

Landbrukets Brannvernkomites krav ved kontroll av landbruksinstallasjoner og gartnerier.

Grunnlag: NEK 405-3 sertifiserte kontrollører.

Etter kurset skal deltagerne ha kunnskap om:

- Generelt om branner i landbruk og gartneri, årsaker og tiltak:
 - a) Branner forårsaket av elektriske installasjoner og løst elektrisk utstyr
 - b) Selvantennelse i fôr
 - c) Traktor plassert på brennbare underlag uten hovedstrømbryter
 - d) Overspenningsskader, bruk av overspenningsvern, jording og utjevning
 - e) Ventilasjonsanlegg som går over tak
 - f) Ulike gassers påvirkning av elektriske installasjoner og utstyr
 - g) Temperaturers påvirkning av installasjoner i veksthus
 - h) Måling av cosinus phi i veksthus med vekstlys
 - i) Brannalarmanlegg
 - j) Downlights i boliger
 - k) Overharmoniske, hva kan sannsynlige årsaker til dannelse av 3,5 og 7 harmoniske være, hvilken av de tre har en påvirkning på "Null leder" og hvordan vil 5 og 7. Harmoniske fungere i "elnettet". Betydningen av trippelharmoniske er svært aktuelt.
 - l) Kunnskap om nettanalyse, skal ikke ha detaljkunnskap, men kunne anbefale en nettanalyse ved behov.
 - m) "Flytende nullpunkt" og konsekvenser.
 - n) FNO og elkontroll landbruk – database – rapportering opplasting av rapporter
 - o) Hygieniske forhold og krav i landbruksinstallasjoner.
 - p) Kunne verifisere en installasjon med målinger som IK min / maks – jordfeilbrytertest – kontinuitetsmåling – isolasjonsmåling – med kunnskap om forskjellige krav gjennom de siste 25 årene.
 - q) Temperaturers påvirkning på elektrisk materiell / utstyr
 - r) Dreieretning på motorer / nett – hvilke retning har de forskjellige "harmoniske"
 - s) Risikovurdering i landbruk etter Tabell 51 A i NEK 400
 - t) Forskjellige nettsystem.
 - u) Brannvarslingsanlegg er i funksjon og uten feilmeldinger.

- «Landbruk, standard for klassifisering av avvik» utgitt av FG skal gjennomgås punkt for punkt.
 - a) Oversikt over tilstandsgrader
 - b) Punkter under inntak/fordeler skap
 - c) Installasjonen forøvrig
 - d) Løst elektrisk utstyr
 - e) Annet
 - f) Jording og utjevning, berøringsspenningsgrense

Det kreves avsluttende prøve på 20 spørsmål, med minst 75 % korrekt besvarelse. Prøven kan vare i inntil 1,5 time. Deltagerne får etter endt kursgjennomgang utstedt bevis når bestått. Nemko utsteder dette.

Dersom det oppnås "ikke bestått" på første forsøk, gjelder egne priser fra Nemko. Verifiser med de hvilken priser som til enhver tid gjelder. Førstegangseksamensavgift faktureres av kursholder sammen med kursavgift.

Alle deltagere merkes av i FG- kontroll databasen som «Bestått kurs i landbruksinstallasjoner»