# Ansluta till Fi2XML

I början på Mars 2023 ändras den adress (URL) som gäller för tjänsten Fi2XML. Ändringen påverkar samtliga befintliga kunder, som måste börja använda den nya adressen för att tjänsten ska fortsätta fungera. Adressändringen kommer ske vid en specifik tidpunkt, det kommer inte finnas någon period då båda adresserna fungerar.

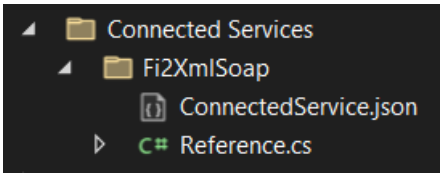
Det här dokumentet innehåller en kort instruktion som beskriver vad du som kund behöver göra för att använda Fi2XML-tjänsten efter vår adressändring. De kodexempel som finns utgår från användning av Visual Studio 2022 och c# .NET 7.

## Du som redan använder Fi2XML sedan tidigare

Du som redan använder Fi2XML tjänsten och använder *service referenser* i koden, behöver **endast ändra adressen till den nya tjänsten**.  Se bild nedan för exempelkod.

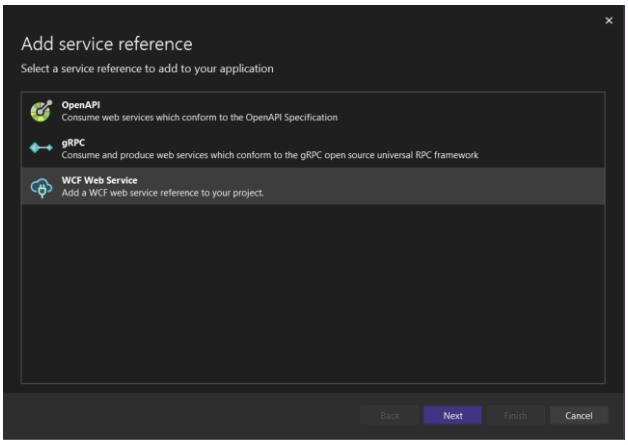
```
var apiUrl = "https://api.stockholmexergi.com/FI2XML/v1";

await GetFi2XmlDataAsync(apiUrl);

1 reference
static async Task GetFi2XmlDataAsync(string endpointUrl)
{
    var request = GetRequest();

    var service = new Fi2XmlSoap.EnergyDataServiceSoapClient(
        Fi2XmlSoap.EnergyDataServiceSoapClient.EndpointConfiguration.EnergyDataServiceSoap,
        endpointUrl);

    var response = await service.GetReportAsync(request);
}

1 reference
static Fi2XmlSoap.FortumServiceRequest GetRequest()
{
    return new Fi2XmlSoap.FortumServiceRequest
    {
        CustomerID = "Ditt 7 siffriga kundnummer hos Stockholm Exergi",
        StartDate = new DateTime(year:2023, month:1, day:27),
        EndDate = new DateTime(year:2023, month:1, day:31),
        MeasurePointID = (int)"Ditt mätpunkts id",
        PassCode = "Den unika kod du använder för att ansluta till tjänsten",
        ReportName = Fi2XmlSoap.ReportName.HourlyConsumptionReport,
        IncludeEVMRT = true
    };
}
```

I bilden är Fi2XmlSoap det *namespace* som använts vid konfiguration av service referensen.



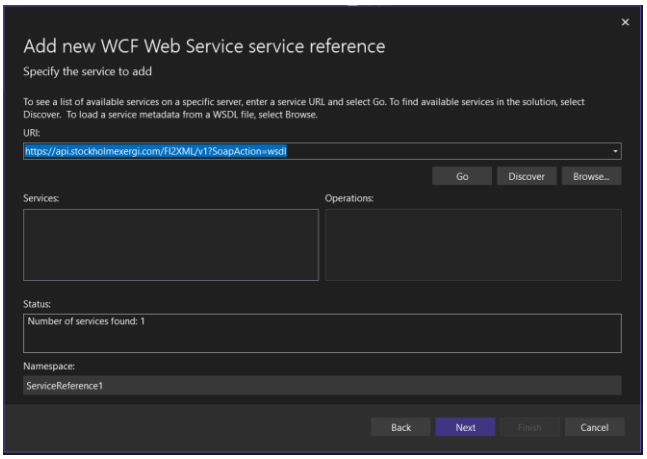

## Du som ska använda Fi2XML för första gången

Enklast sättet att använda tjänsten är att konfigurera en *service reference* i Visual studio. Välj alternativet *WCF web service.*




I nästa läge behöver du hämta tjänstens WSDL. Ange adressen nedan för respektive miljö.
**Notera att** produktionsmiljön inte är tillgänglig förrän i början på mars, efter datumet för ändringen. QA-miljön är dock tillgänglig redan nu.

Produktionsmiljö: https://api.stockholmexergi.com/FI2XML/v1?SoapAction=wsdl
QA-miljö (för test och utveckling): https://qa-api.stockholmexergi.com/FI2XML/v1?SoapAction=wsdl




Gå vidare och slutför guiden så får du de referenser som behövs. Bilden nedan visar ett exempel på hur tjänsten kan anropas.

```
var apiUrl = "https://api.stockholmexergi.com/FI2XML/v1";

await GetFi2XmlDataAsync(apiUrl);

1 reference
static async Task GetFi2XmlDataAsync(string endpointUrl)
{
    var request = GetRequest();

    var service = new Fi2XmlSoap.EnergyDataServiceSoapClient(
        Fi2XmlSoap.EnergyDataServiceSoapClient.EndpointConfiguration.EnergyDataServiceSoap,
        endpointUrl);

    var response = await service.GetReportAsync(request);
}

1 reference
static Fi2XmlSoap.FortumServiceRequest GetRequest()
{
    return new Fi2XmlSoap.FortumServiceRequest
    {
        CustomerID = "Ditt 7 siffriga kundnummer hos Stockholm Exergi",
        StartDate = new DateTime(year:2023, month:1, day:27),
        EndDate = new DateTime(year:2023, month:1, day:31),
        MeasurePointID = (int)"Ditt mätpunkts id",
        PassCode = "Den unika kod du använder för att ansluta till tjänsten",
        ReportName = Fi2XmlSoap.ReportName.HourlyConsumptionReport,
        IncludeEVMRT = true
    };
}
```

## Referenser

**Test och utvecklingsmiljö**

Produktionsmiljön inte är tillgänglig förrän i början på mars, efter datumet för ändringen. QA-miljön är dock tillgänglig redan nu.

Ni kan testa er implementation i vår QA-miljö som är tillgänglig här:
https://qa-api-developer.stockholmexergi.com/apis

**Notera** att ni vid anropet, precis som tidigare, behöver använda en nyckel (PassCode) som är unik för varje Kund (Customer ID). I både QA- och Produktions-miljön kan ni använda samma nycklar som ni fått tidigare av oss, i samband med att ni beställde tjänsten.

**Produktionsmiljön**

Adressen till Produktionsmiljön, när den blir tillgänglig:
https://api-developer.stockholmexergi.com/apis