

TILSYNS RESULTATER - 2016

2 og 3 November 2016, Sørlandsparken

Magne Håland, DLE AEN



Program:

13.00 Åpning v/Svein Are

13.20 Status tilsyn v/Magne

13.50 Pause

14.00 AMS v/Per Gøran

14.40 P0 og plusskunde v/Knut

15.20 P0+ v/Svein Are

15.30 Slutt

Agenda:

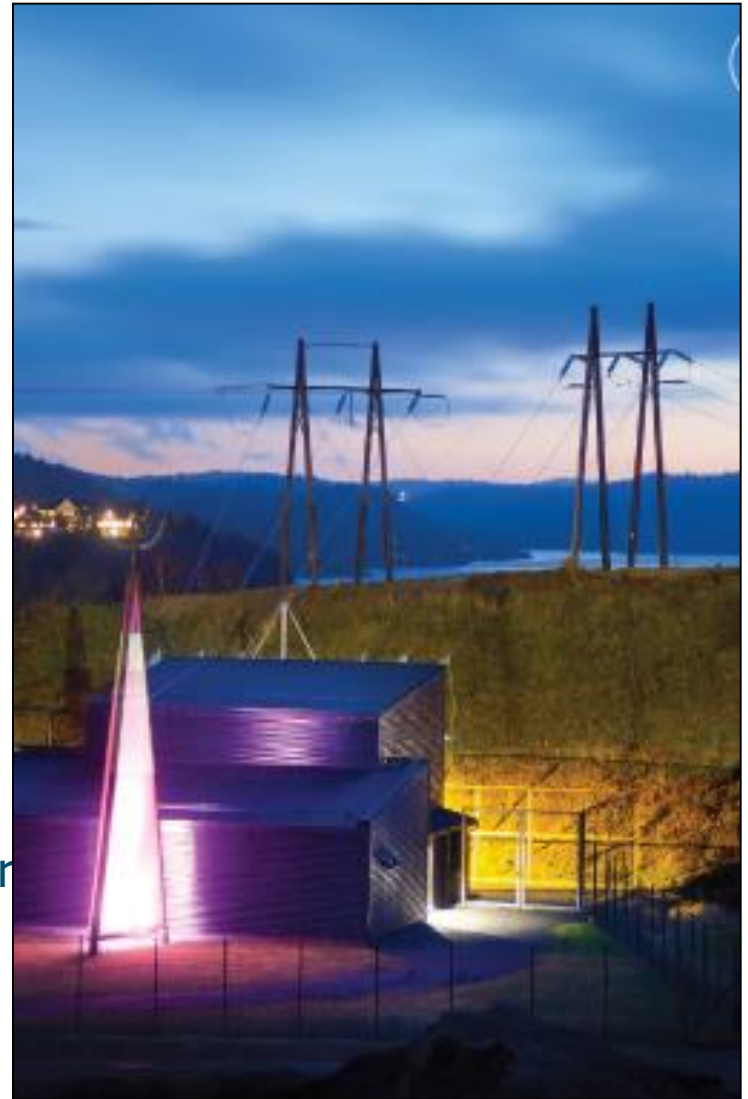
- **Agder Energi Nett**
- **Hvor har vi vært, hvor er vi, hvor skal vi?**
- **Rapporter etter tilsyn i 2016**
- **Instruks 2017**
- **Diverse**

Agder Energi Nett

Område 16.481 km²

- 190 000 kunder
- 80 produsenter
- 20 000 km linjenett
- 8 000 nettstasjoner
- 59 transformatorstasjoner

- Investerer/kjøper varer og tjenester for +/- 800 mill. kr



HMS og strømgjennomganger

- Antall registrerte strømgjennomganger synes å være er for lavt i forhold til «faktiske ulykker» (påstand)
- Lærlinger/ufaglærte er ofte involvert
- Bruk registreringsskjemaet



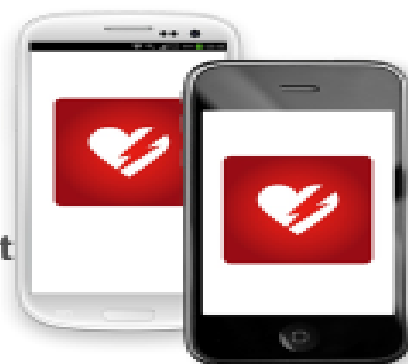
Tilgjengelig app og anbefales lastet ned

Strømutylykke-app

Appen inneholder fire ulike seksjoner:

- Tips for å hjelpe personer som har vært utsatt for en strømutylykke
- Anbefalinger for helsepersonell
- Arbeidsgivers plikter i henhold til regelverk og oppfølging
- Ekstrainformasjon med nyttige lenker

Lastet ned over 18.000 ganger!



Med fokus på kvalitet i nye installasjoner! Hvor har vi vært?

- Tilsynet har i en årrekke gjennomført tilsyn i alle nye installasjoner
- En periode så var dokumentasjon en stor årsak til den store feilprosenten
- Feilprosenten var en periode 50% +



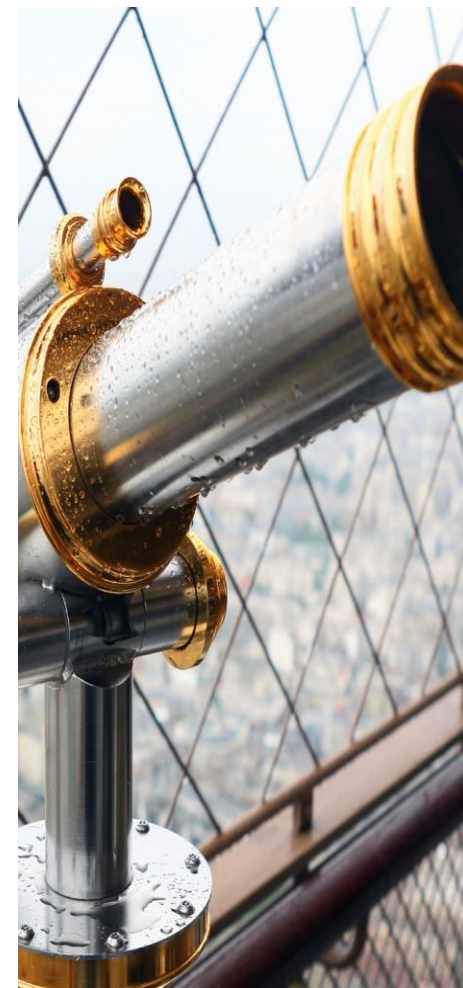
Med fokus på kvalitet i nye installasjoner! Hvor er vi?

- Gjennomfører tilsyn i ca. 50% av alle nye elektriske anlegg
- Det bygges mange gode elektriske anlegg
- Til tross for mye fokus på kvalitet så er feilprosenten fremdeles ca. 40 %



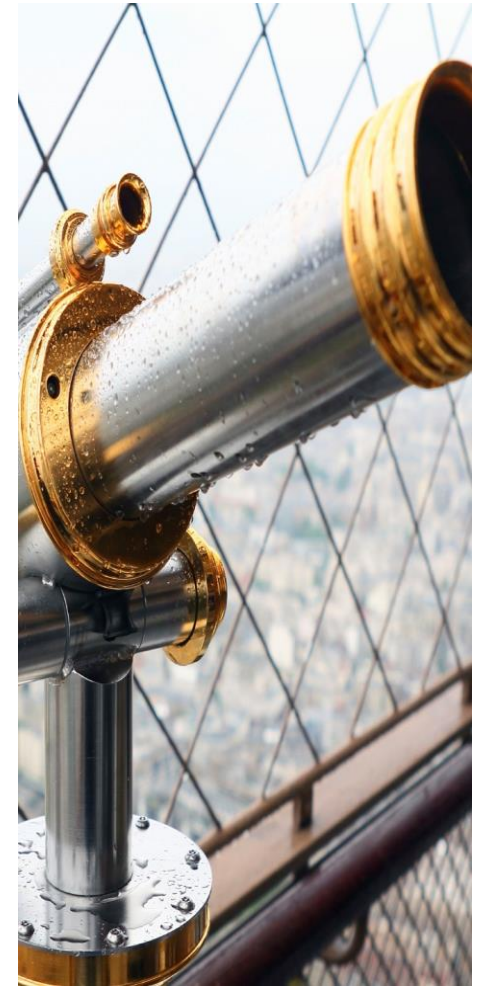
Med fokus på kvalitet i nye installasjoner! Hvor skal?

- Dokumentere lavere feilprosent enn snitt i landet
- Vi må våge å tenke nytt for å nå målsetting. Det ikke nok å gjennomføre flere tilsyn!
- Vi (DLE)har ikke tilfredsstillende sanksjonsmuligheter for å nå målsetting(det tar også for lang tid)



Med fokus på kvalitet i nye installasjoner! Hvor skal? fortsetter.....

- Jeg ønsker å lage en avtale med virksomhet/Nelfo for å kunne oversende gebyr til virksomheter som bygger nye elektriske installasjoner med avvik
- Størrelsen kunne eks være kr. 2000.- pr. anlegg
- For 2016 ville det totalt kunne vært utstedt gebyrer på kr. 586 000.-
- Gebyrene som innkommer kunne være øremerket kompetanseløft for montører



Utføres alle tilsyn av AEN ansatte?

- Utførelsen er konkurranse utsatt hvor det er Rejlers Elsikkerhet som gjennomfører tilsynene på vegne av AEN
- Rejlers har kontrakt på leveransen ut 2020



Faktatall 2016

- 741 nyanlegg kontrollert pr. 28/10-16.
Bolig/fritidsbolig utgjør over 70%.

- Feilprosent 39,5%

- 448^(672*) stk. godkjent uten feil eller mangler

- 293^(519*) stk. med feil og mangler.

14 stk. ikke godkjent to måneder etter tilsyn.
Bra forbedring fra 2015 der 24 stk. ikke var godkjent pr. mars -16

*Tallet er for hele 2015



«Målsetting» for Agder

- Fra DLE ståsted har «ønsketenkningen» vært at feilprosent på nyanlegg skal være lavere enn landsgjennomsnittet
- I 2013 var feilprosenten 42% - målsetting oppnådd - TJA
- I 2014 var feilprosenten 43%-oppnådd – NEI
- I 2015 var feilprosenten 44% - oppnådd – NEI
- I 2016 er feilprosenten 39,5% oppnådd – **???**



Fordeling av alvorlighetsgrad

Avvikenes alvorlighetsgrad:	Antall	Prosent
Alvorlighetsgrad - lav	179 (470)	39% (45%)
Alvorlighetsgrad - middels	252 (518)	56% (51%)
Alvorlighetsgrad - høg	21 (39)	5% (4%)

*Tall i parentes er fra hele 2015

Typiske avvik innenfor hver kategori

Avvikenes alvorlighetsgrad:	Typisk avvik
Ingen	»Systemet plasserer» noen avvik her eks. IK forskriften
Lav	<ul style="list-style-type: none">• Felles kurs vaskem/tørktr. Ikke dok. i risikovurdering avtale med kunde• Eier kunne ikke fremvise dokumentasjon for anlegget
Middels	<ul style="list-style-type: none">• Utstyr/anleggs del hadde ikke tilfredsstillende kapslingsgrad• Merking var ikke i samsvar med sikringskurser/vern
Høg	<ul style="list-style-type: none">• Kontaktpunktet hadde dårlig kontakt, Jf. FEL § 22

Ti på topp- feil

120 Det var brukt andre løsninger enn det som er anbefalt i veiledning til forskrift om elektriske lavspenningsanlegg og tilhørende normer uten at det var dokumentert tilsvarende sikkerhetsnivå.

84 Utstyr/anleggsdel var brukt/montert feil.

76 Eier kunne ikke fremvise dokumentasjon for anlegget.

70 Det var ikke utarbeidet nødvendig underlagsdokumentasjon for anlegget.

47 Det var ikke gjennomført sluttkontroll av anlegget.

46 Utstyr/anleggsdel manglet forskriftsmessig merking.

34 Materiell var ikke merket i tilstrekkelig grad for å kunne identifiseres og/eller unngå fare.

33 Det var ikke utført tilfredsstillende risikovurdering ved planlegging av anlegget.

33 Merking var ikke i samsvar med sikringskurser/vern.

32 Utstyr/anleggsdel hadde ikke tilstrekkelig kapslingsgrad.

Status på rapporter - nyanlegg

Status Nyanlegg-rapporter etter tilsyn i 2016 - pr. 28/10 2016	Antall
GODKJENT	596 (1167)
VARSEL OM VEDTAK	9 (0)
Påminning på varsel om vedtak	126 (0)
VEDTAK	2 (2)
PURRING	3 (10)
VARSEL FØR SAKEN OVERSENDE DSB	5 (12)
TOTALT	741 (1191)

* tallene i parentes er fra hele 2015 og gir status pr. mars 2016 slik at de ikke er direkte sammenliknbare..

Instruks fra DSB for 2017

- Ingen store endringer i kravet fra DSB
- Hovedkategoriene er:
 - Boligkontroll
 - Nyanleggskontroll
 - Virksomhets tilsyn
 - Markedskontroll
 - Informasjon til skoleverket
- innenfor rammen så åpnes det for muligheter til å bruke ca. 2 årsverk på annet «elsikkerhets arbeid

P0 statistikk 2016

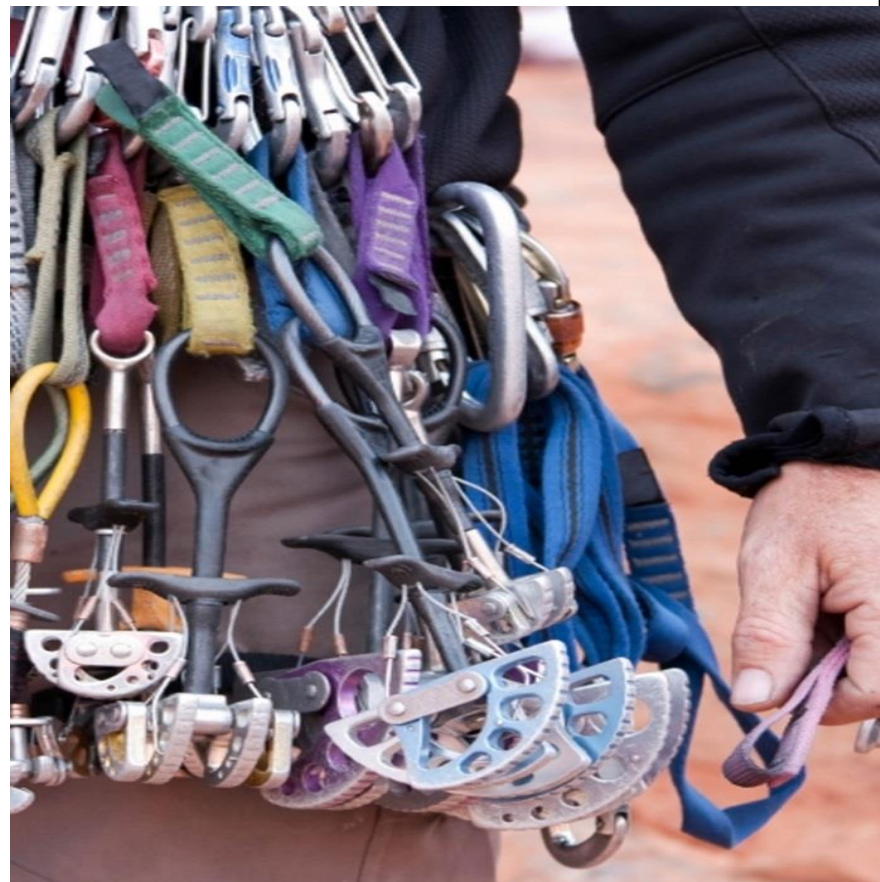
- Det er gjennomført 644 P0 kontroller i 2016
- 539 stk av disse var uten registrerte feil eller mangler
- 105 stk hadde feil og mangler
- Feilprosent 2016 16%

5 på topp - PO

50	Kabel var ikke varig merket med anleggsadresse/anleggsnr/tomtenr i kabelskap.
21	Størrelse på kortslutning/overlast vern var ikke ihht. krav fra AE Nett/melding
15	Sikringslist var ikke varig merket ihht. PO avtale, kabeltype/sikringsstørrelse/Kabelnummer.
13	Stikkledning/kabel var ikke tilfredstillende festet i kabelskap.
8	Stikkledning/kabel i jord var ikke tildekket/nedgravd ihht. krav, ref

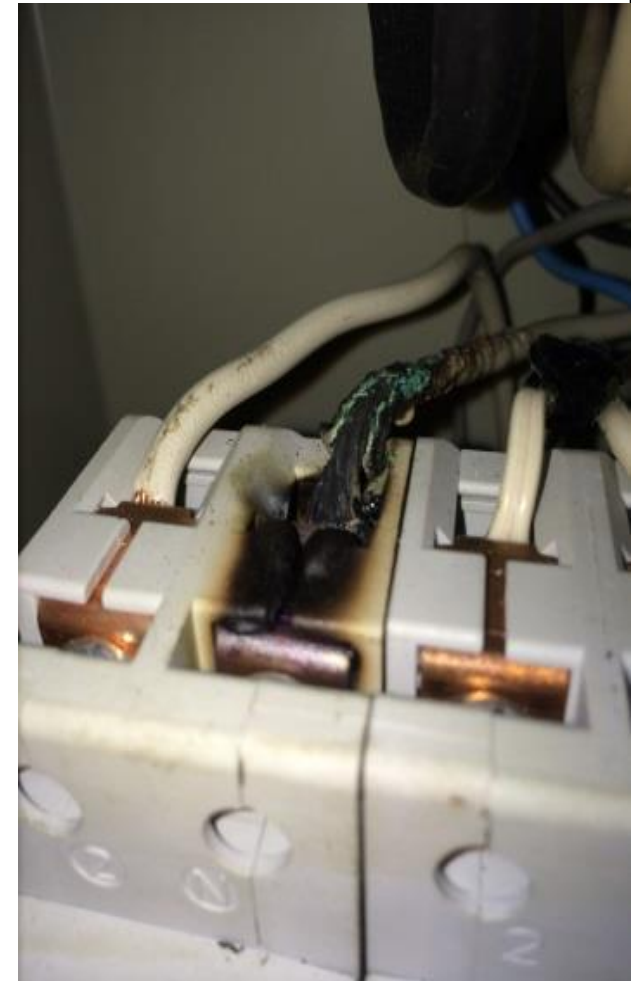
Andre saker med fokus fremover !

- Jordfeil og oppfølging
- Fokus på lærlinger og HMS
- Elektronisk rettemelding
 - Med ønske om flere virksomheter «melder seg på»



Jordfeil oppfølging

- Antall jordfeil Ca 1000 stk. i året
- Det pures gjentatte ganger uten respons
- Korte frister hjelper tydeligvis lite i forhold til tilbakemelding
- Fysiske tiltak ut over «varsel brev» vurderes
- Pr. i dag for mange jordfeil som ikke er rettet
- Hjelp oss til å holde «nettet rent»



Elektronisk rettemelding

- Nye brukere vil få tilsendt en e- post med brukernavn og passord
- Kunden kan ved å oppgi rapport nr. og målnummer til installatør hente ut rapporten.
- Elektronisk rettemelding fungerer og vi ønsker nå at dere «alle» får tilbudet.
- Send en mail til DLE@ae.no så vil dere i løpet av kort tid motta brukernavn og passord.

Takk for meg!