

# Tekniske informasjon, minimumskrav og preferanser for eksterne kildesystemer (Novari.no)

## Formål

### Omfang og målgruppe

### Tekniske minimumskrav (obligatorisk)

#### API-tilgang

#### Autentisering og autorisasjon

#### Asynkron innsending

### Tekniske anbefalinger (ikke obligatorisk)

### Generell informasjon

#### Integrasjonsflyt

#### Utteksling av saksnummer og status

#### Alternativ A: Polling

#### Alternativ B: Callback

#### Overføring av arkivsak og journalpost

#### Entrinnsmodell

#### Totrinnsmodell

#### Feilhåndtering og responser

#### Miljøer og tilgang

## Formål

Dette dokumentet beskriver tekniske krav, anbefalinger og integrasjonsmønstre for eksterne fagsystemer som skal sende saker og dokumenter til arkivering via **FINT Flyt**.

Dokumentet er ment som et teknisk grunnlag for leverandører og utviklingsteam som skal etablere eller vedlikeholde integrasjoner mot FINT Flyt.

---

## Omfang og målgruppe

Dokumentet retter seg mot:

- Leverandører av fagsystemer
- Integrasjonsutviklere
- Teknisk personell hos leverandør av fagsystemet

Dokumentet beskriver kun tekniske forhold, og erstatter ikke funksjonell eller juridisk dokumentasjon.

---

## Tekniske minimumskrav (obligatorisk)

### API-tilgang

- Fagsystem **må** kunne kommunisere med REST-baserte endepunkter over HTTPS.

### Autentisering og autorisasjon

- OAuth 2.0 **skal** benyttes for autentisering.
- Påkrevd flyt: **Client Credentials** (maskin-til-maskin).
- Følgende HTTP-header **må** inkluderes i alle kall:

```
1 Authorization: Bearer <access_token>
```

### Asynkron innsending

- Innsending av saker og dokumenter er **asynkron**.
- Ved mottak returnerer tjenesten en teknisk kvittering (acknowledgement) med **202 Accepted** som inneholder referanse/ID (som kan brukes for videre oppfølging).

Selve arkiveringen utføres i etterkant.

---

## Tekniske anbefalinger (ikke obligatorisk)

- Payload-format: **application/json**
- Tegnsett: UTF-8

Andre formater (f.eks. XML) kan støttes etter avtale.

---

## Generell informasjon

### Integrasjonsflyt

1. Fagsystem sender data til FINT Flyt
2. FINT Flyt validerer og bekrefter mottak
3. Arkivering utføres asynkront
4. Saksnummer og endelig status gjøres tilgjengelig for fagsystem

---

### Utveksling av saksnummer og status

Fagsystem kan hente saksnummer og arkiveringsstatus på én av følgende måter:

#### Alternativ A: Polling

- Fagsystem benytter GET-endepunkt for å hente status selv.
- Referanse-ID fra **202 Accepted** benyttes i forespørselen.

#### Alternativ B: Callback

- Fagsystem eksponerer et sikkert POST-endepunkt.
- FINT Flyt kaller dette endepunktet når saken er ferdig arkivert.
- Anbefalt responskode fra fagsystem:
  - **200 OK** eller **202 Accepted**

---

### Overføring av arkivsak og journalpost

FINT Flyt støtter to hovedmodeller for overføring av arkivsak og journalpost:

#### Entrinnsmodell

- Sak og tilhørende journalposter sendes samlet i én payload.
- Alt behandles i én transaksjon.
- Egnet når all informasjon er tilgjengelig samtidig.

#### Totrinnsmodell

- Sak opprettes først.
- Saksnummer returneres.
- Journalposter sendes deretter og knyttes til eksisterende sak.
- Egnet når dokumentasjon produseres over tid.

---

### Feilhåndtering og responser

| HTTP-kode              | Betydning                                                     |
|------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>202 Accepted</b>    | Innsending mottatt, behandles asynkront                       |
| <b>400 Bad Request</b> | Valideringsfeil (manglende eller ugyldige felt)               |
| <b>5xx</b>             | Midlertidig serverfeil – klient bør benytte retry med backoff |

## **Miljøer og tilgang**

- Test og produksjon er separate miljøer.
- Egen klient-ID og klienthemmelighet per miljø.