

## Förslag: Kriterier för att bevilja undantag från bestämmelser i Europeiska kommissionens förordning för anslutning av förbrukare

Förslag på att följande kriterier (1-6) ska tillämpas vid prövning om undantag från krav i DCC om fastställande av nätföreskrifter för anslutning av nedan anläggningar (hädanefter benämnda "berörd anläggning"). Kriterierna **ska vägas samman** vid prövning av om undantag kan beviljas eller inte efter ansökan enligt artiklarna 52 och 53 i samma förordning.

### Berörda anläggningar:

- a) Nya förbrukningsanläggningar som är anslutna till överföringssystem.
- b) Nya distributionsanläggningar som är anslutna till överföringssystem.
- c) Nya distributionssystem, inklusive nya slutna distributionssystem.
- d) Nya förbrukningsenheter som används av en förbrukningsanläggning eller ett slutet distributionssystem för att tillhandahålla tjänster avseende efterfrågefleksibilitet till berörda systemansvariga och berörda systemansvariga för överföringssystem.

### Kriterier:

1. Berörda anläggningens fysiska placering i nätet
2. Spänning i anslutningspunkten (kV)
3. Maximal import- och exportkapacitet (MW)<sup>1</sup>
4. Berörda anläggningens påverkan på drift och stabilitet i det lokala och nationella nätet
5. Berörda anläggningens driftsäkerhet
6. Att det ansökta undantaget inte orsakar merkostnader för de berörda systemansvariga och systemansvariga för överföringssystem.

Det första kriteriet som bör beaktas vid en prövning av undantag är den *fysiska placeringen i nätet* för den berörda anläggningen som ansöker om undantag. Elnäten är olika starka. I det fall en berörd anläggning placeras i ett redan svagt nät kan det komma att påverka nätet negativt. Att ansluta en berörd anläggning i ett sådant nät kan leda till att stabiliteten i det lokala nätet äventyras. Detta kan i sin tur få negativa effekter för andra som är anslutna till nätet och även för angränsande nät.

Det andra kriteriet som bör beaktas vid en prövning av undantag är *spänningen (kV) i anslutningspunkten*. En stor berörd anläggning som ansluts till låga spänningsnivåer påverkar i högre grad stabiliteten i näten än om den ansluts till högre spänningsnivåer. Å andra sidan, i de fall en berörd anläggning är ansluten på en lägre spänningsnivå och av någon anledning skapar negativa effekter på nätet begränsas eventuella problem till lokal nivå. Om en berörd anläggning däremot är ansluten på högre spänningsnivå, det vill säga högre upp i nätstrukturen, kan en eventuell negativ påverkan som uppstår till följd av berörd anläggningen är ansluten till nätet komma att få en påverkan på fler aktörer i

---

<sup>1</sup> Med maximal import- exportkapacitet menas den maximala kontinuerliga aktiva effekten i anslutningspunkten (art 2.8 och 2.9 i DCC)

nätet och i angränsande nät. En störning i stamnätet kan exempelvis få långtgående konsekvenser för elnätet i stora delar av Sverige. En sådan störning skulle också kunna leda till negativa effekter på näten i andra delar av Norden.

Det tredje kriteriet som bör beaktas vid en prövning av undantag är den *maximala import- eller exportkapaciteten (MW)* som en berörd anläggning förbrukar/tillför nätet. Kapaciteten på den anslutande berörda anläggningen påverkar nätet i olika grad. En berörd anläggning med en mindre kapacitet påverkar nätet mindre än en berörd anläggning med större kapacitet (MW).

Det fjärde kriteriet som bör beaktas vid en prövning av undantag är en berörd anläggnings *påverkan på drift och stabilitet i det lokala och nationella nätet*. Om ett undantag från något av kraven i förordningen skulle kunna innebära en negativ påverkan på spänningskvalitet eller förhöjd risk för avbrott i elnäten ska detta beaktas vid prövningen.

Det femte kriteriet som bör beaktas vid en prövning av undantag är den berörda anläggningens *driftsäkerhet*. Till exempel kan en säker drift av den berörda anläggningen kräva driftsförhållanden som inte är i linje med förordningen. Ett undantag från något av kraven i förordningen får inte innebära att driftsäkerheten i den berörda anläggningen påverkas på sådant sätt att negativa effekter skapas i nätet, eller i omgivningen, som inte skulle ha uppkommit om undantaget inte hade beviljats.

Det sjätte kriteriet som bör beaktas är att *det ansökta undantaget inte orsakar merkostnader för de berörda systemansvariga och systemansvariga för överföringssystem*.