



# Fakta om Termografering

Brande i el-tavler er hvert år skyld i mange store brandskader i dansk landbrug.

Er uheldet først ude, har det store konsekvenser for din bedrift, dine medarbejdere og dig selv. En brand på din ejendom vil betyde nedgang i omsætningen og en masse ekstraarbejde, inden produktionen igen kommer på samme niveau som før skaden.

## Hvorfor termografering?

I takt med at landbrugene bliver større og større, og kravene til effektivisering skærpes, betyder det dagligt mere pres på el-installationer og el-tavler. De enkelte komponenter belastes og slides, og det kan med det blotte øje være svært at se, om en komponentdel i el-tavlen skal udskiftes.

## Hvad er termografering?

Ved termografering foretages målinger, mens anlæggene er i drift og dermed er påvirket med størst mulig belastning. Den infrarøde stråling opfanges, behandles og præsenteres på en skærm som et farvebillede med direkte temperaturlæsning. Billederne afslører forskelle i temperaturen og dermed eventuelle fejl.

Efterfølgende samles billederne i en rapport, der samtidig beskriver eventuelle fejl. Fejlene vurderes i 4 klasser afhængig af, hvor alvorlige fejlene er.

På side 2 ses beskrivelse af de 4 fejlklasser.

## Vi betaler

Har du en landbrugsforsikring hos os, og har du en bedrift der belaster el-tavlerne, refunderer vi beløbet for selve termograferingen (ekskl. moms). Du skal blot sende os rapporten, kopi af den betalte faktura og dokumentation på udbedring af fejl. Udbedring af fejl og efterfølgende termograferinger skal du selv betale for.

Når vi har modtaget rapporten, sender vi dig en ny police, hvor det fremgår, at du har fået foretaget termografering. Herefter skal du hvert 5. år få lavet en ny termografering for egen regning.

Er din forsikring ikke i kraft endnu, refunderer vi beløbet så snart du har betalt den første opkrævning fra Tryg.

## Krav og fordele

Hvis du ikke får udbedret fejl, som vurderes til at skulle udbedres omgående, vil det have konsekvens for din forsikring. Konsekvensen er højere pris eller opsigelse af forsikringen. Du kan med stor sandsynlighed undgå en brand som følge af kortslutning, hvis du får lavet en termografering af ejendommens el-tavler og udbedret eventuelle fejl. Selv en kortslutning uden brand kan have store konsekvenser for bedriften. Det kan betyde at du ikke kan malke køerne eller fodre din besætning.

Formålet med denne skadeforebyggelse er netop at undgå skader, der giver unødvendig nedgang i produktionen og tab af indtjening.

## Hvordan kommer du videre?

Tryg har indgået aftale om udførelse til en fordelagtig pris fra nedenstående firma, der har certificerede specialister i termografering.

Kemp & Lauritzen A/S, Albuen 80, 6000 Kolding, tlf. 76 33 99 99

På side 2 kan du se, hvad Kemp & Lauritzen A/S tilbyder, og hvad det koster.

## Hvis du vil vide mere

Har du spørgsmål, eller vil du vide mere om vores landbrugsforsikring, er du velkommen til at ringe til Tryg Kundecenter landbrug på 87 25 92 10 eller skrive til tryg-landbrug@tryg.dk

## Termografi og el-tjek

Termografi og el-tjek koster kr. 2.975 ekskl moms.

Op til 2 timers inspektion på adressen inkl kørsel og rapport.

Termografering af el-tavler indebærer visuel kontrol og tjek af el-tavler for skader og fejl.

El-tjek indebærer visuel kontrol og tjek af el-installationerne

### Hvad tjekkes?

- Hovedtavler og distributionstavler
- Styretavler og undertavler
- Ladestationer
- Visuel kontrol af el-tavler for skader og fejl
- Visuel kontrol af el-installationens tilstand

Målinger og inspektion skal udføres på aktive og dermed belastede elinstallationer. Kemp & Lauritzen kan derfor udføre arbejdet, mens forretningen kører ufortrødent videre.

Alt samles og præsenteres i Termografi-rapport, som sendes på mail/post.

Ved behov for yderligere inspektion er prisen kr. 795 pr. time ekskl moms.

## Udvidet inspektion

Udvidet inspektion kr. 1.850 ekskl moms indebærer 1 time ekstra til

- indvendig teknisk støvsugning af el-tavler
- ultralydsscanning for skjulte fejl og gnistdannelse
- spændingskvalitetsmåling på hovedtavler

Ved behov for yderligere inspektion er prisen kr. 795 pr. time ekskl moms.

Eksempel på andre ydelser:

- Kontrol af hovedmotorer
- Kontrol af motorlejer
- Tavleanalyse
- Energioptimering
- Erhverv-/industri-service
- Ventilation
- VVS
- Totalservice

Tillæg til ikke brofaste adresser, dog ikke Bornholm  
Priserne er gældende i 2024

Fejlklasse	Beregnet temperaturforskel ved mærkestrømme	Bedømmelse
1	> 30K + Maksimal komponent temperatur overskredet	Bør repareres indenfor 24 timer eller afbrydes.
2	> 30K	Bør repareres hurtigst muligt (indenfor 30 dage).
3	5K - 30K	Bør repareres snarest (indenfor 90 dage).
4	<5K	Bør holdes under opsyn og undersøges nærmere.