

PROJEKT
Elmarknadshubb

DOKUMENTNUMMER

DATUM
2018-10-29

PUBLICERAD VERSION

VERSION
1.0

ÄRENDENUMMER
2015/1263

Mätpunktsadresser - bakgrund och exempelscenarier

1 Bakgrund

I samband med att den elhandlarcentriska marknadsmodellen införs ska kunden kontakta elhandelsföretaget när denne ska flytta in på en ny anläggning. Idag kontaktar kunden elnätsföretaget som identifierar vilken anläggning kunden ska flytta in på. Elnätsföretaget kan då identifiera anläggningen bland annat genom att fråga vad den utflyttande kunden heter. Denna möjlighet gäller inte för elhandelsföretaget efter att den elhandlarcentriska modellen införts, då den utflyttande kunden kan ha ett elavtal med ett annat elhandelsföretag än det som den inflyttande kunden kontaktar. Det innebär att i de fallen då kunden inte känner till sitt anläggnings-ID (i Elmarknadshubben angivet som *avräkningsobjekts-ID*) och kan meddela elhandelsföretaget detta är det *mätpunktsadressen* som blir den primära nyckeln för elhandelsföretagen när de ska identifiera avräkningsobjekts-ID.

För att säkerställa att det går att identifiera rätt avräkningsobjekts-ID i Elmarknadshubben behöver kvaliteten på mätpunktsadresserna vara hög och utformningen vara tillräckligt detaljerad så att varje mätpunktsadress är unik. Samtidigt behöver den vara kundvänlig för att kunderna ska förstå vad som efterfrågas.

För att uppfylla ovanstående behov har det bestämts att det är Lantmäteriets belägenhetsadress som ska användas för mätpunktsadresser. Anledningen till att belägenhetsadressen har valts är att dessa är unika och i kombination med Skatteverkets lägenhetsnummer fungerar de även för att identifiera lägenheter unikt.

I vissa fall behöver även attributen *avräkningsobjektstyp* och *mätpunktsbenämning* användas för att särskilja avräkningsobjekten om det finns flera registrerade på samma mätpunktsadress. Detta exemplifieras nedan i detta dokument.

Ett fåtal mätpunkter saknar mätpunktsadress, t.ex. en radiomast på fjället. Dessa kommer istället att identifieras via koordinater och mätpunktsbenämning.

Se *BRS-SE-201 Efterfråga avräkningsobjekts-ID*¹ för att se hur identifieringen utifrån mätpunktsadressen är tänkt att gå till.

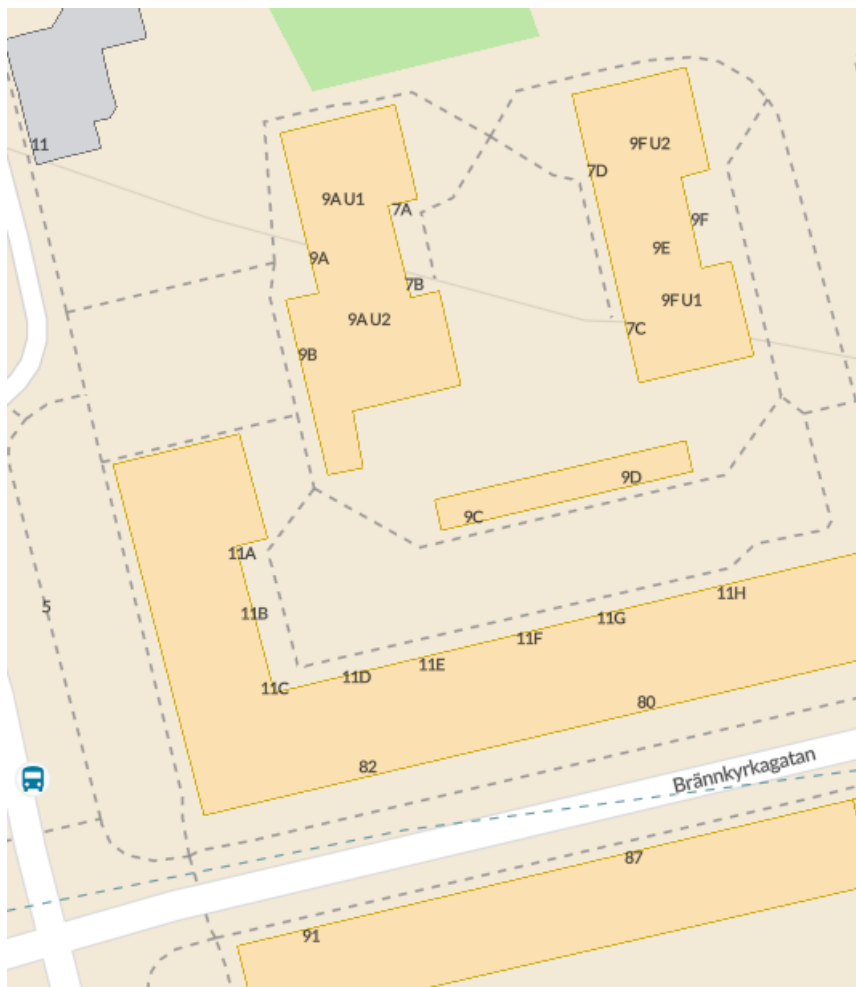
¹ BRS-dokumentationen finns publicerad på projektets hemsida www.svk.se/hubb



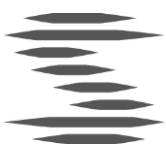
2 Exempelscenarier

Nedan följer några exempel som ger bakgrund till varför adressattributen i *Informationsattribut för inventering - leveranspunkter* behövs för att definiera mätpunktsadresserna.

2.1 Ringvägen 9 lgh 1701, Stockholm



Elhandelsföretaget får ett samtal från en kund som ska flytta till Stockholm. Kunden uppger att den ska flytta in på Ringvägen 9 i Stockholm. Kundtjänstmedarbetaren använder *BRS-SE-201 Efterfråga avräkningsobjekts-ID* och skriver in Ringvägen 9.



Elmarknadshubben svarar att sökningen resulterade i för många² avräkningsobjekt och att den behöver preciseras. Kunden säger då att det är lägenhet 1701 hen ska flytta in i och medarbetaren ställer återigen frågan till Elmarknadshubben.

På Ringvägen 9 finns det fyra lägenheter med nummer 1701 i olika portar och uppgångar. Elmarknadshubben identifierar då fyra möjliga avräkningsobjekt och svarar elhandelsföretaget med dessa.

Attribut	Träff 1	Träff 2	Träff 3	Träff 4
Gatunamn	Ringvägen	Ringvägen	Ringvägen	Ringvägen
Gatunummer	9	9	9	9
Bokstavstillägg	A	A	F	F
Lägestillägg	U	U	U	U
Lägestilläggsnummer	1	2	1	2
Lägenhetsnummer	1701	1701	1701	1701
Postnummer	11823	11823	11823	11823
Postort	Stockholm	Stockholm	Stockholm	Stockholm
Mätpunktsbenämning				
Avräkningsobjektstyp	Förbrukning	Förbrukning	Förbrukning	Förbrukning
Avräkningsobjekts-ID	735999291*****5345	735999291*****5257	735999291*****6875	735999291*****0341

Medarbetaren ställer följdfråga till kunden om det är 9A eller 9F och om det är uppgång 1 eller uppgång 2 lägenheten ligger i. Kunden svarar och mätpunktsadressen har identifierats med hjälp av adressen.

Detta exempel visar att utan samtliga specificerade attribut skulle det inte gå att unikt identifiera kundens lägenhet.

² För detta exempel har gränsen för max antal återrapporterande avräkningsobjekts satts till 50 stycken och frågan resulterar i 78 stycken möjliga avräkningsobjekt. Den faktiska gränsen kommer vid driftsättningen vara en annan och har inte bestämts vid publiceringen av detta dokument.



2.2 Gamla Skolvägen, Lövestad



Elhandelsföretaget får ett samtal från en kund som ska flytta till Lövestad. Kunden uppger att den ska flytta in på Gamla Skolvägen 197. Kundtjänstmedarbetaren använder *BRS-SE-201 Efterfråga avräkningsobjekts-ID* och skriver in Gamla Skolvägen 197. Elmarknadshubben identifierar då två möjliga avräkningsobjekt och svarar elhandelsföretaget med dessa.

Attribut	Träff 1	Träff 2
Gatunamn	Gamla Skolvägen	Gamla Skolvägen
Gatunummer	197-3	197-21
Bokstavstillägg		
Lägestillägg		
Lägestilläggsnummer		
Lägenhetsnummer		
Postnummer	27572	27572
Postort	Lövestad	Lövestad
Mätpunktsbenämning		
Avräkningsobjektstyp	Förbrukning	Förbrukning
Avräkningsobjekts-ID	735999052*****5678	735999052*****5689

Medarbetaren förklarar att det finns två alternativ där den första adressen ligger 30 meter från huvudvägen och den andra adressen 210 meter från huvudvägen. Kunden meddelar då att det är den som ligger längst in, vid slutet av gatan, dvs. Gamla Skolvägen 197-21 som hen ska flytta in på. Elhandelsföretaget specificerar frågan till Elmarknadshubben och får tillbaka avräkningsobjekts-ID.



2.2.1 Metertalsadress

Gamla Skolvägen 197-3 och 197-21 är exempel på metertalsadresser. För en metertalsadress ska adressplatsnumret bestå av två nummer med maximalt fyra siffror med bindestreck mellan (t.ex. 9999-9999). Det första numret anger avstånd i tiotal meter längs vägen och det andra i tiotal meter längs eventuell avtagsväg. Metertalnumret skall anges i fältet *Gatunummer* i Elmarknadshubben. Om adressplatsen även har ett bokstavstillägg får det max vara 11 tecken totalt (9999-9999ÖÖ). En metertalsadress får inte innehålla några lägestillägg eller inledande nollor.

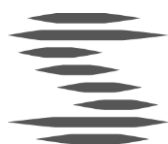


2.3 Landsnoravägen 110, Sollentuna



Bergendals konferensanläggning har byggt ett nytt hus och elnätsföretaget har varit där och satt upp en mätare. Ansvarig hos Bergendals ringer till det elhandelsföretag som levererar el till alla deras andra hus för att beställa el. Elhandelsföretaget söker på adressen Landsnoravägen 110 i Elmarknadshubben och får tillbaka fyra möjliga avräkningsobjekt.

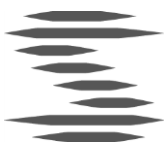
Attribut	Träff 1	Träff 2	Träff 3	Träff 4
Gatunamn	Landsnoravägen	Landsnoravägen	Landsnoravägen	Landsnoravägen
Gatunummer	110	110	110	110
Bokstavstillägg				
Lägestillägg				
Lägestilläggsnummer				
Lägenhetsnummer				
Postnummer	19255	19255	19255	19255
Postort	Sollentuna	Sollentuna	Sollentuna	Sollentuna
Mätpunktsbenämning	Stora huset	Stora huset	Annexet	Paviljongen
Avräkningsobjektstyp	Förbrukning	Produktion	Förbrukning	Förbrukning
Avräkningsobjekts-ID	735999241022409313	735999241022404215	735999241022408319	735999241022408253



Då alla är belägna på samma adress har elnätsföretaget också angett mätpunktsbenämning för alla mätpunkter för att varje mätpunkt skall vara unik. Det framgår även om avräkningsobjektstypen är förbrukning eller produktion. Tillsammans konstaterar kunden och elhandelsföretaget att det är Paviljongen det ska göras en inflytt för och elhandelsföretaget anmäler inflytt via *BRS-SE-211 Anmäla leveransstart på grund av inflytt*.

2.3.1 Mätpunktsbenämning

Ovanstående är ett exempel när mätpunktsadressens attribut inte är tillräckliga för att unikt identifiera en mätpunkt. I dessa fall ska elnätsföretaget även ange benämning för mätpunkten. Även då mätpunkten saknar gatuadress och dess position anges med koordinater, som t.ex. en mobilmast i skogen eller gatubelysning ska elnätsföretaget registrera benämning på mätpunkten.



2.4 Solvägen 12, Ludvika

Elhandelsföretaget får ett samtal från en kund som ska flytta till Ludvika. Kunden uppger att den ska flytta in på Solvägen 12. Kundtjänstmedarbetaren använder *BRS-SE-201 Efterfråga avräkningsobjekts-ID* och skriver in Solvägen 12.

Elmarknadshubben identifierar då två möjliga avräkningsobjekt och svarar elhandelsföretaget med dessa.

Attribut	Träff 1	Träff 2
Gatunamn	Solvägen	Solvägen
Gatunummer	12	12
Bokstavstillägg		
Lägestillägg		
Lägestilläggsnummer		
Lägenhetsnummer		
Postnummer	77142	77142
Postort	Ludvika	Ludvika
Mätpunktsbenämning		
Avräkningsobjektstyp	Förbrukning	Produktion
Avräkningsobjekts-ID	735999241022409313	735999241022404215

Medarbetaren på elhandelsföretaget förklarar att det finns två möjliga avräkningsobjekt, en förbruknings- och en produktionsanläggning, och vad detta innebär. Kunden berättar att hen vill att elhandelsföretaget ska söka inflytt för förbrukningsanläggningen och ber att få återkomma angående produktionsanläggningen. Elhandelsföretaget kan därefter anmäla inflytt via *BRS-SE-211 Anmäla leveransstart på grund av inflytt*.



2.5 Radiomast, Arjeplog

I detta exempel står en radiomast på fjället i Jäckvik. Denna saknar gatuadress, postnummer och postort. I detta fall ska elnätsföretaget registrera attributen koordinat, kommun, geografisk kommundel, mätpunktsbenämning och avräkningsobjekt-ID i Elmarknadshubben, se tabell nedan. Se bilaga 1 för bakgrund till varför dessa attribut ska anges.

Attribut	Innehåll
Gatunamn	
Gatunummer	
Bokstavstillägg	
Lägestillägg	
Lägestilläggsnummer	
Lägenhetsnummer	
Postnummer	
Postort	
Koordinat	6584215, 668765
UUID	
Kommun	Arjeplog
Geografisk kommundel	Jäckvik
Mätpunktsbenämning	Radiomasten på fjället
Avräkningsobjektstyp	Förbrukning
Avräkningsobjekts-ID	735999655011409399

Inget av ovan nämnda attribut är sökbara via *BRS-SE-201 Efterfråga avräkningsobjekts-ID*. Istället förväntas kunden känna till och kunna uppge sitt avräkningsobjekt-ID till elhandelsföretaget vid inflytt och leverantörsbyte.

