

## Normvärdeslista för 2020 - 2023 enligt elnätregleringen av Energimarknadsinspektionen

			2017	2018
L-NR-NT-1-1 Kontrollutrustning, station *1	Fjärrövervakning och fjärrkontroll i nätstation. Kostnad per station.	12-24	84 536	87 299
L-NR-NS-3-1 Nätstation *2	Motormanöverdon frånskiljarfack i nätstation. Kostnad per fack.	12-24	14 500	14 974

\*1 Inklusivt aktiv kommunikationsutrustning, montage, programmering och dokumentation.

\*2 Inklusivt montage och dokumentation.

Obs, värdena är från 2017 och 2018

För felindikering och automation finns inga normvärden. Allmänt anges från Energimarknadsinspektionen att för funktioner som inte finns med i normprislistan, exempelvis Smarta nät, gäller att funktionerna ska vara till slutkundens nytta och kostnaderna ska kunna verifieras, exempelvis med fakturor.

## Hur mycket ökas intäktsramen av automatisering? - Exempel

Beräkning vanlig nätstation med 2 linjefack:

- Fjärrövervakning,  $87.299 \times 1,025 \times 1,025 \times 1,025 = 94.000$  SEK (2021 års värde)
- Motordon linjefack,  $2 \times 14974 \times 1,025 \times 1,025 \times 1,025 = 32.250$  SEK (2021 års värde)
- Felindikering, överström samt riktat jordfel, ca: 8.000 SEK (2021 års värde)
- Automation, ca: 8.500 SEK (2021 årsvärde)
- Analysmöjlighet av fel och felförlopp, 2.000 SEK (2021 års värde)
- Real strömmätning, ca: 2.000 SEK (2021 års värde)

**Totalt:**

**146.750 SEK/stn**

Beräkning nätstation med 3 linjefack:

- Ytterligare 1st motordon,  $14974 \times 1,025 \times 1,025 \times 1,025 = 16.100$ ,  $142.750 + 16.100$

**Totalt:**

**162.850 SEK/stn**