Blåsjön Nät

Tillämpningsbestämmelser
Anslutning till elnätet

Elinorr Anslutningsgrupp
2024-12-17

Reviderad Blåsjön Nät AB
2025-02-11

Innehåll

1 Allmänt 4
1.1 Normer och föreskrifter 4
1.2 Definitioner 4
1.3 Anslutningsavtal om nättjänst (Nätavtal) 5
1.4 Anslutningar och anslutningsavgifter 5
1.5 Säkrings- och servisändringar 6
1.6 Hög- eller lågspänningsanslutning 6
1.7 Revidering av Tillämpningsbestämmelserna 6
2 Bestämmelser vid anslutningar 7
2.1 Anslutning upp till 63 A 7
2.2 Anslutning ≥ 80 A 7
2.3 Anslutning av högspänningsservis 8
2.4 Servisändring 8
2.5 Säkringsändring 9
2.6 Tillfälliga anläggningar 9
2.7 Avslut av anläggning 9
2.8 Återanslutningar 9
2.9 Icke koncessionspliktiga nät 9
2.10 Flerbostadshus 10
2.11 Gemensam servissäkring vid flera abonnemang 10
2.12 Anslutningspunkter 10
2.13 Mätning och mätarskåp 10
2.14 Tidplan för anslutningar 11
3 Produktionsanläggningar samt energilager 11
3.1 Anslutningar av mindre produktionsanläggningar (ALP) 11
3.2 Anslutningar av mindre produktionsanläggningar (AMP) 12
3.3 Anslutningar av större produktionsanläggningar (ASP) 12
4 Avgifter 13
4.1 Nyanslutningar 13
4.2 Servisändringar 13
4.3 Tillfälliga anläggningar 14
4.4 Säkringsändringar 14

4.5 Produktionsanläggningar och energilager på befintlig servis 14
4.6 Återanslutningar 14
4.7 Flyttning av Elnätsföretagets elanläggning (kabelskåp, kablar, stolpar med mera) 14
4.8 Hantering av kundserviser i ombyggnadsprojekt initierade av Elnätsföretaget 15
4.9 Avgiftstillägg 15
4.10 Betalning 15

1 Allmänt

Nedanstående tillämpningsbestämmelser beskriver Elnätsföretagets hantering och prissättning av abonnemang, anslutningar och tjänster.

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

1.1 Normer och föreskrifter

Dessa tillämpningsbestämmelser kompletterar och förtydligar gällande normer och föreskrifter som:

Vid tid gällande utgåva.:

- SS 437 01 02 Elinstallationer för lågspänning.
- SFS 2007:215, SFS 2021:976, SFS 2022:1391 - Förordning om undantaget för kravet om nätkoncession.
- AMI Anslutning mätning och installation
- IBH – Anslutning av kundanläggningar >1–36 kV till elnätet
- SEK Handböcker
- ALP, AMP, ASP

1.2 Definitioner

Abonnemang	innebär att en kund har tillgång till elnätet och betalar en nätavgift för det.
Anslutningspunkt	är 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.
Elnätsföretaget	Avser i denna skrift Blåsjön Nät AB
Mätarsäkring	är den säkring eller motsvarande överströmsskydd som begränsar kundens uttag från elnätet. För kund med säkringstariff är det mätarsäkringen som bestämmer kundens abonnemangsavgift.
Mätsystem	är en sammanfattande benämning på utrustning som är nödvändig för uppmätning av överförd energi. Benämns också mätanordning. Mätsystemet ägs av

	Elnätsföretaget 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 anslutningsavgiften. För servisledning med enbart ett konsumtionsabonnemang är servissäkring samma sak som mätarsäkring.
Tomtmark	avses normalt vara gårdsplan, trädgårdsmark och liknande kring den byggnad som ska anslutas.
Återanslutning	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 2012 N (rev), NÄT 2012 K (rev2) respektive NÄT 2012 H (rev).

Avtalen är utarbetade av Energiföretagen Sverige. NÄT 2012 K (rev2) är utarbetat efter överenskommelse med Konsumentverket.

1.4 Anslutningar och anslutningsavgifter.

För nyanslutningar krävs för- och färdiganmälan från ett auktoriserat elinstallationsföretag eller en auktoriserad installatör via www.foranmalan.nu Kontroll om företaget får göra elarbeten i Sverige kan göras i Elsäkerhetsverkets register 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.

För anslutningar upp till 25A följer vi Ei:s schablonmetod.

För övriga anslutningar beräknas anslutningsavgift enligt faktisk kostnad med hänsyn tagen till Elnätsföretagets lokala förutsättningar.

För övriga anslutningar beräknas anslutningsavgift enligt faktisk kostnad med hänsyn tagen till Elnätsföretagets lokala förutsättningar.

Den faktiska kostnaden består av:

- Kostnad för servisledning
- Del av lågspänningsnät eller förstärkning
- Del av nätstationskostnad
- Del av högspänningsnät eller förstärkning
- Del av fördelningsstationskostnad
- Del av stamnät
- Del av mottagningsstation

1.5 Säkrings- och servisändringar

För säkrings- och servisändringar, krävs för- och färdiganmälan från ett auktoriserat elinstallationsföretag eller en auktoriserad installatör via www.foranmalan.nu Kontroll om företaget får göra elarbeten i Sverige kan göras i Elsäkerhetsverkets register www.elsakerhetsverket.se.

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

1.6 Hög- eller lågspänningsanslutning

Huruvida en anslutning utförs som hög- eller lågspänningsanslutning avgörs av elnätsföretaget i varje specifikt fall.

1.7 Revidering av Tillämpningsbestämmelserna

Tillämpningsbestämmelserna revideras årligen.

2 Bestämmelser vid anslutningar

2.1 Anslutning upp till 63 A

Ny servis

Anslutningspunkten bestäms av *Elnätsföretaget*. Ledningsdragning fram till anslutningspunkten bestäms i samråd med kunden eller kundens elinstallationsföretag.

Kunden ansvarar inom egen tomt, genom elinstallationsföretaget, att schakt, rörförläggning, håltagning, tätning, kanalisation och återställning är utförd enligt gällande föreskrifter och standarder fram till anslutningspunkten. Rör tillhandahålls av *Elnätsföretaget*. Om kunden inte är fastighets- eller markägare ansvarar kunden även att få tillstånd från denne.

Elnätsföretaget ansvarar alltid för kabelförläggningen fram till anslutningspunkten.

Elinstallationsföretaget meddelar *Elnätsföretaget* att anslutningen är klar för inkoppling genom underskrift av färdiganmälan.

Serviscentral, mätarskåp anordnas och bekostas av kunden.

Vid lågspänningsabonnemang 63 A och lägre ska mätning ske via direktmätning.

Mätaren ägs av *Elnätsföretaget*.

2.2 Anslutning ≥ 80 A

Ny servis

Anslutningspunkten bestäms av *Elnätsföretaget*. Ledningsdragning fram till anslutningspunkten bestäms i samråd med kunden eller kundens elinstallationsföretag.

Kunden ansvarar inom egen tomt, genom elinstallationsföretaget, att schakt, rörförläggning, håltagning, tätning, kanalisation och återställning är utförd enligt gällande föreskrifter och standarder fram till anslutningspunkten. Rör tillhandahålls av *Elnätsföretaget*. Om kunden inte är fastighets- eller markägare ansvarar kunden även att få tillstånd från denne.

Elnätsföretaget ansvarar alltid för kabelförläggningen fram till anslutningspunkten.

Elinstallationsföretaget meddelar *Elnätsföretaget* att anslutningen är klar för inkoppling genom underskrift av färdiganmälan.

Serviscentral, ställverk eller markmätarskåp anordnas och bekostas av kunden.

Elrum placeras vid yttervägg i markplan eller källarplan närmast markplan för att förkorta förläggningen av serviskabel inomhus.

Vid lågspänningsabonnemang 80 A och över ska mätning ske via strömtransformatorer (klass 0,2 S).

Hela mätsystemet ägs av *Elnätsföretaget*.

2.3 Anslutning av högspänningsservis

Utförande enligt IBH24 och i samråd mellan konsult/installatör och *Elnätsföretaget*

Ny servis

Anslutningspunkten bestäms av *Elnätsföretaget*. Ledningsdragning fram till anslutningspunkten bestäms i samråd med kunden eller kundens elinstallationsföretag.

Kunden ansvarar inom egen tomt, genom elinstallationsföretaget, att schakt, rörförläggning, håltagning, tätning, kanalisation och återställning är utförd enligt gällande föreskrifter fram till anslutningspunkten. Om kunden inte är fastighets- eller markägare ansvarar kunden även att få tillstånd från denne. Utför *Elnätsföretaget* schakt fram till anslutningspunkt ligger ansvaret hos *Elnätsföretaget*.

Elnätsföretaget ansvarar alltid för kabelförläggningen fram till anslutningspunkten.

Elinstallationsföretaget meddelar *Elnätsföretaget* att anslutningen är klar för inkoppling genom underskrift av färdiganmälan.

Ställverk anordnas och bekostas av kunden.

Elrum placeras vid yttervägg i markplan eller källarplan närmast markplan för att förkorta förläggningen av serviskabel inomhus.

Innehavare- och driftledningsgränser ska definieras i avtal.

Vid högspänningsabonnemang ska mätning ske via ström- och spänningstransformatorer (klass 0,2 S för ström och klass 0,2 för spänning).

För särskilt komplexa anslutningar tecknas projekteringsavtal mellan *Elnätsföretaget* och kunden.

2.4 Servisändring

Ombyggnads- och ändringsarbeten utförs i samråd mellan part och *Elnätsföretaget*.

Arbeten efter anslutningspunkten utförs av elinstallationsföretaget som anlitas av kunden.

Vid servisändringar ska i första hand fasadmätarskåp eller markmätarskåp väljas.

2.5 Säkringsändring

Säkringsändring utförs av ett elinstallationsföretag som meddelar *Elnätsföretaget* genom en föranmälan via www.foranmalan.nu. Säsongsmässiga upp- och nedsäkringar tillåts inte.

En administrativ avgift kan tas ut vid säkringsändring.

Vid ändring av mätarsäkring till 80 A eller högre ska ombyggnad ske till strömtransformatormätning.

Vid ändring av mätarsäkring till 63 A eller lägre ska ombyggnad ske till direktmätning.

2.6 Tillfälliga anläggningar

Anslutningspunkt anvisas av *Elnätsföretaget*

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

2.7 Avslut av anläggning

Vid avslut av anläggning upphör *Elnätsföretagets* skyldighet att underhålla ledningsnätet fram till anläggningen. Detta innebär kostnader vid en framtida återanslutning.

2.8 Återanslutningar

Med återanslutning avses anslutning av en anläggning/fastighet som tidigare varit ansluten till elnätet.

För återanslutning tillämpas samma regler och standarder som vid en nyanslutning.

Föranmälan via www.foranmalan.nu från ett elinstallationsföretag krävs.

2.9 Icke koncessionspliktiga nät

Undantaget från kravet om nätkoncession enligt Ellagen 1997:857 regleras i ”Förordning 2007:215, 2021:976 och 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.

Vid förändringar såsom servisändring, sammanslagningar och ombyggnadsprojekt ska de nya ledningsdragningarna följa koncessionslagstiftningen.

2.10 Flerbostadshus

Lägenhetstaxa

För att tillämpa lägenhetstaxa krävs som minst:

- Tre lägenheter i fastigheten, 16 A.
- Ett abonnemang för fastighetens allmänna behov.
- Gemensam servisledning

Sammanslagningar av abonnemang

Vid sammanslagning av flera abonnemang till ett gäller följande:

- För bostadsrätter ska det finnas ett majoritetsbeslut från årsstämman före genomförande.
- För hyresrätter beslutar fastighetsägaren om sammanslagningen.
- Sammanslagningen ska följa koncessionslagstiftningen.
- Sammanslagningen ska föregås av en föranmälan via www.foranmalan.nu från ett elinstallationsföretag.

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

2.11 Gemensam servissäkring vid flera abonnemang

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

2.12 Anslutningspunkter

Jordkabelservis: Anslutningspunkten är kopplingsplint vid serviskabelns ändpunkt i kundens mätarskåp eller elserviscentral.

Luftledningsservis: Anslutningspunkten är säkringslåda. Om säkringslåda inte finns är det kopplingsplint vid serviskabelns ändpunkt i kundens mätarskåp eller elserviscentral.

2.13 Mätning och mätarskåp

Kontroll av elmätare

Kontroll och provning av elmätare på kunds begäran:

Alt 1: *Elnätsföretaget* kopplar in certifierad mätare i serie med befintlig, provtid 7 dagar.
Alt 2: *Elnätsföretaget* skickar mätare till mätlaboratorium för kontroll.

Om mätaren visar sig vara korrekt debiteras kund den faktiska kostnaden för kontrollen.

Mätarskåp

Levereras och uppsätts av elinstallationsföretaget och utförs enligt nedan:

Mätarskåp utförs som fasad- eller markmätarskåp och skall ha utförande enligt gällande standard.

Skåpet måste sitta lättillgängligt utomhus och får inte placeras på Elnätsföretagets anläggning.

Vid montage av överspänningsskydd krävs normenligt mätarskåp anpassat för ändamålet.

2.14 Tidplan för anslutningar

Anslutning ska ske inom skälig tid, normalt 2 år. Undantagsfall finns enligt Ellagen 1997:857 i Kap.4 5 §

Faktorer som påverkar anslutningstiden kan vara:

- Materielleveranser
- Tillståndsprocesser
- Omfattande ombyggnad av elnätet

3 Produktionsanläggningar samt energilager

Det är upp till *Elnätsföretaget* att avgöra vilken storlek på produktionsanläggningen som kan anslutas i en viss nätpunkt. Bedömning görs av befintlig nätstyrka och nödvändiga förstärkningsåtgärder för att kunna ansluta den önskade produktionsanläggningen och fortsatt hålla en fullgod el-/nätleverans till samtliga kunder.

Gränsvärden

- Kraftproduktionsmoduler av typen A (ALP): är ansluten till lågspänningsnätet, har en effekt om max 1,5MW.
- Kraftproduktionsmoduler av typerna A, B och C (AMP): är ansluten till högspänningsnätet, har en effekt om max 30MW

3.1 Anslutningar av mindre produktionsanläggningar (ALP)

Anslutningar utförs enligt rekommendationer i ALP-handboken utgiven av Energiföretagen Sverige. Handboken gäller för anslutningar av mindre produktionsanläggningar till lågspänningsnätet.

Ägogräns respektive driftledningsgräns mellan produktionsanläggningen och *Elnätsföretagets* nät ska fastställas och dokumenteras i avtal.

3.2 Anslutningar av mindre produktionsanläggningar (AMP)

Anslutningen utförs enligt rekommendationer i AMP-handboken utgiven av Energiföretagen Sverige. Handboken gäller för anslutningar av mindre produktionsanläggningar till högspänningsnätet.

Om anslutningen påtagligt gör inverkan på regionnätet bör även ASP-handboken konsulteras.

Ägogräns respektive driftledningsgräns mellan produktionsanläggningen och *Elnätsföretagets* nät ska fastställas och dokumenteras i avtal.

3.3 Anslutningar av större produktionsanläggningar (ASP)

Anslutningen utförs enligt rekommendationer i ASP-handboken utgiven av Energiföretagen Sverige.

4 Avgifter

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 anslutning.
- Nödvändig mätutrustning och verifiering.
- Inmätning och dokumentation.

I anslutningsavgiften ingår inte:

- Schakt, återfyllning och nedläggning av kabelrör inom tomtmark och byggarbetsplatsen/entreprenadområdet. (kabelrör hämtas hos *Elnätsföretaget*)
- Mätarskåp, mätartavla och serviscentral.
- Håltagning och kabelförläggningsväg på eller inom byggnad samt tätning av hål.
- Materiel för infästning och inkoppling av kabel.
- Extra besök pga. att anslutningen ej är möjlig att utföra

4.1 Nyanslutningar

Anslutningsavgift för servissäkring upp till 25A och max 1800m:

Enligt EI:s Schablonmetod PM2013:03

Anslutningsavgift för övriga anslutningar:

Offert, faktisk kostnad enligt kalkyl.

Anslutningsavgift för högspänningsservis:

Offert, faktisk kostnad enligt kalkyl.

4.2 Servisändringar

Åtgärder före anslutningspunkten i samband med ändring från 1-fas till 3-fas bekostas av *Elnätsföretaget*.

Annars gäller anslutningsavgift enligt offert, faktisk kostnad enligt kalkyl.

4.3 Tillfälliga anläggningar

Fasta priser upp till 63A enligt *Elnätsföretagets* prislista. Anläggningar över 63A enligt offert (lokala avvikelser kan förekomma)

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

Om nätutbyggnad är nödvändig tillkommer extra kostnad.

4.4 Säkringsändringar

Inom 16-25A debiteras ingen anslutningsavgift.

Inom kundens redan betalda max servissäkring debiteras ingen anslutningsavgift, förutsatt att nätet klarar av en eventuell ökad belastning.

Ökning av kundens redan betalda max servissäkring leder till en servisändring.

En föranmälan krävs dock via www.foranmalan.nu Säkringsändringen kan inte ske omgående i vissa fall om nätet måste förstärkas.

4.5 Produktionsanläggningar och energilager på befintlig servis

Max 25A debiteras anslutningsavgift enligt faktisk kostnad, dock max nyanslutningsavgift enligt EI:s Schablonmetod PM2013:03.

Över 25A debiteras anslutningsavgift enligt faktisk kostnad

Högspänning debiteras anslutningsavgift enligt faktisk kostnad.

4.6 Återanslutningar

Avgiften för återanslutning av tidigare inkopplad anläggning ska motsvara de faktiska, kundspecifika kostnader som nätföretaget har för anslutningen.

Avgiften får dock inte överstiga nyanslutningskostnaden om anslutningen avser 16-25A. Föranmälan från ett elinstallationsföretag krävs.

4.7 Flyttning av Elnätsföretagets elanläggning (kabelskåp, kablar, stolpar med mera)

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

En utredning görs om *Elnätsföretaget* har någon fördel av eventuell åtgärd eller om det ska ske någon reinvestering i området. Utredningen blir underlag till ett beslut om kunden ska betala hela eller delar av flyttkostnaden.

4.8 Hantering av kundserviser i ombyggnadsprojekt initierade av Elnätsföretaget

Servisändringar utförs i samråd mellan *Elnätsföretaget* och de berörda kunderna.

4.9 Avgiftstillägg

Ett påslag på ordinarie anslutningsavgift tillkommer om kunden önskar:

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

4.10 Betalning

Anslutningsavgiftens betalningsvillkor regleras i offerten alternativt i orderbekräftelsen. Avgiften återbetalas inte när abonnemanget upphör eller ändras.