

Miljödata MVM – Öppet API version 1

Våra öppna API:er gör det möjligt för applikationer att få tillgång till data och funktionalitet som återfinns i Miljödata MVM. Tjänsterna erbjuds som REST och SOAP tjänster och data kan hämtas i JSON eller XML formaten.

Typ av data och information som kan hämtas

1. Stationsinformation
2. Observationer och mätvärden
3. Systemvärden

Våra web services

1. ObservationsService.svc : stationsinformation, observationer och mätvärden
2. DomainDefinitionsService.svc : systemvärden såsom enheter och parametrar
3. SecureTokenService.svc : hanterar autentisering och utlämning av säkerhetstokens

Stationsinformation

REST <https://miljodata.slu.se/MVM/ws/ObservationsService.svc/rest>

SOAP <https://miljodata.slu.se/MVM/ws/ObservationsService.svc>

1. GetSite(siteid) -> en station
2. GetSitesByEuld(euid) -> en eller flera stationer
3. GetSitesByName(name) -> en eller flera stationer

Observationer och mätvärden

REST <https://miljodata.slu.se/MVM/ws/ObservationsService.svc/rest>

SOAP <https://miljodata.slu.se/MVM/ws/ObservationsService.svc>

Se vidare manualen i PDF.

Systemvärden

REST <https://miljodata.slu.se/MVM/ws/DomainDefinitionsService.svc/rest>

SOAP <https://miljodata.slu.se/MVM/ws/DomainDefinitionsService.svc>

1. GetUnits() -> alla enheter
2. GetUnit(unitId) -> en enhet

3. GetUnitByName(name) -> en enhet
4. GetParameter(parameterCode) -> en parameter
5. GetParameterList(parameterCategory, onlyMenuParameters) -> en parameterlista

Tokens och autentisering

REST <https://miljodata.slu.se/MVM/ws/SecureTokenService.svc/rest>

SOAP <https://miljodata.slu.se/MVM/ws/SecureTokenService.svc>

Notera att SecureTokenService enbart stödjer https.

1. Login(userName, password) -> en säkerhetstoken
2. IsValidToken(token) -> en boolean som berättar om en token är giltig eller ej
3. Logout(token) -> glöm ej att logga ut din session för att förstöra din temporära säkerhetstoken