



OISservice

OISservice er en SOAP baseret Web Service udviklet af LIFA A/S.

Den giver LIFAs kunder nem adgang til de forskellige OIS-data, der distribueres gennem den offentlige informationsserver (OIS) af Erhvervs- og Byggestyrelsen.

LIFA modtager hver uge OIS-opdateringer. Disse verificeres, og LIFA's landsdækkende OIS database opdateres. Igennem OIS er der adgang til ca. 600 offentligt indsamlede oplysninger pr. ejendom.

OISservice giver adgang på databaseniveau således brugeren eller applikationsudvikleren selv får mulighed for at sammensætte data, lave join mellem tabeller og tolke data.

OISservice giver ligeledes mulighed for at integrere OIS-data i egne applikationer eller intranetløsninger. Via et simpelt programinterface eller SOAP, kan data fra OIS integreres med egne data. SOAP (Simple Object Access Protocol) er i dag en af de hyppigst anvendte protokoller til kommunikation mellem forskellige Web Service og programmer.

Dataindhold

OIS-databasen indeholder følgende registre.

- Bygnings- og boligregistret (BBR)
- Ejendomsstamregistret (ESR)
- Matrikelregistret (MATR)
- Statens Salgs- og Vurderingsregister (SVUR)
- Krydsreferenceregistret (KRR)
- Planregistret (PLAN)
- Offentlige standard adresser og koordinater (OSAK)

Fordele ved OISservice:

- Ingen vedligehold eller administration af data.
- Altid "friske data"
- Anvendelsen sker ud fra "brug og smid væk" princippet.
- Data afregnes ved tegning af et abonnement på data for et år ad gangen.

OISservice har fire grundlæggende funktioner.

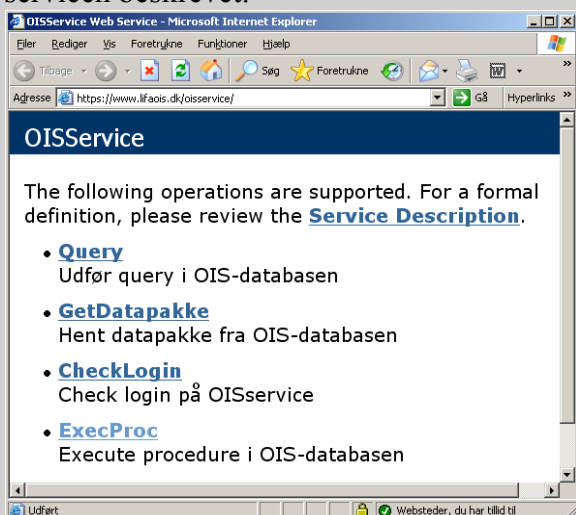
Query. Afviklere en SQL-select forespørgsel direkte i databasen

GetDatapakke. Henter indholdet af en prædefineret pakke (samling af data fra forskellige kilder f.eks. ESR, BBR, MATR og SVUR).

CheckLogin. Tjekker om brugernavn og password er valid.

ExecProc. Afvikler en stored procedure i databasen.

På <https://www.lifaois.dk/oiservice> er servicen beskrevet.

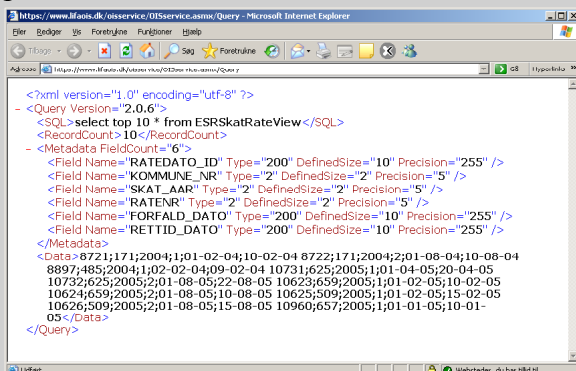


OISservice

The following operations are supported. For a formal definition, please review the [Service Description](#).

- **Query**
Udfør query i OIS-databasen
- **GetDatapakke**
Hent datapakke fra OIS-databasen
- **CheckLogin**
Check login på OISservice
- **ExecProc**
Execute procedure i OIS-databasen

Data returneres som en XML-streng. Dataindholdet <Data> er i bulkformat, hvor de enkelte felter er separeret med ';' og records er separeret med CRLF. Dette er gjort for mindske mængden af XML tags og datamængden og derved forbedre performance.

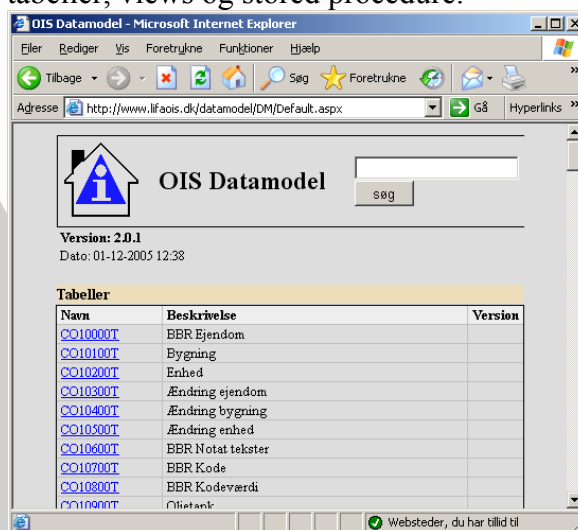


```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<Query Version="2.0.6">
  <SQL>select top 10 * from ESRskatRateView</SQL>
  <RecordCount>10</RecordCount>
  <Metadata FieldCount="6">
    <Field Name="RATEDATO_ID" Type="200" DefinedSize="10" Precision="255" />
    <Field Name="KOMMUNE_NR" Type="2" DefinedSize="2" Precision="5" />
    <Field Name="SKAT_AAR" Type="2" DefinedSize="2" Precision="5" />
    <Field Name="RATENR" Type="2" DefinedSize="2" Precision="5" />
    <Field Name="FORFALD_DATO" Type="200" DefinedSize="10" Precision="255" />
    <Field Name="RETTID_DATO" Type="200" DefinedSize="10" Precision="255" />
  </Metadata>
  <Data>8721;171;2004;1;01-02-04;10-02-04 8722;171;2004;2;01-08-04;10-08-04
8897;485;2004;1;02-02-04;09-02-04 10731;625;2005;1;01-04-05;20-04-05
10732;625;2005;2;01-08-05;22-08-05 10623;659;2005;1;01-02-05;10-02-05
10624;659;2005;2;01-08-05;10-08-05 10625;509;2005;1;01-02-05;15-02-05
10626;509;2005;2;01-08-05;15-08-05 10960;657;2005;1;01-01-05;10-01-05</Data>
</Query>
```

OISservice anvender HTTP ver. 1.1. og bruger datakomprimering (gZip).

Data er placeret på SQL-server version 2000. Alle forespørgsler skal overholde standarden for "Microsofts Transact-SQL".

Datamodelen er beskrevet på <http://www.lifaois.dk/datamodel> og indeholder en detaljeret beskrivelse af tabeller, views og stored procedure.



OIS Datamodel

Version: 2.0.1
Dato: 01-12-2005 12:38

Navn	Beskrivelse	Version
CO10000T	BBR Ejendom	
CO10100T	Bygning	
CO10200T	Enhed	
CO10300T	Ændring ejendom	
CO10400T	Ændring bygning	
CO10500T	Ændring enhed	
CO10600T	BBR Notat tekster	
CO10700T	BBR Kode	
CO10800T	BBR Kodeværdi	
CO10900T	Notatank	

OISservice og andre OIS relaterede produkter er beskrevet nærmere på <http://www.lifaois.dk>

OISservice er udviklet og drives af:

LIFA A/S, Landinspektører

Øsstergade 61
5000 Odense C

TEL 6313 6800

FAX 6313 6801

e-mail land@lifa.dk

<http://www.lifa.dk>

<http://www.lifaois.dk>

