

El-kontroll Landbruk

Trygghet for gården og dyrene



Sikkerhet, effektivitet og redusert risiko
for landbruk i alle størrelser

ElteraGruppen



Hva er el-kontroll i landbruket?

El-kontroll er en systematisk gjennomgang av det elektriske anlegget for å identifisere feil og risikoer. For landbruket er det særskilte utfordringer som støv, fuktighet, temperaturvariasjoner og stor belastning på utstyr.

Hvorfor el-kontroll i landbruket er viktig:

- Redusert risiko for brann, som ofte oppstår på grunn av elektriske feil.
- Beskyttelse av mennesker, dyr og verdier.
- Forebygging av driftstap og økonomiske konsekvenser.

El-kontroll i landbruket er underlagt både myndighetskrav og forsikringsbetingelser som har til hensikt å sikre brannsikkerhet og funksjonalitet i driftsbygninger. Disse kravene omfatter regelmessige kontroller av det elektriske anlegget, utført av sertifiserte kontrollører.



MYNIGHETSKRAV

Dyreholdsforskriftene

Mattilsynet krever faglig kontroll av elektriske anlegg i husdyrbygg hvert tredje år. Dette gjelder for besetninger over en viss størrelse, for eksempel mer enn 30 storfe eller 200 fjørfe.

FORSIKRINGSKRAV

Kontrollintervall

Forsikringselskaper krever el-kontroll hvert tredje år for driftsbygninger som oppfyller visse kriterier, som forsikringsverdi over 15 millioner kroner eller bruk av varmluftstørke.

Sertifisering av kontrollører

Kontrollen må utføres av kontrollører sertifisert i henhold til NEK 405-3 Tillegg B "El-kontroll landbruk" og NEK 405-1 "Elektrotermografi".

Det er viktig å merke seg at både myndighetskrav og forsikringsbetingelser kan variere avhengig av type drift og bygningens spesifikasjoner. Vi kjenner de ulike kravene og betingelsene og bistår med rådgivning.

FORDELER MED EL-KONTROLL

- Redusert risiko for brann i driftsbygninger.
- Ivaretagelse av dyrevelferd – spesielt viktig i fjøs og staller.
- Overholdelse av myndighetskrav og forskrifter (f.eks. NEK 405).
- Potensiell rabatt på forsikringspremier.
- Forebygging av kostbare driftsstans.

Hva innebærer en el-kontroll i landbruket?

- 1 Visuell inspeksjon**
 - Gjennomgang av elektriske installasjoner for synlige skader, slitasje eller andre avvik.
 - Sjekk av sikringskap, brytere, stikkontakter og kabelanlegg.
- 2 Funksjonstesting**
 - Kontroll av at jordfeilbrytere, automatsikringer og andre sikkerhetskomponenter fungerer som de skal.
 - Testing av nødlyssystemer (hvis installert).
- 3 Termografering**
 - Bruk av termografikamera for å avdekke varmeutvikling i elektriske komponenter, noe som kan tyde på overbelastning eller dårlig kontakt.
- 4 Jordingsystem**
 - Kontroll av jordingsystemets tilstand og funksjonalitet, spesielt viktig i driftsbygninger med dyr.
 - Måling av jordelektrodemotstand.
- 5 Sikkerhet rundt støv og fuktighet**
 - Vurdering av risiko knyttet til støv (for eksempel fra korn eller høy) og fuktighet, som kan påvirke elektriske installasjoner negativt.
- 6 Dokumentasjon og rapportering**
 - Utarbeidelse av en rapport som beskriver tilstanden til det elektriske anlegget.
 - Forslag til utbedringer for å oppfylle forskrifter og øke sikkerheten.
 - Rapporten brukes ofte som dokumentasjon overfor forsikringselskap.
- 7 Forskriftssamsvar**
 - Kontroll for å sikre at anlegget oppfyller gjeldende lover og forskrifter (f.eks. NEK 400 og krav fra Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap - DSB).
- 8 Spesifikke vurderinger for landbruk**
 - Kontroll av elektriske installasjoner i områder med dyr (spesielt viktig for å unngå elektrisk sjokk).
 - Sjekk av varmeovner, ventilasjon og annet utstyr som brukes i driftsbygningen.



Spesielle hensyn for landbruk



Driftsbygninger

Håndtering av støv og fuktighet i for eksempel kornlagre eller melkerom



Fjøs og staller

Fokus på dyresikkerhet – jordingsfeil kan påvirke dyrenes trivsel og helse.



Utvendig utstyr

Kontroll av installasjoner i siloer, vanningsanlegg og andre uteområder.



Energikilder

Sjekk av solcelleanlegg, nødstrømsaggregater og varmesystemer.

Anbefalt frekvens for el-kontroll i landbruket

Hvor ofte en el-kontroll bør utføres i landbruket, avhenger av en kombinasjon av myndighetskrav, forsikringsselskapets krav og anbefalinger fra fagmiljøer.

Generelt anbefales følgende intervaller:

BYGNINGSTYPE	HYPPIGHET
Husdyrbygg	Hvert 3. år
Kornlagre og varmluftstørker	Hvert 3. år (hyppigere anbefalt)
Vanlige driftsbygninger	Hvert 3. – 5. år
Bolighus på gårdsbruk	Etter NEK 405-standarder (5 -10 år)
Etter oppgradering eller utvidelse: Hvis det elektriske anlegget er blitt utvidet eller modifisert	Umiddelbart etter ferdigstillelse.
Feil eller hendelser: Ved feil, varmgang, eller hvis anlegget er utsatt for en ytre påkjenning (som lynnedslag).	Gjennomfør en ekstraordinær kontroll

Mellomkontroller:

Enkel visuell sjekk eller inspeksjon av kritiske komponenter (som sikringsskap, jordfeilbrytere og varmeutstyr) anbefales årlig, spesielt for bygninger med høy aktivitet eller utsatte miljøer.



Rabatt på forsikringspremie

Mange forsikringsselskaper krever el-kontroll for landbruk for å opprettholde forsikringsdekningen eller for å gi rabatt på forsikringspremien. Kravet om el-kontroll er en viktig del av forebyggende tiltak mot brann og skader, som er spesielt kritisk i landbruket på grunn av høy brannrisiko i driftsbygninger og husdyrhold.

Forsikringsrabatten for landbruksbygg kan variere, men det er ikke uvanlig å få 20–30 % rabatt på brannforsikringen ved gjennomført el-kontroll.

For å oppnå rabatten krever forsikringsselskapene at el-kontrollen utføres av en sertifisert kontrollør i henhold til relevante standarder, som NEK 405-3 Tillegg B for landbruk.

En godkjent rapport fra el-kontrollen må ofte registreres i en sentral database, som FG-kontroll, for at rabatten skal gjelde.

Det anbefales å kontakte ditt forsikringsselskap for å få spesifikke opplysninger om rabatter og krav knyttet til el-kontroll i landbruket.

**Vi har den nødvendige autorisasjonen
for å drive el-kontroll i landbruk.**

Ta kontakt med oss om du ønsker å vite mer.

ElteraGruppen