dalaenergi

INSTALLATIONSGUIDE

FÖR KUNDER

UPPDATERAD 2022-08-26

INNEHÅLL

1 .....ANSLUTNING TILL ELNÄTET

2 .....ANSVARSOMRÅDEN

3 .....TIDPLAN FÖR ANSLUTNING

4 ..... KONTAKTUPPGIFTER

ANSLUTNING TILL ELNÄTET

Det är mycket att tänka på vid en anslutning till elnätet, kanske mest för privatpersoner som gör det någon enstaka gång i livet. Därför har vi tagit fram denna broschyr där du som kund får information om de viktigaste delarna att ha koll på. Tänk på att informera oss i god tid så att avtalad leveranstid kan hållas. Detta ger oss tid att utföra eventuella förstärkningsarbeten i elnätet som kan behöva göras för att ansluta den nya anläggningen.

Vill ni läsa mer finner ni vår kompletta installationsguide för lågspänningsanläggningar på hemsida. Den är ett komplement och förtydligande av de bestämmelser och riktlinjer som bygger på Starkströmsförordningen och Svensk Standard, vilka är grunden till det branschgemensamma regelverket.

Dala Energi för en dialog med er elinstallatör gällande en stor del av arbetet för er anslutning. Du är välkommen att kontakta oss om du vill ha mer information, eller inte hittar svaret på dina frågor i denna brochyr eller på vår hemsida.

VAD GÄLLER VID ELARBETEN?

SS 437 01 02
Elinstallationer för lågspänning

SS 436 40 00
Elinstallationsreglerna

SFS 2007:215
Förordning om kravet på undantag
från nätkoncession enligt ellagen

AMI Anslutning
Mätning Installation

ELSÄK-FS 2008
Elsäkerhetsverkets föreskrifter och allmänna råd om hur
elektriska starkströmsanläggningar ska vara utförda

IBH 14
Anslutning av kundanläggningar
> 1-36 kV till elnätet

Dala Energi ABs installationsregler

ANSVARSOMRÅDEN

VAD GÖR KUNDEN / ELINSTALLATÖREN?

Kunden ansvarar för att ett elinstallationsföretag anlitas. Kunden ansvarar för grävning och återställning på egen fastighet. Kunden ansvarar även för att anlita en entreprenör som förlägger korrekt kabelskyddsrör, detta är behörighetskrävande arbete och kan t.ex göras av ett behörigt elinstallationsföretag.
Elinstallatören ser till att det finns en mätarplats lättillgänglig för Dala Energi (mätartavla, mätarskåp).

Har du beställt en anslutning för huvudsäkring över 63 Ampere är det viktigt att veta att den ska transformatormätas. Strömtransformatorer beställs hos Dala Energi AB.

VAD GÖR DALA ENERGI AB?

Dala Energi ansvarar för eventuella förstärkningsarbeten i elnätet, grävning och återställning utanför kundens fastighet. Dala Energi förlägger jordkabeln hela vägen till kundens mätarplats. När kundens anläggning är klar och vi har fått en färdiganmälan från er elinstallatör, monterar Dala Energi AB mätaren samt startar debiteringen av anläggningen. Mätutrustningen tillhör Dala Energi Elnät AB.

ANSVARSOMRÅDE	DE		KUNDEN	
	Material	Arbete	Material	Arbete
Grävning på kundens mark				✔
Förlägga kabelskyddsrör och dragtråd i rör			✔	✔
Återfyllnad efter schaktning på tomten				✔
Anslutningskabel	✔	✔		
Ansluta kabeln till kundens anslutningspunkt		✔		
Äger, bekostar och installerar mätartavla, mätarskåp och mätarledningar			✔	✔
Äger, bekostar och installerar mätare och insamlingssystem	✔	✔		

TIDPLAN FÖR ANSLUTNING

1. **Kunden anlitar ett elinstallationsföretag**

2. Elinstallatören skickar in en föranmälan för elanslutning till Dala Energi

3. Dala Energi skickar ut en offert till kunden som skrivs under och återsändes till Dala Energi, **när accepten inkommer utgör denna en beställning på elanslutning**

4. Dala Energi påbörjar beredningen av elanslutningen, t.ex planerar förstärkning av inkommande elnät, söker avtal/tillstånd med övriga markägare/berörda myndigheter.

Kunden & elinstallatören kommer i detta skede **få information från Dala Energi vart på tomten ni ska schakta & förlägga kabelskyddsrör.**

5. Eventuella förstärkningar av elnät genomförs av Dala Energi. När ni schaktat och förlagt kabelskyddsrör kan Dala Energi även förlägga jordkabel fram till er mätarplats.

6. När kundens anläggning är klar och vi har fått en färdiganmälan från er elinstallatör, monterar Dala Energi mätaren samt startar debiteringen av anläggningen.

Om vi efter färdiganmälan inte kan koppla in anläggningen på grund av att installationen inte är klar eller är felaktig **tar vi ut en extra besöksavgift från kunden för att täcka våra kostnader.**

Kontakta gärna våra handläggare om du är osäker på vad som gäller, så löser vi problemet tillsammans!

INKOPPLINGSDATUM

Just nu har vi långa handläggningstider på nyanslutningar. Vi kommer att påbörja beredningen av er anslutning inom 4 månader från det att vi erhållit er accept (punkt 4 ovan).
Därefter är det minst 1-2 månader innan inkoppling kan ske, beroende på anslutningens omfattning.
Om du behöver el fortare än så kan du skicka in en ansökan om tillfällig anläggning till oss, via vår blankett på hemsidan eller via din elinstallatör.

DET HÄR GÄLLER FÖR KABELSKYDDSRÖREN

KABELSKYDDSRÖREN SKA:

- Avslutas vid tomtgräns och 1 meter från husliv där draggropar ska finnas
- Ha en fyllnadshöjd på 0,5 meter (max 1 meter)
- Innehålla dragtråd
- Vara tätade i ändarna, så att fyllnadsmaterial inte kan tränga in och för att förhindra isproppar
- Draggropar var 20:e meter
- Slät insida och ytterdiameter 110mm

Tabellen nedan visar vilken ytterdiameter kabelröret ska ha utifrån kabelarean. Dala Energi lägger som standard ner 50mm2 serviskabel om ingen annan överenskommelse är gjord.

KABELAREA DIMENSION (MM2)	RÖRETS YTTERDIAMETER (MM)
10-25	75
50-150	110
240	160

Tänk på: Serviskabeln, öppen eller förlagd i rör, inte dras i eller genom torpargrund (kryputrymme).

Tänk på: Om kabeln ska dras i yttervägg, innebär det att ett infällt kabelskyddsrör ska vara monterat i vägg. Om kabeln ska dras utanpå yttervägg så tillhandahåller och monterar Dala Energi ett kabelskydd för delen av kabeln som går längst väggen.

RÖRLÄGGNING INGÅR I INSTALLATIONEN OCH OMFATTAS AV ELINSTALLATÖRENS FÄRDIGANMÄLAN!

Observera att förläggning av kabelskyddsrör är behörighetskrävande arbete.
Krav på kabelskyddsrör SS 424 14 37 – Kabelförläggning i mark
Skyddsutjämning SEK handbok 413 – Skyddsutjämningar i byggnader och SS 436 40 00

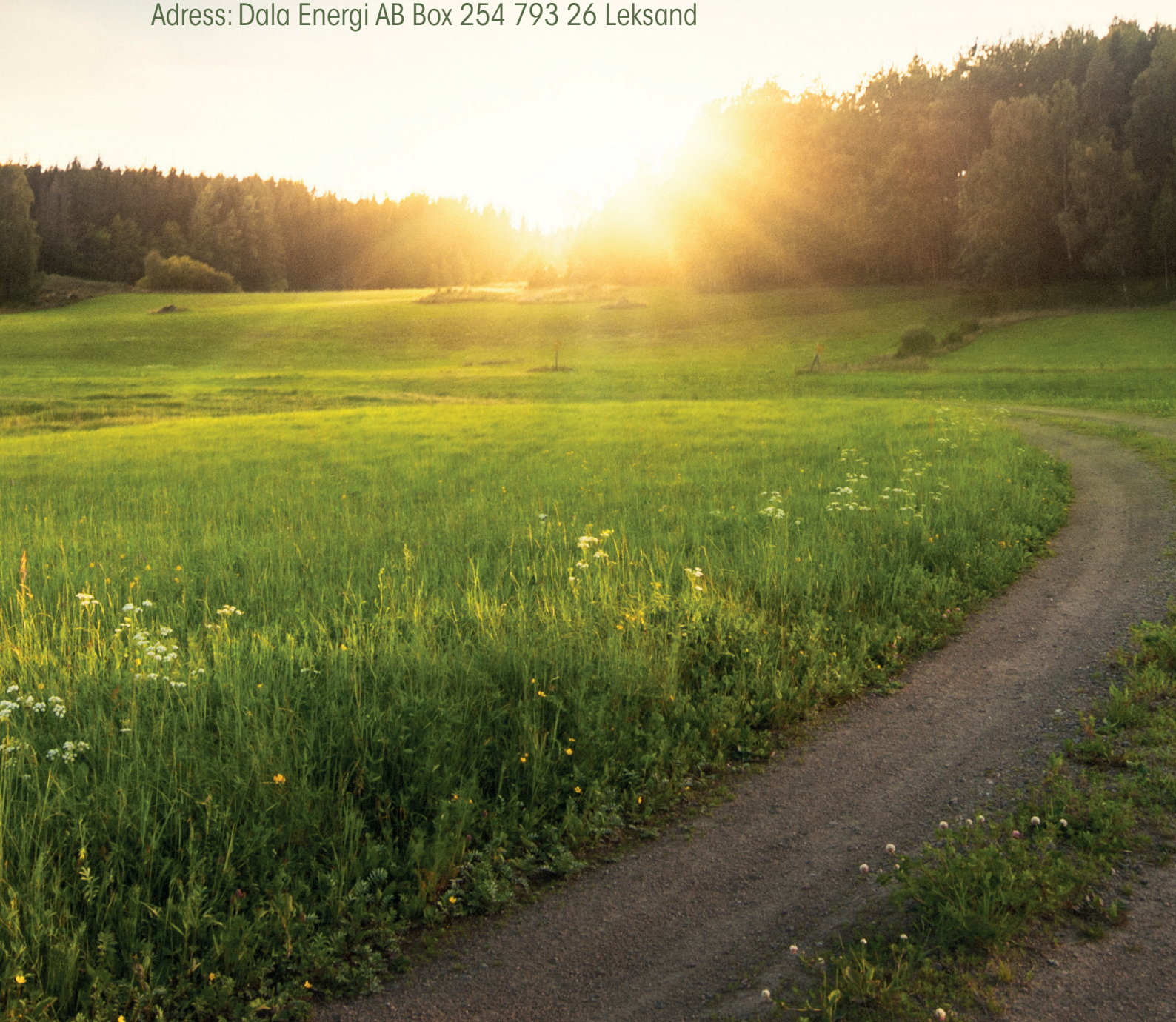
VILKET MÄTARSKÅP SKA ANVÄNDAS?

SS 430 01 10 - Mätarskåp

VILKEN STORLEK SKA MÄTARTAVLAN HA?

SS 430 01 01 - Mätartavlor och SS 430 01 15 – Mätarskåp för transformatormätningar

dalaenergi

FRÅGOR?

Kundtjänst 0247-73800. Öppet helgfria vardagar kl. 08:00-16.00
E-post: info@dalaenergi.se
Hemsida: www.dalaenergi.se
Adress: Dala Energi AB Box 254 793 26 Leksand