



Anslutningsanvisningar lågspänning

För elinstallatörer

Innehållsförteckning

För och Färdiganmälan	2
Mätsystem	4
Allmänt	
Placering	
Vid ny eller utökad mätning med strömtransformatorer 80A och uppåt	
Anslutningspunkt och placering av mätarskåp	5
Allmänt	
Återanslutning	
Val av servisledning och överlastskydd	
Kabelskyddsrör	
Vad gör kunden	
Placering	
Tillfällig Anläggning	9
Ändring av abonnemang och anslutning	10
Ändring av mätarsäkring	
Ändring av servisledning vid utökning	
Hopslagning av abonnemang	
Från enfas till trefas	
Information om startströmmar	
Uppsägning av abonnemang	11
Uppsägning av abonnemang och anslutning	
Uppsägning av abonnemang vid hopslagning	
Bortkoppling av tillfällig anslutning	
Plombering	12
Produktionsanläggningar	13
Generella krav	
Reläskyddsinställningar	
Elkopplare	
Märkning	
Utförande	
Övrigt	



I den här broschyren kan du som elinstallatör läsa om våra installationsregler och om hur vi arbetar. Som elinstallatör är du en viktig samarbetspartner till Landskrona Energi AB (LEAB). Det är du som hjälper våra kunder när de vill ansluta sig till elnätet, göra förändringar i sitt abonnemang eller beställer andra arbeten som påverkar elnätet.

Vårt dokument ”Anslutningsanvisningar lågspänning” är ett komplement till och förtydligande av gällande bestämmelser och riktlinjer. Det bygger bland annat på SFS 2017:218 (Starkströmsförordningen), ALP (Anslutning av elproduktion till lågspänningsnätet) samt Svensk Elstandard.

Om frågor uppkommer om priser, villkor och hur abonnemangsavgiften eventuellt påverkas av en säkringsändring, kan kunden besöka [landskronaenergi.se](https://www.landskronaenergi.se)

Det här gäller vid elarbeten

- Elsäkerhetslagen 2016:732
- Elinstallationer för Lågspänning SS 437 01 02 utgåva 2 eller senare
- Elinstallationsreglerna, SS 436 40 00, Utgåva 4 eller senare
- Elsäkerhetsförordningen SFS2017:218
- Energiföretagens AMI Installatör (Anslutning, mätning, Installation)
- SEK handböcker
- Landskrona Energis Installationsregler

För- och färdiganmälan

Elinstallationsarbeten skall föränmälas till LEAB via hemsidan www.foranmalan.nu. På sidan återfinns även guide för användande av tjänsten.

Ett elinstallationsarbete kan endast anmälas av ett elinstallationsföretag som är registrerat hos Elsäkerhetsverket som auktoriserad elinstallatör.

Föranmälan

Föranmälan skall vara komplett och avvisas om den saknar obligatoriska uppgifter.

Gulmarkerade rutor i Föranmälan är obligatoriska och dessa ska vara korrekt ifyllda.

Följande är exempel på elinstallationsarbeten* ska föränmälas till LEAB. Inget arbete får utföras innan installationsmedgivande givits.

- Nyanslutning
- Utökning av befintlig anläggning
- Servisändring
- Säkringsändring (förändring av mätarsäkring, servissäkring och effektändring)
- Plombering
- Tillfällig anläggning (Byggström vid byggnation, tivoli, marknad m.m)
- Ombyggnation av befintlig anläggning där servis eller mätare berörs
- Produktionsanläggning
- All förändring och/eller utökning av produktionsanläggning
- Anslutning eller förändring/komplettering av energilagransanläggning (batteri)

För följande åtgärder krävs det endast att kunden anlitar ett elinstallationsföretag som gör färdiganmälan i Föranmälan till LEAB efter utfört arbete.

- Bruten plombering
- Förändring av mätarsäkring inom intervallet 16–25 A.

**Landskrona Energi bedömer att installationer såsom laddboxar, värmepumpar och spabad inte utgör en väsentlig förändring av elanläggningen, under förutsättning att huvudsäkring förblir oförändrad. För dessa installationer krävs därför ingen föranmälan.*

Installationsmedgivande

Tidpunkt för tillkoppling, serviscentralens placering samt servisledningens typ, area och sträckning fastställs av LEAB i samråd med elinstallatör. I installationsmedgivandet anger vi också information kring vad som krävs innan en färdiganmälan kan skickas in och vi kan utföra vår del av arbetet.

Ett utskickat installationsmedgivande innebär att LEAB har godkänt att elarbetet utförs enligt vad som beskrivs i medgivandet. När ni har fått ett installationsmedgivande kan ni påbörja er del av arbetet. Observera att installationsmedgivandet ska inväntas innan beställning eller installation av anläggningen påbörjas. Det säkerställer att anläggningen uppfyller LEAB:s krav och kan godkännas för anslutning

Påbörjas installationen av anläggningen innan installationsmedgivandet är klart ansvarar elinstallatören för eventuella kostnader/arbeten som kan uppstå för anpassning av kundens anläggning i efterhand.



Färdiganmälan

Färdiganmälan skickas av installatören till LEAB när elarbetet är färdigställt och utfört enligt gällande föreskrifter/ standarder. Elinstallatören intygar genom färdiganmälan även att installationsarbetet är utfört i enlighet med installationsmedgivandet samt intygar att mätutrustning är kopplad till rätt elservis (s.k. tillhörighetskontroll ska vara utförd). Om LEAB inte kan utföra sin del av arbetet trots en inskickad färdiganmälan, behöver en ny tid bokas in. Detta innebär en längre väntetid innan arbetet kan färdigställas samt att kostnad för ”bomkörning” debiteras installatören.

Foton på färdig serviscentral och mätartavla ska bifogas färdiganmälan. Även foto på rörförläggning och draggropar utförda enligt EBR KJ41:21.1 ska inkomma med färdiganmälan.

Mätsystem

Allmänt

Mätsystem för högst 63A mätarsäkring ska utföras för direktmätning. Mätsystem för 80A eller högre ska utföras för mätning med strömtransformatorer.

Följande gäller därför vid abonnemangsförändring (mätarsäkringsförändring):

- Nedsäkring – mätsystem med strömtransformatorer ska byggas om till direktmätning när mätarsäkring sänks till 16-63A. Anläggningen ska alltid byggas om till att mätarsäkring består av diazedsäkring (gänga II eller gänga III).
- Uppsäkring – direktmätning ska byggas om till mätsystem med strömtransformatorer när mätarsäkring höjs från 16-63A till 80A eller högre.
- Ombyggnationer bekostas av kunden och utförs av elinstallatör innan abonnemangsförändringen verkställs

Placering

Mätsystem ska monteras på mätartavla eller i mätarskåp. Mätartavla/mätarskåp ska placeras så att det är lättåtkomligt för både Landskrona Energi samt kund och placeringen ska därför godkännas av LEAB innan utförande. Serviscentral krävs när tre eller flera mätare ansluts eller om servissäkring/mätarsäkring överstiger 63A.

Mätsystem ska inte placeras inom bostad. Det ska monteras vibrationsfritt och ej i samma regel som dörrparti eller invid dörrens låssida.

Vid förändringar i kundens anläggning ska mätaren flyttas ut för att kunna uppnå gällande standard. Ett så kallat 1 till 1-byte där befintlig inomhusplacerad mätartavla byts ut mot en ny men med bibehållen placering i bostad tillåts normalt sett då åtgärden betraktas som underhåll.

Nytt abonnemang eller utökning som kräver strömtransformatorer

LEAB tillhandahåller strömtransformatorer för mätning. Elinstallatör ansvarar för att hämta dessa på Gasverksgatan 2 och därefter montera dessa enligt anvisningar som bifogas vid uthämtning.

Vid mätning med strömtransformatorer ska följande bifogas i föransökan:

- Önskad placering av mätare
- Enlinjeschema där storlek av mätarsäkring och frontskiss över inkoppling tydligt framgår
- Skenstorlek för montage av strömtransformatorer

Elkopplare efter mätaren ska utföras med oberoende handmanöver. En strömtransformators strömkrets får aldrig lämnas öppen. Sekundärkretsen ska alltid hållas kortsluten.

Landskrona Energis lågspänningsnät ska genomgående vara uppbyggt av smältsäkringar som överströmsskydd som kan utgöra både överlast- och kortslutningsskydd. Detta innebär att LEAB inte accepterar minibrytare och effektbrytare som mätarsäkring/servissäkring.

Anslutningspunkt och placering av mätarskåp

När en ny anläggning ska anslutas till elnätet behöver vi en situationsplan eller motsvarande kartunderlag samt ett enlinjeschema bifogat i Föranmälan. Vi stämmer av med dig som elinstallatör eller direkt med kunden om var den bästa anslutningspunkten är.

Allmänt

Landskrona Energi äger och underhåller servisledningen fram till kundens anslutningspunkt. Anslutningspunkten är vid anslutningsklämmorna i kundens serviscentral, kabelmätarskåp, fasadmätarskåp eller markmätarskåp.

Anslutningspunkten ska alltid placeras inom kunds tomt och ska kunna betjänas från kundens tomt. Anslutningspunkten ska placeras så att den inte blir eller riskerar att i framtiden bli inbyggd. Det är viktigt att säkerställa att Landskrona Energi har fortsatt tillträde till anslutningspunkten.

Landskrona Energi ansluter alltid kundens nya anläggning enligt TN-C (4-ledarsystem).

Servisledning till vilken är anslutet mer än en kundanläggning ska i samtliga fall mätarsäkring föregås av servissäkring.

Vid föranmälan ska E-nummer och ritningar på mätarskåp skickas in samt karta med inritad placering av mätarplats samt rörförläggning från gata/väg in till mätarplats.

Elkvalitet

Inom LEABs elnät tillämpas den standard som gäller under driftförhållanden. Krav på anläggningens maximala utsläpp av strömövertoner vid anslutningspunkt bifogas i anslutningsavtal.

Om kundens anläggning orsakar störningar eller försämrad elkvalitet i elnätet, ansvarar kunden för att åtgärda problemet. Eventuella åtgärder bekostas av kund.

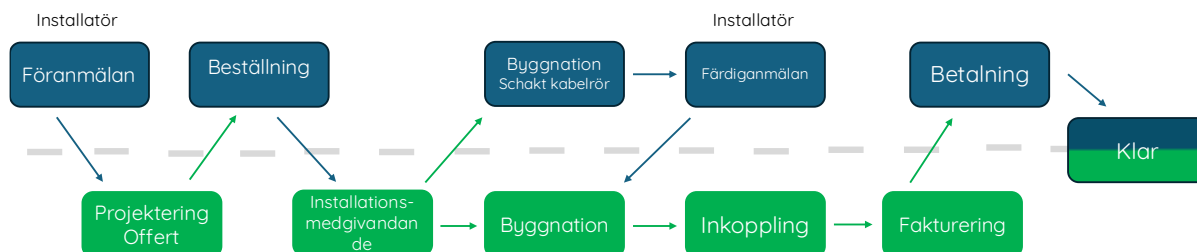
Återanslutning

Om kunden vill återansluta sin anläggning efter bortkoppling gäller samma regler som vid en ny anslutning.

Inkoppling och spänningssättning av kundens serviscentral i mindre villa-anslutningar till elnätet, fram till huvudbrytaren, utförs av Landskrona Energi. Anläggningen är då inkopplad och lämnas alltid med frånslagen huvudbrytare.

Exempel på hur anslutningsprocessen kan gå till

Fastighetsägare/ Kund



Landskrona Energi

Val av servisledning och överlastskydd för dessa

Landskrona Energi dimensionerar och väljer servisledning (kabeltyp, antal och area) vilket beror på kunds önskade anslutningsstorlek i ampere (servissäkring/mätarsäkring) och placeringen av anslutningspunkten i förhållande till elnätet.

Kabelskyddsror

Kunden bekostar och förlägger kabelskyddsror på egen mark. LEAB anvisar antal rör, rördimension, draggropar samt sträckning av rör i installationsmedgivandet i Föransökan.

Kabelskyddsroren ska uppfylla krav enligt standard. Det innebär att kabelskyddsroren bland annat ska:

- Vara utförda av plast
- Vara gula
- Vara släta invändigt
- Ha en fyllnadshöjd på 0,55m
- Vara försedda med korrosionsbeständig dragtråd
- Vara tätade, så att fyllnadsmaterial inte kan tränga in.
- Tillräcklig styvhet/hårdhet för att motstå aktuell typ av markanvändning (tung trafik, garageuppfart osv)

Rör ska förläggas så rakt som möjligt och avslutas i tomtgräns mot gatumark och minst 1,0 meter från byggnad. Vid tomtgräns ska röret vara synligt eller tydligt markerat 0,1 meter från tomtgräns inom tomt.

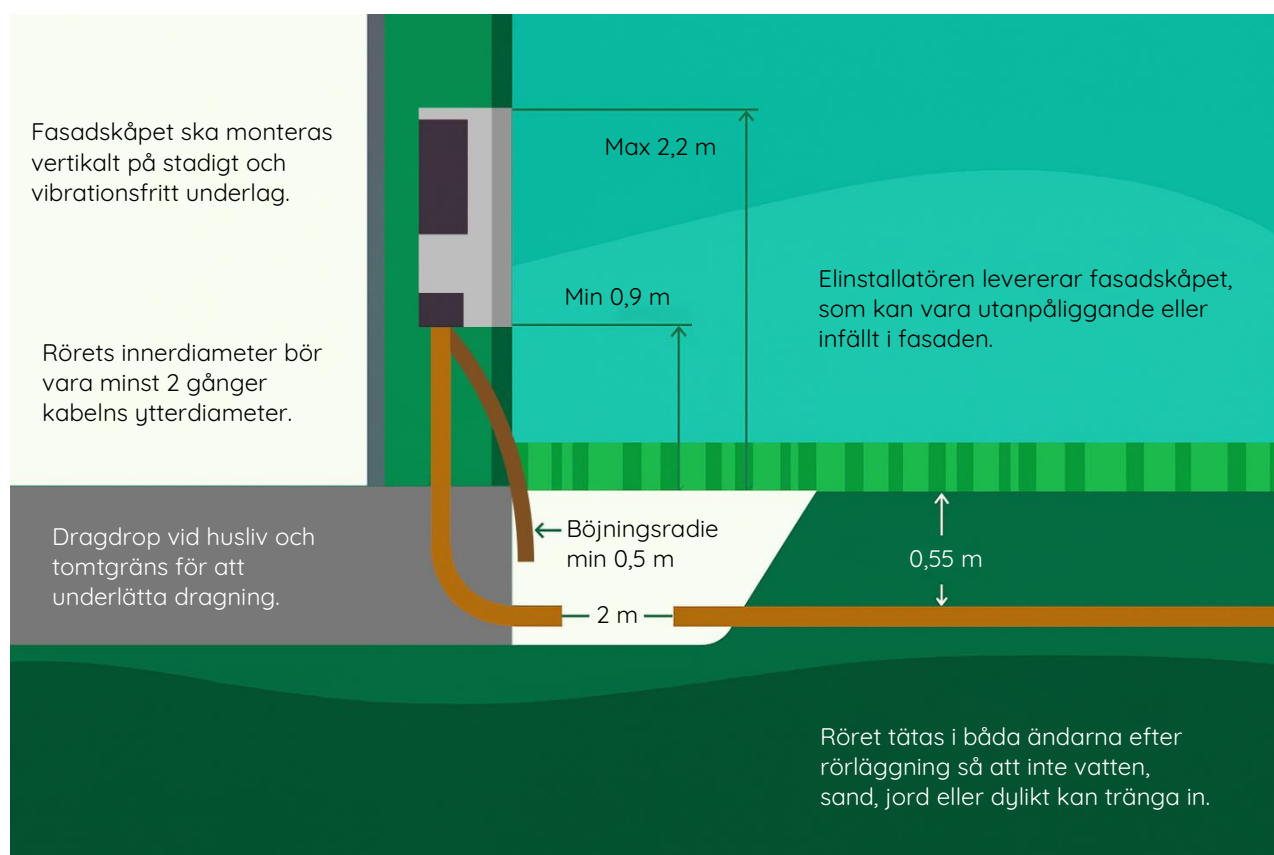
Om kabelskyddsror är skadat eller på annat sätt inte kan användas för att dra in kabel i ansvarar installatör för korrigerande åtgärd och anslutningen riskerar att försenas.

Vem ansvarar för vad?

Ansvarsområde	Landskrona Energi		Installatör eller kund	
	Material	Arbete	Material	Arbete
Grävning på kundens mark				X
Bekosta och förlägga kabelskyddsror och dragtråd i rör på kundens mark			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, mätarledningar			X	X
Äger, bekostar och installerar mätare och insamlingssystem	X	X		
Mättransformatorer 80A eller över	X			X
Kortslutningsplint 80A eller över	X			X

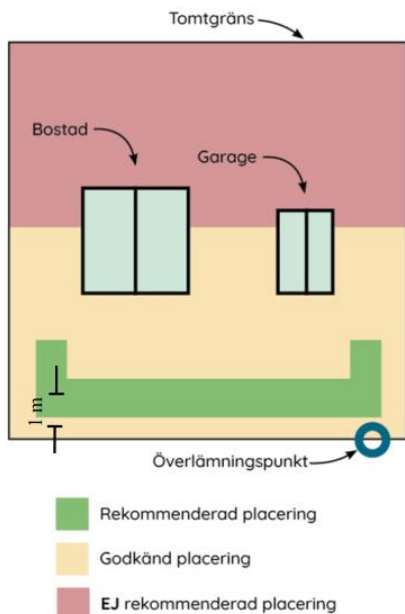
Placering

Så här ska serviskabeln placeras och monteras i ett fasadmätarskåp:

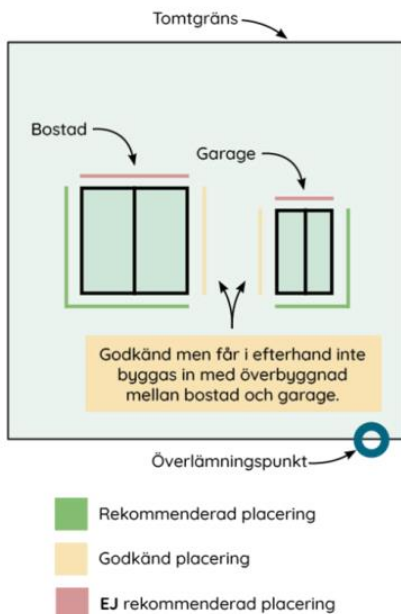


Rekommenderade placeringar av anslutningspunkt. **Tänk på att placering ska godkännas av LEAB.**

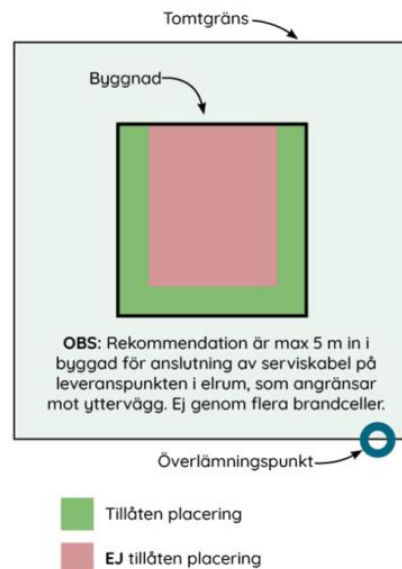
Leveranspunkt markmätarskåp



Leveranspunkt fasadmätarskåp



Leveranspunkt elrum



Överlämningspunkt: Punkt i tomtgräns dit servis ska förläggas (bestäms av nätbolaget i samråd med kund).

Tillfällig anläggning

En tillfällig anläggning ska vara i begränsad tid och max 12 månader.

Kabel för tillfälliga anslutningar tillhandahålls av kund och ska vara ansluten i byggskaftet. Kabeln får max vara 5 meter vid anslutning i kabelskåp. Vid anslutning i nätstation gäller minst 8 men max 10 meter. Kabeln ska vara utförd som TN-C system (4-ledarkabel). Kund ansvarar för att erforderliga tillstånd för placering av byggmätarskåp inkl. kabel finns vid inkoppling. LEAB äger alltid rätt att koppla bort en tillfällig anläggning som övergått till permanent.

För kablar till tillfälliga anslutningar ska kablarna skyddas mot mekanisk påverkan. Detta uppfylls genom att använda kabel med förstärkt utförande eller genom förläggning i skyddsrör.

När kabel redan är förlagd till tomtgräns eller vid vissa ombyggnationer, kan serviskabeln tillfälligt användas för byggkraftsleverans. En förutsättning för att enserviskabel ska kunna användas är att den bedöms som lämplig av LEAB, enligt installationsmedgivandet.

På tillfälliga anslutningar utförda för strömtransformatorsmätning skall ledningarna som ansluts i mätaren vara 2,5 mm². Vid inskickad Föranmälan ska storlek av strömtransformatorer anges.

Fram till byggskaftet ansvarar LEAB för kabeln och efter anslutningspunkten övergår ansvaret till innehavaren av den tillfälliga anslutningen.

Vid en föranmälan ska önskat kabelskåp för inkoppling anges. Den slutgiltiga anslutningspunkten bestäms av LEAB.

Kund ska tillhandahålla tillträde till anläggningen. Låsning av mätarskaftet anordnas så att LEAB har åtkomst till skåpet. Finns där en kod till skåpet skall denna vara tillgänglig för LEAB.

För att LEAB ska kunna spänningsätta den tillfälliga anläggningen måste denna uppfylla säkerhetskraven enligt standard. Anläggningar som inte uppfyller dessa krav kommer inte att kunna spänningssättas förrän bristerna är åtgärdade.

Ändring av abonnemang och anslutning

Ändring av mätarsäkring

Det är kundens ansvar att kontakta en behörig elinstallatör för att ändra mätarsäkring och se till att denna överensstämmer med abonnemanget. Om kund önskar att göra en förändring av mätarsäkringen inom intervallet 16 A till 25 A behövs inget installationsmedgivande från oss i Föranmälan utan det räcker med en färdigänmälan av ändringen. Anmäl förändringen i Föranmälan så fort denna är gjord då det påverkar kundens abonnemangsavgift.

Om kund önskar ändra mätarsäkring från 35 A eller över så ska detta föranmälas. Först efter att installationsmedgivande är utskickat går det bra att ändra mätarsäkringen. Ändring av mätarsäkring får endast ske en gång under en 12-månaders period.

Ändring av servisledning vid utökning

LEAB kan komma att behöva byta servisledningen för att anpassas till önskad utökning. Kostnader som uppstår i samband med detta står kund för. Detta inkluderar även schaktning, inköp och förläggning av kabelskyddsrör samt återställande av mark.

Hopslagning av abonnemang

En hopslagning av abonnemang innebär att LEAB monterar ner de elmätare som inte längre behövs och att all förbrukning mäts på ett ställe. För att det ska vara möjligt måste normalt abonnemangen tillhöra samma huskropp, ex. parhus, och ha en gemensam servisledning samt vara inom samma fastighet. Om anläggningen i sin helhet är ett gällande undantag för koncessionsplikt, finns inget hinder för hopslagning. Läs mer i **Elsäkerhetsförordningen SFS 2017:218**, "Om kravet på nätkoncession" och för undantag i **IKN-förordningen**.

För att få ha ett lägenhetsabonnemang hos LEAB krävs att minst tre lägenheter är anslutna, att dessa används för bostadsändamål samt är anslutna till samma servisledning. Detta betyder att abonnemangsavgifter kan ändras för kunder vid en hopslagning.

Tänk på att det är enbart LEAB som monterar ner elmätaren!

Från enfas till trefas

LEABs kunder kan kostnadsfritt byta elmätare vid övergång från enfas till trefas. Notera dock att LEAB inte står för några andra kostnader än just själva mätarbytet.

Informera om startströmmar

Startströmmar på kundens inkopplade utrustningar får inte överstiga 1,5 gånger mätarsäkringen. 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, annars kan ombyggnation hos kunden krävas på deras bekostnad.

Uppsägning av abonnemang

Om kund exempelvis planerar att riva sitt hus eller slå ihop två eller flera abonnemang avslutar kunden sitt abonnemang hos oss eftersom anläggningen inte längre kommer att vara ansluten till elnätet.

Uppsägning av abonnemang och elanslutning

Vill kund säga upp sitt abonnemang och anslutning ska en uppsägningsblankett skickas in. Denna hittas på [landskronaenergi.se](https://www.landskronaenergi.se) eller genom LEAB kundservice. LEAB monterar sedan ner elmätaren och plomberar anläggningen.

Uppsägning av abonnemang vid hopslagning

Vill en kund ändra sitt abonnemang genom att slå ihop två eller flera abonnemang kan man läsa mer om det under ”ändring av abonnemang och anslutning” i detta dokument.

Bortkoppling av tillfällig anslutning

Då det är dags att avsluta en tillfällig anläggning ska en föransökan skickas in tillsammans med ett önskat datum för frånkoppling.

Observera att arbete på LEABs anläggningar, vilket inkluderar serviskabel och elmätare, endast får utföras av personal från LEAB eller entreprenörer anlitade av LEAB.

Plombering

Plombering görs av LEAB enligt för bolaget gällande plomberingsstandard.

Elinstallatör har i samband med tillsyn eller felsökning av kundanläggning rätt att bryta viss plombering om behov föreligger.

Detta gäller dock ej plombering på elmätare, se bild nedan.

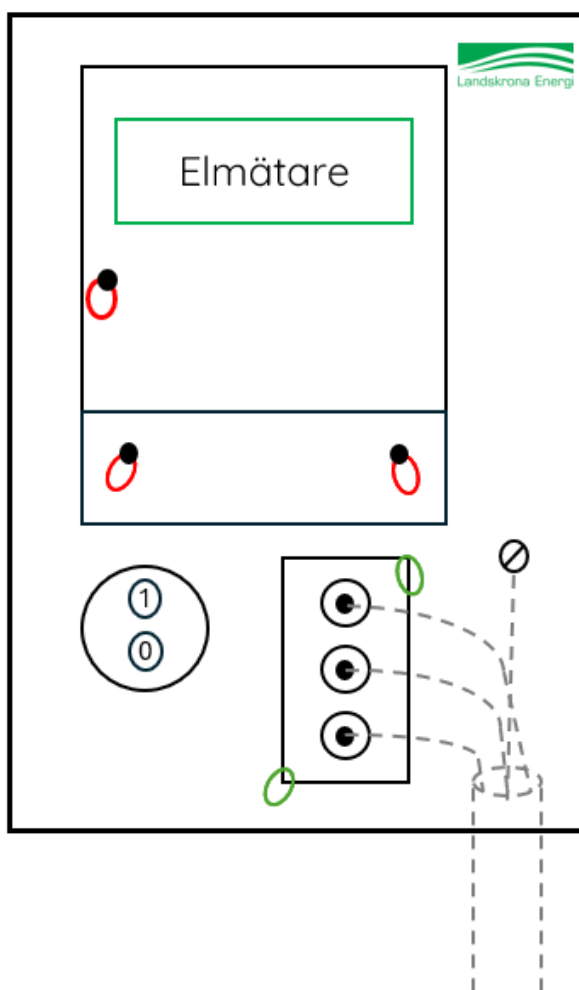
Bruten plombering skall omgående anmälas till LEAB via www.foranmalan.nu.

Röd markering

Plomb får ej brytas

Grön markering

Plomb får brytas



Produktionsanläggningar

Generella krav

- Stickproppsanslutningar är inte tillåtna
- Alla ingående produkter i anläggningen ska vara CE-märkta
- Produktionsanläggning ska inte kunna kopplas in mot ett spänningslöst yttre nät
- All produktion över 3,68 kW ska i enlighet med Svensk Standard anslutas trefasigt
- Produktionsanläggningens reläskydd ska följa inställningsvärden i Energiföretagens handbok ALP

Hos LEAB måste vår Blankett ”Bilaga: Föranmälan produktion typ A” på Föranmälan.nu vara korrekt ifylld och signerad för att vi ska kunna ge ett installationsmedgivande. En korrekt ifylld blankett ska uppgifter om produktionsanläggningen och skyddsställningar finnas utöver det ska växelriktaren finnas med i Energiföretagens Rikta Rätt.

Vid färdiganmälan ska bilder på anläggningen tas enligt Installationsmedgivandet och skickas in på Föranmälan.nu

Reläskyddsinställningar enligt ALP handboken

	Funktionstid	Funktionsnivå
Överspänning	60 s	253 V
Överspänning	0,2 s	264,5V
Underspänning	0,2 s	195,5 V
Överfrekvens	0,5 s	<51,5 Hz
Underfrekvens	0,5 s	<47,5 Hz
Skydd mot oönskad ö-drift	0,5 s	2,5Hz/s ¹

¹ Frekvensderivata

Elkopplare

Efter LEABs mätning ska det finnas en elkopplare för produktionen. Den ska vara av typen lastfrånskiljare, vara blockerbar i öppet läge (med hänglås i fast ögla). LEAB tillåter inte säkringar eller minibrytare som elkopplare.

På direktmätta anläggningar $\leq 63A$ ska en elkopplare med brytarförmåga för anläggningens totala effekt finnas installerad i direkt anslutning till elmätaren. Elmätare ska vara kopplad med mätarsäkring, elmätare och kundens strömbrytare i nämnd ordning. Om detta inte är fallet kan man lösa det genom att den befintliga strömbrytaren trådas om så att den sitter efter mätare. Alternativt kan en separat elkopplare installeras. Oavsett val ska standarden för mätarskåp SS 430 01 10 uppfyllas för installationer.

På strömtransformatormätta anläggningar ska elkopplare vara placerad åtkomligt för elnätsföretagets personal och vara försedd med skylt med texten ”Elkopplare för produktionsanläggning”.

Märkning

På både direktmätta och strömtransformatormätta anläggningar ska uppmärkning gällande elproduktion utföras enligt ALP. Om anläggningen har ett huvudledningsschema ska detta märkas för produktion.

Märkning ska förekomma:

- I huvudledningsschemat för anläggningar $\geq 80A$
- I direkt anslutning till mätaren
- Vid elkopplaren för elproduktionen

Det ska finnas en skylt som visar vilken brytare som kan användas för frånskoppling av produktionsanläggningen. I de fall huvudbrytaren används som brytare för produktionsanläggningen ska den vara märkt med skylt ”Elkopplare för produktionsanläggning”. Se nedan.



**Elkopplare för
produktionsanläggning**

Det ska även finnas en skylt med "Varning Dubbel Matning". Det ska tydligt framgå på skylten var man kan bryta anläggningen.



I en direktmätt anläggning ska brytaren för produktionsanläggningen sitta i mätarskåpet eller i direkt anslutning till denna. Där ska även finnas en märkning som varnar för bakspänning.



Utförande

Produktionsanläggningen och dess anslutning till elnätet ska vara utförd enligt gällande starkströmsföreskrifter, Anslutning av lågspänningsinstallationer till elnätet (SS 437 01 02, utgåva 2 eller senare) och Anslutningar av elproduktion till lågspänningsnätet – ALP.

Elkvalité

Produktionsanläggningar i LEABs nät ska följa vår mall för högsta tillåtna halt av strömövertoner. Blankett som redovisar dessa följer med i installationsmedgivandet i Föranmälan. Om värden överstiger blanketten åligger kunden att bekosta nödvändiga åtgärder.

Övrigt

För eventuell påverkan på spänningskvaliteten som medför överskridande av fastställda normkrav eller branschrekommendationer ansvarar anläggningsinnehavaren. Detta kan vara i form av spänningsändringar, spänningsfluktuationer samt övertoner med mera.



Exempel på ett korrekt märkt fasadmätarskåp

För vidare läsning och ytterligare information läs
”Anslutning av elproduktion i elnätet – ALP”



Ordlista

A

Abonnemang: innebär att en kund har tillgång till elnätet och för detta betalar kunden en fast avgift till Landskrona Energi.

Anslutningspunkt: är ägogränsen mellan kundens och Landskrona Energis elanläggningar. Kunden äger och ansvarar för anläggningen efter denna punkt.

Anläggnings ID: är en kod för kundens elanläggning som Landskrona Energi och andra elnätsföretag. De sista nio siffrorna är unikt för anläggningen. Anges bland annat på fakturor och behövs för föranmälan.

M

Minibrytare: är en automatisk elektrisk strömbrytare som är avsedd att skydda en elektrisk krets från skador som orsakas av överström och kortslutning.

Mätarsäkring: är den säkring som sitter efter inkommande servisledning i kundens mätarskåp. För kund med säkringstariff är det mätarsäkringen som bestämmer kundens abonnemangsavgift.

P

Produktionsanläggning: är en anläggning som producerar el till exempel en solcellsanläggning.

S

Servisledning: är den matande ledning eller de parallella ledningar från Landskrona Energi med vilken kundens elanläggning ansluts till Landskrona Energis elnät i anslutningspunkten.

Servissäkring: är en gemensam säkring då en eller flera kunder utnyttjar en servisledning. Servissäkringen sitter i servisledningens anslutningspunkt och är i vissa fall avgiftsbestämmande för anslutningen. För servisledning med enbart ett abonnemang kan servissäkring vara samma sak som mätarsäkring.

U

Utökning: Tillkommande mätare i en befintlig elanläggning t.ex. vid utbyggnad eller behov av separat mätning.

Å

Återanslutning: innebär att Landskrona Energi ansluter en anläggning som tidigare varit ansluten till Landskrona Energis elnät.