

Att tänka på när man tittar på värmebilder.

När man betraktar termobilder är det viktigt att förstå hur man ska tyda bilderna.

Färgskalan i bilderna är unik för varje bild och man kan därför inte jämföra färg/temperatur mellan två olika bilder direkt. Att se variationer i bildens färgskala är viktigt, variationen visar om det är stora skillnader i temperatur på objektet som avbildas. En mörkare färg som är jämn fördelad visar på små variationer i temperaturen, tydliga områden med stor variation i färgen visar på kraftigare temperaturvariationer i objektet som avbildas.

Variationer i färg berättar mer än vilken färg det visas med alltså.

Termografera – Att med hjälp av den värmestrålning som alla objekt utstrålar skapa en bild. Denna strålning kallas för Infraröd energi och är inte synlig för våra ögon, men vi kan känna och uppleva den som värme och kyla. En värmekamera är speciellt anpassad för att registrera denna värmeenergi.

Fotografera – Att med ljuset skapa en bild. Ljus är synlig för våra ögon.

Hälsningar

Hans Lundberg

Certified
Infrared Thermographer
Level 1
No. 2008SE05N008