

Välkomna till VB Elnäts installatörsträff!

2021-04-27

2021-04-27

Mötesregler för virtuella möten



Ha kameran på inledningsvis,
vid incheckning efter raster
och när du pratar



Stäng av mikrofonen när du
inte pratar – glöm inte slå på
den när du vill säga något



Stäng av ljudet på din mobil



Räck upp handen eller skriv i
chatten om du vill säga något

Agenda

1. Informationsmaterial på hemsidan (Mikael Bergström)
2. Installatörsportalen (Daniel Eriksson och Per-Erik Falk)
3. Solcellsärenden (Richard Palm)
4. Frågestund
5. Feed-back till oss!

1. Informationsmaterial på hemsidan

(Mikael Bergström)

[Energibolag Ludvika Fagersta Smedjebacken \(vbenergi.se\)](http://vbenergi.se)

- VB Elnäts installationsregler
- Tekniska villkor för produktionsanläggning
- VB Elnäts villkor för tillfällig anslutning
- Mättekniska anvisningar över 63 A lågspänning (strömtrafo mätning)
- Instruktion för registrering av användare (installatörsportalen)

Webbformulär Tillfällig anslutning (byggström)

- [Tillkoppling \(vbenergi.se\)](https://vbenergi.se) Länk finns både på Privat och Företagssidan.
- VB Elnät hyr ut 25, 63 och 250A byggskåp med mätare.
- Privatpersoner och företag kan beställa våra 25 & 63A byggskåp utan installatör om de samtidigt hyr skåpen av oss. Om kunden har ordnat skåp från annat håll kräver vi att en installatör skickar in en föransökan, detta för att installatören intygar då att aktuellt skåp uppfyller våra krav. Vid tillfällig anslutning över 63A kräver vi alltid in föransökan från den installatör.
- [prisblad-tillfallig-anslutning-2020.pdf \(vbenergi.se\)](#)

Upphörande av elanslutning

- Permanent fränkoppling av elanslutningen. Installatörer behöver inte delta.
- [Uppsägning av elanslutning \(vbenergi.se\)](https://vbenergi.se)
- Ägaren till fastigheten ska skriva under är det fler ägare så ska samtliga skriva under, alternativ är fullmakt.
- Ägs fastigheten av ett företag så krävs det att personen som skriver under får företräda företaget i sådana beslut. Anmälan kompletteras med dokument som visar att personen är behörig att skriva under.
- När anmälan är komplett så kommer vi att koppla ur serviskabeln i båda ändar samt monterar ner mätaren.
- Detta görs kostnadsfritt från vår sida.
- Om elanslutning åter önskas så får kunden kontakta en elinstallatör som skapar ett nyanslutningsärende. Och installatören får gärna skriva i "övrigt fältet" att det avser en återanslutning.

2. Installatörsportalen

(Daniel Eriksson och Per-Erik Falk)

Installatörsportalen

Västerbergslagens Elnät Logga in Registrera företag

VB ENERGI 

E-post

Ange din e-postadress

Lösenord

Ange ditt lösenord

☐ Kom ihåg mig

Logga in

[Glömt ditt lösenord?](#)

powered by Lime Technologies

<https://www.vbenergi.se/foretag/for-elinstallatorer/installatorsportalen/>

Installatörsportalen hittar ni enkelt via vår hemsida
På vår hemsida och fliken “Företag – För elinstallatörer”
<https://www.vbenergi.se/foretag/for-elinstallatorer/installatorsportalen/>

Där finns också mycket information gällande de olika ärendetyperna
som ni hanterar i vår installatörsportal.
Även en instruktion för registrering av nya användare till portalen.

Installatörsportalen

Ärendetyper

- Nyanslutning
- Tillfällig anläggning
- Servisändring
- Säkringsändring
- Delning
- Sammanslagning
- Produktion bef. servis
- Produktion ny servis

Västerbergslagens Elnät Ärenden ▾ Användare ▾ Företagsuppgifter Hjälp Daniel Eriksson ▾

Välkommen till vår självbetjäningstjänst

Här kan du på ett enkelt och smidigt sätt registrera och följa upp dina installationsärenden hos VB Elnät. Följande ärendetyper hanteras i Installatörsportalen:

Säkringsändring avser ändringar av mätarsäkring och utökning av servissäkring inom säkringsintervallen som anges i Installationsreglerna s. 10.

Servisändring avser alla typer av arbeten som påverkar eller kan påverka befintlig servisledning eller mätplats.

Nyanslutning avser en ny permanent anslutning och även återanslutning av tidigare avslutad elanslutning med egen servisledning.

Tillfällig anläggning avser en tillfällig anslutning (byggström) som kan användas för exempelvis nybyggnationer, marknader och tivoli. In och urkoppling sker i samma ärende. Urkoppling beställs genom att uppdatera urkopplingsdatumet till önskat datum.

Sammanslagning avser när två eller fler anläggningar ska slås samman till en anläggning.

Delning avser när en anläggning ska delas till två eller fler anläggningar.

Produktionsanläggning avser ny eller utökad anslutning av produktionsanläggning på befintlig kundanläggning alternativt en produktionsanläggning kopplad till ny servisledning.

Mer information för dig som elinstallatör i vårt nätområde hittar du på vår webb
<https://www.vbenergi.se/foretag/for-elinstallatorer/>

Installatörsportalen

Nyanslutning

Nyanslutning

avser en ny permanent anslutning och även **återanslutning** av tidigare avslutad elanslutning med egen servisledning.

Tänk på att! Vid nybyggnation beställa tillfällig anläggning (byggström) i ett eget separat ärende om kunden vill ha det under byggtiden.

Det är INTE tillåtet att starta upp det slutliga abonnemanget tillfälligt i ex. mätarskåp på stativ.

Skapa nyanslutning

Anläggningsinformation (steg 1 av 5)

Information Nyanslutning

För att kunna skapa ett nytt ärende och registrera en föransökan/färdigansökan behöver du följande uppgifter:

- Samtycke om hantering av personuppgifter
- Anläggningsinformation
 - Adress
 - Fastighetsbeteckning
- Kundinformation
 - Namn
 - Adress
 - Telefonnummer
 - Personnummer/ Organisationsnummer
- Fastighetsägarinformation (om kund och fastighetsägare inte är samma person)
 - Namn
 - Adress
 - Telefonnummer
 - Personnummer/ Organisationsnummer
- Mätarplacering
- Säkringsstorlek på mätarsäkring
- Typ av servisanslutning (TN-S, TN-C)
- Typ av anläggning
- Situationsplan/karta över fastigheten som visar önskad sträckning på servisledningen och anslutningspunkt

Se till att ha dessa uppgifter redo innan ni påbörjar registreringen.
Då kommer allt flyta på lättare när ni sätter igång!

Installatörsportalen

Tillfällig anläggning

Tillfällig anläggning

avser en tillfällig anslutning (byggström) som kan användas för exempelvis nybyggnationer, marknader och tivoli.

In och urkoppling sker i samma ärende.

Urkoppling beställs genom att uppdatera urkopplingsdatumet till önskat datum.

Skapa tillfällig anläggning

Se till att ha dessa uppgifter redo innan ni påbörjar registreringen. Då kommer allt flyta på lättare när ni sätter igång!

Anläggningsinformation (steg 1 av 4)

Information Tillfällig anläggning

För att kunna skapa ett nytt ärende och registrera en föransökan/färdigföransökan behöver du följande uppgifter:

- Samtycke om hantering av personuppgifter
- Anläggningsinformation
 - Adress
 - Fastighetsbeteckning
- Fakturainformation
 - Namn
 - Adress
 - Telefonnummer
 - Personnummer/ Organisationsnummer
- Skåpleverantör (VBE, Kund)
- Önskat tillkopplingsdatum
- Beräknat urkopplingsdatum
- Skåpstorlek (25 A, 63 A, >63 A)

Läs mer om tillfällig anslutning på vår webbplats: <https://www.vbenergi.se/elnet/anslut-dig-till-elnetet/tillfallig-anslutning/>

Installatörsportalen

Servisändring

Servisändring

avser alla typer av arbeten som påverkar eller kan påverka befintlig servisledning eller mätplats.

Ex. utflytt av mätare från placering inomhus till utomhus.

Ex. byte av mätartavla.

Skapa servisändring

Se till att ha dessa uppgifter redo innan ni påbörjar registreringen.
Då kommer allt flyta på lättare när ni sätter igång!

Anläggningsinformation (steg 1 av 5)

Information Servisändring

För att kunna skapa ett nytt ärende och registrera en föransmälan/färdigansmälan behöver du följande uppgifter:

- Samtycke om hantering av personuppgifter
- Anläggningsid
- Fastighetsägarinformation (om kund och fastighetsägare inte är samma person
 - Namn
 - Adress
 - Telefonnummer
 - Personnummer/ Organisationsnummer
- Mätarplacering
- Avser servisändringen övergång från 1-fas till 3-fas abonnemang
- Typ av servisanslutning (TN-S, TN-C)
- Servisledning (Ny/oförändrad)
- Situationsplan/karta över fastigheten som visar önskad sträckning på servisledningen och anslutningspunkt

Installatörsportalen

Säkringsändring

Säkringsändring

avser ändringar av mätarsäkring och utökning av servissäkring inom säkringsintervallen som anges i Installationsreglerna s. 10

Önskar kunden högre mätarsäkring än betalt säkringsintervall kommer vi att offerera kunden en förhöjd anslutningsavgift.

Informera gärna kunden om detta

Intervallen för säkringstariffer är

16-25A och 35-63A

över 63A är det effekttariffer

Se till att ha dessa uppgifter redo innan ni påbörjar registreringen.
Då kommer allt flyta på lättare när ni sätter igång!

Anläggningsinformation (steg 1 av 4)

Information Säkringsändring

För att kunna skapa ett nytt ärende och registrera en föransmälan/färdigansmälan behöver du följande uppgifter:

- Samtycke om hantering av personuppgifter
- Anläggningsid
- Fastighetsägarinformation (om kund och fastighetsägare inte är samma person)
 - Namn
 - Adress
 - Telefonnummer
 - Personnummer/ Organisationsnummer
- Mätarplacering
- Säkringsstorlek på mätarsäkring (Befintlig/Ny)
- Säkringsstorlek på servissäkring (Befintlig/Ny)
- Typ av anläggning

För kännedom kan byte av säkringsintervall medföra en förhöjd anslutningsavgift för kunden. Informera gärna kunden om detta.

Installatörsportalen

Delning och sammanslagning

Dessa gula informationsrutor finns på resp. ärendetyp.
Läs dessa innan ni påbörjar registreringen.

Delning

avser när en anläggning ska delas till två eller fler anläggningar.

Sammanslagning

avser när två eller fler anläggningar ska slås samman till en anläggning.



Befintlig Anläggning som ska vara kvar (steg 1 av 4)

Information Sammanslagning

För att kunna skapa ett nytt ärende och registrera en föransökningsanmälan behöver du följande uppgifter:

- Samtycke om hantering av personuppgifter
- Anläggningsid för samtliga anläggningar

Tillvägagångssätt

Du kommer först att få ange anläggningsid för den anläggning som ska kvarstå (som den/de andra anläggningarna ska slås ihop med). I steg 3 av 4 anger du anläggningsid för en anläggning som ska upphöra och slås ihop med den första anläggningen.

Är det flera anläggningar som ska slås ihop till en kryssar du i rutan "Ja jag vill registrera flera anläggningar" i steget Bekräfta uppgifter, innan du signerar med BankID. När signeringen är gjord kommer du att få upprepa steg 3 av 4 och ange anläggningsid på ytterligare en anläggning som ska upphöra och slås ihop med den första anläggningen. Det här förslaget upprepar du för varje anläggning som ska slås ihop med den första anläggningen. Observera att ett ärende skapas för varje anläggning som ska upphöra.

Installatörsportalen

Produktionsanläggning

Produktionsanläggning

avser ny eller utökad anslutning av produktionsanläggning på befintlig kundanläggning alternativt en produktionsanläggning kopplad till ny servisledning.

Se till att ha dessa uppgifter redo innan ni påbörjar registreringen.
Då kommer allt flyta på lättare när ni sätter igång!

Anläggningsinformation (steg 1 av 4)

Information Produktion befintlig servis

För att kunna skapa ett nytt ärende och registrera en föransmälan/färdigansmälan behöver du följande uppgifter:

- Samtycke om hantering av personuppgifter
- Anläggningsingsid (18 siffror)
- Kundinformation
 - Namn
 - Adress
 - Telefonnummer
 - Personnummer/organisationsnummer
- Fastighetsägarinformation (om kund och fastighetsägare inte är samma person)
 - Namn
 - Adress
 - Telefonnummer
 - Personnummer/organisationsnummer
- Mätarplacering (för anläggningar med mätartavla skall i första hand mätartavlan flyttas ut i ett fasadmätarskåp)
- Säkringsstorlek på mätarsäkring
- Servisledning (ny/oförändrad)
- Typ av servisanslutning (TN-S, TN-C)
- Uppgifter om produktionsanläggningen, t.ex skyddsinställningar och elkvalitetsuppgifter
- Situationsplan/karta över fastigheten som visar önskad anslutningspunkt

Installatörsportalen

Aktivering/registrering av nya elinstallatörer

<https://www.vbenergi.se/globalassets/webben/elnat/elnat/instruktion-registrering-av-ny-anvandare-i-installatorsportalen.pdf>

Installatörsportalen

Inför drifttagning av elanslutningar större än 80 A finns ett dokument framtaget som stöd vid kontroll av anläggningen.

<https://www.vbenergi.se/globalassets/webben/elnat/elnat/kontroll-fore-inkoppling-av-80a.pdf>

Installatörsportalen

Bilaga till föransmälan vid flerbostadshus

Vid anslutning av flerbostadshus ska bilagan fyllas i och bifogas för-/färdiganmälan.

<https://www.vbenergi.se/globalassets/bilagor/elnat/bilaga-till-for--och-fardiganmalan-flerbostadshus.docx>

3. Solceller

(Richard Palm)

- **Definitioner produktionsanläggningar**
- **Mätarplaceringar & mätarplatsen**
- **Märkning**
- **Driftsättning av solceller**
- **Nya och gamla dokument**

Definitioner Produktionsanläggningar

2. Tillämpning av tariffer för egen elproduktion gäller för trefasanslutningar till högspänning 6–20 kilovolt (kV) och till lågspänning 400/230 Volt (V). Villkoren förutsätter att kunden är en uttagskund. Utagskund innebär att kundanläggningens huvudsakliga syfte är något annat än produktion, t.ex. bostadshus, jordbruk eller industri. Om så inte är fallet ändras kundens villkor till VB Elnäts villkor för småskalig elproduktion eller elproduktion över 1 500 kW.

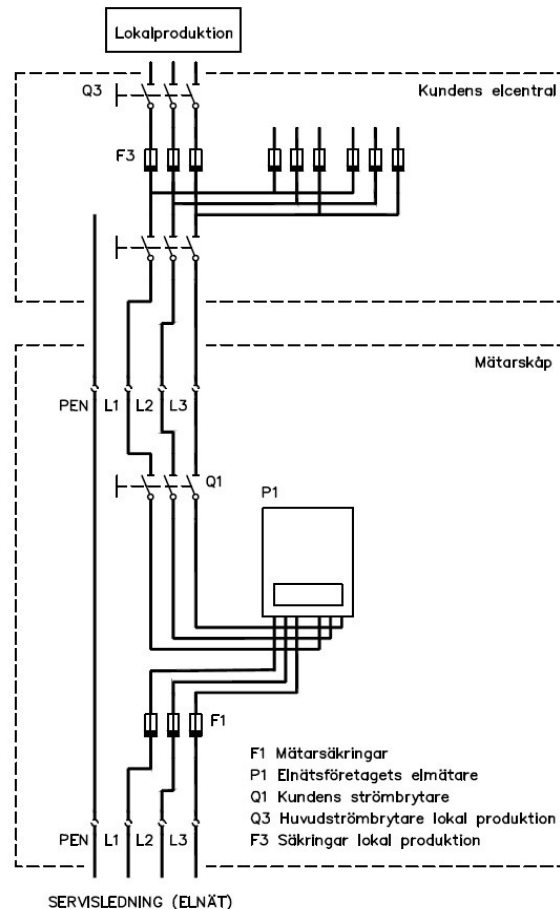
Mätarplacering & mätarplatsen

Mätarplacering

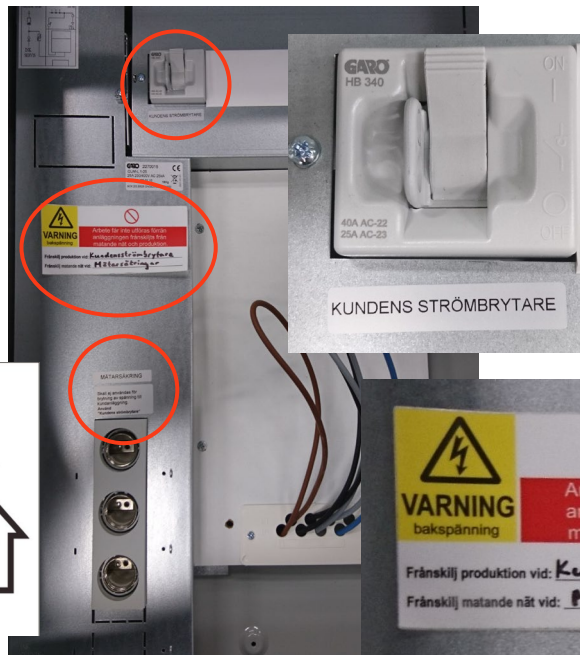
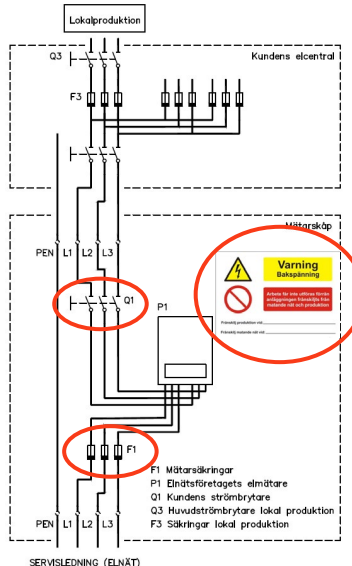
- Två grund tank gällande mätarens placering.
 - Mätaren skall vara placerad utomhus och åtkomlig för VB Elnät.
 - Mätaren ska sitta inne på fastigheten/tomten som den försörjer.
- VB tillhandahåller nytt mätarskåp vid utflytt av mätaren eller där mätaren flyttas in på fastigheten

Mätarplatsen

- Mätarplatsen ska vara kopplad enligt, SS 430 01 10, Mätarskåp
- Äldre mätarskåp kan trådas om för att uppfylla kraven, men en värdering bör göras om mätarskåpet istället borde bytas ut.



Märkning



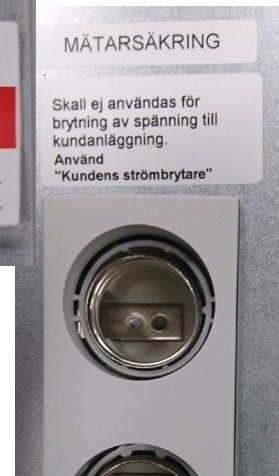
Skytning, märkning och dokumentation

Rätt varselmärkning, märkning och dokumentation är en förutsättning för att säkert kunna utföra elarbeten och underhåll på en befintlig elanläggning. Detta är också viktig för att räddningstjänsten ska kunna utföra sitt arbete säkert vid en eventuell brand.

Den som utför ett elinstallationsarbete ska se till att den del av anläggningen som omfattas av arbetet förses med dokumentation, märkning och varselmärkning enligt [ELSÄK-FS 2017:3](#) (2 kap. 3 §). Krav på varselmärkning finns i [ELSÄK-FS 2008:22](#) (3 och 11 §§) och krav på märkning och dokumentation finns i [ELSÄK-FS 2008:11](#) (3 kap. 8 §).

I Elinstallationsreglerna SS 436 40 00 (utgåva 3, avsnitt 712.514) beskrivs vilka övriga krav på märkning och dokumentation som finns utöver föreskrifternas krav, se länk nedan. Även nätbolaget kan ställa kompletterande krav på skytning och varselmärkning.

- F1 Skall vara uppmärkt med "Mätarsäkring" samt texten "Skall ej användas för brytning av spänning till kundanläggningen."
- Q1 Skall vara uppmärkt med "Kundens strömbrytare"
- Dekalen A6, "Varning Bakspänning" skall vara ifylld och placerad på måtarplatsen på ett sådant sätt så att den är väl synlig.
- Dekalen PV enligt "Solceller Handbok 457 Utgåva 1". Skall sitta på utsidan av dörren till mätarskåpet.



Driftsättning av Solceller

Vår mätartekniker tar kontakt med kunden för att bestämma en tid då VB Elnät och kunden tillsammans drifttar produktionsanläggningen.

VB Elnäts säkerhetskrav ska vara uppfyllda för att produktionsanläggningen ska kunna drifttas och varselmärkning enligt våra tekniska villkor måste finnas eftersom den alltid kommer att vara spänningssatt.

Om brister upptäcks innebär det att inkoppling inte utförs och ni som elinstallatör blir fakturerad enligt gällande prislista för bomkörning.

Nya och gamla dokument

[Anslutning av produktionsanläggningar \(vbenergi.se\)](http://vbenergi.se)

4. Frågestund!



5. Feed-back till oss på VB Elnät

Vi vill gärna höra din åsikt!

Gå in på www.menti.com och ange koden 4769 2028

Dina svar är helt anonyma och hjälper oss att forma vårt arbete framåt!



Tack!



anslutning@vbelnat.se

0240-87672 vardagar mellan 09.00-12.00 och 13.00-14.00