



Vallberga 2025-01-01

Beskrivning av anslutningsprocessen för kraftparksmoduler typ B och anslutningar över 0,5 MW

Södra Hallands Kraft

Innehåll

Inledning	3
1. Förfrågan	4
2. Förstudie	4
2.1. Nätutredning	5
2.2. Projektering	5
3. Anslutningsavtal	5
4. Upphandling och genomförande	5
5. Driftsättning	6

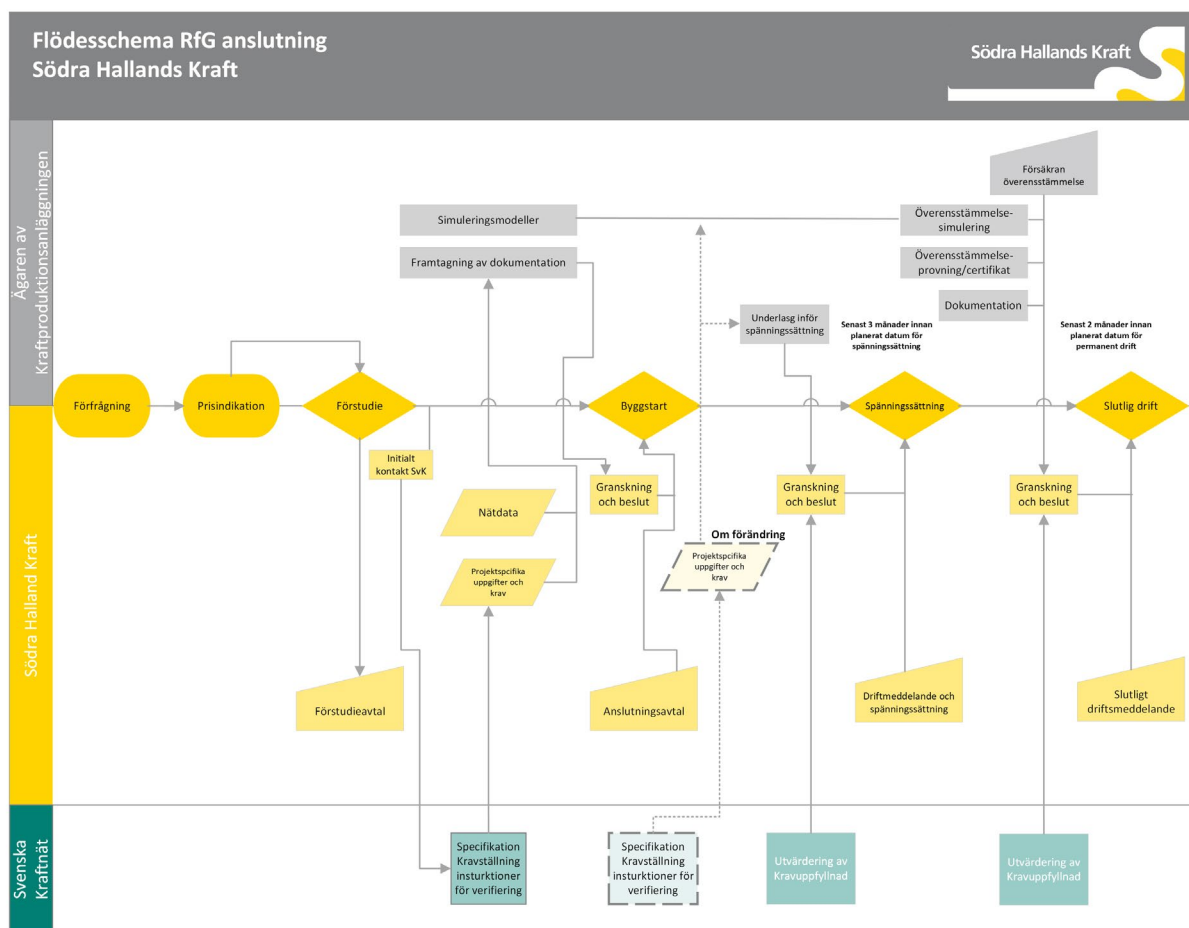
Inledning

Denna rapport beskriver anslutningsprocessen för kraftparksmoduler och större konsumtionsanslutningar (över 0,5 MW) till Södra Hallands Krafts distributionssystem.

Kraftparksmoduler kan bestå av enskilda generatorer eller flera enheter som arbetar tillsammans för att mata in elektricitet i elnätet, till exempel en vindkraftspark eller en solcellspark. Processen är utformad för att säkerställa att alla tekniska krav och regleringar uppfylls i enlighet med gällande EU-förordningar och nationella föreskrifter. Syftet är att ge en detaljerad översikt av de steg som krävs för att ansluta kraftparksmoduler, från inledande förfrågan till slutlig driftsättning, och att säkerställa en säker och effektiv integration i elnätet.

Anslutningsprocessen förklaras i olika steg i detta dokument för att ge en strukturerad och tydlig vägledning för alla inblandade parter.

Södra Hallands Kraft kan anpassa antalet steg i anslutningsprocessen utifrån förfrågans effektstorlek.



1. Förfrågan

Anslutningsprocessen inleds med att kunden skickar in en förfrågan av anslutning av en kraftparksmodul eller större konsumtionsanläggning till nätbolaget. Förfrågan är kostnadsfri för kunden. Nätbolaget genomför en översyn av befintlig nätkapacitet och eventuella begränsningar, baserat på kundens specifika förutsättningar och anläggningens behov. Kunden tillhandahåller också information som behövs för att bedöma projektets omfattning och genomförbarhet, se exempelpunkter nedan. Denna inledande fas inkluderar även en preliminär tidsuppskattning för anslutningen samt en identifiering av eventuella risker som kan uppstå längs vägen. Baserat på denna information kan nätbolaget sedan gå vidare till en eventuell förstudie bestående av nätutredning och/eller projektering om kunden beslutar sig för att fortsätta med processen. Kunden står för Södra Hallands Krafts kostnad att utföra förstudien.

Information som behövs:

- Typ av anslutning (solceller, vindkraft och etc.).
- Önskad effekt.
- Geografisk anslutningspunkt.
- Önskad tidpunkt för anslutning.
- Föranmälan

När kunden har fått indikationen har ni som kund 30 dagar på er att besluta om ni vill fortsätta med projektet eller inte.

2. Förstudie

Efter den inledande förfrågan fortsätter anslutningsprocessen med en förstudie. Under detta steg undersöks flera alternativ för att fastställa det mest lämpliga alternativet samt nödvändiga åtgärder i elnätet som krävs för kundens specifika anslutning. Förstudien består av en nätutredning och sedan en projektering som analyserar tekniska, geografiska, ekonomiska och tidsmässiga faktorer som påverkar anslutningsmöjligheterna.

Förstudien kan ta olika lång tid, kan Södra Hallands Kraft hantera anslutningen utan insatts från regionnätet tar förstudien upp till 6 månader att slutföra, detta är inte inräknat eventuell tid från inhämtning av tillstånd. Krävs inblandning från regionnätet/Svenska Kraftnät kommer tiden bli väsentligt längre då dessa parter har sina handläggningstider och dessa får läggas till i anslutningsprocessen.

Förstudien presenteras för kunden som en sammanfattande rapport (Se EIFS 2015:3). Kostnaden för förstudiens olika steg bekostas av kunden, Södra Hallands Kraft presenterar en uppskattning av kostnaden innan förstudien påbörjas.

2.1. Nätutredning

Under Nätutredningen genomförs ytterligare utredningar för att definiera den tekniska utformningen och det valda anslutningsalternativet. Övergripande mark- och skogsvärderingar görs för att bedöma lämpligheten för ledningsdragning. Denna fas är avgörande för att säkerställa att efterföljande projekteringen tar hänsyn till både tekniska krav och miljömässiga faktorer samtidigt som kommunikationen med berörda parter upprätthålls.

Nätutredningen presenteras för kunden tillsammans med en ny uppskattad kostnadsbild för anslutningen. Väljer kunden att fortsätta processen startas projekteringen.

2.2. Projektering

Syftet med projekteringen är att noggrant kartlägga anslutningen så att den kan fungera som grund för utarbetandet av ett anslutningsavtal. Projekteringen fastslår den slutgiltiga tekniska utformningen med avseende på tillstånd, markägare och teknisk lösning. Under projekteringsfasen utvecklar nätbolaget detaljerade tekniska specifikationer för anläggningen som ska inkluderas i anslutningen. Denna information ligger till grund till ett förfrågningsunderlag.

När projekteringen är klar lämnar Södra Hallands Kraft en rapport med tidplaner för anslutningen samt information om den uppskattade anslutningsavgiften. Väljer kunden att gå vidare skrivs ett anslutningsavtal.

3. Anslutningsavtal

Det anslutningsavtal som upprättas mellan nätbolaget och ägaren till kraftproduktionsmodulen ska minst innehålla följande punkter:

- Beskrivning av gränssnitt för anslutningen. (RFG, kapital 2, 15)
- Datum för anslutningen.
- Tekniska kraven för kraftproduktionsanläggningen enligt RFG.
- Angivande av den maximala kontinuerliga aktiva effekten som kraftproduktionsmodulen kan producera (exklusive intern effektförbrukningen). (RFG, kapital 2, 16)
- Fastställande av den lägsta aktiva effekten vid vilken kraftproduktionsmodulen kan reglera den aktiva effekten. (RFG, kapital 2, 24)
- Specifiering av den lägsta aktiva effekten vid vilken stabil drift av kraftproduktionsmodulen är möjlig under obegränsad tid. (RFG, kapital 2, 50)

4. Upphandling och genomförande

Innan förfrågningsunderlaget distribueras till potentiella leverantörer och entreprenörer, måste alla nödvändiga tillstånd för att bygga anläggningen vara beviljade eller beslutade. Genomförandefasen varierar från projekt till projekt eftersom varje anslutning har unika förutsättningar och omfattning.

5. Driftsättning

För varje ny kraftproduktionsmodul krävs en process för driftsmeddelande. För typ A innebär detta att ägaren av kraftproduktionsanläggningen måste tillhandahålla ett installationsdokument som innehåller all relevant information. För mer information om kraven och installationsdokument gällande typ A hänvisas till "Driftsättning av Kraftproduktionsmoduler av Typ A". För typ B hänvisas till "Guide för Anslutning av Kraftparksmoduler Typ B", som innehåller detaljerade instruktioner och specifikationer för att säkerställa att alla tekniska krav och regleringar uppfylls.