

Hvordan koble seg til ifi-proxy for prosjektarbeidet

For å aksessere MET api-ene **må man** benytte seg av ifi sin proxy-server for IN2000. Det finnes både for api-ene på `api.met.no` og for Frost-apiet.

api.met.no:

`gw-uo.intark.uh-it.no/in2000/weatherapi`

Frost:

`gw-uo.intark.uh-it.no/in2000/frostapi`

For å få api-nøkkel til denne gjør man følgende steg:

1. Gå til: `https://api-uo.intark.uh-it.no/`
2. Logg inn, finn IN2000-APIer og opprett en applikasjon med navn "IN2000 Team XX"
3. Subscribe til "IN2000 APIer"
4. Legg til API-nøkkelen som API Auth
5. Gjør kall, f.eks.:
`https://gw-uo.intark.uh-it.no/in2000/weatherapi/airqualityforecast/0.1/?station=NO0057A`

Rent praktisk i dette tilfellet betyr det å legge til API-nøkkelen som API auth at man legger til en header kalt "X-Gravitee-API-Key" som har en verdi (API-nøkkelen man får via api-tjenesten) når man gjør API-kall. Hvordan man gjør dette vil variere utifra hvilken http-klient dere har valgt og vil finnes i dokumentasjonen til deres http-klient. F.eks. ved bruk av ktor client finner man hvordan på [dokumentasjonssiden om hvordan lage forespørseler i ktor client](#). Du kan også velge å spesifisere en [default request](#) for klienten som den gitt under.

```
private val client = HttpClient() {  
    defaultRequest {  
        url("https://gw-uo.intark.uh-it.no/in2000/")  
        headers.appendIfNameAbsent("X-Gravitee-API-Key", "api-key")  
    }  
}
```

Slik at du da kan gjøre api-kall med den klienten

Til `api.met.no`

```
client.get("weatherapi/")
```

Til frost:

```
client.get("frostapi/")
```