

Vejledning til API-funktion på Tjekditnet.dk

Energistyrelsen har udviklet en API-funktion, der gør det muligt for brugerne af Tjekditnet.dk at foretage opslag om fastnetbredbåndsdækning på en adresse og få vist resultaterne på deres egen hjemmeside eller andre steder i brugerens it-miljø.

Dette er en vejledning til, hvordan man kommer i gang med at bruge funktionen. Bemærk også FAQ'en sidst i dokumentet, hvor det er muligt at finde svar på eventuelle spørgsmål. Hvis der opstår yderligere spørgsmål, kan der rettes kontakt til Energistyrelsen på tjekditnet@ens.dk.

Funktionen er beregnet til opslag på enkelte adresser og ikke systematisk opslag på mange adresser for at høste data (data scraping). Det er således ikke lovligt at foretage data scraping på Tjekditnet.dk og, jf. ophavsretsloven (lovbekendtgørelse nr. 1144 af 23. oktober 2014), § 71, stk. 1 og 2, har Energistyrelsen eneret til at råde over datagrundlaget på Tjekditnet.dk

Energistyrelsen

Amaliegade 44
1256 København K

T: +45 3392 6700
E: ens@ens.dk

www.ens.dk

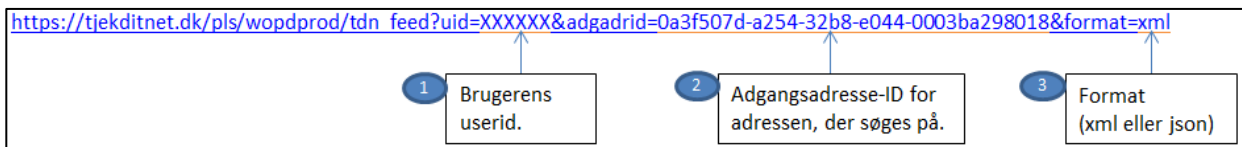
Trin 1: Brugeroprettelse

For at anvende API-funktionen skal der foretages en brugeroprettelse. For at få oprettet en bruger skal Energistyrelsen kontaktes på tjekditnet@ens.dk

Trin 2: Sådan tilgås funktionen

Funktionen tilgås via nedenstående link, hvor der skal anvendes tre parametre. Se billedeksempel.

https://tjekditnet.dk/pls/wopdprod/tdn_feed?uid=736912&adgadrid=0a3f507d-a254-32b8-e044-0003ba298018&format=xml



1. Brugerens userid: ID'et, som er modtaget efter brugeroprettelsen i trin 1.
2. Adgangsadresse-ID'et for den adresse, hvorpå der søges. (Hvis du mangler informationen om adgangsadresse-ID'et, kan du finde hjælp i FAQ'en).
3. Ønsket format xml eller json

Trin 3: Resultat

Når der er foretaget en søgning, jf. trin 2, returneres resultaterne af søgningen. Neden for følger en forklaring af, hvordan resultaterne skal forstås.

The screenshot shows a browser window with the URL https://tjekditnet.dk/pls/wopdprod/tdn_feed?uid=736912&adgadrid=0a3f507d-a254-32b8-e044-0003ba298018&format=xml. The page content is an XML document with the following structure:

```
-<daekninger>
- <daekning>
  <teknologi>Fiber</teknologi>
  <download_udt_privat_mbits>1000</download_udt_privat_mbits>
  <upload_udt_privat_mbits>1000</upload_udt_privat_mbits>
  <download_udt_erhverv_mbits>10000</download_udt_erhverv_mbits>
  <upload_udt_erhverv_mbits>10000</upload_udt_erhverv_mbits>
</daekning>
- <daekning>
  <teknologi>xDSL</teknologi>
  <download_udt_privat_mbits>5</download_udt_privat_mbits>
  <upload_udt_privat_mbits>1</upload_udt_privat_mbits>
  <download_udt_erhverv_mbits>10</download_udt_erhverv_mbits>
  <upload_udt_erhverv_mbits>1</upload_udt_erhverv_mbits>
</daekning>
</daekninger>
```

Annotations in the image:

- A green arrow points to the `<teknologi>Fiber</teknologi>` tag with the text "Tilgængelig teknologi".
- A green bracket groups the download and upload values for both technologies with the text "Udbudte hastigheder (download og upload) til hhv. private og erhvervskunder".

Resultatet af en søgning på en adresse fremgår af ovenstående billede. På adressen er der to tilgængelige bredbåndsteknologier, hhv. fiber og xDSL.

For hver teknologi fremgår desuden de højeste hastigheder (i Mbit/s), som et tele-selskab udbyder på adressen. Hastigheder opdeles desuden i, hvad der udbydes til hhv. privat- og erhvervskunder. Altså:

download_udt_privat_mbits = Højeste udbudte download-hastighed på adressen til privatkunder

upload_udt_privat_mbits = Højeste udbudte upload-hastighed på adressen til privatkunder

download_udt_erhverv = Højeste udbudte download-hastighed på adressen til erhvervskunder

upload_udt_erhverv = Højeste udbudte upload-hastighed på adressen til erhvervskunder

Der kortlægges fastnetbredbåndsdækning for teknologierne xDSL, fiber, kabel TV og faste trådløse bredbåndsforbindelser.

Fast trådløst bredbånd er en luftbåren teknologi, men som ikke skal forveksles med mobilt bredbånd. Teknologien fungerer på den måde, at en sendeantenne, som kan være monteret på en mast, sender et signal til noget fast modtagerudstyr på adressen hos modtageren, som efterspørger bredbånd. For at få en velfungerende forbindelse er det påkrævet, at der er frit udsyn mellem sender og modtager, hvorfor topografi, træer mv. kan afskære områder fra at modtage bredbånd via teknologien.

Hvad er et adgangsadresse-ID?

Et adgangsadresse-ID er et unikt ID for hver adresse i Danmark.

Bemærk desuden, at der er forskel på adresse-ID og adgangsadresse-ID.

Hvordan finder man informationen om en adresses adgangsadresse-ID?

Danmarks Adresser har udarbejdet en hjælp til arbejdet med adressedata. Se mere her: [Link](#).

Hvis man ikke har informationer om adgangsadresser-ID'er i sine systemer, er her et par tips til, hvordan man finder informationen.

Hvis man kun er i besiddelse af postadresseinformationer

<http://dawa.aws.dk/adgangsadresser?q=> efterfulgt af information om adressen. Fx

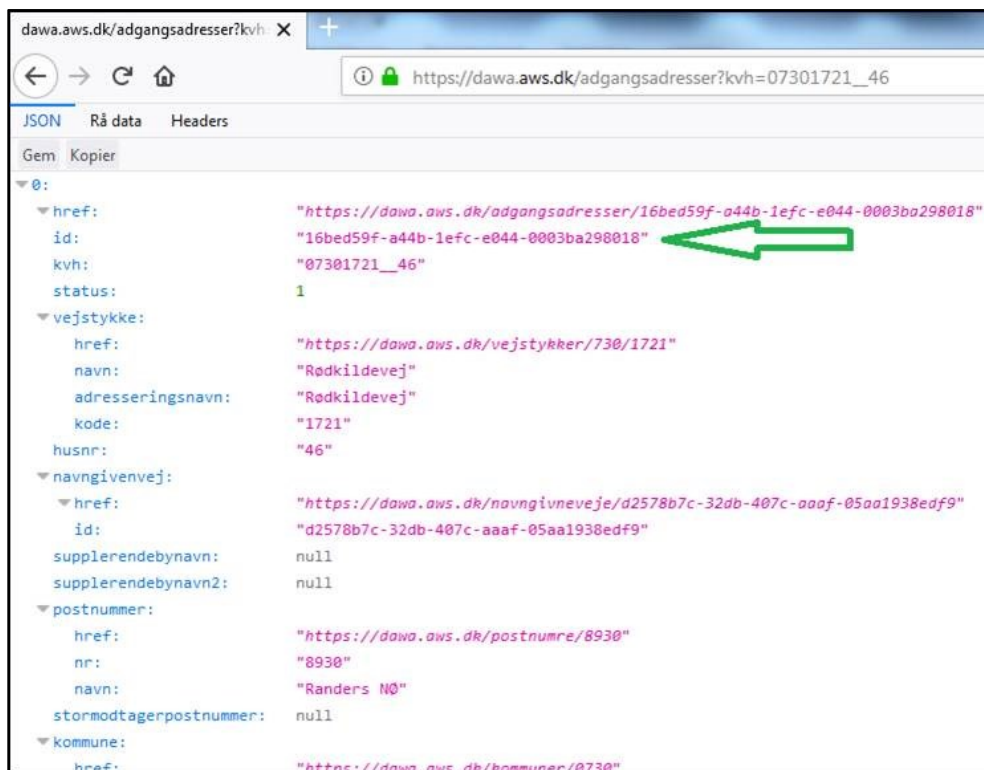
<http://dawa.aws.dk/adgangsadresser?q=Rentemestervej 8, 2400>

Hvis man er i besiddelse af KVH-kode for adressen

<https://dawa.aws.dk/adgangsadresser?kvh=> efterfulgt af adressens KVH-kode. Fx

https://dawa.aws.dk/adgangsadresser?kvh=07301721_46

Informationen om adgangsadresse-ID'et ses på nedenstående billede.



Hvad viser resultatet af en adressesøgning?

Når der foretages en søgning på en adresse, vises de fastnetbredbåndsteknologier, som er til stede på adressen. Derudover vises de højeste udbudte hastigheder for hver teknologi.

Hvorfor bliver der ikke vist informationer om, hvilke selskaber som udbyder teknologien og hastigheden?

Informationerne om bredbåndsdækning, som Tjekditnet.dk bygger, er indberettet af teleselskaberne. Energistyrelsen har koordineret indholdet i API-funktionen med teleselskaberne, og her indgår informationer om selskabsnavne ikke.

Informationer om selskabsnavne kan findes på Tjekditnet.dk. Der kan linkes direkte til en adressesøgning ved at anvende følgende link efterfulgt af adressens adgangsadresse-ID.

<https://tjekditnet.dk/?adgadrid=> efterfulgt af et adgangsadresse-ID, fx

<https://tjekditnet.dk/?adgadrid=0a3f5082-40a5-32b8-e044-0003ba298018>

Hvad betyder det, hvis resultatet af en adressesøgning er `<dækninger>` `</dækninger>`?

Sådan et resultat betyder, at Energistyrelsen ikke har information om, at der er fastnetbredbåndsdækning på adressen.