

# El-kontroll Landbruk

Trygghet for gården og dyrene



Sikkerhet, effektivitet og redusert risiko  
for landbruk i alle størrelser



## 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**

Forsikringsselskaper 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

## Jordingssystem

- Kontroll av jordingssystemets 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 forsikringsselskap.

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)
<b>Etter oppgradering eller utvidelse:</b> Hvis det elektriske anlegget er blitt utvidet eller modifisert	Umiddelbart etter ferdigstillelse.
<b>Feil eller hendelser:</b> 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 forsikringselskaper 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 forsikringselskapene 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 forsikringselskap 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.



**418 40 100**



**post.elverum@eltera.no**



**eltera.no**