkode" type="kith:CS"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

Element	Beskrivelse
M30Message	FEST-meldingen.
Returkode	Hvorvidt M30-anmodningen var vellykket, se tabellen under. Selv om V=1 så kan M30Message være tom.

Mulige returkoder:

V (verdi)	DN (beskrivelse)
1	OK
8	Uventet feil

## 4 Kommunikasjon

Direktoratet for medisinske produkter støtter kun UTF-8. Signerte dokumenter må være «base 64»-kodet.

## 5 Sikkerhet

Webservice som WCF er sikret med https.

## 6 Melding av feil

Feil meldes til [fest@dmp.no](mailto:fest@dmp.no).