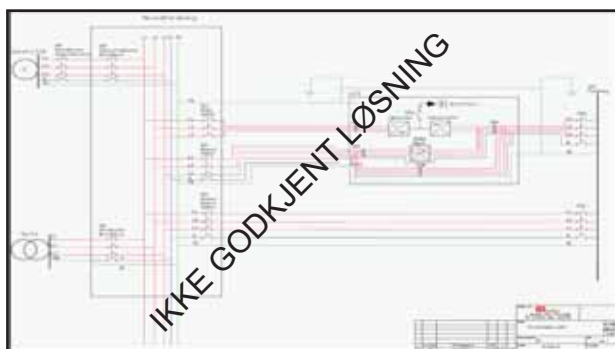


UPS og frakobling av N-leder

Som følge av stort påtrykk fra spesielt IR Norge, har DSB nå kommet med en presisering av problematikken rundt risikoen for flytende nøytralpunkt ved UPS-installasjoner i Elsikkerhet nr.76.

I UPS-installasjoner kan en utkobling av vern foran UPS medføre at man mister referansen til installasjonens N-punkt. Installasjonen etter UPS vil da bli driftet med flytende N-punkt. Dette er ikke tillatt.

Det viktigste er at det gjennomføres risikovurderinger ihht. FEL § 16, og at de dokumenteres. I tillegg må utstyret merkes med nødvendig informasjon.



FEL, vedlegg 1, angir at det gjelder samme krav til frakobling av N-leder som for faseledere.

Ansvar for at anlegget tilfredsstillers forskriftenes sikkerhetskrav ligger på prosjekterende og utførende. Det er en forutsetning at dette dokumenteres gjennom risikovurderinger og beskrivelser på hvordan sikkerhetskravene er oppfylt. Aktuelle løsninger kan være bruk av skilletrafo foran UPS eller å føre N-leder tilbake til hovedjordskinnen der PEN-leder splittes i PE og N. Det kan også finnes andre løsninger.

IR Norge har ved flere tilfeller gjennomført mottakskontroller hvor vi opplever at dette ikke er ivaretatt. Verken prosjekterende eller utførende har ivaretatt kravet om at anlegget ikke skal driftes med flytende nøytralpunkt. Vi har også gjennomført risikovurderinger i forbindelse med nye og eksisterende UPS-anlegg. Vår erfaring er at installasjon av skilletrafo foran UPS er den beste metoden for å ivareta sikkerheten i anlegget.

Ta kontakt med oss hvis du ønsker å vite mer om UPS-installasjoner og flytende N-punkt.

Elektronisk innrapportering

DSB gikk ved årsskiftet over til elektronisk innrapportering av elulykker med personskade.

Skjemaet finnes på <https://innmelding.dsb.no/rapportering/> Alvorlige ulykker skal også meldes på telefon til DSB.

Denne statistikken skal gi et bilde av utviklingen innenfor de enkelte områdene.

I følge både FSE, FEL, FME og FEF er det krav til at elulykker med personskade skal innrapporteres til DSB. Meldingene brukes av DSB til statistikkformål. Statistikken blir brukt både til informasjonsarbeid og til å utvikle regelverket slik at omfanget av ulykker reduseres.

SMS Karamell til 1933

I tillegg til denne interaktive tjenesten, har DSB også opprettet en sms-tjeneste hvor man kan melde inn uønskede hendelser hvor man har fått seg en "karamell". Man kan da rapportere inn hendelser anonymt.

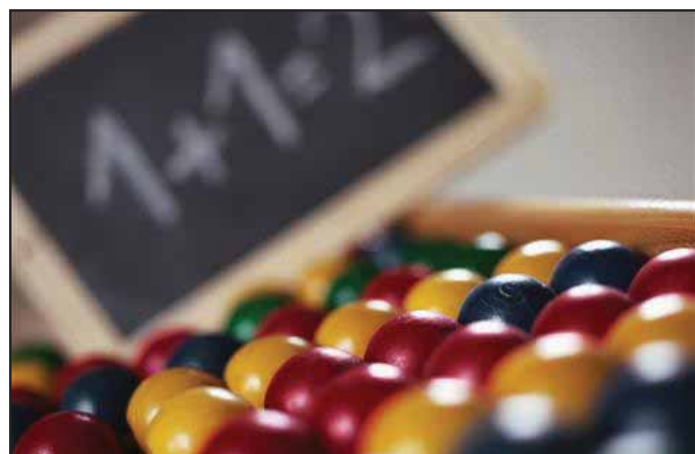


SMS Karamell til 1933

Dette gjøres ved å sende en sms med kodeord karamell til 1933.

Dette er ikke å anse som en erstatning for rapportering av elulykker med personskade. Da skal kun elektronisk skjema benyttes.

DSB fører statistikker over branner og andre ulykker innenfor sine forvaltningsområder.



INNHold	Side
UPS	1
Innrapportering	1
Mottakskontroll	2
Eliaden	2
E-faktura	2
Ny rammeavtale	2
Ny ansatt	2
Terjes hjørne	2

Mottakskontroll

Dette er en nøytral tredjepartskontroll både av prosjekterendes arbeid og utarbeidet dokumentasjon, samt av utførende elektroentreprenørs utførelse, kvalitet og dokumentasjon.

Dette for å kontrollere at tiltakshaver får det han betaler for. Vi har til gode å ikke finne vesentlige feil og mangler i mottakskontrollen. Når vi finner avvik vil dette være direkte lønnsomt for våre kunder. Det handler om å flytte kostnadene bort fra framtidige vedlikeholdsbudsjetter og over på de eller den som i utgangspunktet har begått feilene.

Statistikken sier at vi alltid finner vesentlige feil og mangler. Hvem vil betale for feil og mangler utført av andre?

Mottakskontroll omfatter følgende:

- Kontroll av fagmessig utførelse
- Kontroll av levert anlegg og utstyr
- Kontroll av tilfredsstillende brannsikkerhet
- Kontroll av tilfredsstillende personsikkerhet
- Kontroll av tilfredsstillende driftssikkerhet

Kommentar fra noen av våre fornøyde mottakskontroll kunder:

- Vi stolte på våre rådgivere og på installatørens faglige dyktighet og kompetanse – Vi ble veldig skuffet.
- Vi trodde aldri at mottakskontroll kunne være en så lønnsom investering.
- Vi kommer aldri til å sette i gang elektroarbeider igjen uten at mottakskontroll er en del av planen.
- Vi er imponert over at rapporten er forståelig selv for direktøren.
- Det at våre leverandører nå ser at vi kikker dem i kortene, gjør at de skjerper seg.
- Det at vi setter krav generelt styrker vår konkurransekraft.

Uavhengig 3. partskontroll er på full fart inn i

byggebransjen og skal innarbeides i lover og forskrifter.

IR Norge er nok en gang i forkant av utviklingen. Få andre har et ferdigutviklet konsept for dette. Ta kontakt, bestill mottakskontroll hos oss!



Strips kan brukes til så mangt.
Bildet viser kontroll av fagmessig utførelse.

Eliaden 2010

Vår stand på Eliaden vil være lett gjenkjennelig og ha samme plassering som i 2008.

Eliaden er et godt tilbud for en nissebedrift som vår, for å få markedsføre våre tjenester i et forum der mange fagfolk møtes. Vi ser frem til å få besøk av så vel eksisterende som nye kunder og samarbeidspartnere på vår stand.

Fra mandag 31. mai til torsdag 3. juni vil du treffe oss på stand D05-12, på Eliaden på Lillestrøm.

Velkommen innom for et hyggelig møte!

E-faktura

Vi tilbyr til alle våre kunder elektronisk faktura. Dersom dere ønsker faktura tilsendt pr. e-post er det bare å sende en e-post til vår økonomiansvarlig Christin Lie Grasdal på e-post: christin@irnorge.no eller ringe henne på tlf. 90 71 29 08. Ved utsendelse av papirfaktura påløper et fakturagebyr på kr. 50,00.

Ny ansatt

Thomas André Hansen er 29 år og begynte hos oss i februar 2010.



Han kommer fra Øygarden Elektriske, hvor han har jobbet de siste to årene som saksbehandler. Thomas har fagbrev som elektromontør og har erfaring fra service, drift og vedlikehold av lavspenningsanlegg.

Hans hovedoppgave hos oss blir dokumentasjon, kortslutningsberegninger og undervisning.

Ny rammeavtale

I februar ble det etter anbudskonkurranse inngått ny rammeavtale med NRK. Avtalen har en varighet på inntil fire år og har en verdi på 3,2 mill. Vi ser frem til å levere elsikkerhetstjenester for en krevende kunde som stiller strenge krav til sikkerhet i egne anlegg.

Terjes hjørne

Vi har allerede kommet godt i gang med vår satsing for de kommende tre år. Vi har et godt fundament å bygge videre på og allerede fra 1. mai er vi klar med vårt satellittkontor i Oslo. Dette blir i første omgang bemannet med en termografør og en ingeniør. Disse skal betjene våre gamle og nye kunder i østlandsområdet. Flere har i lang tid etterspurt en slik etablering og vi ser frem til å få bedre nærhet til dette markedet. Kontoret er lokalisert på Fornebu. Vi har også under vurdering etablering av satellittkontorer både i Stavanger og Trondheim. For bedre å møte kommende utfordringer har vi gjort endringer i organisasjonen.

Jan Kristian Rokne er utnevnt som avdelingsleder for ingeniørtjenester. Herunder inngår dokumentasjon, kortslutningsberegning, mottakskontroll og undervisning. Jan Tore Fossdal blir produktsjef for dokumentasjon og kortslutningsberegning, mens Åsmund P. Manger blir produktsjef for undervisning/kurs.



Terje Jørgensen