

Bilaga 1 Strategisk prognos för förändringar i eldistributionsnätets verksamhetsmiljö

1. Hur utvecklas följande numeriska faktorer enligt distributionsnätsinnehavarens prognos inom distributionsnätsinnehavarens verksamhetsområde under de följande tio åren jämfört med situationen i början av det år när planen lämnas in?

	Nuläge (n)	Prognos (n+10år)
a. Energi som överförs i nätområdet, MWh		
i. Energi som överförs till nättjänstkunder	21 248	25000
ii. Energi som tagits emot av nättjänstkunder	26	500
b. Antal driftställen, st	750	775
c. Distribuerad Produktion		
i. Total nominell effekt, kW	0	6500
a) Ansluten till HS-Nätet	0	0
b) Ansluten till MS-Nätet	0	6500
c) Ansluten till LS-Nätet	128	500
ii. Antal, st	11	50
a) Ansluten till HS-Nätet	0	0
b) Ansluten till MS-Nätet	0	1
c) Ansluten till LS-Nätet	11	49
d. Antal anslutningar för offentlig laddning av eldrivna fordon, st.	0	5

2. Hur och på vilken grund har distributionsnätsinnehavaren skapat prognosen och hur har sannolikheten för förändringar bedömts?

Prognosen baserar sig på tidigare års erfarenhet samt den dagsaktuella utvecklingen. Ortens primärnäringar ökar till en viss del men samtidigt finns risk för motsatt utveckling för en del. Pälsnäringen är i djup kris. Ortens industri kan sannolikt ha en ökande inverkan på elkonsumenterna på orten. Elbilar, värmepumpar, och annan elektrifiering inverkar betydligt på prognosen. Elbilarna kommer sannolikt att främst laddas där hemma. De trafikvolymerna som vi har på orten föranleder inte en större utbyggnad av offentliga laddstationer.

3. Hur har distributionsnätsinnehavaren bedömt sannolikheten för de väderfenomen som avses i 51 § i elmarknadslagen och hur klimatförändringen påverkar eldistributionen inom sitt ansvarsområde?

Andelslagets elnät ligger en bit inåt landet från kusten och är därmed något förskonat från de allra värsta väderfenomenen samt att övervägande delen av linjerna är på öppen mark har tidigare års stormar inte i nämnvärd grad orsakat störningar i eldistributionen.

Åtgärder och förberedelser för att klara av dylika stormar har tagits och tas alltjämt i samband med linjebyggandet.

Några allvarigare översvämningar är sannolikt inte att vänta på distributionsområdet eftersom Lappo ådal på orten består av mycket höga slänter över vilka vattennivån i någon större omfattning inte väntas stiga.

4. Vilka ytterligare förutsebara förändringar i verksamhetsmiljön, som påverkar utvecklingen av nätet, förväntas ske under de följande tio åren?

Utvidgad småskalig elproduktion och energilagring ökar sannolikt.

Laddningsstationer för elbilar blir allmänna.