

CESAR2 V9.3 NYA FUNKTIONER

ANSLUTNINGSPUNKTER, PRODUKTOMRÅDEN, PRODUKTER, IMPORT, FRÅGEVERKTYGET M.M.
DIGITAL INFRASTRUKTUR SOM GROSSISTTJÄNST VIA
WEBGRÄNSSNITT OCH/ELLER API

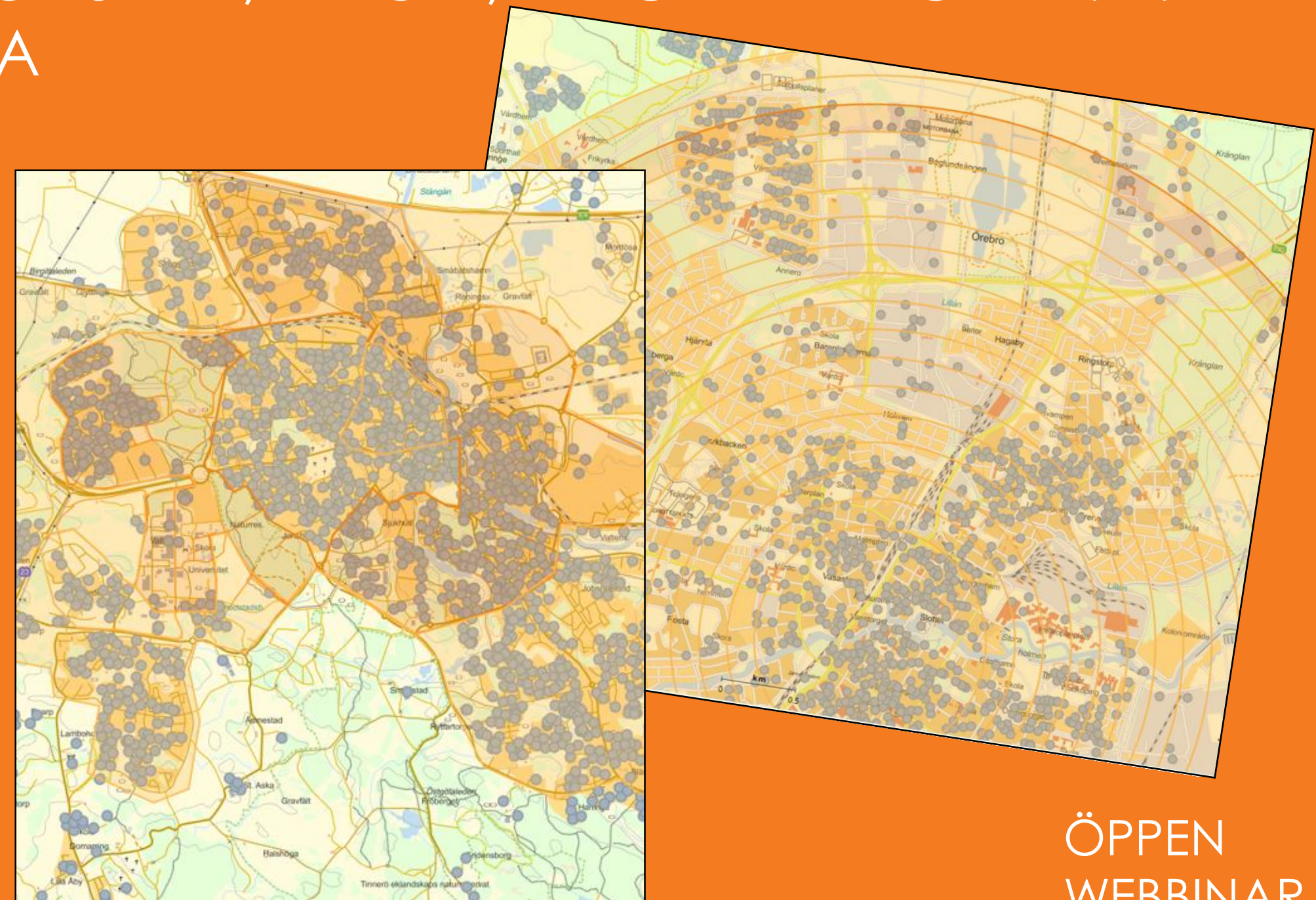
DECEMBER 2020

Rasmus Rahm

Teknisk Projektledare

Rasmus.rahm@ssnf.org

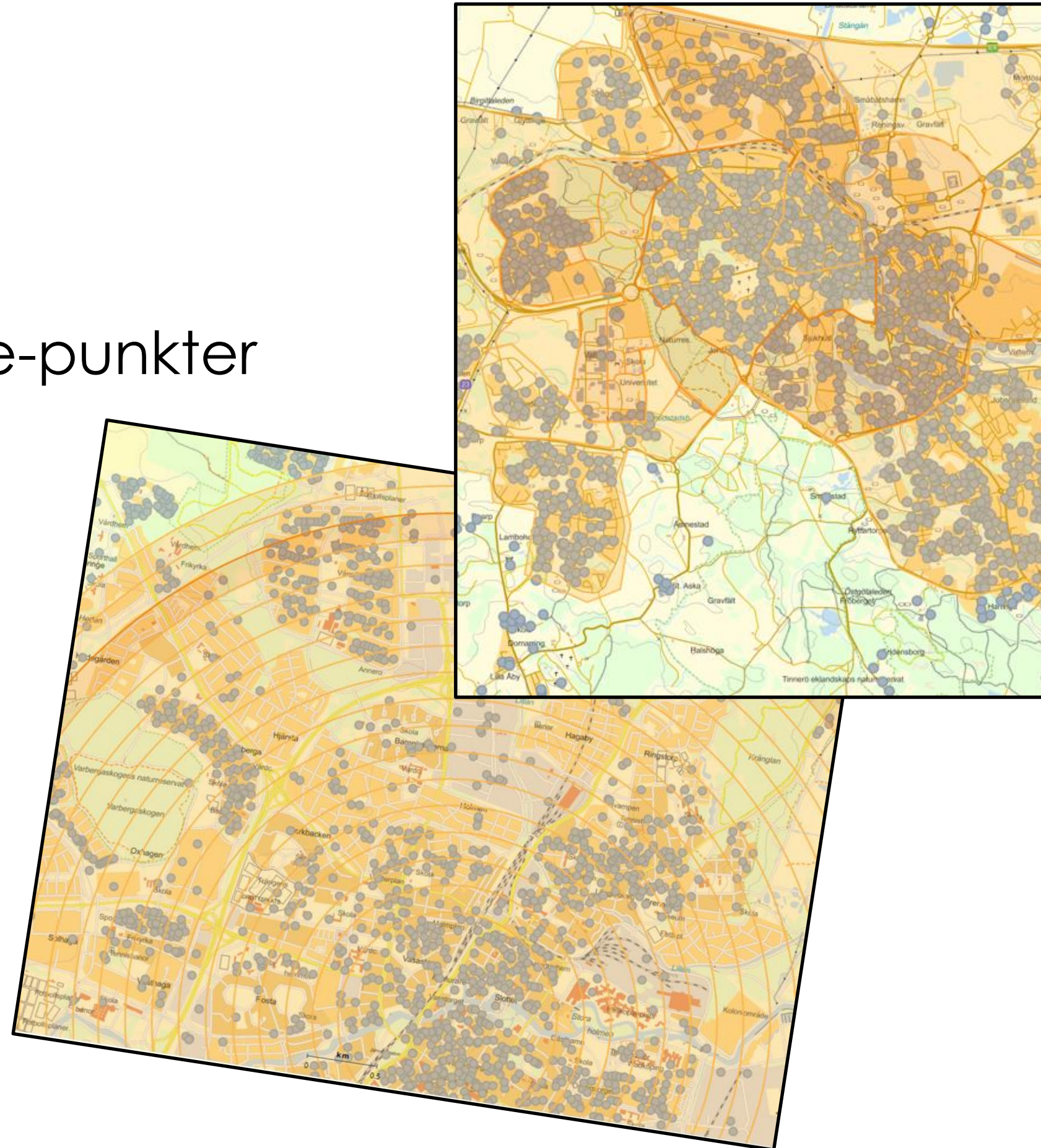
08-214 710



ÖPPEN
WEBBINAR

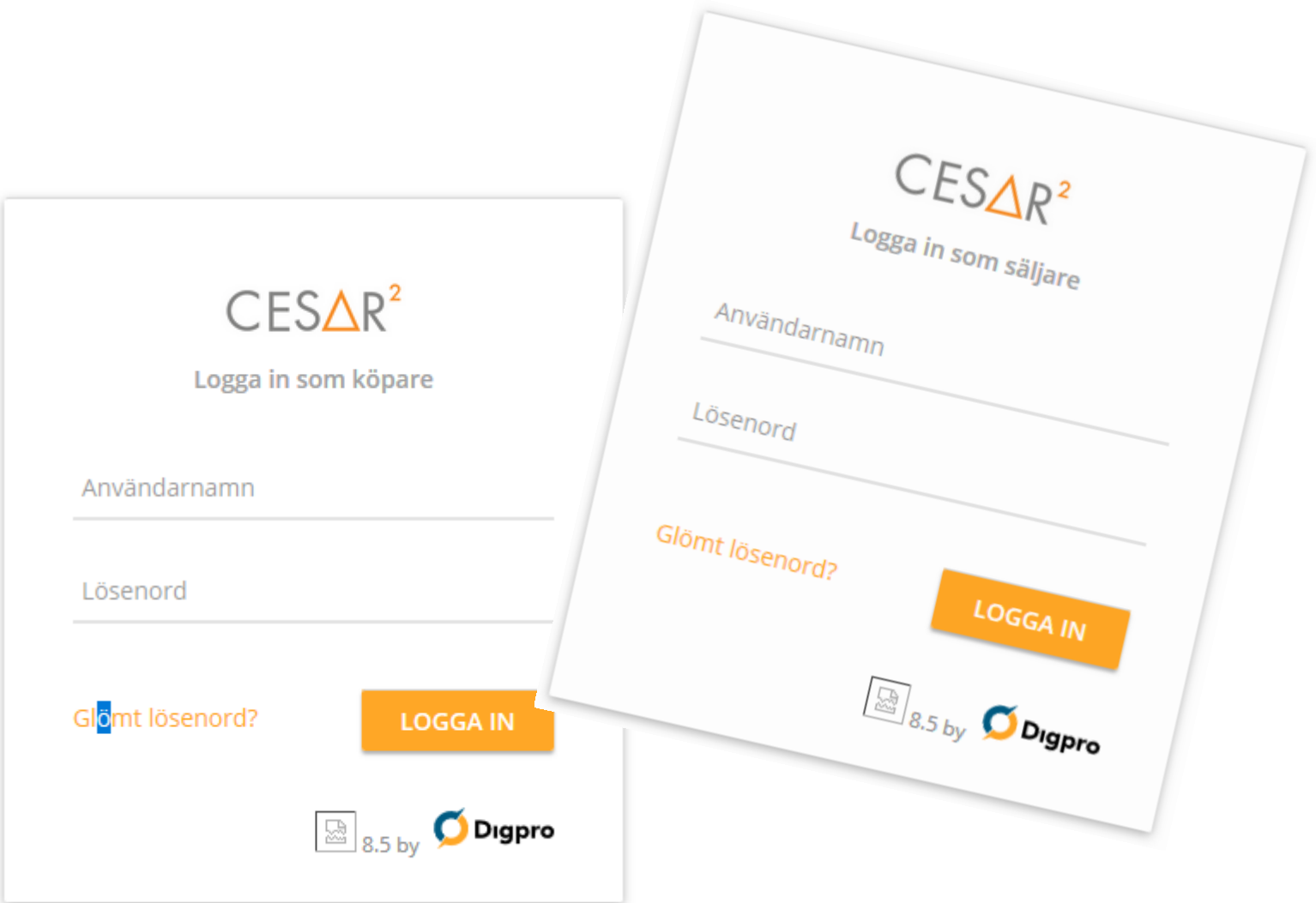
Agenda för dagens webinar!

- Allmänt kring CESAR2
- Import APs
- Frågeverktyget
- Anslutningspunkten
- Områdesnoder och MeetMe-punkter
- Produktområden
- Produkter
- Hur sitter dessa ihop
- Direktorder
- API



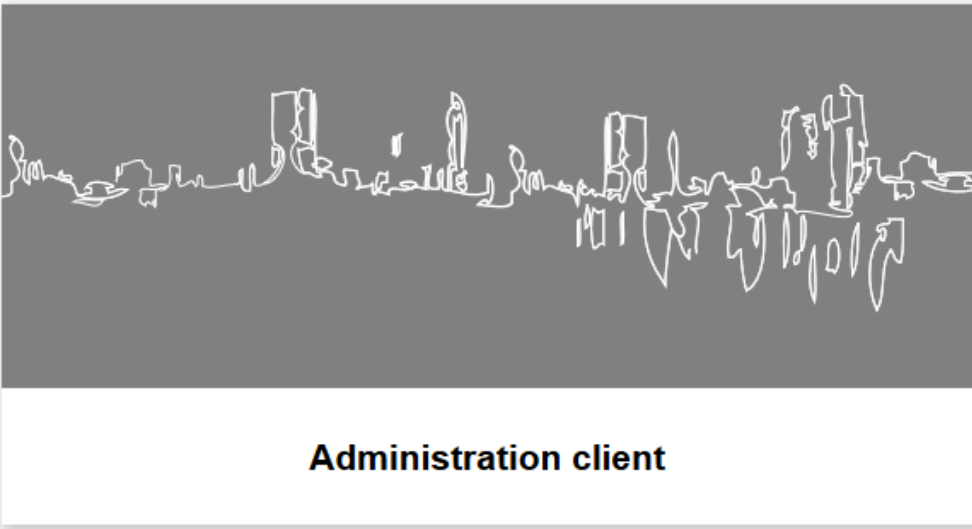
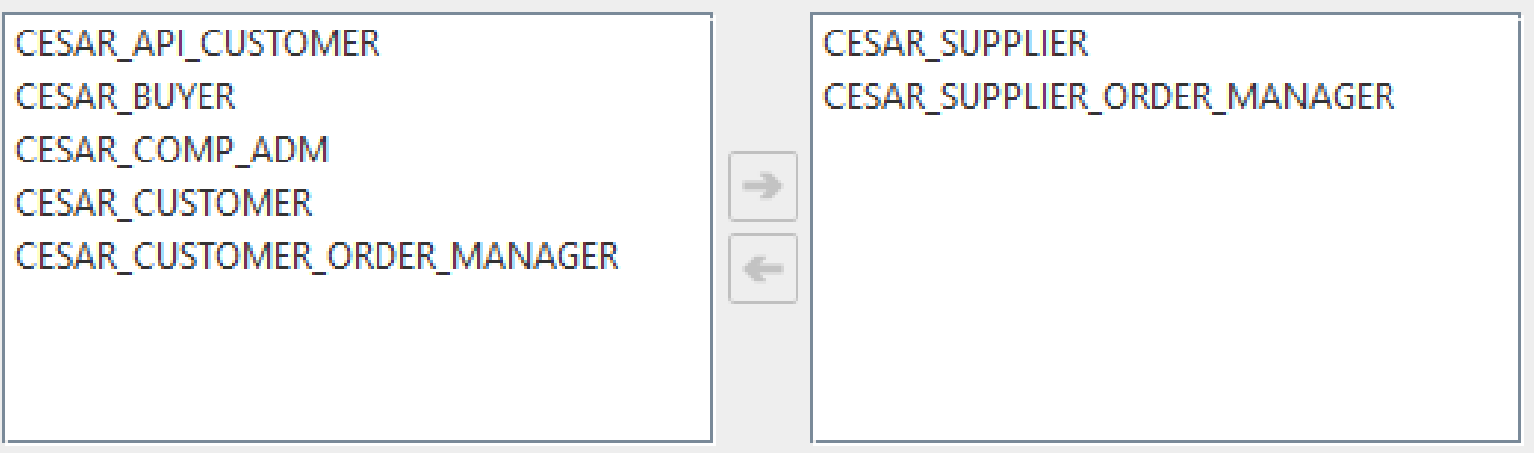
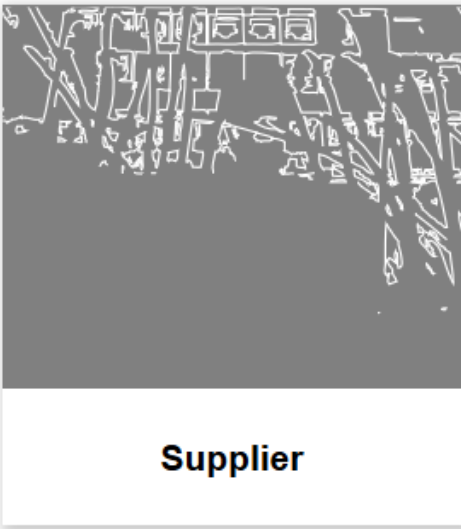
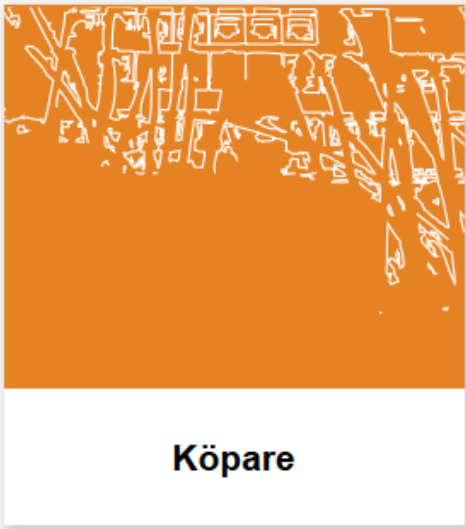
```
{
  "ORG_NAME": "Hedemora Energi AB",
  "Sales areas": [
    {
      "AREA_CTYPE": "Polygon, lokal operatör",
      "AREA_NAME": "HEDEMORA",
      "DP_OID": 823716,
      "DP_OTYPE": 2901
    }
  ],
  "Connecting nodes": [
    {
      "BUILDING": null,
      "CONNECTION_STATE": null,
      "COUNTRY": null,
      "COUNTY": null,
      "DARK_FIBER": "Nej",
      "DARK_FIBER_CODE": 0,
      "DP_OID": 848920,
      "DP_OTYPE": 2904,
      "E": 565577,
      "ETHERNET": "Nej",
      "ETHERNET_CODE": 0,
      "LOCALITY": "Garpenberg",
      "N": 6687097,
      "NODE_CTYPE": "Symbol, lokal operatör",
      "NODE_NAME": "Kuppdamsvägen 10",
      "NODE_SUBTYPE": 1,
      "OBJ_ID": null,
      "PLACEMENT": 0,
      "POLE": 0,
      "POST_NO": "77698",
      "PROPERTY_DESIGNATION": "Finnhyttan 8:7",
      "PROPERTY_TYPE": null,
      "REMARK": "OnNet",
      "STREET": "Kuppdamsvägen 10",
      "WDM": 0
    }
  ]
}
```


Inloggning sker via browser!



CESAR²

Version 8.5



eller API

The screenshot displays the CESAR2 web application interface. On the left, a search bar contains the text "Trollhättan Energi AB" and "Nils Ericsonsgatan 8". Below the search bar, a map of Trollhättan is shown, with a blue circle highlighting the location of Nils Ericsonsgatan 8. A blue arrow points from the data panel on the right to this location on the map. The data panel on the right contains the following information:

```
7:
  ORG_NAME: "Trollhättan Energi AB"
  Sales areas:
    0:
      OBJ_NAME: "Trollhättan Stadsnät"
      AREA_CTYPE: "Polygon, lokal operatör"
  Nodes:
    0:
      OBJ_NAME: "Nils Ericsonsgatan 8"
      BUILDING: null
      COUNTRY: null
      COUNTY: null
      DARK_FIBER: 0
      E: 342165
      ETHERNET: 0
      LOCALITY: "Trollhättan"
      N: 6464234
      NODE_CTYPE: "Symbol, lokal operatör"
      POST_NO: "461 39"
      PROPERTY_DESIGNATION: "HANTLANGAREN 4"
      PROPERTY_TYPE: "SDU"
      REMARK: "OnNet - Fiber till Villa"
      STREET: "Nils Ericsonsgatan 8"
```

cesar2.ssnf.org/bios/servlet/app.ces

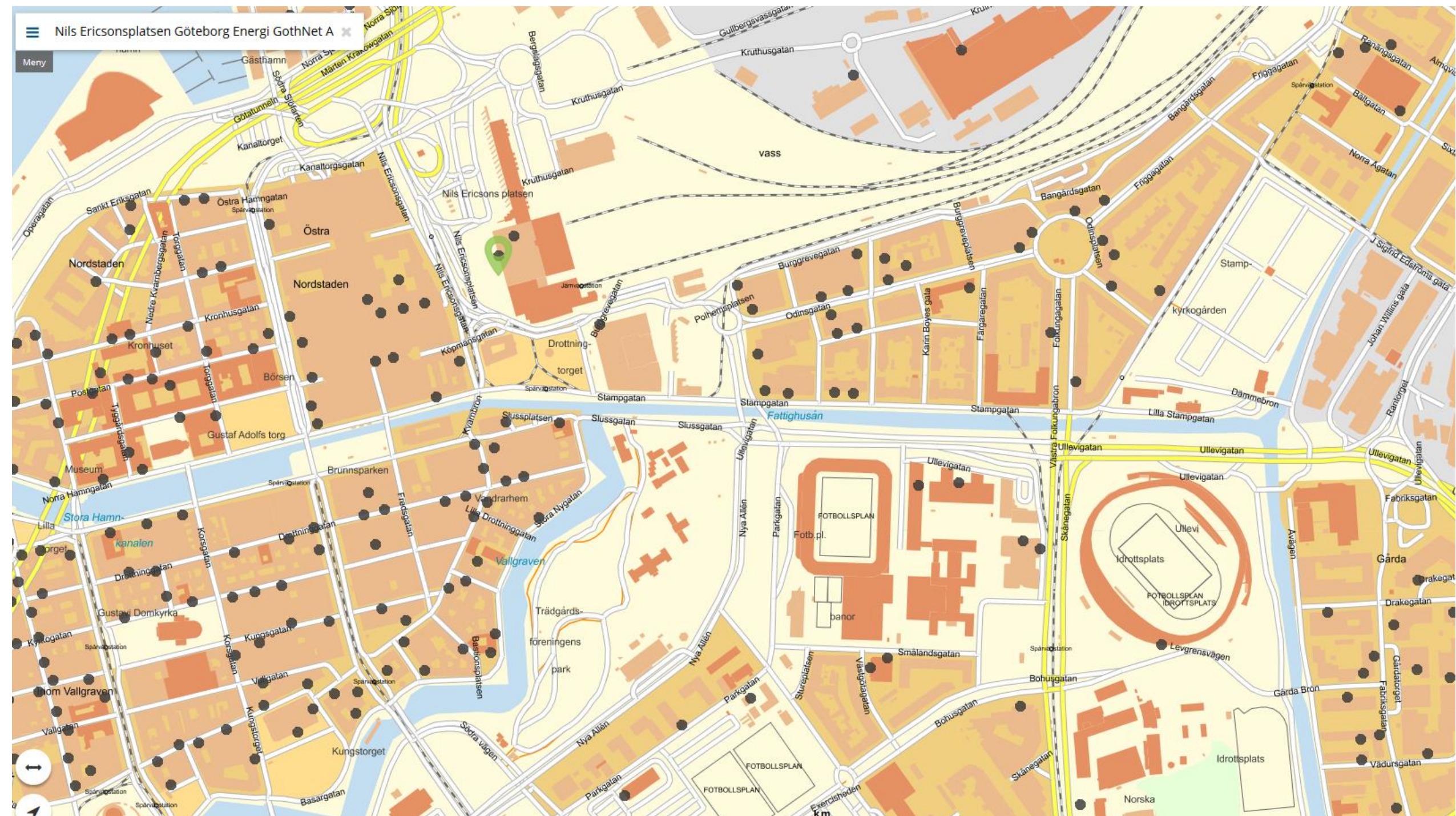
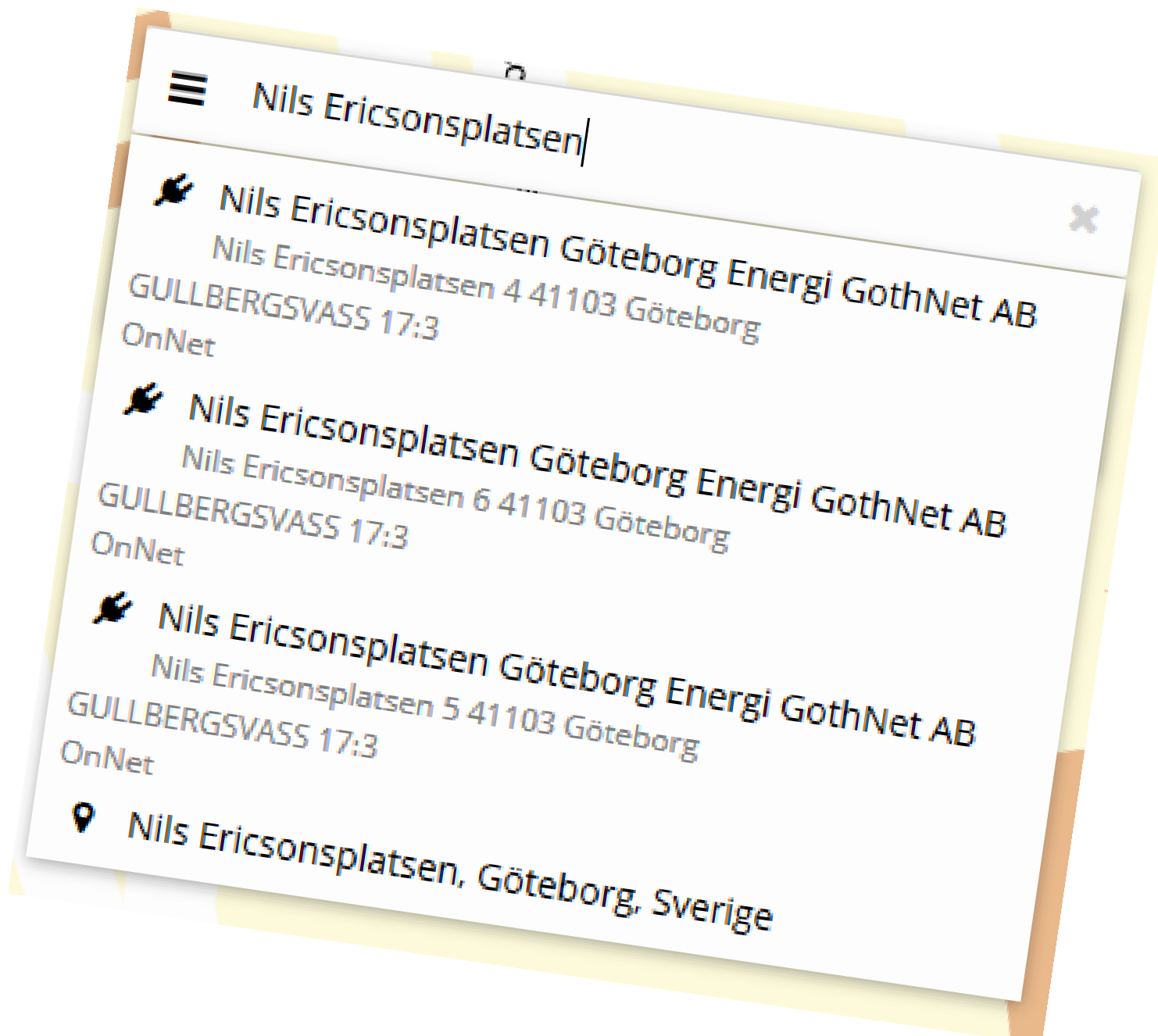


[https://cesar2.ssnf.org/bios/servlet/app.cesar.servlets.web.api.GetCompanies?address=Nils Ericsonsgatan 8, 46139 Trollhättan](https://cesar2.ssnf.org/bios/servlet/app.cesar.servlets.web.api.GetCompanies?address=Nils%20Ericsonsgatan%208,%2046139%20Trollh%C3%A4ttan)

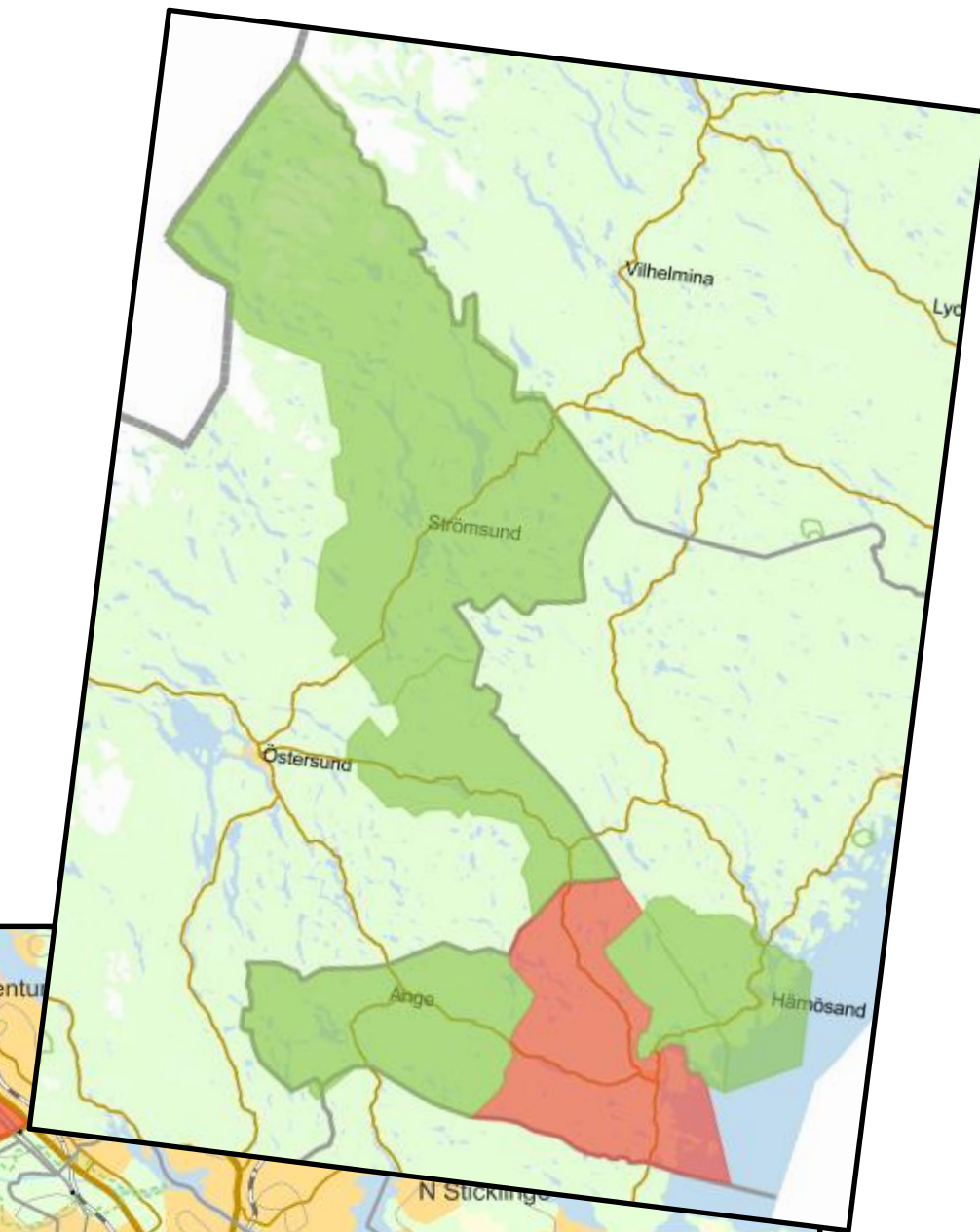
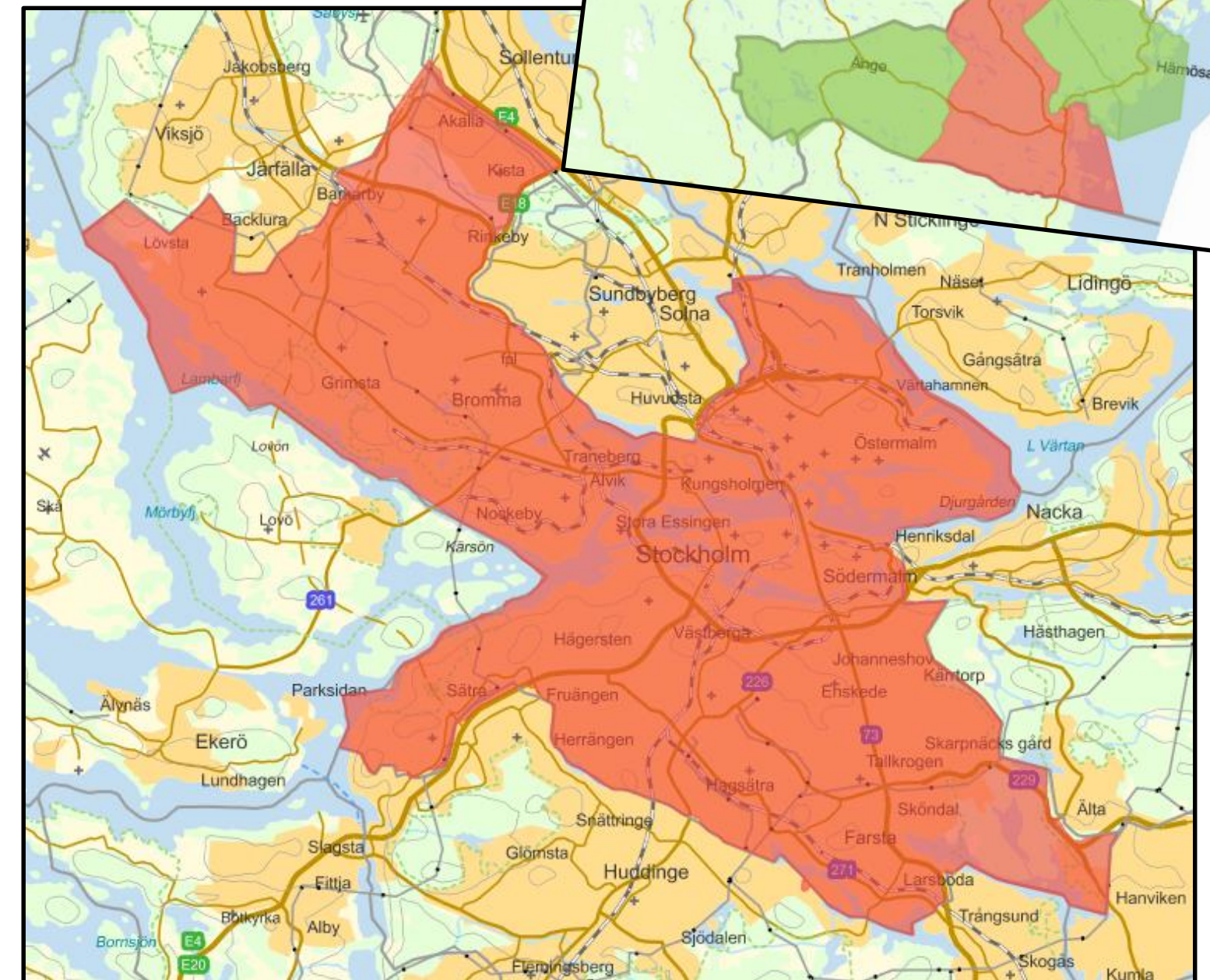
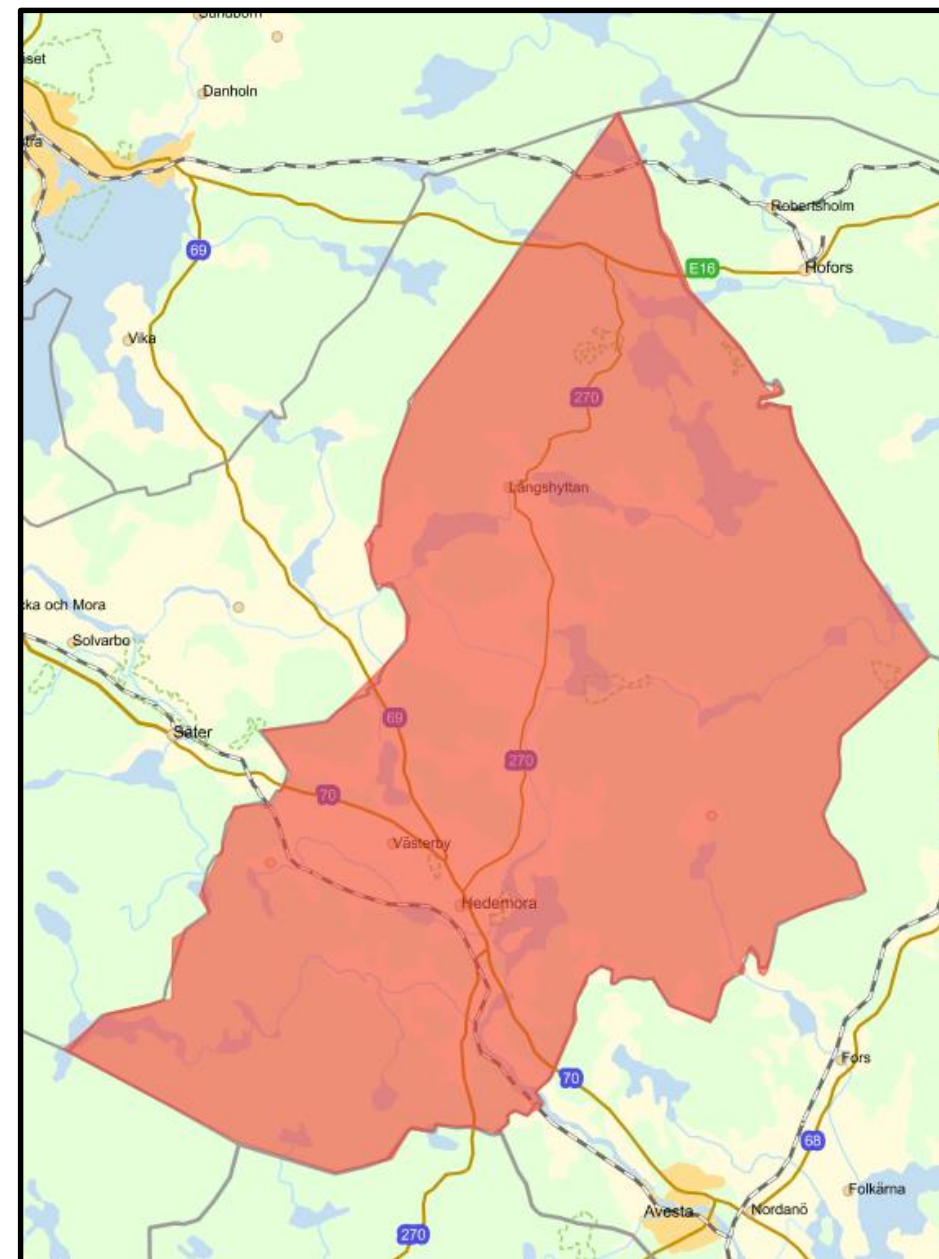
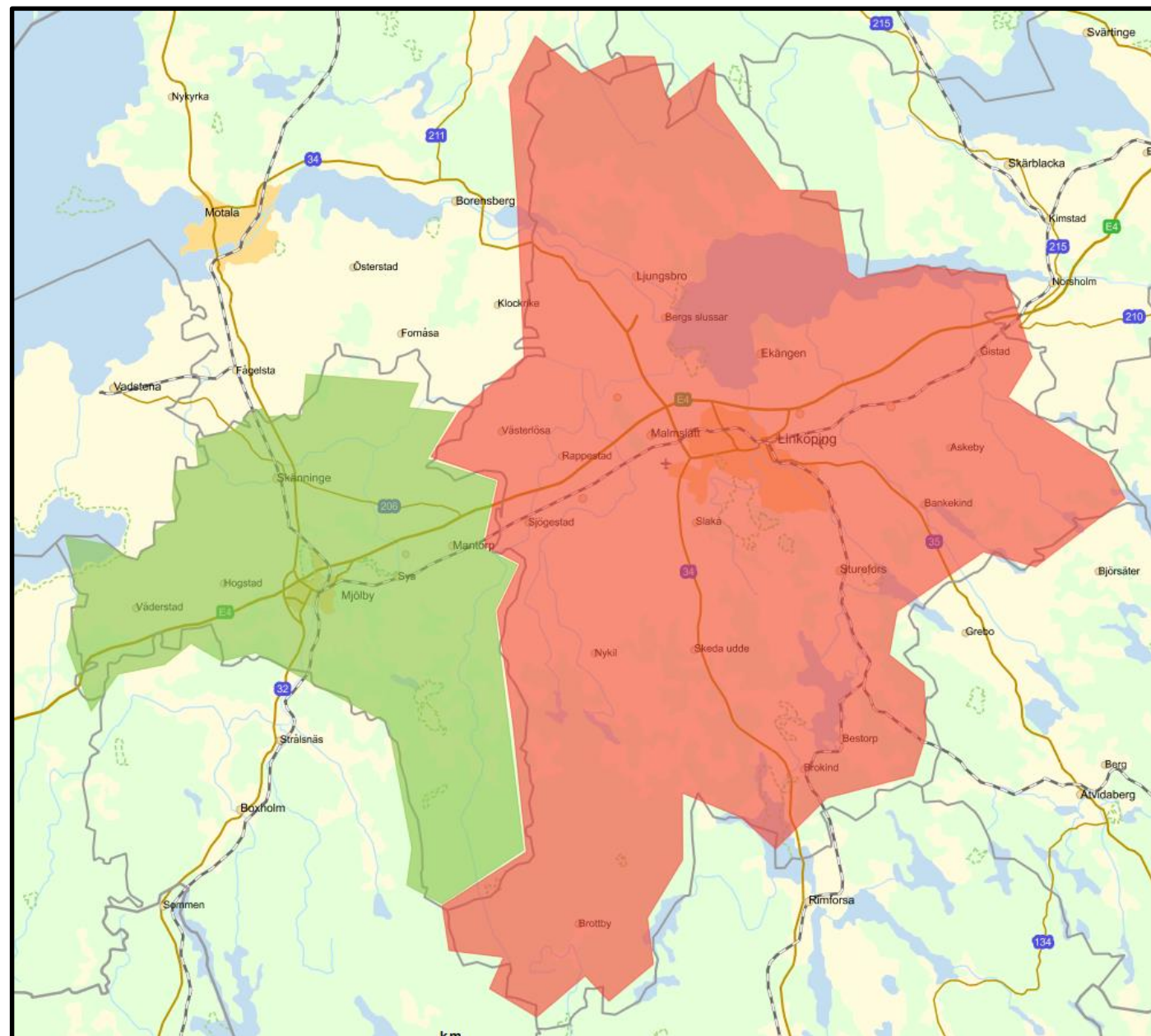


CESAR bygger på kartan

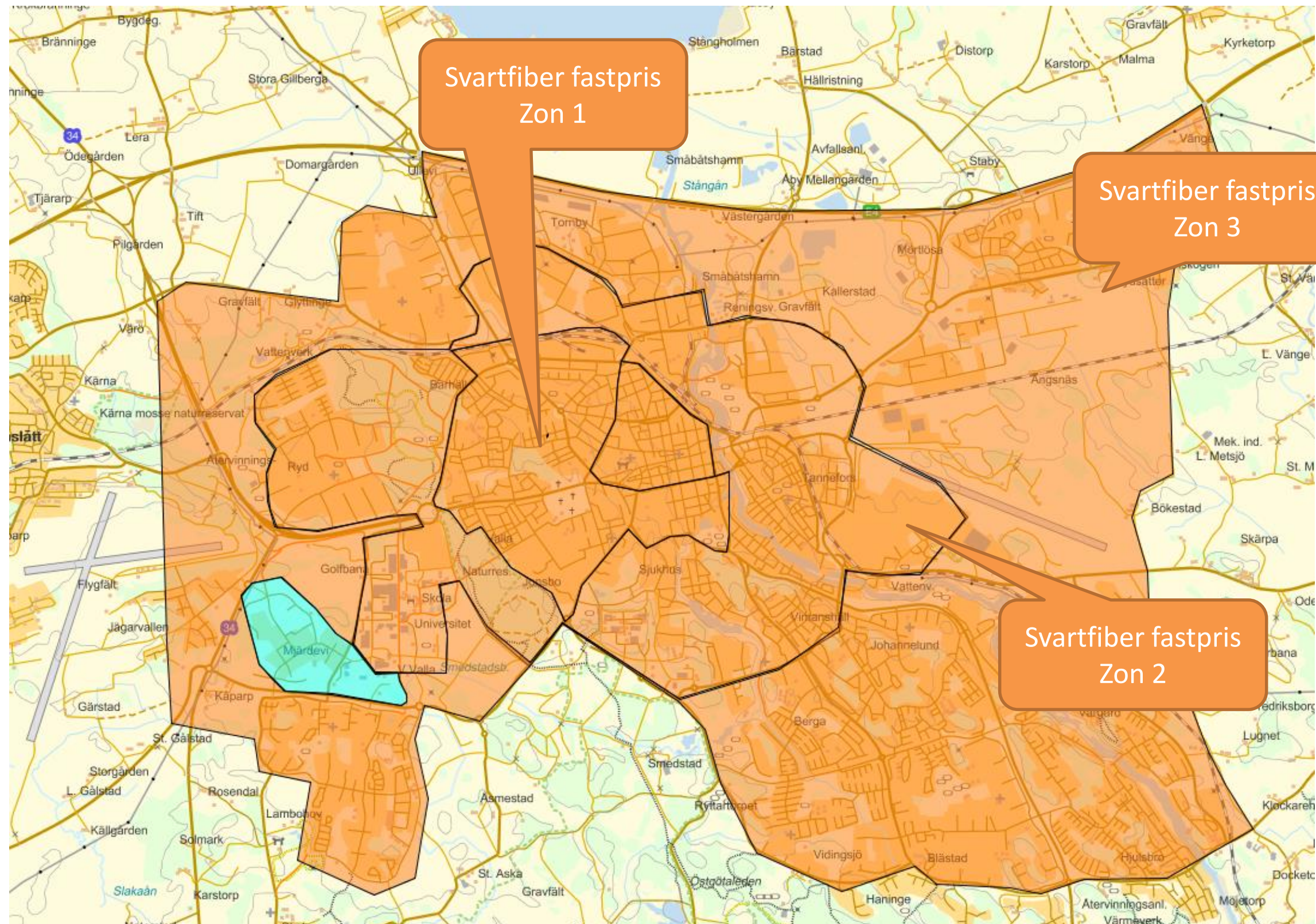
WMS-tjänster från Metria på adresser och kartan



CESAR2 jobbar med säljområdet för att visa affärsmöjligheten



CESAR2 jobbar med produktområden och produkter för att visa affärsmöjligheter



CESAR2 jobbar med anslutningspunkter för att visa anslutningsmöjligheter

Cesar - SSNF - KumBro Stadsnät AB, Jimmy Persson (SSNF_JIPE)

ArkivRedigeraInställningarVisaPlaceraVerktygFönsterAdministrationHjälp

SökKommandoFavoriter

KartaSkapa objekt

Skriv filtertext här

Företag

Eget företag

Egna standardtexter

Egna säljområden

Egna anslutningspunkter/områdesnoder

Egna produktområden

Egna MeetMe-punkter

Förfrågan, som köpare

Förfrågan, som säljare

Offert, som köpare

Offert, som säljare

Leveranslöfte/Avtal, som köpare

Leveranslöfte/Avtal, som säljare

Historiska avtalsuppgifter, som köpare

Historiska avtalsuppgifter, som säljare

Namn

SubtypAlla

Resultat somTabell/Träd

TabellTräd

Namn	Subtyp
AP-10100	Anslutningspunkt
AP-06618	Anslutningspunkt
AP-1002	Anslutningspunkt
AP-1003	Anslutningspunkt
AP-1004	Anslutningspunkt
AP-1005	Anslutningspunkt
AP-10092	Anslutningspunkt
AP-101	Anslutningspunkt
AP-10101	Anslutningspunkt
AP-10102	Anslutningspunkt
AP-10103	Anslutningspunkt
AP-10104	Anslutningspunkt
AP-10105	Anslutningspunkt
AP-10106	Anslutningspunkt
AP-1401	Anslutningspunkt

Anslutningspunkt

FöretagKumBro Stadsnät AB

NamnLektorpsvägen 49

IDAP-6298

GatuadressLektorpsvägen 49

Postnummer702 30

OrtÖrebro

FastighetsbeteckningLindhult 3

Inplacering☐

Svartfiber☐

Ethernet☐

Våglängd☐

Kanalisation☐

Mast☐

FastighetstypMDU

InkopplingsstatusOnnet

Kopiera punktens adress☒

Övrig info3. Hyreshus (Typ 3)

XLSPDF

Sök i formulär...

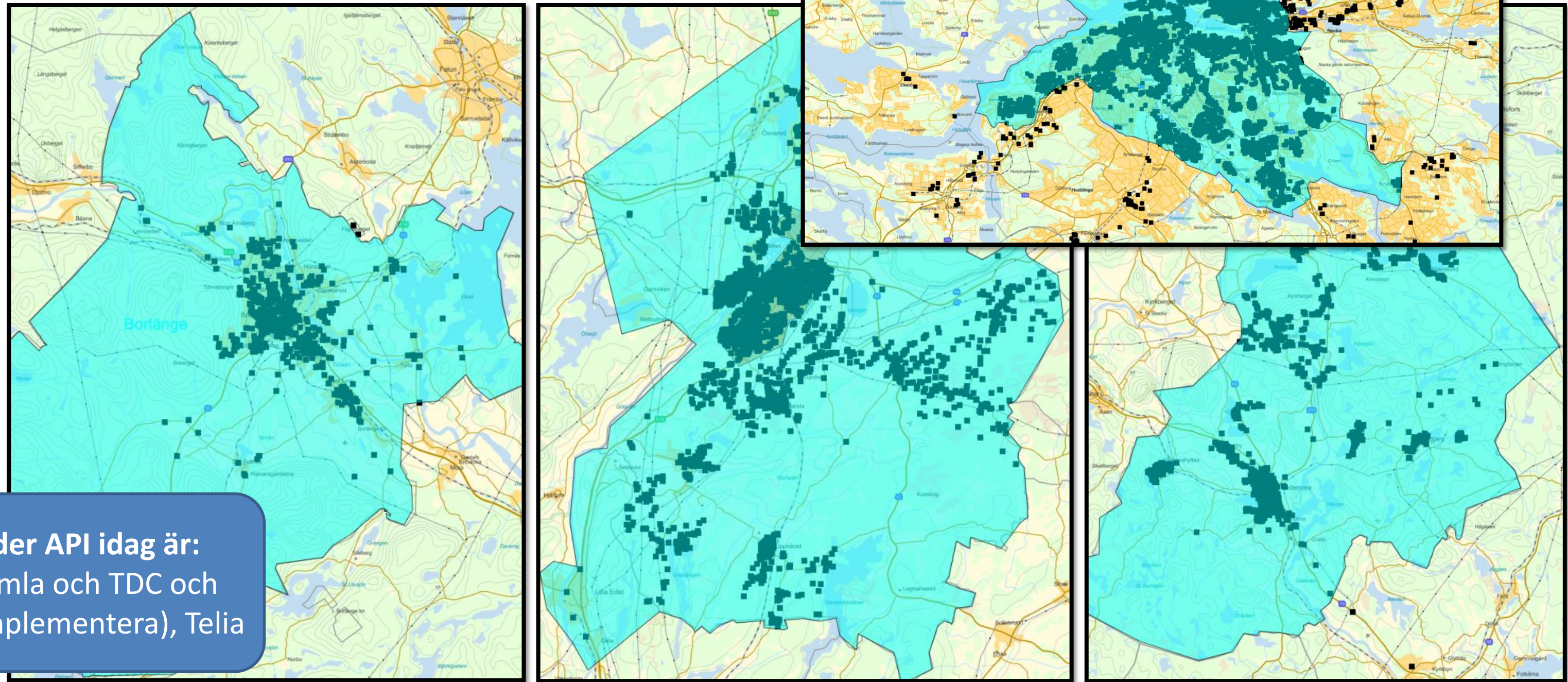
OK

Avbryt

Verkställ

Anslutningspunkter: 25 November 2020

422 060 st



Nationella Operatörer som använder API idag är:
IP-Only (gamla och DGC), Tele2 (gamla och TDC och ComHem), Telenor (håller på att implementera), Telia

Importera Anslutningspunkter Cesar2

Vad behöver man?

- Importmall
- Kokboken
- Mappningsfil
- Er information om era punkter, koordinater, adress, status m.m.

[illegible]

Maila rasmus.rahm@ssnf.org eller jimmy.persson@ssnf.org för att få dessa filer skickade.

Kokbok

Kokboken (Instruktionsbok för ifyllning av Importmallen)

2020-04-15 KOKBOK IMPORT AV ANSLUTNINGSPUNKTER

- 1) Utgå från Excel-filen
- 2) Raderade alla kolumner som inte kan importeras. Ta bort kommentarer och formler.
- 3) Obligatoriska kolumner är *Koordinat A*, *Koordinat B*, *AP-ID*, *Namn*, *Gatuadress*, *Postnummer*, *Postort*, *Fastighetsbeteckning*, *AP-Status*.

Övriga fält är inte obligatorisk.

AP-ID är ett unikt ID för din anslutningspunkt.

Vid import av anslutningspunkter för Cesar2 användare med fler än ett stadsnät ([typ_kluster](#)) måste AP-ID innehålla [företagsnamn+siffror](#).

Om Inplacering, Svartfiber, Ethernet, Väglängd, Kanalisation och Mast används så måste samtliga celler fyllas med:

Ingen bock	0
bock	1

Vid fastighetstyp ange:

Odefinierat	null
MDU	0
SDU	1
Galleria	2
Företag	3

Användning av "[null](#)" i fastighetstyp ger ett felmeddelande vid importen, men funkar ändå!

AP-Status anges som:

Odefinierat	blankt
Onnet	0
Offnet	1
Nearnet	2

Slutligen radera rubrikraden.

- 4) Koordinat A och Koordinat B används till att skapa punkterna i kartan. Du kan inte blanda koordinatsystem i samma mall.
- 5) Lägg till en kolumn i Excelfilen med företags-id. Det är obligatorisk på anslutningspunkter. I testdatabasen är [företagsid](#) XXX för XXX. I produktionsmiljön är det **XXX**.

Mappningsfil

Mappningsfilen – Här sätter du in rätt koordinatsystem

2020-04-15 Mappningsfil Import anslutningspunkter SWEREF99 - Anteckningar

Arkiv Redigera Format Visa Hjälp

```
# Import av anslutningspunkter
delimiter;;
decimal_separator:,
mode:new
otype:2904
subtype:1
state:0
forcencolumns:18
verify_fields:true
encoding:UTF-8

# ----- Byt ut till rätt koordinatsystem -----
#RT90 2.5 Gon Väst      0,1:29020:SHAPE:SYMBOL:RT90:GET_CS_FROM_CTYPE
#WGS 84                 0,1:29020:SHAPE:SYMBOL:Longitude / Latitude (WGS 84):GET_CS_FROM_CTYPE
#SWEREF99 TM           0,1:29020:SHAPE:SYMBOL
#SWEREF99 15 00        0,1:29020:SHAPE:SYMBOL:SWEREF99 15 00:GET_CS_FROM_CTYPE
#SWEREF99 12 00        0,1:29020:SHAPE:SYMBOL:SWEREF99 12 00:GET_CS_FROM_CTYPE
#SWEREF99 13 30        0,1:29020:SHAPE:SYMBOL:SWEREF99 13 30:GET_CS_FROM_CTYPE
#SWEREF99 17 15        0,1:29020:SHAPE:SYMBOL:SWEREF99 17 15:GET_CS_FROM_CTYPE

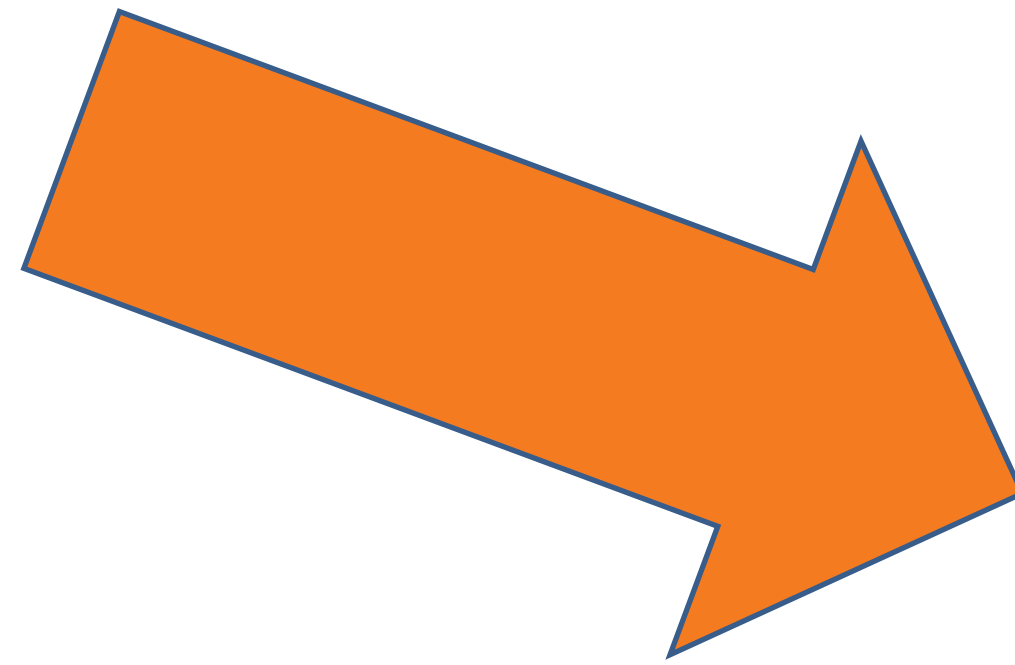
0,1:29020:SHAPE:SYMBOL
2:29038:OBJ_ID:DATA
3:29038:OBJ_NAME:DATA
4:29038:STREET:DATA
5:29038:POST_NO:DATA
6:29038:LOCALITY:DATA
7:29038:PROPERTY_DESIGNATION:DATA
8:29038:CONNECTION_STATE:DATA
9:29038:REMARK:DATA
10:29038:PLACEMENT:DATA
11:29038:DARK_FIBER:DATA
12:29038:ETHERNET:DATA
13:29038:WDM:DATA
14:29038:PIPE_AND_DUCT:DATA
15:29038:POLE:DATA
16:29038:PROPERTY_TYPE:DATA
17:29038:ORG_UNIT_ID:DATA
17:29020:ORG_UNIT_ID:DATA
```


<https://www.ssnf.org/nat-i-varldsklass/CESAR/>

På vår hemsida finns filmer om import av anslutningspunkter

Där finns en steg för steg video för:

- Kokboken
- Sammanställd Importfil
- Sammanställd Mappningsfil
- Hantering av Importfil med Notepad++
- Importering av punkter



CESAR2

CESAR²

CESAR2 är tjänsten som underlättar fiberaffärer mellan operatörer och stadsnät. I CESAR2 är affärsprocessen och produkterna standardiserade och affärerna görs med ett gemensamt avtalspaket.

Tjänsten CESAR2 är en handelsplats för förbindelser och tjänster baserat på fiber. Tjänsten gör affärer mellan operatörer och stadsnät ännu enklare. I CESAR2 är affärsprocessen och produkterna standardiserade med ett gemensamt avtalspaket.

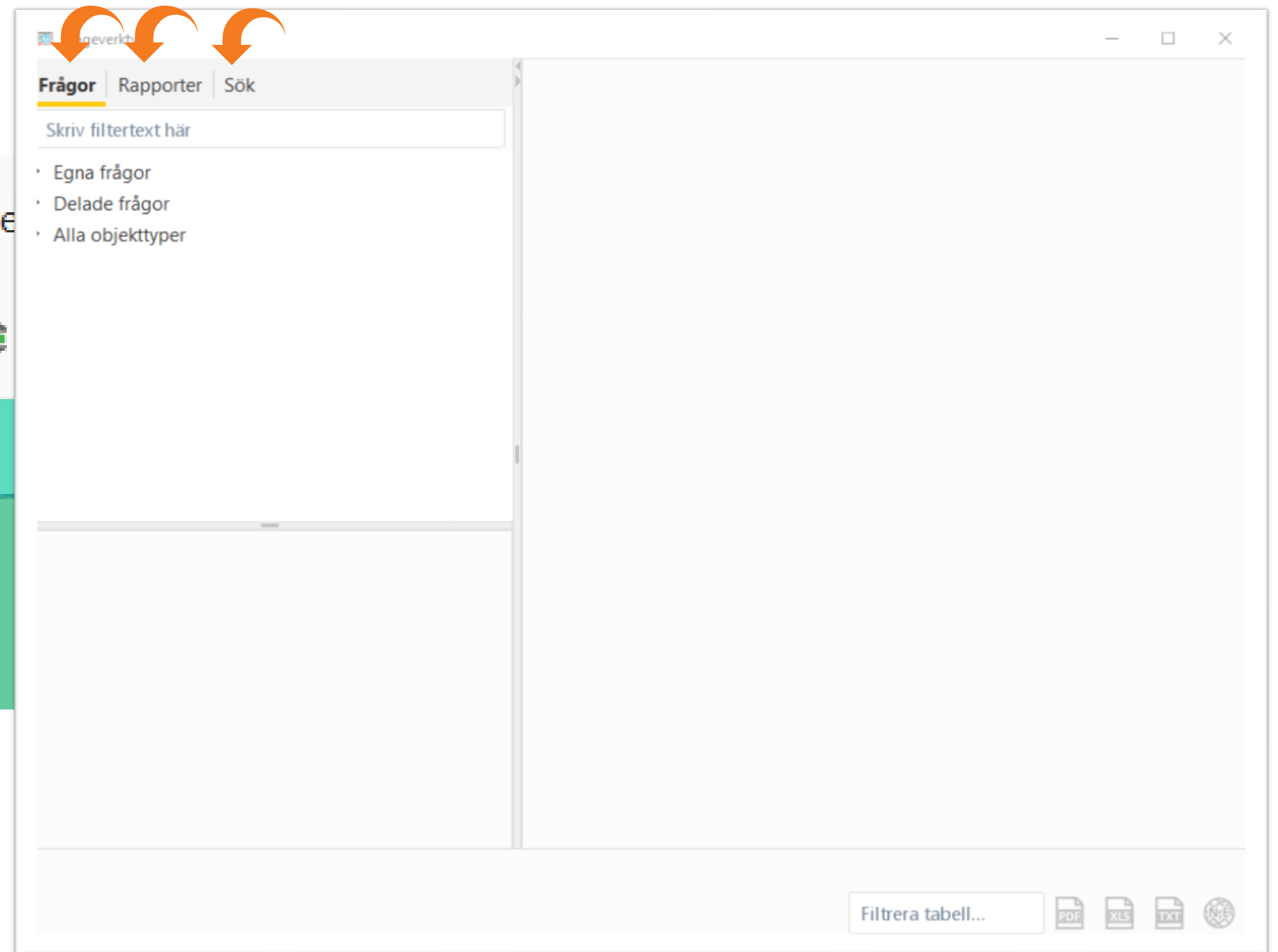
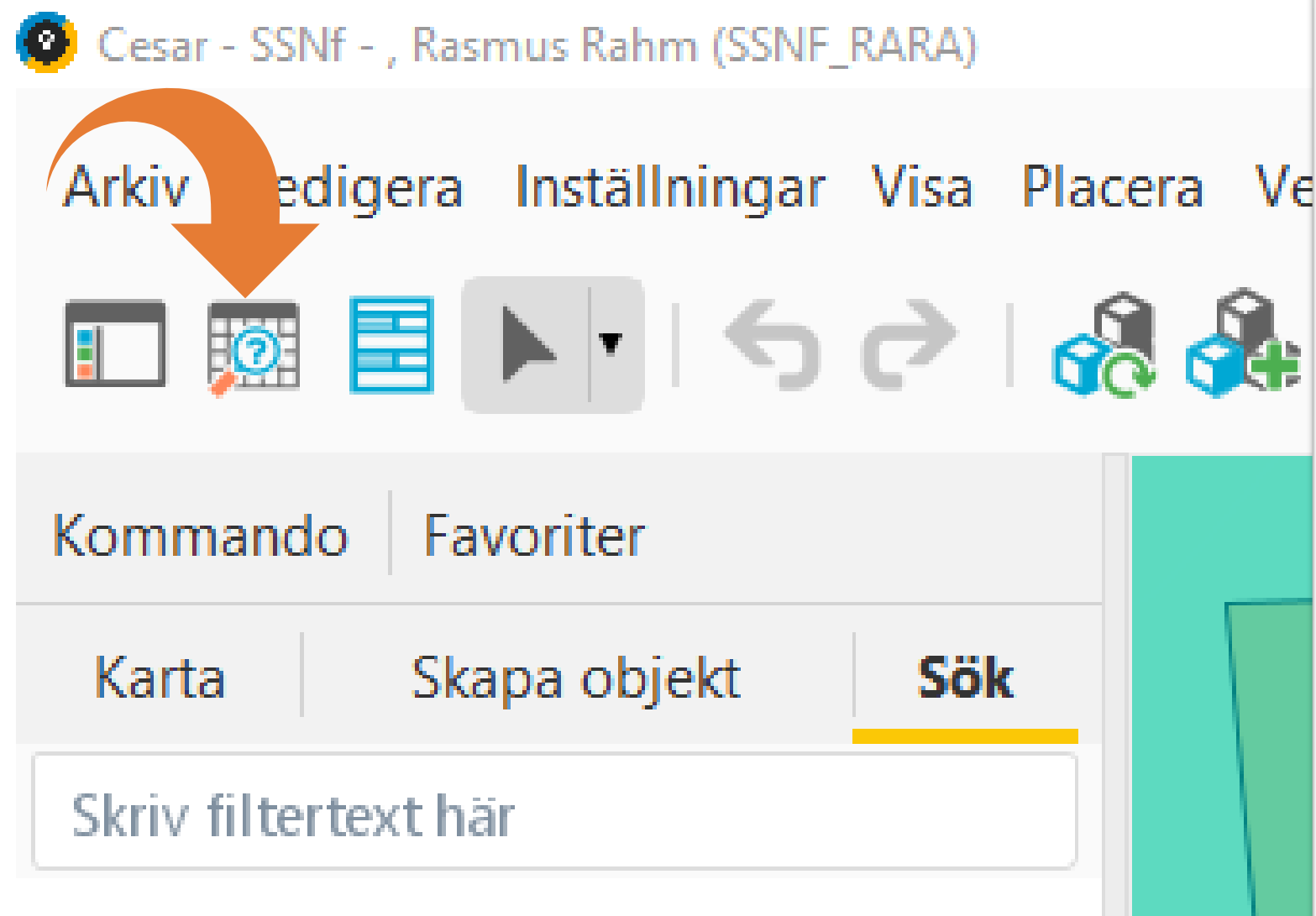
CESAR2 är helt plattformsoberoende och kan användas i både PC- och Mac-miljö samt i din telefon eller läsplatta. Både köpare och säljare kan se kartor för att lokalisera exakt mellan vilka punkter en fiber ska förläggas. Kartfunktionen ger dig även möjlighet att enkelt hitta säljare för just ditt intresseområde. När du hittat det du sökt efter kan du enkelt skicka en offertförfrågan eller få en ungefärlig prisuppgift.

Video: Importera anslutningspunkter i CESAR2 - Steg för steg



Frågeverktyget – Vad kan man göra?

Man kan använda sig av Frågor, Rapporter & Sök



En del av Frågeverktygets funktioner

Du kan se information som:

- Antal förfrågningar
- Antal offerter
- Antal Avtal
- Total eller enskilda summor om offerter eller avtal
- Information mot en specifik säljare/köpare

Och mycket mera.

Du kan även exportera allt du hittar här till Excel & PDF.

The screenshot displays the 'Frågeverktyg' (Query Tool) interface. On the left, a sidebar lists various data categories under 'Rapporter' (Reports), including 'Super admin', 'Förfrågan' (Request), 'Offert' (Offer), and 'Avtal' (Contract). The main area shows a table of results with columns 'gsadress, land' and 'Faktureringsadrese'. A search bar at the top right allows filtering. At the bottom, a 'Filtrera tabell...' (Filter table...) button is shown, along with icons for exporting to PDF, XLS, TXT, and N,E. The status bar at the bottom indicates 'Avtal: 150 rader' (Contracts: 150 rows) and 'Förfrågan, som säljare: 1268 rader' (Request, as seller: 1268 rows).

Ärendenummer	Förfrågensdatum
C2:9486	2016-02-29 14:10
C2:881	2014-11-12 14:20
C2:1147	2014-11-25 09:15
C2:1133	2014-11-24 16:42
C2:1605	2014-12-17 13:05
C2:1698	2015-01-05 14:08
C2:1700	2015-01-05 14:41
C2:2236	2015-02-12 22:41
C2:2081	2015-02-05 16:23
C2:2084	2015-02-05 16:44
C2:2608	2015-03-04 08:19
C2:2405	2015-02-23 09:57
C2:4627	2015-06-15 15:53
C2:4480	2015-06-09 12:29
C2:3274	2015-04-01 15:43
C2:3751	2015-05-04 16:16
C2:3681	2015-04-28 14:51
C2:3664	2015-04-27 17:13
C2:5057	2015-07-23 08:11
C2:5058	2015-07-23 08:11
C2:5056	2015-07-23 08:11
C2:4796	2015-06-26 11:16
C2:4874	2015-07-01 09:50
C2:2600	2015-03-03 15:28

I syfte att optimera din Cesar2 för Direktorder så tittar vi nu lite närmare på anslutningspunkt, produktområde, områdesnod/MeetMe och produkt!

Anslutningspunkt: AP

The screenshot shows a web form titled 'Anslutningspunkt'. It contains the following fields and options:

- 1** Företag: ServaNet AB
- 2** Namn: Birstavägen 17
- 3** ID: QE-430-1-AA
- 4** Gatuadress: Birstavägen 17
- Postnummer: 86333
- Ort: SUNDSVALL
- Fastighetsbeteckning: BIRSTA 2:7
- 5** Inplacering: ☐
- Svartfiber: ☒
- Ethernet: ☒
- Våglängd: ☐
- Kanalisation: ☐
- Mast: ☐
- 6** Fastighetstyp: Galleria
- 7** Inkopplingsstatus: Onnet
- 8** Kopiera punktens adress: ☒
- 9** Övrig info: (empty text area)

At the bottom, there are icons for XLS and PDF, a search bar 'Sök i formulär...', and buttons for 'OK', 'Avbryt', and 'Verkställ'.

(3) , (7) samt nya fastighetstyper (6) är nytt i senaste uppdateringen

Anslutningspunkt är en nod som ansluter fastigheter av olika slag till nätet.
Det kan vara: Villor, Flerfamiljshus, Galleria, Företag, Övriga byggnader, Master

Anslutningspunkten (AP) tillhör en nätägare/säljare **(1)**. Den kan ha ett namn**(2)** och ett unikt ID **(3)**. (AP) kan ha Gatuadress, postnummer och Ort samt en Fastighetsbeteckning kopplat till sig**(4)**.

Förmågan**(5)** på AP kan visas med bockrutor där inplacering, Svartfiber, Ethernet, Våglängd, Kanalisation, Mast går att bocka i för att tydligare tala om för köpare vad som går att leverera för typ av tjänst och anläggning.

Fastighetstyp **(6)** kan vara SDU, MDU, Galleria, Företag.

Inkopplingsstatus **(7)** kan vara Odefinierat, OnNet, NearNet eller OffNet. För att kunna göra en direktorder så måste status vara definerat.

AP kan användas till att fylla formulärsinformation kring adress i förfrågan om bockruta **(8)** är ifylld

Övrig info**(9)** kan fri information skriva för att förtydliga eller hänvisa till något specifikt.

This screenshot shows the same 'Anslutningspunkt' form as the first one, but it is overlaid on a map. The map shows a street layout with a green dot indicating the location of the connection point. The form fields and buttons are identical to the first screenshot.

Områdesnod

The screenshot shows a web form titled 'Områdesnod'. At the top, there are tabs for 'Inplaceringsprodukt, liten, E', 'Inplaceringsprodukt, mellan, E', 'Inplacering, rack, D', and 'Inplacering, rack, E'. The 'Områdesnod' tab is selected. The form contains the following fields and options:

- 1** Företag: Hedemora Energi AB
- 2** Namn: NOD 22 Laggarbo
- 3** ID: (empty field)
- 4** Gatuadress: Laggarbo 244
- Postnummer: 77693
- Ort: Hedemora
- Fastighetsbeteckning: Hedemora-Laggarbo 74:4
- 5** Inplacering: ☐
- Svartfiber: ☒
- Ethernet: ☒
- Våglängd: ☐
- Kanalisation: ☐
- Mast: ☐
- 6** Fastighetstyp: Odefinierat (dropdown menu)
- 7** Kopiera punktens adress: ☒
- 8** Övrig info: Nodskåp med 1st 19" stativ
- 9** Inplaceringsprodukter: (tabbed interface at the top right)

At the bottom, there are icons for XLS and PDF, a search bar labeled 'Sök i formulär...', and buttons for 'OK', 'Avbryt', and 'Verkställ'.

Områdesnod är en nod som möjlighet till inplacering finns och ansluter anslutningspunkter (AP)

Områdesnoden tillhör en nätägare/säljare **(1)**. Den kan ha ett namn**(2)** och ibland ett unikt ID **(3)**. (AP) kan ha Gatuadress, postnummer och Ort samt en Fastighetsbeteckning kopplat till sig**(4)**.

Förmågan**(5)** på en områdesnod kan visas med bockrutor där inplacering, Svartfiber, Ethernet, Våglängd, Kanalisation, Mast går att bocka i för att tydligare tala om för köpare vad som går att leverera för typ av tjänst och anläggning.

Fastighetstyp **(6)** kan vara SDU, MDU, Galleria, Företag.

AP kan användas till att fylla formulärsinformation kring adress i förfrågan om bockruta **(7)** är ifyllt

Övrig info**(8)** kan fri information skriva för att förtydliga eller hänvisa till något specifikt.

Inplaceringsprodukter **(9)** kan definieras och erbjudas i områdesnoden i klasserna D och E enligt PTSFS 2015:2 och 2020:1.

MeetMe-punkt säljare

The screenshot shows a web form titled "MeetMe-punkt, säljare". It has several tabs at the top: "Inplaceringsprodukt eget utrymme, MeetMe, B", "Inplaceringsprodukt eget utrymme, MeetMe, C", "Inplaceringsprodukt, MeetMe, C", "Inplaceringsprodukt eget utrymme, MeetMe, A", "MeetMe-punktsdata" (which is selected), "Inplaceringsprodukt, MeetMe, A", and "Inplaceringsprodukt, MeetMe, B". The form contains the following fields and options:

- Företag:** ServaNet AB
- Namn:** SN55 Norra Järnvägsgratan 1
- ID:** (empty field)
- Gatuadress:** Norra Järnvägsgratan1
- Postnummer:** 85231
- Postort:** Sundsvall
- Fastighetsbeteckning:** SUNDSVALL GASVERKET 1
- Kopiera punktens adress:** ☒
- Inplacering:** ☒
- Övrig info:** (large text area)

At the bottom of the form, there are icons for XLS and PDF, a search bar labeled "Sök i formulär...", and buttons for "OK", "Avbryt", and "Verkställ".

Numbered annotations (1-8) are placed on the form:

- 1:** Företag
- 2:** Namn
- 3:** ID
- 4:** Gatuadress
- 5:** Kopiera punktens adress
- 6:** Inplacering
- 7:** Övrig info
- 8:** Inplaceringsprodukt, MeetMe, B

MeetMe-punkt är en nod som möjlighet till inplacering finns och ansluter områdesnoder, anslutningspunkter(AP) samt är en anslutningspunkt för operatöre/köpare till nätägaren.

MeetMe-punkten tillhör en nätägare/säljare **(1)**. Den kan ha ett namn**(2)** och ibland ett unikt ID **(3)**. (AP) kan ha Gatuadress, postnummer och Ort samt en Fastighetsbeteckning kopplat till sig**(4)**.

MeetMe-punkt kan användas till att fylla formulärsinformation kring adress i förfrågan om bockruta **(5)** är ifylld

Om säljaren har inplacering **(6)** att erbjuda för köpare ska denna bockruta bockas i.

Övrig info**(7)** kan fri information skriva för att förtydliga eller hänvisa till något specifikt.

Inplaceringsprodukter **(8)** kan definieras och erbjudas i MeetMe-punkten i klasserna A, B och C enligt PTSFS 2015:2 och 2020:1.

Produktområde: Områdesnod och område

Produktområde
Svartfiber (2)

Områdesnod
(1)

Områdesnod

Inplaceringsprodukt, liten, E

Inplaceringsprodukt, mellan, E

Inplacering, rack, D

Inplacering, rack, E

Områdesnod

Inplaceringsprodukt, liten, D

Inplaceringsprodukt, mellan, D

Företag Hedemora Energi AB

Namn Områdesnod Garpenberg

ID 109-3300-AA-1

Gatuadress Gatuvägen 20

Postnummer 457 11

Ort Garpenberg

Fastighetsbeteckning GARPEN*1

Inplacering ☐

Svartfiber ☒

Ethernet ☐

Väglängd ☐

Kanalisation ☐

Mast ☐

Fastighetstyp Odefinierat

Kopiera punktens adress ☒

Övrig info

XLS PDF

Sök i formulär...

OK Avbryt Verkställ

Svartfiberområde - Fastpris

Svartfiberområdesdata

Mono

Par

Svartfiberområdesdata

Företag Hedemora Energi AB

Namn Zon Garpenberg

Punkter länkade till område

ID	Namn	Fastighetsbeteckning	Gatuadress
109-3300-AA-1	Områdesnod Garpenberg	GARPEN*1	Gatuvägen 20

Ta bort

Välj punkt

XLS PDF

Sök i formulär...

OK Avbryt Verkställ

Ett produktområde (2) innehåller produkter. I detta fall svartfiber mono alt. par-produkter.

Produktområdet knyter man till en eller flera områdesnod/er alt. MeetMe-punkt/er (1).

Detta utgör A-punkt i förfrågan. Om flera noder/punkter finns kopplade till ett produktområde så måste det vid beställning köparen välja vilken A-punkt som ska användas. Finns det endast en punkt kopplad så sker valet av a-punkt automatiskt.

Exempel Produktområden

Möjlighet att koppla en eller flera områdesnoder/MeetMe-punkter till de olika Produktområdena.

Ramavtalsområden kan också ha samma form och placering Som övriga Svartfiberområden.

▼ Lokal operatör

📄 Säljområde

🏠 Anslutningspunkt

🏠 Områdesnod

⛶ MeetMe-punkt, säljare

🔍 Fastpris Svartfiberområde

🔍 Fastpris Svartfiberområde - Cirkel

🔍 Meterpris Svartfiberområde

🔍 Meterpris Svartfiberområde - Cirkel

🔍 Fastpris ramavtal Svartfiberområde

🔍 Fastpris ramavtal Svartfiberområde - Cirkel

🔍 Meterpris ramavtal Svartfiberområde

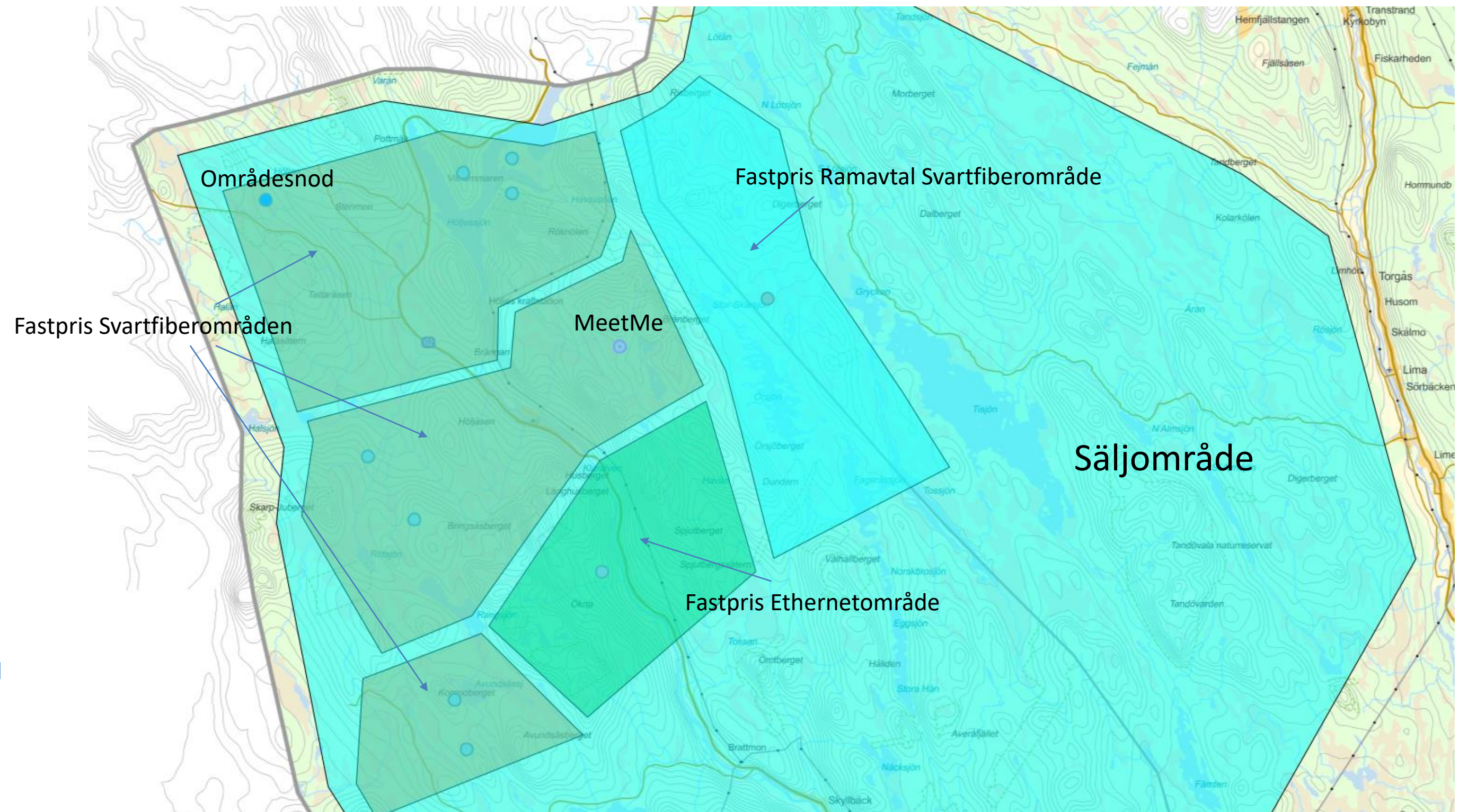
🔍 Meterpris ramavtal Svartfiberområde - Cirkel

🔍 Fastpris Ethernetområde

🔍 Fastpris Ethernetområde - Cirkel

🔍 Fastpris ramavtal Ethernetområde

🔍 Fastpris ramavtal Ethernetområde - Cirkel



Produktområde: Produkter - mono

2 Inkopplingsstatus

3 Ändamål

Ett produktområde (21) innehåller produkter. I detta fall svartfiber mono alt. par-produkter.

Du kan skapa produkter för olika typer av inkopplingsstatus (2) samt för olika ändamål (3).

På så sätt kan du lägga in olika priser för olika förutsättning i ett fastprisområde.,

1

Svartfiberområde - Fastpris

Svartfiberområdesdata

MonoPar

Tillhandahålls	Pris/månad	Anslutningsavgift	Avtalstid	Kontakttyp	Svartfiber ändamål	Redundant förbindelse	Särskilda villkor
Ja	2 500	10 000	12 månader (1 år)	SC/UPC	Svartfiber standard (default)	Nej	Pris gäller för fastigheter med OnNet-anslutning. Leveranstid 14 dagar från beställning.
Ja	2 500	7 000	24 månader (2 år)	SC/UPC	Svartfiber standard (default)	Nej	Pris gäller för fastigheter med OnNet-anslutning. Leveranstid 14 dagar från beställning.
Ja	2 500	5 000	36 månader (3 år)	SC/UPC	Svartfiber standard (default)	Nej	Pris gäller för fastigheter med OnNet-anslutning. Leveranstid 14 dagar från beställning.
Ja	2 500	0	60 månader (5 år)	SC/UPC	Svartfiber standard (default)	Nej	Pris gäller för fastigheter med OnNet-anslutning. Leveranstid 14 dagar från beställning.
Ja	2 500	0	60 månader (5 år)	SC/UPC	Svartfiber standard (default)	Nej	OffNet. Grävkostnad tillkommer
Ja	2 500	5 000	36 månader (3 år)	SC/UPC	Svartfiber standard (default)	Nej	OffNet. grävkostnad tillkommer

Lägg till

Ändra

Radera

XLS

PDF

Sök i formulär...

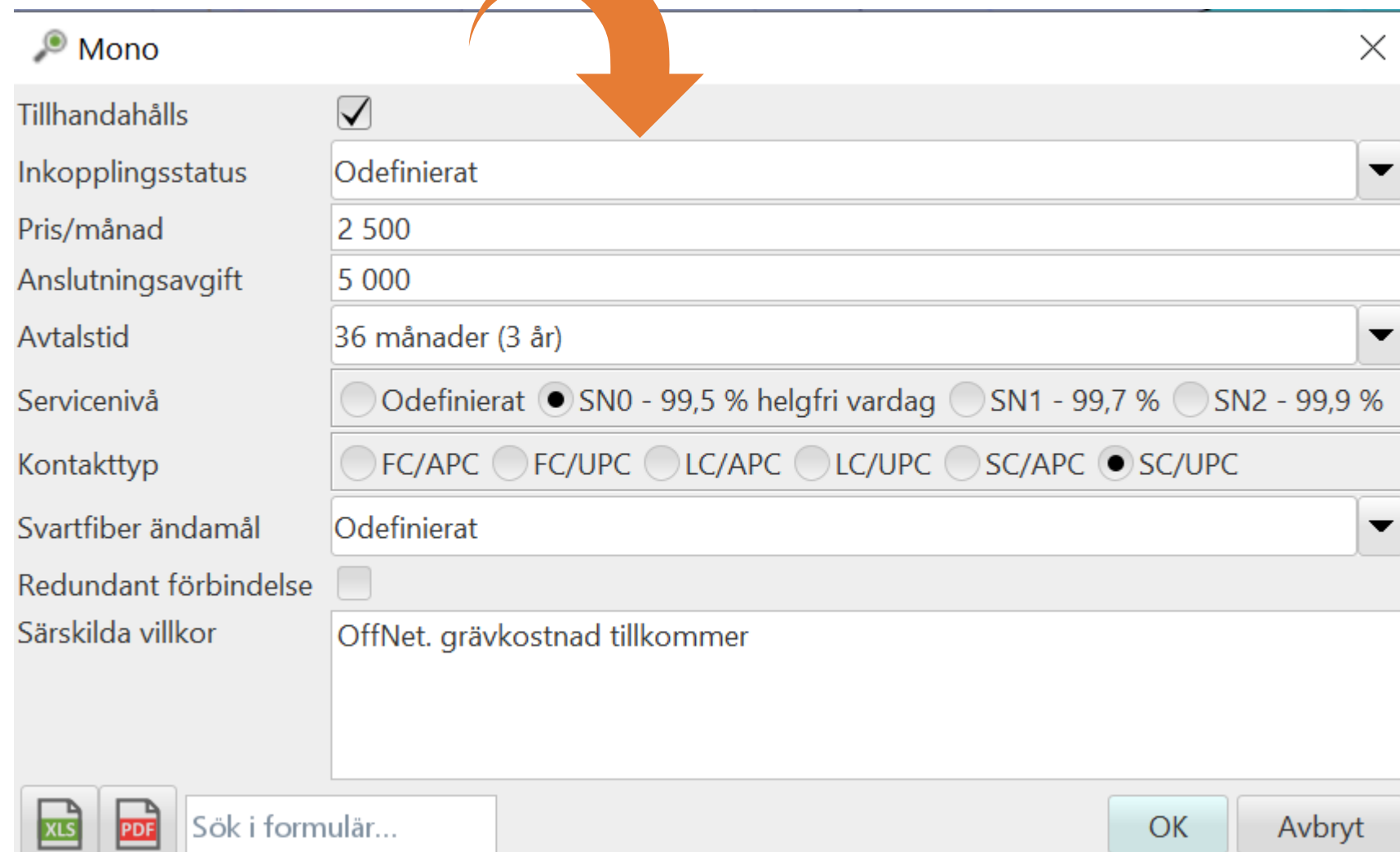
OK

Avbryt

Verkställ

Produktområde: Produkter - mono

Ej komplett produkt för att möta Direktorder kraven.



Mono

Tillhandahålls ☒

Inkopplingsstatus Odefinierat

Pris/månad 2 500

Anslutningsavgift 5 000

Avtalstid 36 månader (3 år)

Servicenivå ☐ Odefinierat ☒ SN0 - 99,5 % helgfri vardag ☐ SN1 - 99,7 % ☐ SN2 - 99,9 %

Kontakttyp ☐ FC/APC ☐ FC/UPC ☐ LC/APC ☐ LC/UPC ☐ SC/APC ☒ SC/UPC

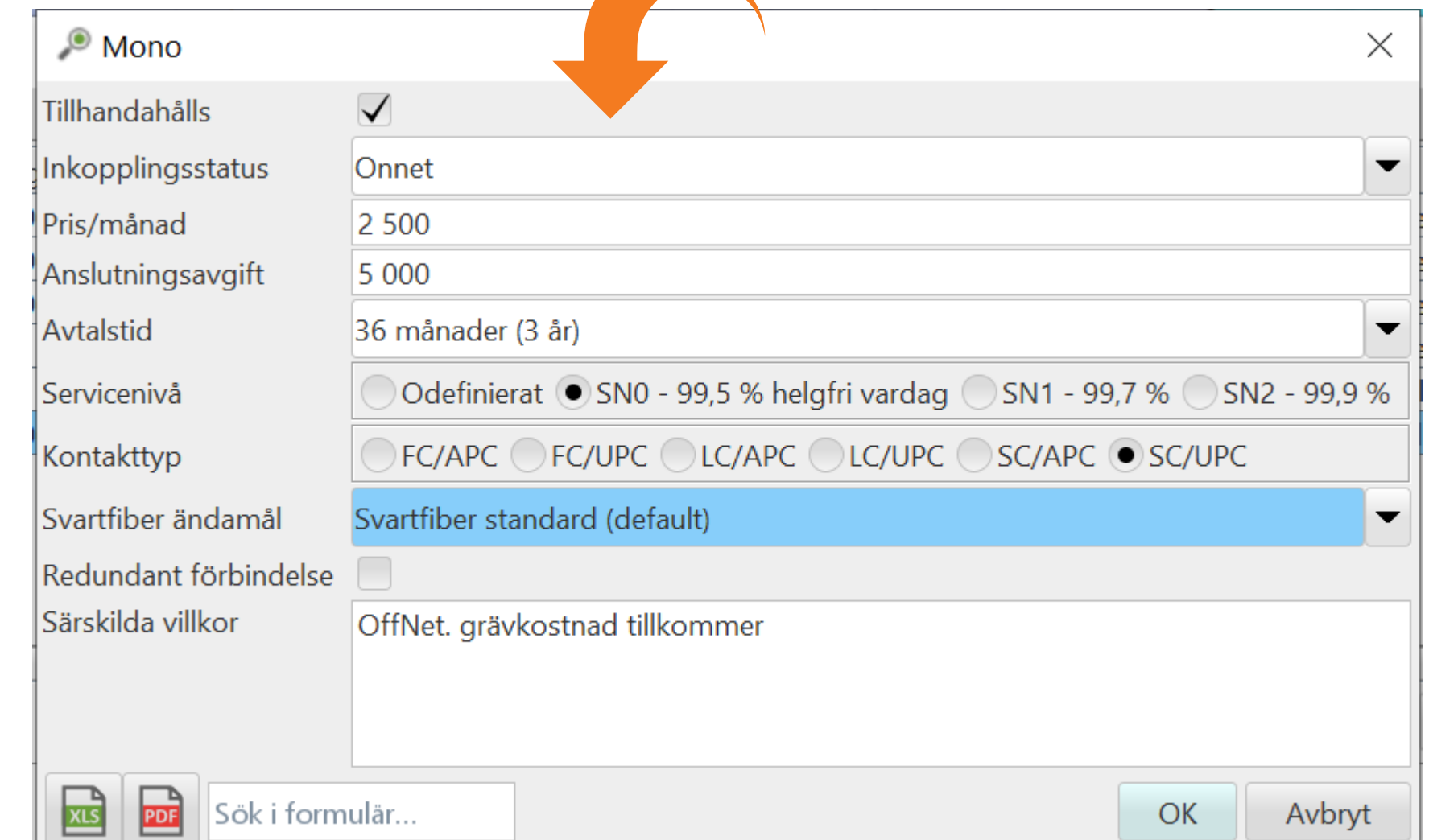
Svartfiber ändamål Odefinierat

Redundant förbindelse ☐

Särskilda villkor OffNet. grävkostnad tillkommer

XLS PDF Sök i formulär... OK Avbryt

Komplett produkt som har alltid definierat för att Direktorder ska vara möjligt



Mono

Tillhandahålls ☒

Inkopplingsstatus Onnet

Pris/månad 2 500

Anslutningsavgift 5 000

Avtalstid 36 månader (3 år)

Servicenivå ☐ Odefinierat ☒ SN0 - 99,5 % helgfri vardag ☐ SN1 - 99,7 % ☐ SN2 - 99,9 %

Kontakttyp ☐ FC/APC ☐ FC/UPC ☐ LC/APC ☐ LC/UPC ☐ SC/APC ☒ SC/UPC

Svartfiber ändamål Svartfiber standard (default)

Redundant förbindelse ☐

Särskilda villkor OffNet. grävkostnad tillkommer

XLS PDF Sök i formulär... OK Avbryt

Det är viktigt om ni redan har gjort produktområden att ni kompletterar med inkopplingsstatus och ändamål. Om ni inte gör det så kommer det inte gå att göra en direktorder på ett område som har anslutningspunkter, produktområden och definerade tjänster.

Produktområde: Produkter - mono

Svartfiberområde - Fastpris

Svartfiberområdesdata Mono Par

Svartfiberområdesdata

Företag Hedemora Energi AB

Namn Zon Garpenberg

Punkter länkade till område

ID	Namn	Fastighetsbeteckning	Gatuadress
109-3300-AA-1	Områdesnod Garpenberg	GARPEN*1	Gatuvägen 20

Ta bort Välj punkt

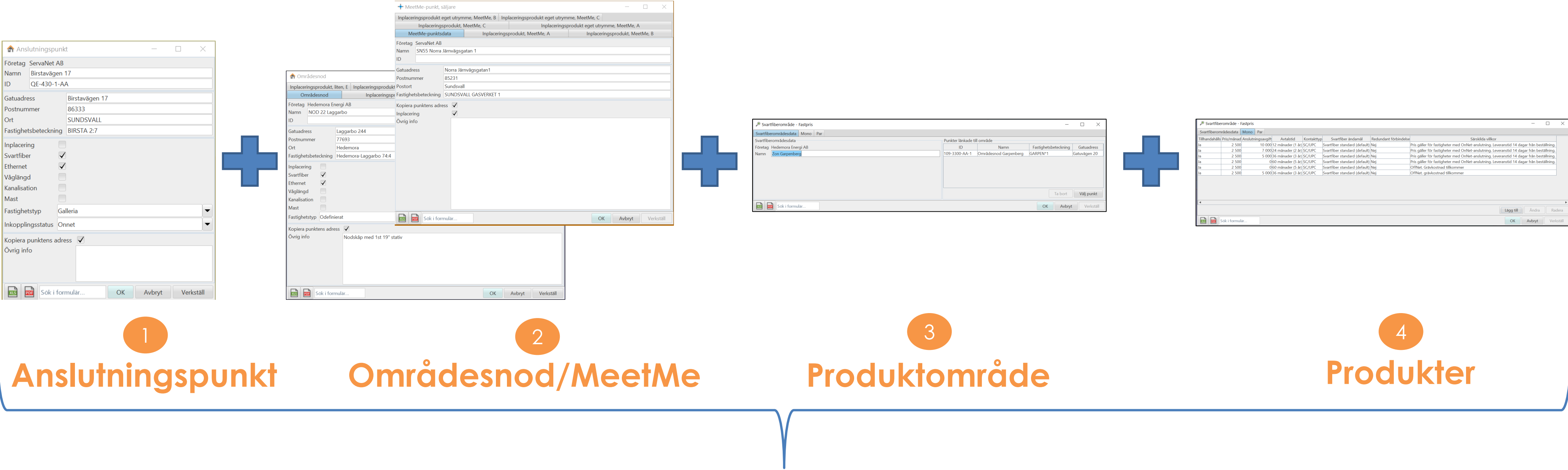
Sök i formulär...

OK Avbryt Verkställ

Länkad Områdesnod/MeetMe-punkt till ditt Produktområde.

Områdesnod kopplas till svartfiberområde fastpris!

Hur vi sätter en sammanhang i detta!



Glöm ej att göra er synliga för köpare!

Hedemora Energi AB

Företagsdata | Kontaktpersonsdata | Inkorg för säljare | **Noder** | **MeetMe-punkter**

Företagsnamn: Hedemora Energi AB
Företagsalias: Hedemora Stadsnät
Organisationsnummer: 556115-5226
E-post: annette.gronberg@hedemoraenergi.se
Telefon: 0225-349 00
Fax:
Hemsida: www.hedemoraenergi.se

Säljare: ☒
Köpare: ☐
Nationell/regional operatör: ☐

Rapporterar i DIO: ☐
Ledningskollen: ☐
Ledningsanvisning, övrig info:

Besöksadress
Namn: Hedemora Energi AB
Gatuadress: Box 33
Postnummer: 776 21
Ort: Hedemora

Faktureringsadress
Namn: Hedemora Energi AB
Referens: Annette Grönberg
Gatuadress: Ivarhyttevägen 2
Postnummer: 776 21
Ort: Hedemora
Land:

Postadress
Namn: Hedemora Energi AB
Referens: Annette Grönberg
Gatuadress: Ivarhyttevägen 2
Postnummer: 776 21
Ort: Hedemora
Land: Sverige

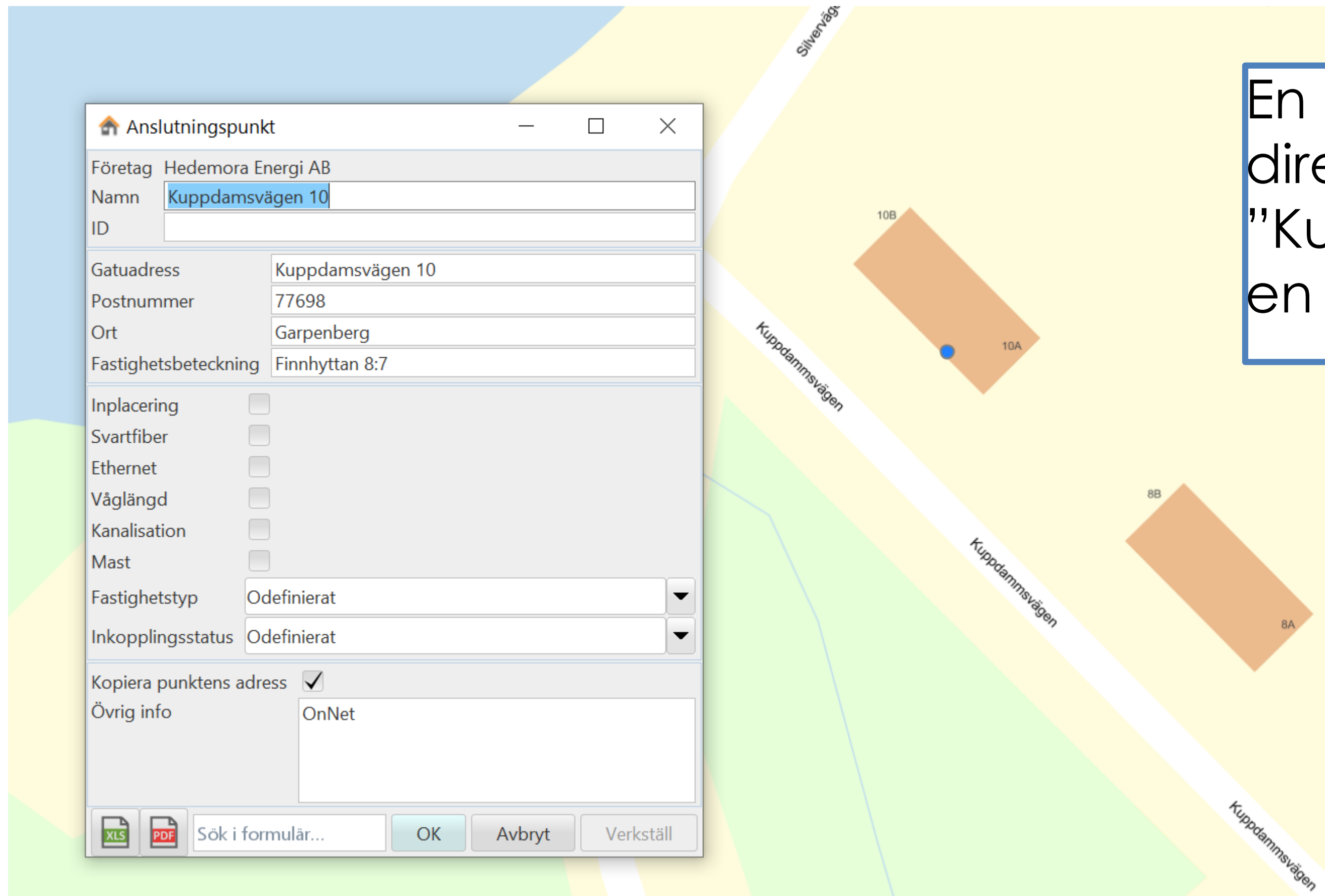
XLS PDF Sök i formulär... OK Avbryt Verkställ

För att köpare ska **kunna se noder och Meeme-punkter** Så måste ni gör dem tillgänglig för köpare.

Under flikarna "**Noder**" och "**meetme-punkter**" så lägger ni till köpare.

Om inte köpare kan se Noder och MeetMe så går det inte att göra en **direktorder**.

Exempel: Direktorder



The screenshot shows a software window titled "Anslutningspunkt" (Connection point) with a form for creating a direct order. The form includes the following fields and options:

- Företag** (Company): Hedemora Energi AB
- Namn** (Name): Kuppdammsvägen 10
- ID**: (Empty field)
- Gatuadress** (Street address): Kuppdammsvägen 10
- Postnummer** (Postal code): 77698
- Ort** (Location): Garpenberg
- Fastighetsbeteckning** (Property designation): Finnhyttan 8:7
- Inplacering** (Installation): ☐
- Svartfiber** (Black fiber): ☐
- Ethernet**: ☐
- Våglängd** (Wave length): ☐
- Kanalisation** (Sewerage): ☐
- Mast**: ☐
- Fastighetstyp** (Property type): Odefinierat (Undefined)
- Inkopplingsstatus** (Connection status): Odefinierat (Undefined)
- Kopiera punktens adress** (Copy point address): ☒
- Övrig info** (Other info): OnNet

The background map shows the location of the order on Kuppdammsvägen, with a blue dot indicating the connection point. The map also shows other properties labeled 10A, 10B, 8A, and 8B.

En köpare vill lägga en direktorder på adressen "Kuppdammsvägen 10" på en monofiberprodukt.

Exempel: Direktorder: Lägg in förbindelse

Adressen fylls i!

Komplett adress hämtas och produkter i visas!

Produkt väljs!

Svartfibertjänst / Mono

Direktorder | Direktorderbekräftelse | ...

Överlämningspunkt B (slutpunkt) ^

Sök adress

Kuppdammsvägen 10a, 77698 Garpenberg, Sverige

Beteckning

B (slutpunkt)

Gatuadress

Kuppdammsvägen 10a

Postnummer

77698

Postort

Garpenberg

Fastighetsbeteckning

Övrig info

N

E

Koordinatsystem

SKAPA PUNKT I KARTA

FLYTTA PUNKT B (SLUTPUNKT) I KARTA

Företag	Pris/månad	Anslutningsavgift	Avtalstid	Ramavtalad pro...	Inkopplingsstatus	Pristyp	Svartfiber ända...	Servicenivå	Kontakttyp	Särskilda ...
Hedemora Energi	2500	10000	12 månader (1 år, Nej		Onnet	Fastpris	Svartfiber standa	SN0 - 99,5 % helg	SC/UPC	Pris gäller för fast
Hedemora Energi	2500	7000	24 månader (2 år, Nej		Onnet	Fastpris	Svartfiber standa	SN0 - 99,5 % helg	SC/UPC	Pris gäller för fast
Hedemora Energi	2500	5000	36 månader (3 år, Nej		Offnet	Fastpris	Svartfiber standa	SN0 - 99,5 % helg	SC/UPC	OffNet. grävkostn
Hedemora Energi	2500	5000	36 månader (3 år, Nej		Onnet	Fastpris	Svartfiber standa	SN2 - 99,9 %	SC/UPC	Pris gäller för fast
Hedemora Energi	2500	0	60 månader (5 år, Nej		Onnet	Fastpris	Svartfiber standa	SN0 - 99,5 % helg	SC/UPC	Pris gäller för fast
Hedemora Energi	2500	0	60 månader (5 år, Nej		Offnet	Fastpris	Svartfiber standa	SN0 - 99,5 % helg	SC/UPC	OffNet. Grävkostn

VÄLJ PRODUKT

VISA PRODUKTDETALJER

RENSA PRODUKTVAL

Exempel: Direktorder: Välj områdesnod

Överlämningspunkt A 

Beteckning

A

Gatuadress

Gatuvägen 20

Postnummer

457 11

Postort

Garpenberg

Fastighetsbeteckning

GARPEN*1

Övrig info

Nodtyp	Namn	Gatuadress
Områdesnod	Områdesnod Garpenberg	Gatuvägen 20



 VÄLJ PUNKT

Exempel: Direktorder: Ändamål, antal m.m.

Svartfibertjänstdata ^

Svartfiber ändamål

Svartfiber standard (default)

Servicenivå

SNO - 99,5 % helgfri vardag

Kontakttyp

SC/UPC



Antal fibrer

1



Redundant förbindelse

☐

Tidsangivelser ^

Exempel: Direktorder: Spara!

Vald produkt

Vald produkt

Ifylles!

Tidsangivelser ^

Avtalstid

36 månader (3 år)

Preliminär leveransdag

Summa pris för valda produkter ^

Angivet pris/månad per förbindelse

2500

Angiven anslutningsavgift

5000

Summa tjänstepris (exkl. övriga tjänster och avgifter)

95000

Produkttyp

2913

Produkt-ID

887965

Orderdata ^

Önskad leveransdag

2020-04-26

Övrig information och villkor ^

Namn, slutkund

Telefon, slutkund

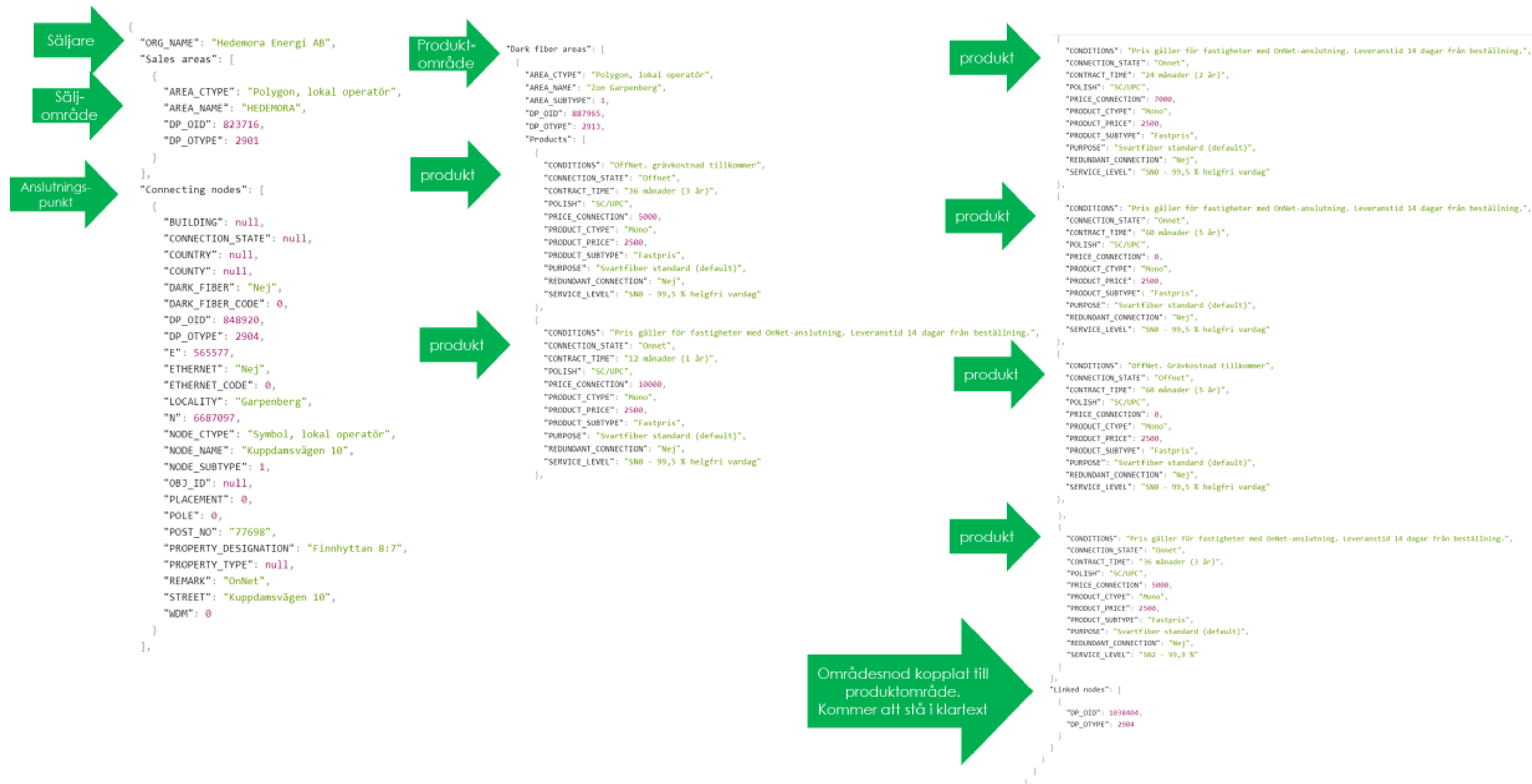
E-post, slutkund

SPARA AVBRYT

Allt ser bra ut.
Tryck på spara
och skicka sedan
din Direktorder!

API – API - API

<https://cesartest.digpro.se/bios/servlet/app.cesar.servlets.web.api.GetCompanies?address=kuppdammsv%C3%A4gen%20garpenberg>





**Tack så för mig.
Frågor?**

Rasmus Rahm

Teknisk Projektledare

Rasmus.rahm@ssnf.org

08-214 710