

Leveranssäkerheten i Hjo Energis elnät 2019

Hjo Energi AB är elnätsägare i Hjo stad. Elnätet förbättras och underhålls kontinuerligt för att ge en hög person- och leveranssäkerhet samt låga nätavgifter. Elnätet håller hög standard med få strömavbrott.

På Hjo Energis elnäts distributionsområde var den genomsnittliga avbrottstiden för 2019 ca 2,74 min/kund och år, vilket innebär att tillgängligheten var 99,97%.

Leveranssäkerheten i Sverige 2018

Varje år samlar Energiföretagen in driftstörnings- och avbrottsstatistik för de svenska elnäten. Utifrån den statistiken räknas leveranssäkerheten fram i procent, där 100 procent innebär att hela Sverige har el under årets alla timmar. Statistiken omfattar de 75 elnätsföretag som har bidragit med komplett material som täcker hela 2018. Statistiken representerar 85 % av Sveriges 5,5 miljoner elkunder. Det är en relativt jämn fördelning mellan tätortsnät och landsbygdsnät. Databasen omfattar c:a 57 000 driftstörningsrapporter och c:a 25 000 planerade avbrott. De värden som presenteras bygger helt på inrapporterat material utan förändringar. Vissa justeringar har gjorts i rapporter som saknade enstaka parametrar. Saknade parametrar ger felmeddelanden vid import av data till databasen.

År 2018 var ett relativt lugnt år utan några större oväder. Det var dock en hel del mindre störningar, främst under sommaren. Detta syns tydligt om man studerar statistiken månad för månad. En "normal" månad är medelvärdet för kundavbrott (SAIDI) cirka 5 minuter men det var bara februari och mars som "klarade" detta. Den samlade leveranssäkerheten blev 99,98 procent. Detta motsvarar ett 100 minuter långt strömavbrott hos medelkunden. Andelen av detta som berodde på störningar i regionnäten var närmare 20 % vilket är värt att notera.

Noteringar från 2018 års avbrottsstatistik:

- Den genomsnittliga avbrottsfrekvensen var 1,4. Den genomsnittliga svensken hade alltså nästan "ett och ett halvt" elavbrott under året.
 - Den genomsnittliga avbrottstiden var 96 minuter. Så länge var den genomsnittliga svensken utan el under hela året.
- Detaljer från statistiken visar att allt fler avbrott beror på någon form av åverkan – särskilt skador från grävning. Ett av skälen till detta är den pågående utbyggnaden av fibernät.
- Mer kundkonsekvenser av störningar i regionnäten.

Leveranssäkerhet i de svenska elnäten

