Termografirapport

2026

Nimtofte Vandværk, Ramtenvej 45, 8581 Nimtofte







Udarbejdet af
BL Termografi

Gl. Landevej 80
7000 Fredericia

+45 76207515
www.bl-termografi.dk

CVR nr. 10074185

NRGi BL TERMOGRAFI

Inspektionssted for termografering af eltavler:

Nimtofte Vandværk, Ramtenvej 45, 8581 Nimtofte

Kunde:	Nimtofte Vandværk
Adresse:	Eskebakken 17
Postnr. og by:	8581 Nimtofte
Sagsnr.:	73965
Ansvarlig fra kunden:	Jens Jacob Sørensen - 29894417
Mail:	formand@nimtoftevand.dk
Medhjælp fra kunden:	Jens Jacob Sørensen
Undersøgelsesdato:	26.10.2026

Termografioperatør:	Morten Rasmussen
Certifikatnr.:	CKC20053
Virksomhedscertifikatnr.:	DK004738-105

Termografikamera:	T560
Serienr.:	89004491
Tangamperemeter:	Kyoritsu RMS 2300R

Formålet med undersøgelsen:

Ved undersøgelsen afsløres fejl i klemforbindelser, kontaktsæt, afbrydere, sikringer m.m.

En dårlig forbindelse i en komponent vil under belastning give sig til kende ved, at komponenten har en højere overfladetemperatur end normalt. Fejlen ses som lyse eller røde områder omkring det defekte emne.

Såfremt der ikke var fysisk adgang til låge/felt eller sektion, vil der her være påsat et klistermærke. Dette vil være noteret under bemærkninger i tavleoversigten med teksten "delvis termograferet".

Hos de fleste af vore kunder er termografering af elektriske installationer en årlig rutine. Vi vil derfor tillade os, at kontakte Dem om ca. 2 år for eventuel aftale af en ny undersøgelse.

Metoder:

Metode 1:
Bygger på den antagelse, at 2 symmetriske elementer vil have samme temperatur, hvis belastningen igennem dem er ens. Hvis der konstateres en temperaturforskel, kan det være tegn på, at det element, som har den højeste temperatur, er defekt.

Metode 2:
Bygger alene på fejlstedets temperatur ved den aktuelle strømbelastning i forhold til fabrikanten/leverandørens anvisninger.

Metode 3:
Fejl som på det aktuelle tidspunkt ikke har en evt. anormal termisk udstråling, men som visuelt bærer præg af tidligere overophedning eller anden elektromekanisk fejl, som kan have indflydelse på elementets/enhedens funktionsdygtighed. Metode 3 kan også indeholde andre fejl, så som afvigelser fra gældende regler og love.

Inspektionssted for termografering af eltavler:

Nimtofte Vandværk, Ramtenvej 45, 8581 Nimtofte

Fejlklasser:

Klassifikation:	Krav til udbedring:	Temperatur difference:
Fejlklasse 1:	Reparation påbegyndes inden for 24 timer. Afbrydes, eller på anden måde sikres det at en forværring ikke vil finde sted. Kunden kvitterer for at have modtaget information om denne type fejl og pågældende krav. Hvis kvittering fra kunden ikke er mulig, skal dette fremgå af rapporten	Metode 1: Delta T >30°C & temperaturen overstiger producentens anvisninger, given standard eller den maximalle temperatur ifølge beregning, dimensionering eller faktiske nominelle belastning Metode 2: Temperaturen overstiger producentens anvisninger, given standard, eller den maksimale temperatur ifølge beregning, dimensionering eller faktiske nominelle belastning Metode 3: Forhold som indebærer risiko for skade på personer, dyr eller ejendom
Fejlklasse 2:	Reparation påbegyndes snarest (inden for 30 dage). Reparation anbefales straks, eller så hurtigt som muligt, således at en forværring ikke vil finde sted	Metode 1: Delta T >30°C, men hvor temperaturen ikke overstiges iht. producentens forskrifter, given standard, anvisninger ifølge beregning, dimensionering eller faktiske nominelle belastning Metode 2: Ikke relevant Metode 3: Ikke relevant
Fejlklasse 3:	Repareres snarest (inden for 90 dage), således at eventuel ukontrolleret eskalering af forholdet ikke vil finde sted	Metode 1: Delta T: 5°C - 30°C Metode 2: Ikke relevant Metode 3: Forhold som indebærer risiko for skade på personer, dyr eller ejendom
Fejlklasse 4:	Undersøges nærmere eller holdes under opsyn, således at evt. ukontrolleret eskalering af forholdet ikke vil finde sted	Metode 1: Delta T <5°C Metode 2: Delta T <5°C Metode 3: Ikke relevant
Fejlklasse T:	Ingen termiske afvigelser fundet. Denne fejlklasse bruges ved forhold som ikke kræver nogen videre handlinger, men som ønskes dokumenteret	Tilstandsbillede

Konklusion:

Den generelle tilstand af de undersøgte tavler, blev på undersøgelsestidspunktet fundet tilfredsstillende (se i øvrigt evt. bemærkninger i tavleoversigten).

Da der ikke blev fundet termiske fejl på de undersøgte el-anlæg, er der ikke vedlagt fotodokumentation.

Vi håber, denne termografirapport vil være til gavn for Deres revisionsarbejde. Såfremt der skulle opstå nogle fortolkningsproblerme, står vi fortsat til Deres disposition.

Med venlig hilsen
BL termografi

Inspektionssted for termografering af eltavler:

Nimtofte Vandværk, Ramtenvej 45, 8581 Nimtofte

Undersøgte tavler:

Lokation:	Tavle/anlæg:	Bemærkninger:	OK (✓) / foto
Vandværk	Hovedtavle 43.09-22		✓