

# Beskrivelse av Singel Sign On v3 (SSO)

SSOv3 logginn benyttes dersom man ønsker å etablere SSO-integrasjon mot infotorg.no.

Selve påloggingen må gjøres i 2 steg som forklart under.

## Steg 1:

Logg inn med brukernavn og passord , infotorg.no returnerer en JSON med et token.

Dette token varer i 60 sek og kan bare benyttes 1 gang. NB! ikke send med cookie, da en kan risikere å gjenbruke en sesjon.

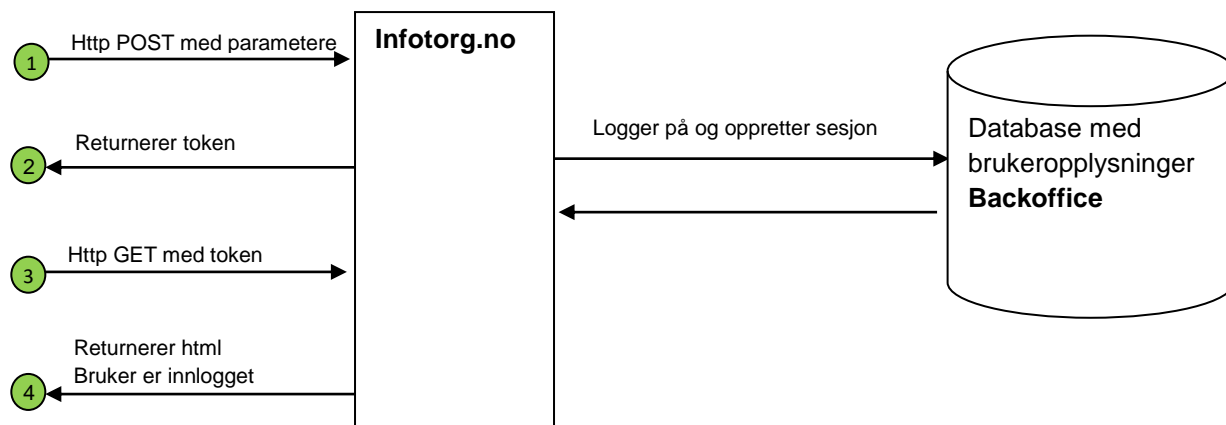
Mulige utfall ved pålogging:

http status	Beskrivelse
200	Ok (token blir levert i JSON i struktur)
400	Mangler parametere (statusTekst blir levert i JSON i struktur)
401	Noe gikk feil ved pålogging. Feil brukernavn/passord? (statusTekst blir levert i JSON i struktur)
405	Metode GET ikke lovlig bare POST (statusTekst blir levert i JSON i struktur)

## Steg 2:

Token benyttes sammen med URL til infotorg.no for å opprette en ny sesjon i nettleser.

## Systemskisse



### **Kort fortalt**

1. Bruker klikker på en lenke i fagsystem for å benytte f.eks Folkeregisteret  
Fagsystemet logger på infotorg.no.
2. Fagsystemet får returnert et token dersom påloggingen gikk ok.
3. Fagsystemet videresender bruker med token til infotorg.no.
4. Bruker er innlogget i infotorg.no.

## **Eksempel på steg 1**

### Request:

POST /infotorg/new/BrukersesjonKontroller HTTP/1.1

Host: qa.infotorg.no

Connection: keep-alive

Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

Content-Length: 107

iproCommand=logginnSSO3.0&distribusjonskanal=GUI&systemnavn=DittSystem&brukernavn=MULTFLA  
&passord=XXXXX&delegertBrukernavn=MULTFLAA&saksref=tflatest&tjeneste=DSF4

### Response:

HTTP/1.1 200 OK

Server: Apache-Coyote/1.1

Set-Cookie:

Content-Type: application/json;charset=UTF-8

Content-Length: 44

Date: Thu, 16 Aug 2018 14:01:33 GMT

```
{"token":"22BB25793CAA57C0DA59B721BC219F93"}
```

## **Eksempel på steg 2**

Legg på token i URL med det du fikk i responsen i steg 1.

Da blir det slik:

**<https://qa.infotorg.no/infotorg/new/BrukersesjonKontroller?iproCommand=token&token=0CD33512BA5F0E789A5F5D52EAF3592C>**

## **Testklient**

Dersom en ønsker å teste kan en gjøre dette her <https://qa.infotorg.no/infotorg/html/testSSOv3.html>.

Dette eksempelet er skrevet i javascript og kan enkelt leses ved å vise kildekode i nettleser.

## **Viktig!**

Dersom det benyttes fellesbruker på infotorg, må pålogget unik bruker i kundens system sendes inn som en ekstra parameter (delegertBrukernavn eller saksref).

## **URL**

URL til tjenesten i test: <https://qa.infotorg.no/infotorg/new/BrukersesjonKontroller>

URL til tjenesten i produksjon: <https://www.infotorg.no/infotorg/new/BrukersesjonKontroller>

## Beskrivelse av parametere

Http request parameter	Forklaring	Påkrevd																												
iproCommand	Bruk verdien "logginnSSO3.0" for å logge på infotorg og få token tilbake	ja																												
distribusjonskanal	"GUI" eller "PTP". Bruk GUI ettersom SSO logginn kommer fra web	ja																												
systemnavn	Et valgfritt navn (1-11 char ikke mellomrom). For eksempel navnet på kundens fagsystem.	ja																												
brukernavn	Brukernavn (6-12 char)	ja																												
passord	Passord (6-12 char)	ja																												
delegertBrukernavn	Delegert brukernavn (6-12 char) Delegert bruker registrert i infotorg sitt brukersystem	nei																												
saksref	Saksreferanse som representerer en unik id på bruker som utfører søk i DSF (0-255 char)	nei																												
tjeneste	Navnet på tjeneste en vil at skal åpnes automatisk. <table border="1" data-bbox="544 976 1257 2033"> <thead> <tr> <th>paramvalue</th> <th>tjenestebeskrivelse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MULTIS</td> <td>Multisøk</td> </tr> <tr> <td>EGRAPP</td> <td>Sammensatte rapporter bestående av søk fra flere registre</td> </tr> <tr> <td>EDR</td> <td>Eiendomsregisteret</td> </tr> <tr> <td>EDV30</td> <td>Eiendomsverdi</td> </tr> <tr> <td>IFL</td> <td>Infoland</td> </tr> <tr> <td>ITU</td> <td>Intet til utlegg/utleggstrekk</td> </tr> <tr> <td>DSF4</td> <td>Det sentrale Folkeregisteret</td> </tr> <tr> <td>DSFJUS</td> <td>Det sentrale Folkeregisteret for justis</td> </tr> <tr> <td>AAREG</td> <td>Arbeidsgiver-/Arbeidstakerregisteret</td> </tr> <tr> <td>DEK2</td> <td>Opplysningen® 1881</td> </tr> <tr> <td>TKB</td> <td>Telefonkatalogen bedrift</td> </tr> <tr> <td>DSM2</td> <td>Det Sentrale Motorvognregisteret</td> </tr> <tr> <td>BBV</td> <td>Bruktbilverdi</td> </tr> </tbody> </table>	paramvalue	tjenestebeskrivelse	MULTIS	Multisøk	EGRAPP	Sammensatte rapporter bestående av søk fra flere registre	EDR	Eiendomsregisteret	EDV30	Eiendomsverdi	IFL	Infoland	ITU	Intet til utlegg/utleggstrekk	DSF4	Det sentrale Folkeregisteret	DSFJUS	Det sentrale Folkeregisteret for justis	AAREG	Arbeidsgiver-/Arbeidstakerregisteret	DEK2	Opplysningen® 1881	TKB	Telefonkatalogen bedrift	DSM2	Det Sentrale Motorvognregisteret	BBV	Bruktbilverdi	nei
paramvalue	tjenestebeskrivelse																													
MULTIS	Multisøk																													
EGRAPP	Sammensatte rapporter bestående av søk fra flere registre																													
EDR	Eiendomsregisteret																													
EDV30	Eiendomsverdi																													
IFL	Infoland																													
ITU	Intet til utlegg/utleggstrekk																													
DSF4	Det sentrale Folkeregisteret																													
DSFJUS	Det sentrale Folkeregisteret for justis																													
AAREG	Arbeidsgiver-/Arbeidstakerregisteret																													
DEK2	Opplysningen® 1881																													
TKB	Telefonkatalogen bedrift																													
DSM2	Det Sentrale Motorvognregisteret																													
BBV	Bruktbilverdi																													

	OFV	OFV Bildata	
	SBR	Småbåtregisteret	
	TFFW	TFFAuto	
	DB	Soliditet	
	ITP	infotorgPerson	
	ENH	Enhets- og foretaksregisteret	
	LOS	Løsøreregisteret	
	EBR	European Business Register	
	LKNP	Likningsopplysning for privat sektor	
	LKNO	Likningsopplysning for offentlig sektor	
Layout	Beskriver hvilke layout en vil ha på tjenesten. Pt. er "ingenmeny" kun implementert for DSM2.		nei

## **Loggut**

For å logge av tjenesten benytt følgende URL-request i nettleser:

<https://qa.infotorg.no/infotorg/new/BrukersesjonKontroller?iproCommand=loggut>

**Tilleggsfunksjoner / direkteoppslag**

Tjeneste	Tilleggsparametere i URL
IFL	knr gnr bnr festenr seksjonsnr
DSF4	fnrFdato slektsnavn fornavn

Ved bruk av de ovennevnte tilleggsparametrene kan man gjøre et direkte søk etter påloggingen. Hvilke parametre som kan/må benyttes er avhengig av pålogget brukers autorisasjon. Her er et eksempel på søk mot testbasen for DSF4 med fødselsnummer, slektsnavn og fornavn

**POST /infotorg/new/BrukersesjonKontroller HTTP/1.1**

**Host: qa.infotorg.no**

**Connection: keep-alive**

**Content-Type: application/x-www-form-urlencoded**

**Content-Length: 210**

**iproCommand=logginSSO3.0&distribusjonskanal=GUI&systemnavn=DittSystem&brukernavn=MULTFLA  
&passord=XXXXX&delegertBrukernavn=MULTFLAA&saksref=tflatest&tjeneste=DSF4&fnrFdato=161209&  
slektsnavn=aksvik&fornavn=helge**