SPENNING

MØRE TRAFO

01/17
4. ÅRGANG
UTGITT AV MØRE TRAFO AS

- Leder
- Ny prøvestasjon ved Møre Trafo AS
- Kommunikasjonstårnet på Bergstoppen
- Leveringsadresse Myanmar
- Transformatorer til fôrflåten
- Våre spennende nyheter for “SMARTE NETT”



MER AV DET SOM TELLER

Leder

Av Redaktør Tor Rieve Kristiansen.



Adm. dir.
Tor Rieve Kristiansen

Tema i denne utgaven er nye markeder og ny prøvestasjon. Vi er veldig stolte av å få i drift en ny prøvestasjon for transformatorer dette året. Den gamle var 40 år, så det var på tide. Denne er «state of the art» og det har vært mye å prosjektere og sette seg inn i. Bare det å montere inn et Faradays bur var en krevende operasjon. Resultat er mer effektiv og nøyaktig sluttkontroll av våre transformatorer, og ikke minst et sikrere arbeidsmiljø for operatørene.

Vårt hovedmarked er nordiske nettselskaper. De siste årene har vi hatt økende leveranser til nye kundegrupper. Elektrifisering av bilparken og fergeflåten er noen spennende markedssegmenter som har økt markedspotensialet til våre kjerneprodukter, transformatorer og nettstasjoner. Et annet segment vi tar frem i denne utgaven er alle investeringer som gjøres i oppdrettsnæringen. Dette krever også mer elektrisitet.

Den økende nasjonale og globale fokus på mer elektrifisering bidrar til å øke markedet vårt.

Alle snakker om den digitale revolusjonen og den er reell nok. Her holder vi på med å forbedre og lage nye verktøy som vi mener er nyttige for våre kunder. Et eksempel er en ny bestillingsportal for våre avtalekunder. Her kan man prosjektere og bestille selv på våre nettsider og legge det papirløst i handlekurven.

Avslutningsvis vil jeg trekke frem en siste, men meget betydelig sak. Etter en veldig spennende forhandlingsprosess klarte vi å lande en ny kontrakt med Hafslund Nett på transformatorer rett før pinse. De har vært vår største norske kunde de siste årene, og det var svært viktig for oss å få fornya denne. Når vi til slutt lykkes, så er vi veldig glade og stolte over det. Hafslund er ikke bare en stor kunde, men også en viktig referansekunde for oss i det nordiske markedet. Vi ser frem til å fortsette det gode samarbeidet.

Benytter også anledningen til å ønske våre kjære lesere en riktig god sommer.

Ny prøvestasjon ved Møre Trafo AS



Kyrre Søholt



Raskere, sikrere og mer nøyaktig

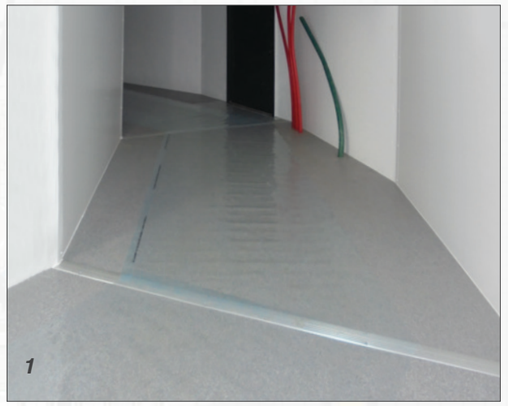
I løpet av våren 2017 er en lang prosess kommet i mål. Ved Møre Trafo sin fabrikk i Sykkylven har vi installert og satt i drift nye testfasiliteter. Kort fortalt vil dette gjøre testingen av transformatorer raskere, sikrere og mer nøyaktig Det nye prøvelaboratoriet ble bygget i to etapper. Skjermrom ble installert i løpet av tre uker i februar/mars og testutrustningen ble installert og satt i drift i perioden 24. april til 17. mai. Begge ble designet, levert og installert av det renommerte selskapet HIGHVOLT Prüftechnik GmbH, fra Dresden. Det nye testlaboratoriet blir forsynt av en frekvensomformer, som muliggjør et stort antall testspenninger og frekvenser. Det er også installert automatisk koblingsanlegg, som i kombinasjon med et svært sofistikert målesystem, gjør at en standard transformator kan testes på under 10 minutter med en nøyaktighet på ned mot og under 1% for tapsmålinger, avhengig av effektfaktoren.

Blir kommunikasjonstårnet på Bergstoppen den nye standarden?

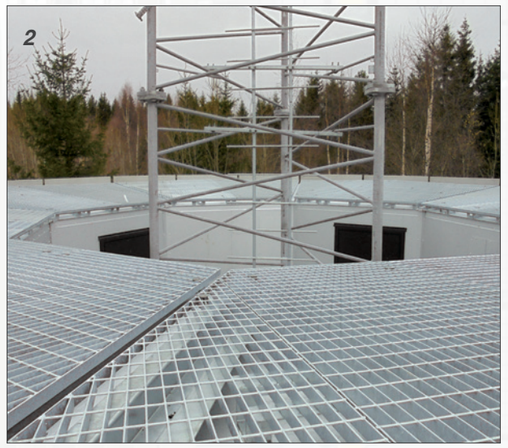


Lisbeth Bråstad
Markedskoordinator

North Limit har sammen med Møre Trafo AS stått for prosjektet der en helt ny type antennehus/kommunikasjonstårn har blitt designet med tanke på å få det best mulig integrert i naturen. Bergstoppen på Gjøvik er et turområde som blir benyttet av mange. Det var derfor viktig at bygget skulle bli lite synlig, men på samme tid noe nytt og moderne. Vårt ønske er at denne løsningen skal være til inspirasjon for tekniske løsninger i kulturlandskapet. Det er produsert slik at det kan fraktes med semi-trailere og vekten er tilpasset for å kunne løftes på plass med helikopter. Dette er gjort ved at huset består av åtte like moduler som monteres sammen på plassen og danner et rundt hus som i dette tilfellet har en diameter på 10 meter. Den ytre fasaden består av høyglanspolert, syrefast stål og er designet for å kamuflere det tekniske, samtidig som det reflekterer omgivelsene og gir de som går forbi en ekstra opplevelse. Vi håper og tror at det visuelle uttrykket som bygget har, vil bli en mal og være til inspirasjon for fremtidige løsninger for lignende produkter.







1. Innvendig i hus 2. Isfallsrister montert på tak



Det er produsert slik at det kan fraktes med semi-trailere og vekten er tilpasset for å kunne løftes på plass med helikopter.

Siden sist Spenning har vi ansatt følgende nye medarbeidere:

Adrianus (Adri) Mol - Mekanisk montering
Vetle Barmen - Overflatebehandling
Aleksander Bøe - har tatt fagbrev i tavlebygging og er ansatt som montør nettstasjon

Container med leveringsadresse Myanmar



Bjørn Lade
Prosjektansvarlig

Vi fikk forespørsel fra EAM Solar som er et globalt investeringsselskap som investerer i solcelle kraftverk worldwide. Grunnen til at vi ble forespurt var at dette ble initiert av det norske EAN-kontoret.
Dette solcelle-kraftverket i Myanmar er ganske stort og vi leverte av den grunn container med 1250kVA trafo innmontert. I første omgang skal ca halve effekten bygges ut. Et annet norsk firma skal levere spesialtilpasset lavspenningstavle til prosjektet.
Vi var i konkurranse med Italiensk produsent og vant kontrakten pga teknisk løsning og erfart kvalitet på produktet. Leveringstiden var også svært viktig.
Det skal bygges mange slike solar powerplants i tiden fremover så det er et spennende segment vi nå introduseres i.

Utfordringen i Myanmar er svært høye dagtemperaturer med rundt 300 soldager i året noe som kan påvirke trafoens belastningsevne.Derfor ble det besluttet å lakkere containeren hvit for å reflektere så mye solvarme som mulig.



Møre Trafo leverer transformatorer til fôrflåten



Lisbeth Bråstad
Markedskoordinator

Steinsvik AS leverer produkter og tjenester til oppdrettsnæringen og vi har levert 5 transformatorer til selskapet. To av disse er til deres nyeste fôrflåte. Steinsvik har betydelig kompetanse og erfaring i utvikling og bygging av fôrflåter for alle typer fiskeoppdrett. Robuste og pålitelige plattformer er essensielt i det tøffe marine miljøet til moderne havbruk. Flåtene er produsert i henhold til de høyeste markedskrav og standarder. De legger stor vekt på å utvikle driftssikre og funksjonelle løsninger som bidrar til effektiv drift og trygge arbeidsforhold med trivsel og komfort for røkterne. Flåtene er klare til å taes i bruk fra første stund. Fargen på transformatorene måtte passe inn i miljøet der de skulle plasseres. Det ble en farge litt utenom vår standard, men det er viktig at vi sammen med kundene våre kan tilpasse produktene slik at det hele får et komplett visuelt utrykk der det er mulig.

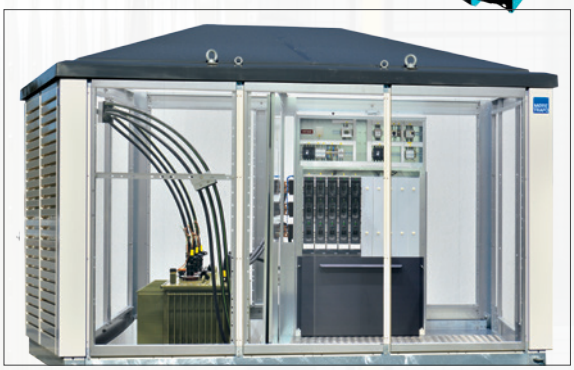


Møre Trafo viste spennende nyheter på REN Metodedager i Drammen



Ivar Lifjeld, Salgssjef

MAXI nettstasjon med veggplater foliert med bilder av utrustningen inni, kan også leveres med bilder og tekst etter kundens ønsker. Alt av elektrisk utstyr er av «smart type» og kan kommunisere med driftssentral. Fjernovervåking og kontroll av distribusjonsnettet med «self-healing» via Easergy T300.
MT Pluss transformator 500kVA med 9 trinns automatisk lastregulator. Løsningen har flere fordeler som lave tap, kompakt utførelse og styreenhet som kan kobles opp mot driftssentral. Transformatoren har ny type overvåking av temperatur, trykk og oljenivå med instrumentering fra Techsystem.





www.moredesignteam.no