

Oppdragsgiver: Nordland fylkeskommune
Oppdragsnavn: NFK - Rådgivertjenester Kleiva VGS Trafo og tavlerom
Oppdragsnummer: 642179-05
Utarbeidet av: Karl Edvard Brendskag
Oppdragsleder: Tor-Erik Iversen
Dato: 13.03.2024
Tilgjengelighet: Åpent

Notat Opsjonsbeskrivelse

Versjonslogg:

01	12.03.24	Nytt dokument	KEB	OSE
VER.	DATO	BESKRIVELSE	AV	KS

Nye hovedsikringer i underfordelinger

Som en opsjon skal det gis pris på nye hovedsikringer i underfordelinger som i dag benytter NH-sikringer. Dagens anlegg mangler tilstrekkelig selektivitet når det gjelder sikringsstørrelser lenger ut i anlegget. Det foreslås derfor å installere nye effektbrytere og automatsikringer, samt justere sikringsstørrelsene i underfordelingene for å oppnå bedre selektivitet i anlegget.

Entreprenøren må selv delta på anbudsbefering for å vurdere omfanget av opsjonen.

UF lager driftsbygning:

- Her er det montert 100A 3-fas UZ patroner
- Forankoblet vern er 80A 3-fas NH patroner

Her må det sikres ned i fordelingen. Med å montere ny 63A hovedsikring i fordelingen.

UF Storgarasje:

- Montert 224A 3-fas NH patroner
- Tilførsel: 3x150Al
- Forankoblet vern 160A 3-fas NH patroner
- Forankoblet sikring i HF 224A 3-fas NH patroner

Etableres ny effektbryter i fordelingen. Entreprenør sikrer at selektivitet og strømføringssevne blir ivarettatt.

UF Høytørk:

- Montert 224A 3-fas NH patroner
- Tilførsel: 3x150Al
- Forankoblet vern 224A 3-fas NH patroner i UF Storgarasje.

Denne fordelingen kan sikres betydelig ned. Forsyner i dag kun tre 16A til stikk og varmepumpe, to 10A til lys og en 35A NH sikring til stikk.

Monteres ny hovedsikring, og 35A NH sikring erstattes med automat.

UF Hønsehus:

- Montert 80A 3-fas NH patroner
- Forankoblet vern 125A 3-fas NH patroner.

80A NH hovedsikring i fordelingen, erstattes med effektbryter.

UF Verksted skogsbruk:

- Montert 100A 3-fas HN patroner
- Forankoblet vern 125A 3-fas NH patroner.

100A NH hovedsikring i fordelingen, erstattes med effektbryter. Kan også vurderes å sikres ned med tanke på antall sikringer i fordelingen.

UF Traktorverksted:

- Montert 100A 3-fas HN patroner
- Tilførsel: 3x50Al
- Forankoblet vern 125A 3-fas NH patroner.

100A NH hovedsikring i fordelingen, erstattes med effektbryter.

UF Gjødsekum:

- Montert 160A 3-fas HN patroner
- Tilførsel: 3x150Al
- Forankoblet vern 200A 3-fas NH patroner I HF

160A NH hovedsikring i fordelingen, erstattes med effektbryter.

Det er også montert to avganger i fordelinger her. Dette er en 80A NH sikring og 63A NH sikring. Disse skal også oppgraderes til effektbryter / automatsikring.

UF Stall og UF gammelt melkerom:

- Montert 63A 3-fas automatsikring
- Tilførsel: 3x16 Cu
- Forankoblet vern 63A 3-fas NH sikring i UF Gjødsekum

Begge disse underfordelingene er plassert i stallen, og får tilførselen sin fra 63A NH sikringen i UF Gjødsekum. Her må det gjøres tiltak for å vedlikeholde selektiviteten i anlegget.

UF Sagbruk:

- Montert 160A 3-fas HN patroner
- Forankoblet vern 250A 3-fas NH patroner I HF

NH-sikringer oppgraderes til effektbryter / automatsikring

Oppgradering av hovedbrytere i underfordelingene skal ses i sammenheng med oppgraderingen av hovedtavlen. Slik at det blir selektivitet i anlegget.