

# Bitemporalitet (MAT)

Siden beskriver registerspecifikke forhold af implementeringsnær karakter, som anvendere skal være opmærksom på ved anvendelse af tjenester og data for Matriklen.

Læs mere generelt om [Bitemporalitet på Datafordeleren](#)

- [Generelle forhold i Matriklen for tjenester](#)
- [Oprindelsestidspunkt](#)
- [Generelle forhold i Matriklen for data](#)
- [Tilgængelige søgeparametre i Matriklens tjenester](#)

---

## Generelle forhold i Matriklen for tjenester

[Til toppen](#)

Matriklens tjenester på Datafordeleren har disse søgemuligheder:

### Søgeparameter: tidsperiode

Dvs. søgning med kombinationer af parametrene:

- RegistreringstidFra
- RegistreringstidTil
- VirkningstidFra
- VirkningstidTil

I Matriklen har disse parametre default-værdien NULL (dvs. tjenesten returnerer ethvert objekt, der opfylder de resterende betingelser, hvis en parameter ikke er anvendt i søgningen).

### Søgeparameter: tidspunkt

Dvs. søgning med kombinationer af parametrene:

- Registreringstid
- Virkningstid

I Matriklen har disse parametre defaultværdien aktuel tid (dvs. tjenesten returnerer objekter, der er registrerede og gældende på tidspunktet, hvor søgningen foregår).

### Søgeparameter: status

Parameteren **Status** kan antage én af disse værdier:

- Gældende
- Foreløbig
- Historisk
- Ikke Gennemført

---

## Oprindelsestidspunkt

[Til toppen](#)

Ved brug af data fra Samlet fast ejendom (SFE) fra Matriklen skal registrerings- og virkningstid ikke gå længere tilbage end 2018-06-07T00:00:00.000000+02:00.

Ved brug af data fra Ejerlejligheder fra Matriklen skal registrerings- og virkningstid ikke gå længere tilbage end 2019-02-25T00:00:00.000000+01:00.

Ved brug af data fra Bygning på fremmede grund (BPF) fra Matriklen skal registrerings- og virkningstid ikke gå længere tilbage end 2019-02-11T00:00:00.000000+01:00.

Vælges en tidligere registrerings- og virkningstid kan der være manglende eller ufuldstændige data.

[Til toppen](#)

## Generelle forhold i Matriklen for data

Status-attributten for dataobjekter i Matriklen indgår altid som en integreret del i forhold til de bitemporale egenskaber, for entydigt at identificere en specifik version af et objekt. Dette betyder at man, som anvender, både forretningsmæssigt og teknisk skal forholde sig til værdien af Status-attributten, da registrerings- og virkningstids-attributterne kan være identiske for to instanser af det samme objekt, men hvor de har forskellig værdi for Status-attributten.

[Til toppen](#)

## Tilgængelige søgeparametre i Matriklens tjenester

| Metode                  | Tjeneste-type | TIL-FRA (søgning med periode)  | Tidspunkt (søgning med tidspunkt)                | Status       |
|-------------------------|---------------|--|--|--------------|
| MatrikulaerSag          | REST          | RegistreringstidFra = NULL<br>RegistreringstidTil = NULL<br>VirkningstidFra = NULL<br>VirkningstidTil = NULL | Registreringstid = NOW()<br>Virkningstid = NOW() | status= NULL |
| SamletFastEjendom       | REST          |  | Registreringstid = NOW()<br>Virkningstid = NOW() | status= NULL |
| BygningPaaFrem medGrund | REST          |  | Registreringstid = NOW()<br>Virkningstid = NOW() | status= NULL |
| Ejerlejlighed           | REST          |  | Registreringstid = NOW()<br>Virkningstid = NOW() | status= NULL |
| BestemtFastEjendom      | REST          |  | Registreringstid = NOW()<br>Virkningstid = NOW() | status= NULL |
| MatrikelKommune         | REST          | RegistreringstidFra = NULL<br>RegistreringstidTil = NULL<br>VirkningstidFra = NULL<br>VirkningstidTil = NULL | Registreringstid = NOW()<br>Virkningstid = NOW() | status= NULL |
| Matrikulaersag_download | Filudtræk     | RegistreringstidFra = NULL<br>RegistreringstidTil = NULL<br>VirkningstidFra = NULL<br>VirkningstidTil = NULL | Registreringstid = NOW()<br>Virkningstid = NOW() |              |
| SamletFastEjendom       | Filudtræk     |  | Registreringstid = NOW()<br>Virkningstid = NOW() | status= NULL |
| BygningPaaFrem medGrund | Filudtræk     |  | Registreringstid = NOW()<br>Virkningstid = NOW() | status= NULL |

|                    |           |  |  |              |
|--------------------|-----------|--|--|--------------|
| Ejerlejlighed      | Filudtræk |  | Registreringstid = NOW()<br>Virkningstid = NOW() | status= NULL |
| BestemtFastEjendom | Filudtræk |  | Registreringstid = NOW()<br>Virkningstid = NOW() | status= NULL |
| Matrikelkommune    | Filudtræk | RegistreringstidFra = NULL<br>RegistreringstidTil = NULL<br>VirkningstidFra = NULL<br>VirkningstidTil = NULL<br>DAFTimestampFra = NULL<br>DAFTimestampTil = NOW () | Registreringstid = NOW()<br>Virkningstid = NOW() | status= NULL |