

Installationsregler

Västerbergslagens Elnät

Mars 2023

Innehåll

Vårt samarbete förenklar för kunden | 3

Anslutning till elnätet | 4

Anslutningspunkt och placering av mätarskåp | 7

Anslutningspunkter och mätarplatser | 9

Anslutning av produktionsanläggningar | 10

Tekniska villkor | 10

Ändring av abonnemang och anslutning | 13

Tillfällig elanslutning | 15

Upphörande av elanslutning | 15

Reservkraft | 16

Ordlista | 17

Kontaktuppgifter | 17

Västerbergslagens Elnät AB
Box 860
771 28 Ludvika

www.vbenergi.se
anslutning@vbenergi.se

Anslutningshandläggare 0240-876 72
Kundservice 0771-98 70 00
Felanmälan 020-98 70 00
Växel 0240-876 00

Vårt samarbete förenklar för kunden

Som elinstallatör är du en viktig samarbetspartner. Det är du som hjälper våra kunder när de vill ansluta sig till elnätet, göra förändringar i sitt abonnemang eller när de vill beställa andra arbeten som påverkar elnätet. För att kunden ska få bästa möjliga service är det viktigt att vårt samarbete fungerar så smidigt som möjligt. Här kan du som är elinstallatör läsa om våra installationsregler och om hur vi arbetar.

Våra installationsregler för lågspänningsanläggningar är ett komplement och förtydligande av de bestämmelser och riktlinjer som bygger på Starkströmsförordningen och Svensk Standard, vilka är grunden till det branschgemensamma regelverket.

Undrar kunden över något?

Be dem besöka vår hemsida, vbenergi.se, eller kontakta oss. Kundservice: 0771-98 70 00 info@vbenergi.se.

Enkel kontakt med oss

För att förenkla vårt samarbete har vi tagit fram webbtjänsten Installatörsportalen. Där kan du för- och färdigamåla dina arbeten och se status i pågående ärenden. Vi meddelar dig via sms och e-post när vi är klara med vår del av arbetet. Registrering och signering i Installatörsportalen sker med hjälp av BankID.

Du kan läsa mer om tjänsten och registrera dig på vbenergi.se via Företagsingången och "För elinstallatörer". Våra handläggare hjälper dig gärna att komma igång.

Du är välkommen att kontakta oss om du inte hittar svaret på dina frågor i våra installationsregler. Kontaktuppgifter finner du på sista sidan.

Har du förslag på hur vi kan bli bättre?

Vi uppskattar en nära dialog med dig och tar gärna emot förbättringsförslag. Kanske har du tips på hur vi kan förbättra vårt serviceutbud till dig eller vår service till våra kunder? I så fall är du alltid välkommen att höra av dig till anslutning@vbelnat.se.

Vad gäller vid elarbeten?

- SS 437 01 02
- SFS 2017:218
- SFS 2007:215
- AMI Anslutning Mätning Installation
- ELSÄK-FS 2022
- SEK handböcker
- VB Elnäts Installationsregler

AMI Installatör kan du beställa från IN Förlag www.inforlag.se

Anslutning till elnätet

När vi ansluter nya anläggningar ser vi till att bygga ut ett bra och kvalitetssäkrat elnät. För att göra det enkelt och tryggt har vi fasta priser för våra vanligaste anslutningsärenden. Om du eller våra kunder vill veta mer om vår prissättning är ni välkomna att kontakta oss.

Det är mycket att tänka på vid en anslutning till elnätet, kanske mest för privatpersoner som gör det någon enstaka gång i livet. Därför är det viktigt att vi hjälps åt att göra det tydligt med vad som ska göras och vem som gör det.

Ju tidigare i arbetsgången du informerar oss om det arbete du planerar, desto snabbare kan vi komma i gång. Det ger oss tid att utföra eventuella förstärkningsarbeten i elnätet som behöver göras för att ansluta den nya anläggningen.

Vad gör kunden?

Vid en anslutning är det kunden som anlitar gräventreprenör, förlägger kabelskyddsror och kabelskydd på fasad med hjälp av behörig entreprenör, återställer sin mark och ser till att det finns en mätarplats lättillgänglig för oss (mätarskåp och framdragna ledningar).

För att vi ska kunna ansluta i tid är det viktigt att det blir rätt från början och därför är vi måna om att informera om detta. Viktiga frågor är jordkabelns sträckning, hur den ska vara placerad och förlagd samt vilken typ av kabelskyddsror som används. Innan spänningssättning skall kabelschakten vara återfylld samt kabelskydd vid fasad monterat.

Hur ska kundens anslutning utföras?

SS 437 01 02

Vad gör VB Elnät?

När kundens anläggning är klar och vi har fått en färdiganmälan, drar vi vår kabel och ansluter anläggningen. Om kunden har önskemål om en annan anslutningspunkt eller var våra ledningar ska dras, ber vi att kunden kontakter oss för att diskutera möjlig lösning och pris. Mätaren, mätutrustning och insamlingsutrustning monterar vi. Vi ser även till att systemen får kontakt, så att insamlingen av mätvärden fungerar. Mätaren och utrustningen tillhör VB Elnät.

Hos oss beställer du strömtransformatorer till en anläggning som ska ha huvudsäkring 80 A eller över och därefter ser du till att de monteras.

[Inkoppling av kundens anläggning till elnätet utförs av VB Elnät.](#)

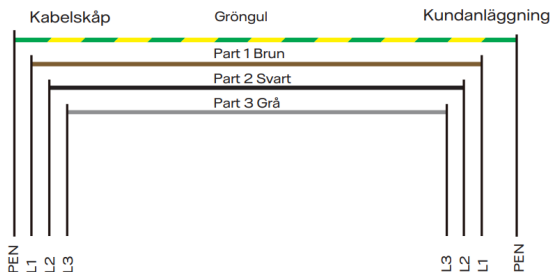
Vem har ansvaret?

Ansvarsområde	VB Elnät		Kunden	
	Material	Arbete	Material	Arbete
Grävning på kundens mark				X
Bekosta och förlägga kabelskyddsror och dragtråd i rör			X*	X*
Kabelskydd fasad serviskabel			X*	X*
Återfyllnad av mark efter schaktning och håltagning på kundens mark				X
Leverera och dra in elkabel i kabelskyddsroren	X	X		
Ansluta kabeln till kundens anslutningspunkt		X		
Äger, bekostar och installerar mätartavla, mätarskåp och mätarledning			X*	X*
Äger, bekostar och installerar mätare och insamlingssystem	X	X		

*Kunds elinstallatör ansvarar för att arbetet utförs enligt gällande bestämmelser och intygar detta genom färdiganmälan

Hur ska installationen utföras?

När du har fått ett installationsmedgivande kan du börja med din del av arbetet. Tänk på att vi förlägger fyrledarservis av typen aluminiumkabel (TN-C).

Serviskabel kopplad TN-C


Inkoppling enligt SS 424 14 37

För att vi ska kunna dra vår kabel och slutföra arbetet är det viktigt att det finns rätt kabelskydd på plats. Om kabel ska dras infälld i yttvägg innebär det att rör ska finnas på plats. Om kabeln ska dras utanpå monterar du provisoriskt ett kabelskydd på husväggen. Läs gärna reglerna för skyddsror i SEK-handboken för mer information.

Det här gäller för kabelskyddsroren

Kabelskyddsroren ska:

- Kabelskyddsror för servisledning ska vara gult med slät insida. (om rören inte kan täckas ska de vara rörklass SRE, och texten "elkabel/kraftkabel" ska finnas ingjuten i röret).
- Kabelskyddsroret ska förläggas så rakt som möjligt och avslutas 1 meter från byggnad och 0,1 meter utanför tomtgräns väl synligt eller tydligt markerat på plats som anvisas av oss.
- Ha en fyllnadshöjd på min 0,35 meter och max 1 meter från ovansidan till färdig mark. Kringfyllnad skall bestå av natursand alternativt stenmjöl max 4mm. Resterande fyllning får inte innehålla skarpa stenar. Resterande fyllning får inte innehålla mer än 10% av kornstorlek 100-150mm.
- Kabelskyddsroren ska innehålla dragtråd och du ska säkerställa att det är dragbart för våra entreprenörer. Kabelskyddsroren ska tätas i båda ändar efter förläggning för att undvika inträngning i rör innan kabeldragning.

Tabellen visar vilken ytterdiameter kabelröret ska ha utifrån kabelarean. Tänk på att serviskabeln, öppen eller förlagd i rör, inte dras i eller genom torpargrund (kryputrymme).

Kabelarea	Rörets ytterdiameter	Böjningsradie
25-95 Al	110 mm	Min 800 mm
150-240 Al	160 mm	800 mm

När du är klar med din del av arbetet skickar du in en färdiganmälan och beställer tillkoppling. Vi utför arbetet efter överenskommelse med kund/elinstallatör. Om vi inte kan koppla in anläggningen på grund av att det har blivit fel eller om anläggningarna innehåller brister från dig som installatör kommer vi att fakturera en bomkörningsavgift för att täcka våra kostnader. Kontakta gärna våra handläggare om du är osäker på vad som gäller så löser vi problemet tillsammans.

Rörläggning ingår i installationen och omfattas av färdiganmälan.

Krav på kabelskyddsror
SS 424 14 37

Skyddsutjämning
SEK handbok 413 och SS 436 40 00

När ska en anläggning ha egen servisledning?

Vi får ofta frågan om när en anläggning ska ha en egen servisledning. Det som styr är kravet på nätkoncession, alltså de krav som ställs i ellagen på VB Elnät.

Undantag från kravet på nätkoncession SFS 2007:215

Bostadshus

Ett bostadshus ska vara anslutet med egen servisledning. Om det finns flera bostadshus inom samma fastighet ska de alltså ha varsin servisledning. Vid anslutning av parhus rekommenderas separata servisledningar, men en gemensam servisledning är tillåten om den förses med en gemensam servissäkring.

Om en fastighet styckas av beställer kunden en anslutning och därmed en ny servisledning. Därför rekommenderar vi att nya radhus ska ha egen servisledning.

El till motorvärmare, garagelänga, belysningsanläggning, samlingslokal eller fastighetsel som tillhör bostadsområde behöver inte ha separata servisledningar.

Industrifastigheter

Reglerna för industrifastigheter ser lite annorlunda ut. Våra handläggare svarar gärna på dina frågor.

inte monteras vid ytterdörrens låssida eller i samma regel som sopskåpet sitter i.

Markmätarskåp ska monteras enligt tillverkarens anvisningar och placeras innanför fastighetsgräns samt skall kunna betjänas från kundens fastighet. (luckan in mot tomt)

2. Rörets innerdiameter ska vara minst 110mm. Se tabell på sida 5.

Rör i vägg till infällt fasadskåp får vara 50mm och ska mynna ut under marknivå.

3. Dragrop ska finnas invid huset, vid tomtgräns, var 30:e meter samt vid varje riktningsändring. För servisledning som är 10–50 mm² behövs dragropar på 1x1 meter. För grövre servisledning behövs dragropar på 2x2 meter

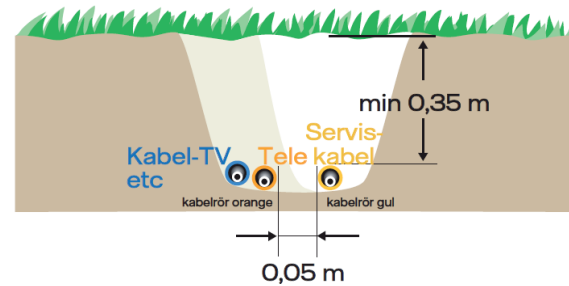
4. Kabelskyddsrören ska innehålla dragtråd och du ska säkerställa att det är dragbart för våra entreprenörer. Kabelskyddsrören ska tätas i båda ändrar efter förläggning för att undvika

inträngning i rör innan kabeldragning. Dragtråden ska vara korrosionsbeständig.

5. Fastighetsägaren ombesörjer mätarplats. Elmätaren levereras och monteras av oss.

Figur 2

Kabelkrav med samförläggning av el- och teleservis på tomtmark

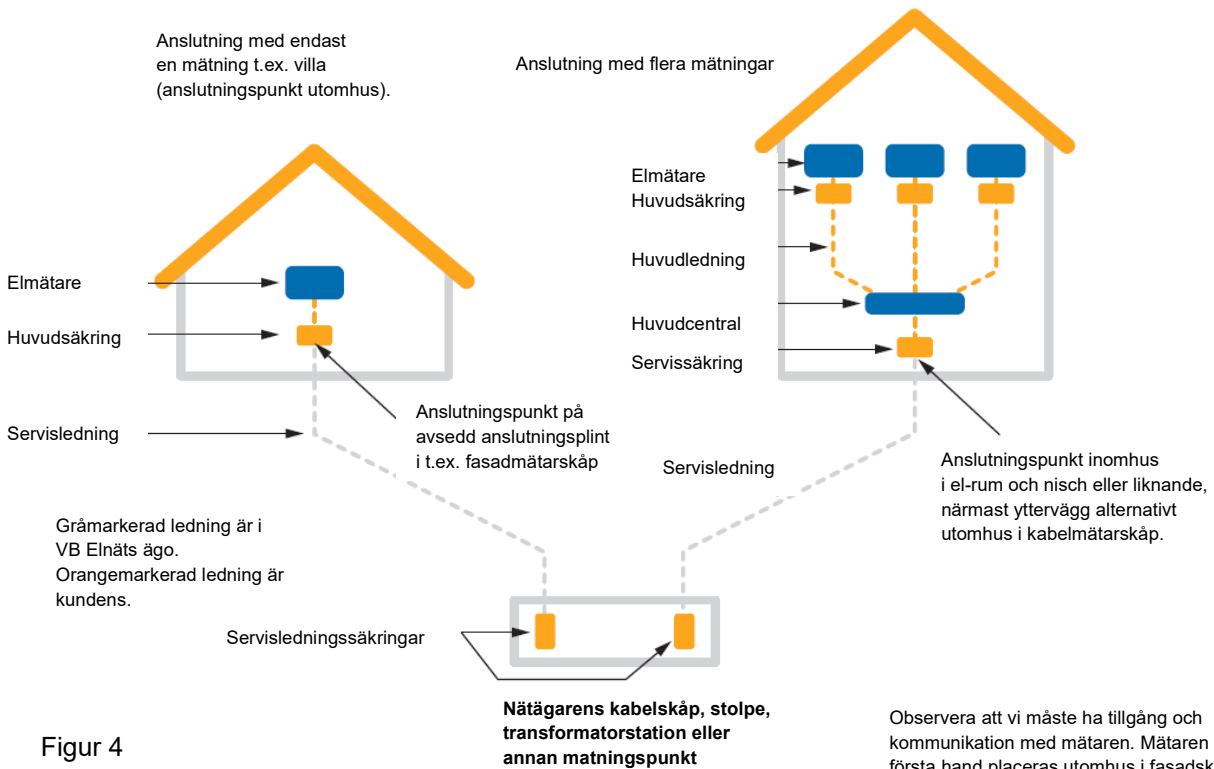


Källa: Energiföretagen Sverige

Anslutningspunkter och mätarplatser

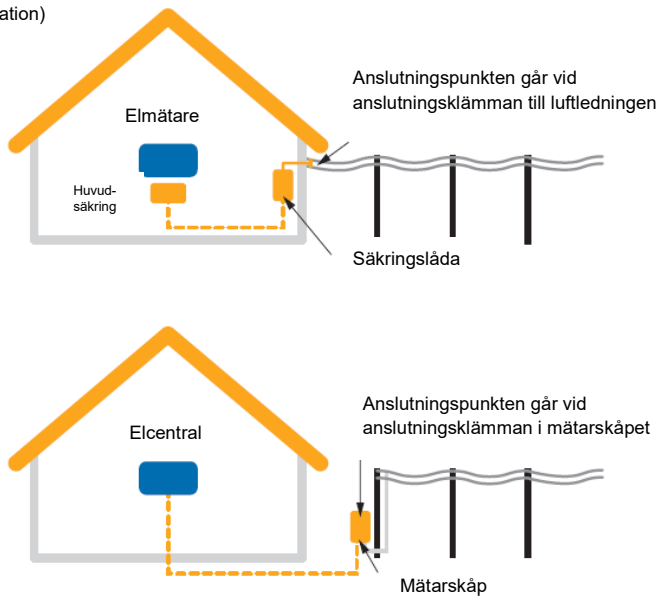
Bilderna nedan visar olika typer av servisledningar och mätarplatser

Figur 3
Definitioner och anvisningar vid nybyggnation



Figur 4
Anslutningspunkt vid luftledning

(Ej nybyggnation)



Observera att vi måste ha tillgång och kommunikation med mätaren. Mätaren ska därför i första hand placeras utomhus i fasadskåp eller motsvarande. Om mätaren är placerad inomhus ska den om möjligt placeras närmast yttervägg. Om detta inte kan uppfyllas ska ett rör, med innerdiameter 20 mm, installeras till yttervägg för antennkabel, samt att plats upplåtas på yttervägg för antenn.

Ägogränsen mellan VB Elnäts och kundens anläggning går i dessa båda fall vid anslutningsklämman.

Anslutning av produktionsanläggningar

Allt fler av våra kunder väljer att ansluta egen produktion, särskilt intresset för solceller ökar stadigt.

På vår hemsida vbenergi.se har vi sammanställt information som vi hoppas ska vara till hjälp för dig som elinstallatör i ärenden som gäller anslutning av produktion.

Vi rekommenderar särskilt att du tar del av våra tekniska villkor för anslutning av produktionsanläggning. Senaste upplagan finns alltid på vbenergi.se. Välj Företag och För elinstallatörer.

Tekniska villkor

Anslutning av produktionsanläggning

1. Allmänna avtalsvillkor

Vid utformningen av elproduktionsanläggningen ska kunden beakta följande punkter i Allmänna avtalsvillkoren NÄT 2012 K (rev 2) / NÄT 2012 N (rev): 3,4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.9, 3.10, 3.11, 3.12. Av dessa punkter framgår bland annat att VB Elnät alltid ska kontaktas innan installation påbörjas och att allt installationsarbete ska utföras av behörigt elinstallationsföretag samt att mätarplaceringen ska godkännas av VB Elnät.

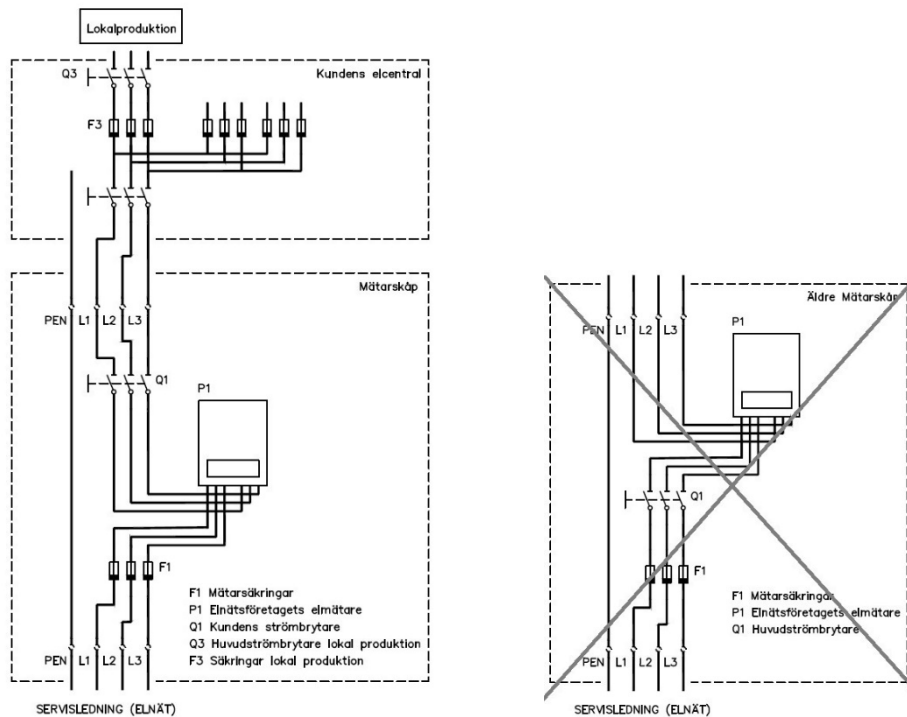
2. Författningar och standard

Elproduktionsanläggningen och installationen ska uppfylla följande författningar och standard:

- Elsäkerhetsverkets föreskrifter och allmänna råd om viss elektrisk materiel.
- Elsäkerhetsverkets föreskrifter om elektromagnetisk kompatibilitet.
- Elsäkerhetsverkets föreskrifter och allmänna råd om hur elektriska starkströmsanläggningar ska vara utförda.
- Svensk Standard, Elinstallationsreglerna SS 436 40 00 samt tillverkarens anvisningar.
- Svensk Standard SS-EN 50549-1
- Svensk Standard SS-EN 62446-1

3. Kundens brytare

Kundens brytare ska alltid vara lätt åtkomlig för nätägaren och finnas i anslutning till elmätaren, SS 436 40 00, 551.7.6. Kundens brytare skall vara av typen lastfrånskiljare och vara låsbar i öppet läge. Vid konsumtionsanläggningar > 63 A utreds brytmöjligheter i samråd med VB Elnät.



Bilden till vänster föreställer ett nytt mätarskåp eller äldre omkopplat mätarskåp, bilden till höger föreställer ej godkänd koppling. Tänk på att brytaren i äldre mätarskåp kanske inte uppfyller kraven på kundens brytare och måste då bytas ut. Komplet beskrivning finns i SS 430 01 10, Mätarskåp. Brytare, apparater samt kablage i mätarskåpet får endast placeras på plats specifikt avsedd för extra apparater och kablage, inte på plats reserverad för VB Elnäts utrustning. Eller i utrymme som är omätt och kommer att plomberas, det gäller även strömtransformatorer på ledare.

I skåp som är byggda efter standarden ss 430 01 10 får inga förändringar göras mellan inkommande plint och kundens brytare. Det omfattar flytt av apparater eller omkopplingar.

4. CE-märkning

Produkter som används i elproduktionsanläggningen ska vara CE-märkta och ha tydliga installations- och bruksanvisningar på svenska.

5. Fast anslutning

Stickproppsanslutning är inte tillåten det vill säga produktionsanläggningen ska vara fast ansluten till elnätet.

6. Trefasig anslutning

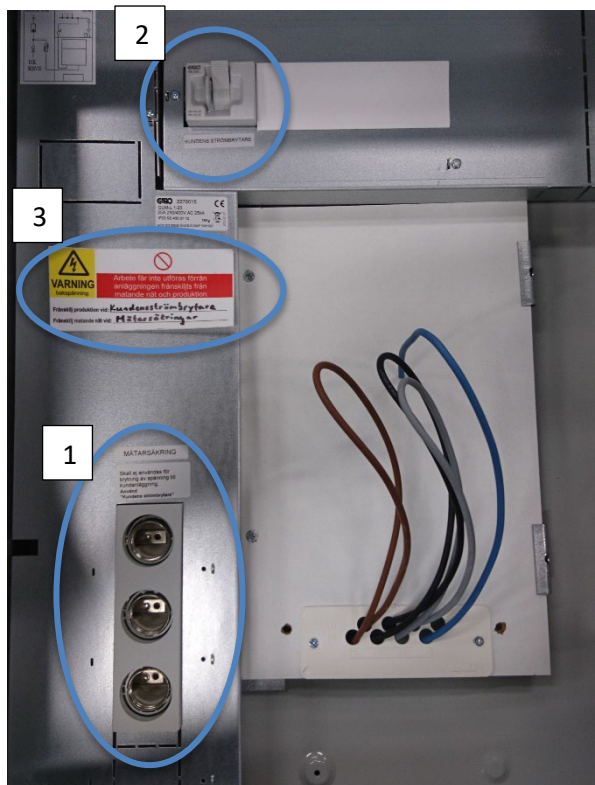
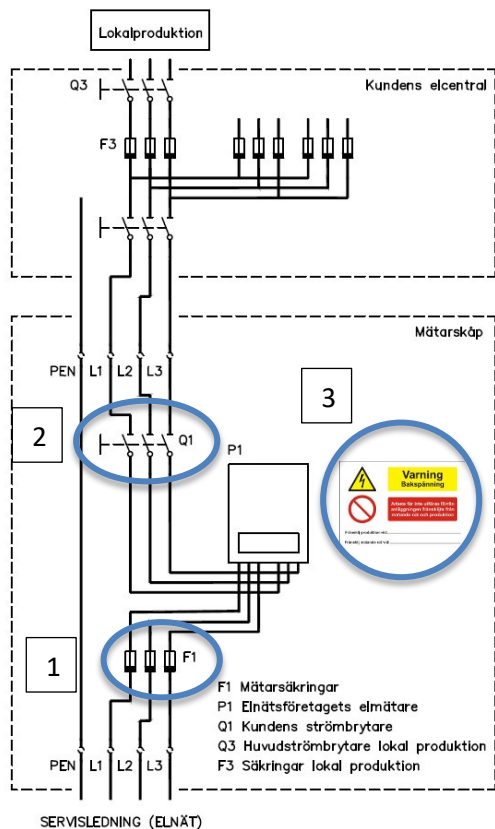
VB Elnät rekommenderar att anslutningen skall vara trefasig. Om du vill ansluta en enfasig produktionsanläggning ska effekten begränsas till max 3 kW.

7. Inkoppling mot spänningslöst yttre nät

Elproduktionen ska inte kunna kopplas in mot ett spänningslöst yttre nät.

8. Varselmärkning

Särskild märkning, varselmärkning, ska finnas vid kundens mätarplats enligt VB Elnäts instruktioner nedan.



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

9. Reläskyddsprotokoll

Reläskyddsprotokoll på svenska ska tillhandahållas av tillverkaren, hänvisning till tillverkarens hemsida är inte tillräckligt. Installatören delger VB Elnät dessa i samband med föransökan.

10. Kontroll och underhåll

Kunden har ansvar för att produktionsanläggningen underhålls och provas enligt tillverkarens specifikationer så att reläskydd och annan skyddsutrustning fungerar som avsett. Installatören ska överlämna skriftliga instruktioner på svenska till kunden.

Senaste versionen av våra tekniska villkor finns alltid på vbenergi.se.

Ändring av abonnemang och anslutning

Ändring av huvudsäkring

Det är kundens ansvar att kontakta en elinstallatör för att ändra huvudsäkring och se till att den stämmer överens med abonnemanget. Om kunden vill göra en sänkning eller höjning av huvudsäkringen inom intervallet 16 till 25 A behövs inget medgivande från oss utan det räcker med att du färdigänmäler ändringen. Tänk på att anmäla förändringen samma dag, eftersom den påverkar kundens abonnemangsavgift.

Säkringstariff

Om kunden vill ändra huvudsäkringen utanför intervallet 16–25 A föränmäler du det. När du har fått vårt medgivande går det bra att ändra huvudsäkringen. Säkringshöjning innebär att kunden eventuellt debiteras en förhöjd anslutningsavgift (engångskostnad).

Det kan vara bra för dig att känna till att en ändring av huvudsäkring endast får ske en gång under en 12 månaders period.

Effekttariff

För effektabonnemang, anläggningar med huvudsäkring 80 A eller högre, kan säkringsändring ske utan tilläggskostnad om säkringshöjningen ligger inom intervallet som kunden erlagt anslutningsavgift för. VB Elnät har uppgift om erlagd avgift.

En säkringsändring påverkar inte abonnemangs-avgiften när kunden har effekttariff. Ändringen ska dock alltid anmälas till VB Elnät.

Det kan vara bra för dig att känna till att en ändring av huvudsäkring endast får ske en gång under en 12 månaders period.

Om du får frågor om abonnemangsavgiften och hur den eventuellt påverkas av en säkringsändring, är kunden alltid välkommen att kontakta oss.

Dvärgbrytare som huvudsäkring

För anläggningar med huvudsäkringar upp till 63 A får dvärgbrytare användas för frånskiljning. Det är viktigt att tänka på selektiviteten mot servisledningens kortslutningsskydd. Saknar dvärgbrytaren frånskiljningsegenskaper ska den föregås av en frånskiljare som kan plomberas.

Dvärgbrytare som huvudsäkring
SS 437 01 02 och SEK handbok 414

Ombyggnad av mätning

Enligt ellagen ska en anläggning med huvudsäkring 63 A eller mindre vara direktmätt. En anläggning med huvudsäkring 80 A eller större ska vara mätt med strömtransformator och timmätning. Om kunden vill ändra sin huvudsäkring mellan dessa intervall byggs mätningen om. Be kunden kontakta oss för mer information.

Ändring av servisledning vid utökning

Vid en utökning måste vi i vissa fall även byta servisledning som anpassas till det nya säkringsintervallet. Detta för att servisledningen ska klara den högsta belastningen inom det nya säkringsintervallet.

Att vi byter servisledning innebär en del arbete för kunden som exempelvis schaktning, förläggning av kabelskyddsror och återställande av mark.

Anslutningsintervall för huvudsäkring

16-25 A
35 A
50-63 A
80-125 A
160 A
200-250 A
315-500 A
600-750 A
800-1000 A

Delning av abonnemang

Om kunden exempelvis ska bygga om en större lägenhet eller lokal till två mindre kan det bli aktuellt med delning av ett abonnemang.

Inom ett bostadshus är det möjligt att dela ett abonnemang. Om det inte gäller ett bostadshus går det bra att dela abonnemanget så länge det är inom fastigheten.

Vid fler abonnemang under samma anslutningspunkt är det alltid krav på servissäkring vid anslutningspunkten och separata mätarsäkringar för respektive abonnemang. Om servissäkring finns skall elinstallatör informera VB Elnät om vilken storlek det sitter. Saknas servissäkring skall det installeras. Installerad säkring får inte vara större än betald anslutningsavgift.

Fastighetsägaren kan beställa en utökning av servissäkringen om någon av kunderna vill ha större huvudsäkring än själva servissäkringen.

Tänk på att mätarskåpet ska vara placerat på kundens fastighet.

Sammanslagning av abonnemang

En hopslagning av abonnemang innebär att vi monterar ner de elmätare som inte längre behövs och att all förbrukning mäts på ett ställe. För att det ska vara möjligt så måste abonnemang tillhöra samma fastighet och ha en gemensam servisledning.

Det kan vara bra att känna till vad som krävs för att få ha ett lägenhetsabonnemang hos oss. Det ska vara minst fyra abonnemang som är anslutna till samma servisledning, där minst tre är bostadslägenheter. Detta betyder att abonnemangsavgiften kan ändras för kunder vid en hopslagning.

Tänk på att det är vi som monterar ner elmätaren!

Servisändring - Ändrad anslutningspunkt

Våra kunder kan vilja ändra sin anslutningspunkt. Det kan gälla en flytt av jordkabelservis eller att de vill byta från luftledningsservis till en jordkabelservis.

Servisändring - Från enfas till trefas

Våra kunder har ibland önskemål att ändra sin anslutning från enfas till trefas och denna ändring gör vi kostnadsfritt. Tänk på att ändringen innebär att kunden kan behöva installera en ny fasad eller markmätarskåp.

Informera om startströmmar

Branschens rekommendation är att startströmmen inte ska överstiga 1,5 gånger huvudsäkringen. Orsaken är att en enskild anläggning inte ska störa ut andra kunder. Det är viktigt att du informerar om att motorn på exempelvis en värmepump ska ha mjukstart, så att vi får minsta möjliga påverkan på elnätet.

Tillfällig elanslutning

Vi erbjuder tillfälliga anslutningar till bland annat byggplatser och marknader. En tillfällig anslutning ska vara begränsad i tid. Efter ett år tillkommer en förhöjd abonnemangsavgift för kunden.

VB Elnät tillhandahåller byggskåp i storlekarna 25 A, 63 A och 250 A för uthyrning. Vid kundägda byggskåp samt byggskåp över 63 A är det alltid du som elinstallatör som för- och

färdigänmäler den tillfälliga elanslutningen via vår digitala tjänst Installatörsportalen.

Fullständiga villkor för tillfällig elanslutning finns på vbenergi.se.

Upphörande av elanslutning

Om kunden exempelvis planerar att riva sitt hus avslutar kunden sin elanslutning hos oss eftersom anläggningen inte längre kommer att vara ansluten till elnätet.

Upphörande av elanslutning

Fastighetsägaren säger upp sin elanslutning via formulär på vbenergi.se eller genom att skicka in en blankett till oss. Även blanketten finns på vår hemsida. Är det fler fastighetsägare så måste blanketten användas och samtliga fastighetsägare skriva under.

Vi monterar själva ner elmätaren och plomberar anläggningen. Normalt sett är du som elinstallatör inte involverad vid en uppsägning av elanslutning. Har du eller

kunden ändå frågor om processen - ta kontakt med våra handläggare eller kundservice.

Upphörande av tillfällig anslutning

När det är dags att avsluta en tillfällig anslutning anmäls det antingen av kunden via formulär på vbenergi.se eller genom att du som elinstallatör meddelar oss via vår digitala tjänst Installatörsportalen.

Tänk på att det är vi som monterar ner elmätaren!

Reservkraft

Om en kund vill montera reservkraft föranmäler du det till oss, det gäller även vid montering av intag av reservkraft samt batterilager för Ö-drift. Vid all inkoppling är det viktigt att en reservkraftsomkopplare är installerad så att förregling sker mot vår matande servisledning. Orsaken är att reservkraft aldrig får matas ut på elnätet.

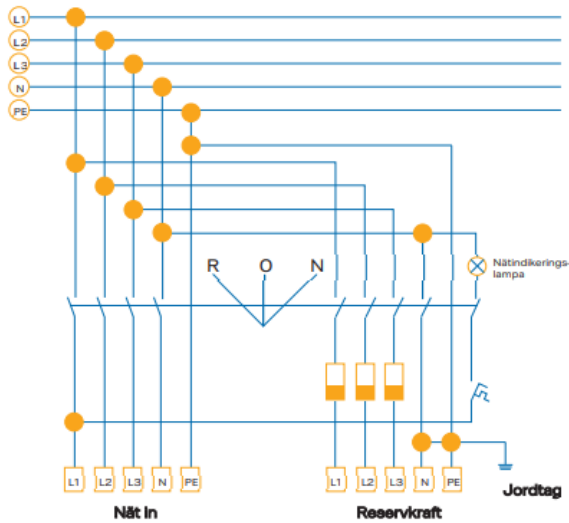
Tänk på att vid anslutning av reservkraft till TN-C system ska aggregatanslutningen göras i TN-S system.

Vid större reservkraftaggregat som är till för avbrottsfri kraft och som är sammankopplad med elnätet ska aggregatet ha godkänd fasningsutrustning.

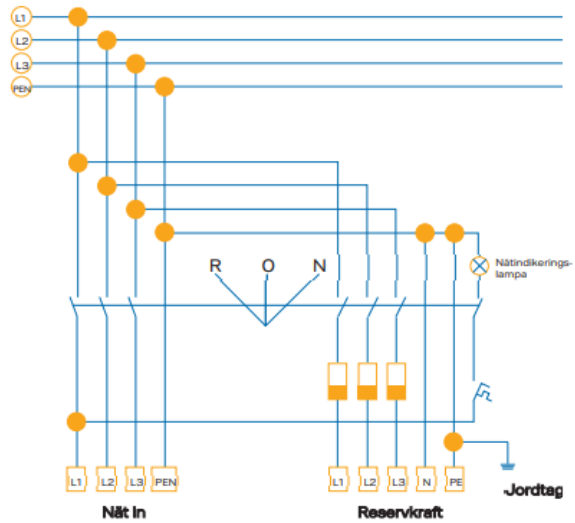
Utöver nätägarens jordtag ska separat jordtag anordnas enligt starkströmsföreskrifterna.

Reservaggregat och rekommenderade jordtagsvärden
SS 437 01 02

Figur 5 **Reservkraft TN-S**



Figur 6 **Reservkraft TN-C**



Ordlista

A

Abonnemang innebär att en kund har tillgång till elnätet och för detta betalar kunden en avgift till VB Elnät.

Anslutningseffekt är den effekt som kunden betalat anslutningsavgift för.

Anslutningspunkt är ägo gränsen mellan kundens och VB Elnäts elanläggningar. Kunden äger och ansvarar för anläggningen efter denna punkt.

Anslutningssäkring är för lågspänningskund den högsta säkringen i det intervall som kunden betalat anslutningsavgift för.

Anläggnings-id är en kod för kundens elanläggning som VB Elnät och andra elnätsföretag använder för att hålla reda på vilken anläggning som är kundens. De sista nio siffrorna är unikt för anläggningen.

D

Driftledningsgräns är en avtalad punkt, som kan vara en annan än anslutningspunkten, där gränsen går mellan VB Elnäts och kundens driftansvar.

H

Huvudsäkring (mätarsäkring) är den säkring eller motsvarande överströmsskydd som sitter på inkommande servisledning i kundens mätarskåp. För kund med säkringstariff är det huvudsäkringen som bestämmer kundens abonnemangsavgift.

L

Lägenhetsabonnemang VB Energi har ett förmånligt lägenhetsabonnemang för bostadslägenheter med huvudsäkring max 16 A (trefas) upp till 25 A (enfas). Villkoret är att det måste vara minst fyra abonnemang som är anslutna till samma servisledning där minst tre är lägenheter som används som bostad.

S

Servisledning är den ledning eller de parallella kablar med vilken kundens elanläggning ansluts till VB Energis elnät i anslutningspunkten.

Servisledningssäkring är den säkring som sitter i servisledningens startpunkt i VB Energis kabelskåp, stolpe eller transformatorstation.

Servissäkring är en gemensam säkring då en eller flera kunder utnyttjar en servisledning. Servissäkringen sitter i servisledningens slutpunkt och är avgiftsbestämmande för anslutningen. För servisledning med enbart ett abonnemang är servissäkring samma sak som huvudsäkring.

Å

Återanslutning innebär att vi ansluter en anläggning som tidigare varit ansluten till VB Elnät

Mer information på vbenergi.se

Välj Företagsingången och "För elinstallatörer" så hittar du alltid den senaste versionen av våra installationsregler, tekniska villkor för anslutning av produktionsanläggningar, vår digitala för- och färdigamälans tjänst Installatörsportalen och annat som vi tror kan vara av intresse.

Du som är elinstallatör - välkommen att kontakta våra anslutningshandläggare

Telefon 0240-876 72 eller e-post anslutning@vbelnat.se

Våra kunder är välkomna att kontakta kundservice

Telefon 0771-98 70 00 eller info@vbenergi.se

För alla

Felanmälan 020-98 70 00 (även anmälan av fel och risk för fel i våra anläggningar)
Kabelutsättning beställs via gratistjänsten www.ledningskollen.se och är då kostnadsfri.
Vid akut kabelutsättning beställs detta via telefon 020-98 70 00 och kostnaden debiteras beställare.