

## Vedlegg 1 Til MKI-veilederen

---

### **Teknisk informasjon: Hvordan levere MKI (Store og mellomstore slakterier)**

Mattilsynet har utviklet et REST api som skal benyttes til å levere MKI. Slakteriene skal benytte dette api'et for å sende MKI.

Api'et definerer to ressurser, leveranse og individ, som man kan kjøre http-metoder mot. Definisjonen på disse er slik:

#### **Leveranse**

- En samling dyr av samme art, som blir levert til et slakteri, fra en produsent, for slakting på en dag.
- Når slakteriet skal motta dyr fra flere produsenter på samme dag, skal det registreres som flere leveranser.
- Om en produsent sender både storfe og svin til samme slakteri på samme dag, skal det registreres som to leveranser.

#### **Individ**

- Et dyr av typen storfe som blir sendt til slakting som en del av en leveranse.

#### **Api-dokumentasjon**

Dokumentasjon av api er tilgjengelig på

<https://api.test.k8s.mattilsynet.no/v1/slakterier/swagger-ui.html>

En rekke av feltene skal fylles ut med verdier som må samsvare med Mattilsynet sine kodeverk.

Kodeverkene er også tilgjengelig via et api som er dokumentert

på <https://api.test.k8s.mattilsynet.no/v1/kodeverk/swagger-ui.html>

Navnet på kodeverkene som må benyttes, er nevnt i beskrivelsen på feltene når man inspiserer modellen i dokumentasjonen til MKI api.

Begge api'ene bruker samme Autentisering.

#### **Autentisering**

Mattilsynet har valgt å bruke Maskinporten fra Digitaliseringsdirektoratet (Digdir - tidligere Difi) som autoritet for autentisering og autorisering.

Maskinporten har i samarbeid med Altinn støtte for at en virksomhet/slakteri kan delegerer ut rettighetene til å operere på vegne av den, til andre virksomheter. Dette kan benyttes mot Mattilsynet sitt MKI api av aktører som skal representere flere slakterier.



Dokumentasjon på hvordan en konsument benytter Maskinporten er tilgjengelig hos Digdir: [https://difi.github.io/felleslosninger/maskinporten\\_guide\\_apikonsument.html#registrering-via-samarbeidsportalen](https://difi.github.io/felleslosninger/maskinporten_guide_apikonsument.html#registrering-via-samarbeidsportalen). Dette inkluderer hvordan man oppretter en klient i deres Samarbeidsportal.

Virksomhetene som skal sende MKI, må skaffe seg et virksomhetsertifikat utstedt av Buypass eller Commfides. Deretter ber de Mattilsynet om å gi organisasjonsnummeret de representerer tilgang til scope `mattilsynet.sskk.write`.

Fra Maskinporten skal api-konsumenten hente et OIDC token, som skal inkluderes i Authorization header på api-forespørsler til Mattilsynet sine api.

Digdir har dokumentasjon på hvordan man henter dette OIDC token på [https://difi.github.io/felleslosninger/maskinporten\\_auth\\_server-to-server-oauth2.html](https://difi.github.io/felleslosninger/maskinporten_auth_server-to-server-oauth2.html)

Digdir har også et verktøy **jwt-grant-generator** som kan benyttes direkte til å skaffe token. Koden er fritt tilgjengelig og kan også brukes som eksempel for hvordan man selv implementerer hvordan man henter Maskinporten token. Det er referert til verktøyet nederst på siden for *Server-to-server API-autorisasjon med OAuth2*

Vær oppmerksom på at token endepunkt som det refereres til i **jwt-grant-generator**, ikke er de som skal benyttes for Maskinporten. Rett token kan finnes på deres `.well-known` endepunkt som vi har link til i seksjonen Miljøer lenger ned i dette dokumentet.

### **Samsvar eftanummer og orgnummer**

I endepunktene er det path parametere for slakteriets organisasjonsnummer og slakteriets eftanummer.

Eksempel: [/v1/slakterier/{organisasjonsnummer}/{eftanummer}/leveranser](#)

Tjenesten vil kontrollere at innholdet i disse parameterne er i samsvar med det som er registrert i Mattilsynet sine systemer.

Dersom eftanummer er registrert på en underavdeling, så er det organisasjonsnummeret til underavdelingen som skal brukes som path parameter i kallet mot MKI api.

### **Delegering**

Tjenesten vil også validere at OIDC token fra Maskinporten har lov til å gjøre kall for organisasjonsnummeret som er brukes i path parameter.

Det er to måter tokenet kan være gyldig på:

1. Token er opprettet via et virksomhetssertifikat for samme organisasjonsnummer som angis som path parameter.
2. Det er satt opp delegering i Altinn fra organisasjonsnummeret til slakteriet til organisasjonen som det benyttes virksomhetssertifikat for.



3. Det kan dermed være tilfelle at et selskap med flere slakterier har disse registrert på flere virksomheter som ligger under en overordnet enhet. Bypass tillater ikke at man kjøper virksomhets sertifikater for slike virksomheter.

I slike tilfeller, skal man benytte et virksomhets sertifikat utstedt til overordnet enhet, og benytte organisasjonsnummeret til denne overordnede enheten i path parameter.

Mattilsynet vil kontrollere koblingen mellom denne enheten og enheten som efta-nummer er registrert på.

Mattilsynet må gi de respektive virksomhetene som skal representeres, tilgang til vårt scope for mki: mattilsynet.sskk.write.

### **Miljøer**

Vi har to miljøer som man skal forholde seg til når det gjelder integrasjon mot api'ene for MKI. Test og Produksjon.

### **Test**

Mattilsynet MKI: <https://api.test.k8s.mattilsynet.no/v1/slakterier/>

Mattilsynet kodeverk: <https://api.test.k8s.mattilsynet.no/v1/kodeverk>

Digdir Maskinporten: <https://ver2.maskinporten.no/>

Maskinporten well-known: <https://ver2.maskinporten.no/.well-known/oauth-authorization-server>

### **Produksjon**

Mattilsynet MKI: <https://api.app.mattilsynet.no/v1/slakterier/>

Mattilsynet kodeverk: <https://api.app.mattilsynet.no/v1/kodeverk>

Maskinporten: <https://maskinporten.no/>

Maskinporten well-known: <https://maskinporten.no/.well-known/oauth-authorization-server>

