

API för Sök Operatör – Teknisk beskrivning

API:et används för att få information om vilken operatör ett specifikt telefonnummer tillhör. Man kan antingen skicka in ett enskilt nummer eller en lista med nummer.

API:et består av 2 funktioner:

- **SearchByNumber** – för ett enskilt nummer
- **SearchByNumberList** – för en lista med nummer

Det är inte tillåtet att skicka in några andra tecken än siffror, om det sker returneras ett felmeddelande.

SearchByNumber

Välj ett riktnummer och ett telefonnummer (t.ex. riktnr 8 och telnr 6785500)

Skapa ett http-anrop och använd de nummer du valt:

<http://api.pts.se/ptsnumber/ptsnumber.asmx/SearchByNumber?Ndc=<Det riktnummer du valt>&Number=<Det telefonnummer du valt>>

Exempel:

<http://api.pts.se/ptsnumber/ptsnumber.asmx/SearchByNumber?Ndc=8&Number=6785500>

Vid lyckat svar ser resultat ut så här (med numret ovan):

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<cPTSOoperator xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns="http://psgi.pts.se">
  <Operator>Tele2 Sverige AB</Operator>
</cPTSOoperator>
```

SearchByNumberList

Variabeln *List* tilldelas hela listan med telefonnummer. PTS har testkört API:et och säkerställt att det kan hantera listor med upp till 500 nummer.

Listans syntax är: *Nr<siffra>=<ndc>-<nummer>:Nr<siffra>=<ndc>-<nummer>*

Exempel: *List=Nr1=8-42039799:Nr2=8-42039799:Nr3=8-866489*

Ett komplett anrop kan då se ut så här:

http://api.pts.se/ptsnumber/ptsnumber.asmx/SearchByNumberList?List=Nr1=8-42039799:Nr2=8-42039799

Vid lyckat svar ser resultatet ut så här:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<cPTSOperatorCollection
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns="http://psgi.pts.se">
  <cPTSOperator>
    <Operator>B2 Bredband AB</Operator>
  </cPTSOperator>
  <cPTSOperator>
    <Operator>B2 Bredband AB</Operator>
  </cPTSOperator>
</cPTSOperatorCollection>
```