

Fleksibilitet basert på fakta – tre kundehistorier

SafeBase

Kristian S. Jensen

Strategi og marked

kristian.jensen@safibase.no

+ 47 452 33 555



Agenda: fakta

Spenningsregulering med trafo

Kapasitet med batteri

Spenningsbooster hos gårdeier



Agenda: fakta

Å tro: refererer til en oppfatning eller en overbevisning som ikke nødvendigvis er basert på bevis eller fakta.

Å vite: derimot, indikerer en sikkerhet basert på bevis eller fakta.



Spenningsregulering med trafo

— Med trinnkobler og regulator fra oss, og SensorHub fra SafeBase i trafoen, fikk Føie **data fra nettstasjonen** som sammen med **AMS-data** ga innsikt i spenningskvaliteten. Med automatisk trinnkobler fikk hele nabolaget optimal spenning, uansett om den ene naboen produserte solenergi og den andre ladet to elbiler.

Reidar Tjeldhorn, Norsk Transformator



Max V12	Max V23	Max V31	Min V12	Min V23	Min V31
243.79 V	245.48 V	244.57 V	238.37 V	239.69 V	238.77 V
257 V	256.60 V	257.20 V	230.70 V	230.50 V	231.30 V
258.42 V	255.93 V	255.19 V	245.53 V	247.12 V	245.36 V
253.20 V	253.20 V	253.50 V	234.40 V	234.30 V	234.60 V
472.25 V	473.01 V	477.26 V	420.47 V	420.32 V	417.26 V
253.60 V	253.40 V	253.60 V	239.90 V	239.60 V	239.80 V
253.76 V	254.75 V	254.13 V	247.71 V	247.98 V	247.30 V
254.40 V	254.30 V	254.60 V	243.80 V	244.50 V	244.20 V
254.52 V	254.18 V	254.21 V	240.60 V	240.11 V	240.03 V
255.88 V	255.60 V	255.87 V	250.05 V	249.94 V	250 V
258.56 V	257.71 V	258.87 V	247.32 V	246.92 V	246.70 V
256.30 V	256.81 V	256.90 V	238.79 V	240.25 V	240.44 V



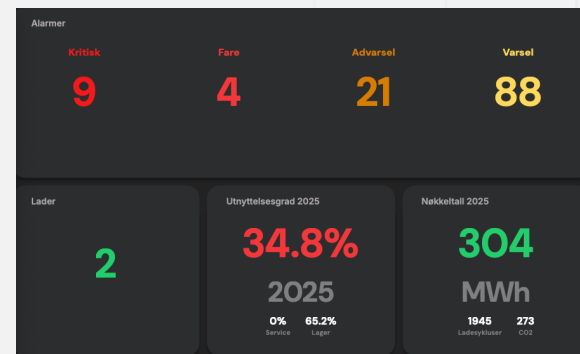
<https://safebase.no/spenningsregulering-med-automatisk-trinnkobling/>



Kapasitet med **batteri**

— Målet vårt er å finne ut om batterier kan være et **reelt alternativ** til slike kostbare utbygginger i nettet. Kan batteriene gi rom for å slippe inn mer last i fremtiden.

Jon Arnesen, Tensio TN



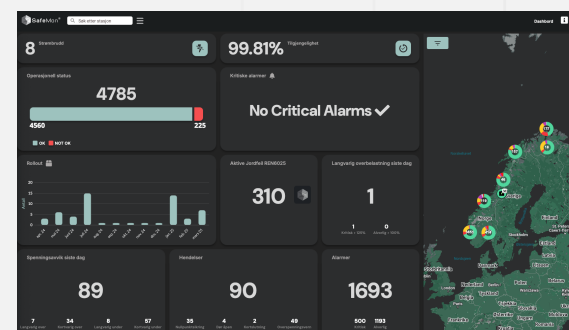
<https://safebase.no/nettselskap-safebase-har-en-softwarekompetanse-som-fa-andre-har/>



Spennings booster

— Foreløpig har vi gode erfaringer med boosterens. Den er så **enkel å installere** at sjøl svigermor kan sette den i drift. Boosteren regulerer spenningen på en god måte; **ulempen er kostnaden** i forhold til antall kunder den dekker.

Røros E-verk



Røros E-verk
Nett as



<https://safebase.no/roros-e-verk-testet-tre-alternativer-for-jevne-spennning/>



Takk for
oppmerksomheten