

SANDVIKEN ENERGI ELNÄT AB TILLÄMPNINGSBESTÄMMELSER

I samarbete med Elinorr



Innehåll

1	Allmänt.....	3
1.1	Normer och föreskrifter	3
1.2	Definitioner	3
1.3	Anslutningsavtal om nättjänst (Nätavtal)	4
1.4	Anslutningar och anslutningsavgifter.	4
1.5	Abonnemangs- och servisändringar	4
1.6	Revidering av Tillämpningsbestämmelserna	4
2	Anslutningsavgifter.....	5
2.1	Lågspänning	5
2.2	Mellanspänning.....	5
2.3	Avgiftstillägg.....	6
2.4	Betalning	6
2.5	Tidplan för anslutningar.....	6
3	Bestämmelser vid anslutningar.	7
3.1	Anslutning upp till 63 A.....	7
3.2	Anslutning ≥ 80 A	7
3.3	Anslutning av Mellanspänningsservis	8
3.4	Strömtransformatormätning	8
3.5	Anslutning av mindre produktionsanläggningar (ALP).....	8
3.6	Tillfälliga anslutningar (byggkraft)	9
3.7	Säkringsändring.....	9
3.8	Icke koncessionspliktiga nät.....	9
3.9	Flerbostadshus.....	10
3.10	Anslutningspunkter.....	10
3.11	Mätning och mätarskåp	10
4	Övriga tillämpningar	11
4.1	Gemensam servissäkring vid flera abonnemang	11
4.2	Avgift vid återanslutning/återinkoppling.....	11
4.3	Flyttning av Sandviken Energi Elnäts elanläggning (kabelskåp, kablar, stolpar med mera).	11
4.4	Trädfällning	11

1 Allmänt

Nedanstående tillämpningsbestämmelser beskriver Sandviken Energi Elnäts hantering och prissättning av abonnemang, anslutningar och tjänster.

Tillämpningsbestämmelserna är framarbetade i enlighet med gällande avtalsvillkor, normer, bestämmelser, rekommendationer från branschorgan (AMI) och Elmarknadsinspektionen (EI).

Källa: Energimarknadsinspektionens PM Nätanslutningsavgift 2008-02-18, EI PM2010:2 Metod för fastställande av anslutningsavgifter till elnät samt Energimarknadsinspektionens beslut om överklagande.

1.1 Normer och föreskrifter

Dessa tillämpningsbestämmelser kompletterar och förtydligar gällande normer och föreskrifter som:

- SS 437 01 02 Elinstallation för lågspänning.
- SFS 2007:215, SFS 2022:1391 - Förordning om undantaget för kravet om nätkoncession.
- AMI Anslutning mätning och installation
- IBH 21
- SEK Handböcker

1.2 Definitioner

Abonnemang	Innebär att en kund har tillgång till elnätet och betalar en nätavgift för det.
Anslutningspunkt	Ägogränsen mellan kundens och våra elanläggningar, normalt servisledningens kabelände. Kunden äger och ansvarar för anläggningen efter denna punkt.
Anslutningsavgift	Är en engångsavgift för anslutning till elnätet.
Mätarsäkring	Är den säkring eller motsvarande överströmsskydd som sitter på inkommande servisledning i kundens mätarskåp. För kund med säkringstariff är det mätarsäkringen som bestämmer kundens abonnemangavgift.
Mätsystem	Är en sammanfattande benämning på utrustning som är nödvändig för uppmätning av överförd energi. Benämns också mätanordning. Mätsystemet ägs av Sandviken Energi Elnät och omfattar mätare, mätterminal, strömtransformatorer, mätsäkring, kortslutningsplint, kopplingsur mm.
Servisledning	Är den ledning eller de parallella kablar med vilken kundens elanläggning ansluts till vårt elnät i anslutningspunkten.
Servisledningssäkring	Är den säkring som sitter i servisledningens startpunkt i vårt kabelskåp, stolpe eller transformatorstation.
Servissäkring	Är en gemensam säkring som används när 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 mätarsäkring.

Återanslutning/-inkoppling Innebär att vi ansluter en anläggning som tidigare varit ansluten till vårt elnät.

1.3 Anslutningsavtal om nättjänst (Nätavtal)

Generellt gäller de allmänna avtalsvillkoren, NÄT-Näringsidkare, NÄT-Konsument respektive NÄT-Högspänningsanläggning.

Avtalen är utarbetade av Energiföretagen Sverige. NÄT-Konsument är utarbetade efter överenskommelse med Konsumentverket.

1.4 Anslutningar och anslutningsavgifter.

För nyanslutningar, anslutning produktion, säkrings- och servisändringar krävs för- och färdigamölan från ett auktoriserat elinstallationsföretag. Kontroll att företaget är registrerat kan göras på Elsäkerhetsverkets hemsida www.elsakerhetsverket.se

Kunden/beställaren debiteras en anslutningsavgift som ska motsvara den del av nätutbyggnadskostnaden som anses vara kundspecifik räknat från nätstationen till anslutningspunkt/mätaranordning. Avgiften ska spegla den tillkommande anläggningens effektanspråk i nätet.

1.5 Abonnemangs- och servisändringar

Kostnaden för ändringar tas ut enligt EI:s schablonmetod.

Ändringskostnaden får normalt inte belasta kundkollektivet (nättarifferna) utan ska betalas av den som orsakar kostnaden.

1.6 Revidering av Tillämpningsbestämmelserna

Tillämpningsbestämmelserna revideras vid behov.

2 Anslutningsavgifter

2.1 Lågspänning

Anslutningsavgift för servissäkring 16-25A:

Enligt EI:s Schablonmetod PM2013:3 samt med lokala tillämpningar.

Anslutningsavgift för servissäkring över 25A

Offert, faktiskt kostnad eller schablon

I anslutningsavgiften ingår:

- Administration och projektering.
- Anläggningsarbete utanför tomtmark och byggarbetsplats/entreprenadområde.
- Kabelrör, kabel, montage och kabelförläggning fram till anslutningspunkten samt inkoppling.
- Ett besök för anslutningskontroll, plus ett återbesök om felaktigheter upptäcks vid första besöket.
- Nödvändig mätutrustning och verifiering.
- Inmätning och dokumentation.

I anslutningsavgiften ingår inte:

- Schakt och återfyllning inom tomtmark* och byggarbetsplatsen/entreprenadområdet.
- Nedläggning av kabelrör inom tomtmark (kabelrör hämtas hos Sandviken Energi Elnät)
- Mätarskåp, mätartavla och serviscentral.
- Håltagning och kabelförläggning på eller inom byggnad samt tätning av hål.
- Materiel för infästning och inkoppling av kabel.

*Vid jordbruksfastighet och liknande avses tomtmark normalt enbart gårdsplan, trädgårdsmark och liknande (max 25 m) kring den byggnad som ska anslutas.

2.2 Mellanspänning

Anslutningsavgift för mellanspänningsservis:

Enligt Offert.

Utförande enligt IBH21 och i samråd mellan konsult/installatör och Sandviken Energi Elnät

I anslutningsavgiften ingår:

- Anläggningsarbete utanför tomtmark och byggarbetsplats/entreprenadområde.
- Kabel, montage och kabelförläggning fram till anslutningspunkten samt inkoppling.

I anslutningsavgiften ingår inte:

- Schakt och återfyllning inom tomtmark och byggarbetsplatsen/entreprenadområdet.
- Håltagning och kabelförläggning på eller inom byggnad samt tätning av hål.

2.3 Avgiftstillägg

Ett påslag på ordinarie anslutningsavgift tillkommer om kunden önskar:

- Annan förläggningssväg eller anslutningspunkt än den som anvisats av nätägaren.
- Att arbetet utförs under icke ordinarie arbetstid.
- Att markarbete utförs under tjalperiod.
- Högre leveranssäkerhet än vad som anses normalt.

2.4 Betalning

Anslutningsavgiften betalas av beställaren innan inkoppling. Avgiften återbetalas inte när abonnemanget upphör eller ändras.

Vid utökning av mätpunkter i flerbostadshus ska endast anslutningsavgift betalas om servissäkring utökas.

2.5 Tidplan för anslutningar

Normalt 6-8 veckor efter beställning och inkommen färdiganmälan från elinstallatör och under förutsättning att nödvändiga tillstånd från markägare och berörda myndigheter mm erhålls. För inkommen färdiganmälan efter fyra veckor från beställningsdatum gäller ytterligare två veckors leveranstid.

För övriga anslutningar, av större omfattning mm, gäller leveranstiden efter gemensamt uppgjord tidplan och under förutsättning att nödvändiga tillstånd från markägare och berörda myndigheter mm erhålls.

3 Bestämmelser vid anslutningar.

3.1 Anslutning upp till 63 A

Ny servis

Anslutningspunkten bestäms av Sandviken Energi Elnät i samråd med kunden eller kundens ombud. Sandviken Energi förespråkar i första hand att markmätarskåp placeras vid tomtgräns.

Kunden ansvarar för schakt, eventuell rörförläggning, håltagning, tätning, kanalisation och återställning över egen tomt mellan, av Sandviken Energi Elnät, anvisad plats vid tomtgräns och anslutningspunkten.

Elinstallatören ansvarar mot Sandviken Energi Elnät att rörförläggningen är utförd enligt gällande föreskrifter genom underskrift av färdiganmälan.

Mark- eller fasadmätarskåpet anordnas och bekostas av kund.

Sandviken Energi Elnät ansvarar och utför kabelförläggning fram till anslutningspunkten.

Ändring av servis eller mätarplats

Ombyggnads- och ändringsarbeten utförs i samråd mellan kunden och Sandviken Energi Elnät. Arbetet bekostas av den som föranleder ändringen.

Åtgärder före anslutningspunkten i samband med ändring från 1-fas till 3-fas bekostas av Sandviken Energi Elnät.

Arbeten efter anslutningspunkten utförs av elinstallatör som anlitas av kunden.

Vid servisändringar där stolpskåp finns skall i stället kabelmätarskåp väljas.

Vid servisändring där mätaren sitter inne skall den flyttas ut.

3.2 Anslutning \geq 80 A

Ny servis

Anslutningspunkten bestäms av Sandviken Energi Elnät i samråd med kunden eller kundens ombud.

Kunden ansvarar för schakt, eventuell rörförläggning, håltagning, tätning, kanalisation, kabelförläggning och återställning över egen tomt mellan, av Sandviken Energi Elnät, anvisad plats vid tomtgräns och anslutningspunkten. Elinstallatören ansvarar mot Sandviken Energi Elnät att rörförläggningen är utförd enligt gällande föreskrifter genom underskrift av färdiganmälan.

Serviscentral, ställverk eller kabelmätarskåp anordnas och bekostas av kunden.

Sandviken Energi Elnät ansvarar och utför kabelförläggning fram till anslutningspunkten.

Servisrum placeras vid yttervägg för att förkorta förläggningen av serviskabel inomhus.

Servisändring

Ombyggnads- och ändringsarbeten utförs i samråd mellan part och Sandviken Energi Elnät. Arbetet bekostas av den som föranleder ändringen.

3.3 Anslutning av Mellanspänningsservis

Anslutningsavgiften ska motsvara den del av nätutbyggnadskostnaden som är kundspecifik räknat från fördelningsstationen till anslutningspunkt/mätaranordning.

Vid anslutning av högspänningsserviser följer vi IBH21.

Ny servis

Anslutningspunkten bestäms av Sandviken Energi Elnät i samråd med kunden eller kundens ombud.

Kunden ansvarar för schakt, eventuell rörförläggning, håltagning, tätning, kanalisation, kabel-förläggning och återställning över egen tomt mellan, av Sandviken Energi Elnät, anvisad plats vid tomtgräns och anslutningspunkten. Elinstallatören ansvarar mot Sandviken Energi Elnät att rörförläggningen är utförd enligt gällande föreskrifter genom underskrift av färdiganmälan.

Serviscentral, ställverk eller kabelmätarskåp anordnas och bekostas av kund.

Sandviken Energi Elnät ansvarar och utför kabelförläggning fram till anslutningspunkten.

Servisrum placeras vid yttervägg för att förkorta förläggningen av serviskabel inomhus.

Innehavare- och driftledningsgränser ska definieras i avtal.

Servisändring

Ombyggnads- och ändringsarbeten utförs i samråd mellan part och Sandviken Energi Elnät. Arbetet bekostas av den som föranleder ändringen.

3.4 Strömtransformatormätning

Vid abonnemang över 63 A ska mätning ske över strömtransformatorer (klass 0,2 S).

Hela mätsystemet ägs av Sandviken Energi Elnät. Strömtransformatorer tillhandahåller Sandviken Energi med.

Vid nedsäkring av effektabonnemang till mätarsäkring 63 A och lägre ska ombyggnad ske till direktmätning.

3.5 Anslutning av mindre produktionsanläggningar (ALP)

Anslutningen utförs enligt rekommendationer i ALP-handboken utgiven av Energiföretagen Sverige. Handboken gäller för anslutningar av alla typer av produktionsanläggningar till lokalnäten.

Mikroproduktion

För att vara mikroproducent krävs det att:

- Ditt befintliga säkringsabonnemang är max 63 ampere.
- Effekten på din produktion är högst 43,5 kW.

Anslutningen är avgiftsfri för kunden inom sitt säkringsintervall. Sandviken Energi Elnät svarar för mätutrustningens kostnad.

Småskalig produktion, ≤1500 kW

I avgiften ingår kostnaden för mätsystemet som ägs av Sandviken Energi Elnät. Särskild anslutningspunkt och mätutrustning krävs.

Övrig produktion >1500 kW

För anslutningen debiteras en avgift för faktisk kostnad.

I avgiften ingår kostnaden för mätsystemet som ägs av Sandviken Energi Elnät.

Ägo gräns respektive driftledningsgräns mellan produktionsanläggningen och Sandviken Energi Elnäts nät ska fastställas och dokumenteras i avtal.

3.6 Tillfälliga anslutningar (byggkraft)

Vid anslutning med 80A säkring eller mer sker mätningen över mättransformatorer. Strömtransformatorer tillhandahåller Sandviken Energi Elnät med.

Inkopplingsavgiften ska täcka kostnader för planering, anslutning, mätarmontage och eventuell kontroll.

Om nätutbyggnad är nödvändig gäller faktisk kostnad.

Maximal tid för tillfällig anslutning är ett år om inte annat avtalats.

3.7 Säkringsändring

Säkringsändring utförs av behörig elinstallatör som meddelar Sandviken Energi Elnät genom en färdiganmälan. Säsongsmissiga upp- och nedsäkringar tillåts inte.

En administrativ avgift kan tas ut vid säkringsändring.

Uppsäkring/effekthöjning

Om uppsäkring/effekthöjning kan göras utan serviskabelförstärkning ska avgiften debiteras med faktisk kostnad. Beloppet ska minst motsvara skillnaden mellan anslutningsavgiften för det nya och befintliga servissäkring/effektuttaget.

Avgiftsbestämmande är storleken på servis-/mätarsäkring.

Om uppsäkring/effekthöjning kräver serviskabelförstärkning (kundspecifik anläggningsdel) debiteras uppkommen kostnad med, som mest, nyanslutningsavgift.

3.8 Icke koncessionspliktiga nät

Undantaget från kravet om nätkoncession enligt Ellagen 1997:857 regleras i "Förordning (2022:1391) om undantag från kravet på nätkoncession".

Förordningen medger interna nät för överföring av elenergi bland annat på eller inom byggnad, inom inhägnat område, industrianläggning och inom område för fritidsanläggning. Fler exempel finns i förordningen.

3.9 Flerbostadshus

Lägenhetstaxa.

För att tillämpa lägenhetstaxa krävs:

- Minst tre lägenheter, 16 A.
- Minst ett abonnemang för fastighetens allmänna behov.
- Gemensam servisledning

Sammanlagningar av abonnemang

Vid sammanlagning av flera abonnemang till ett gäller följande:

- För bostadsrätter ska det finnas ett majoritetsbeslut från årsstämman före genomförande.
- För hyresrätter beslutar fastighetsägaren om sammanlagningen.
- Sammanlagningen ska följa koncessionslagstiftningen.
- Sammanlagningen ska föregås av en föransökan från elinstallatören.

Gemensam kollektivmätning för flera bostads- eller hyreshus medges inte. Varje huskropp ska ha egen servisledning och mätning.

3.10 Anslutningspunkter

Luftledning: Anslutningspunkten är normalt övergångsklämmorna vid hängkabelinfästning på vägg.

Jordkabel: Anslutningspunkten är normalt anslutningsklämmorna vid elanslutningskabelns ändpunkt i kundens mätarskåp eller elserviscentral.

3.11 Mätning och mätarskåp

Kontroll av elmätare.

Kontroll och provning av elmätare på kunds begäran.

Alt 1: Sandviken Energi Elnät kopplar in certifierad mätare parallellt med befintlig, provtid 7 dagar.

Alt 2: Sandviken Energi Elnät skickar mätare till mätlaboratorium för kontroll.

Mätarskåp.

Levereras och uppsätts av elinstallatör och utförs enligt nedan:

Sandviken Energi förespråkar i första hand att markmätarskåp placeras vid tomtgränsen.

Fasadmätarskåp för infällt och utanpåliggande montage skall ha utförande enligt gällande standard. Normalt placeras mätarskåp på fasad. Skåpet måste sitta lättillgängligt utomhus och får inte placeras i carport eller ett uterum eller på Sandviken Energi Elnäts anläggning.

Vid montage av överspänningsskydd krävs normenligt fasad mätarskåp anpassat för ändamålet. Telekablar förläggs i installationsrör mynnande underifrån i telelådan, se 8.4.6 i SS 4300110 utgåva 6.

4 Övriga tillämpningar

4.1 Gemensam servissäkring vid flera abonnemang

Om mer än ett abonnemang finns på servisen ska gemensam servissäkring monteras.

4.2 Avgift vid återanslutning/återinkoppling

Vid en återanslutning där elmätaren är bortplockad måste kontroll av anläggningen göras. Fastighetsägare är skyldig att följa regler och lagar för elanläggningens säkerhet.

Kostnad för återanslutning beror på hur lång tid som anläggningen varit frånkopplad. Vi kontrollerar kabel och om den går att återansluta gör vi det mot en avgift för 16-63A

Behöver kabeln bytas tillkommer faktisk kostnad för byte av kabel, upp till maxbelopp för nyanslutnings avgift. Enligt EI:s Schablonmetod.

Vid abonnemang 80A och tas offert fram.

Återanslutning sker inte i anläggningar som är placerade inne i fastigheten, dessa måste då flyttas ut innan återanslutningen kan ske.

Föranmälan från behörig elinstallatör krävs.

4.3 Flyttning av Sandviken Energi Elnäts elanläggning (kabelskåp, kablar, stolpar med mera).

Om kund begär flyttning av elanläggning ska kunden betala faktisk kostnad för utförd flytt.

En utredning görs om Sandviken Energi Elnät har någon fördel av eventuell åtgärd eller om det ska ske någon reinvestering i området inom närtid (tre år). Utredningen blir underlag till ett beslut om kunden ska betala hela eller delar av flyttkostnaden.

4.4 Trädfällning

Om träd som skall fällas och står nära våra ledningar utför Sandviken Energi Elnät bevakningen kostnadsfritt om meddelande inkommit senast fem arbetsdagar innan.

Om bevakning önskas tidigare får kunden betala faktiskt kostnad.

Om ledningen måste tas ner vid trädfällning och vi måste avisera är det en ledtid på minst två veckor.

Om kunden inte har beställt bevakning och faller träd som skadar våra elledningar måste kunden betala för den skadade ledningen. Behöver kunden hjälp att fälla träd bör han kontakta en kunnig entreprenör för trädfällning.

För träd som lutar mot, ser ut att kunna falla ner och göra skada på vår ledning så faller Sandviken Energi Elnät trädet kostnadsfritt. Bedömning av om träd måste fällas görs av Sandviken Energi Elnät.

För träd som har fallit på vår ledning tar Sandviken Energi Elnät ned trädet kostnadsfritt.