

HoloOptics

T40 Icing Rate Sensors™

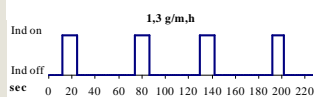
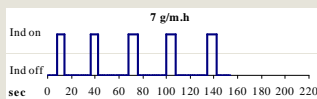
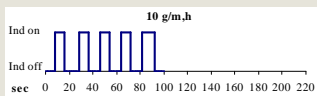
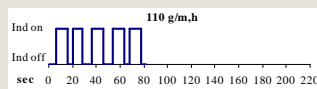


www.holooptics.net

HoloOptics

Mätningar i isvindtunnel - VTT

- Indikeringar vid olika isbildningshastigheter



HoloOptics

V153 Effekt vid nedisning

Projektet avsåg att påvisa effektförluster vid nedisning och närmare studera en s.k. IceMarker.

- Vindkraft i kallt klimat har många fördelar t.ex. starka vindar, hög luftdensitet, glesbyggd
- Huvudsaklig nackdel är problem till följd av nedisning

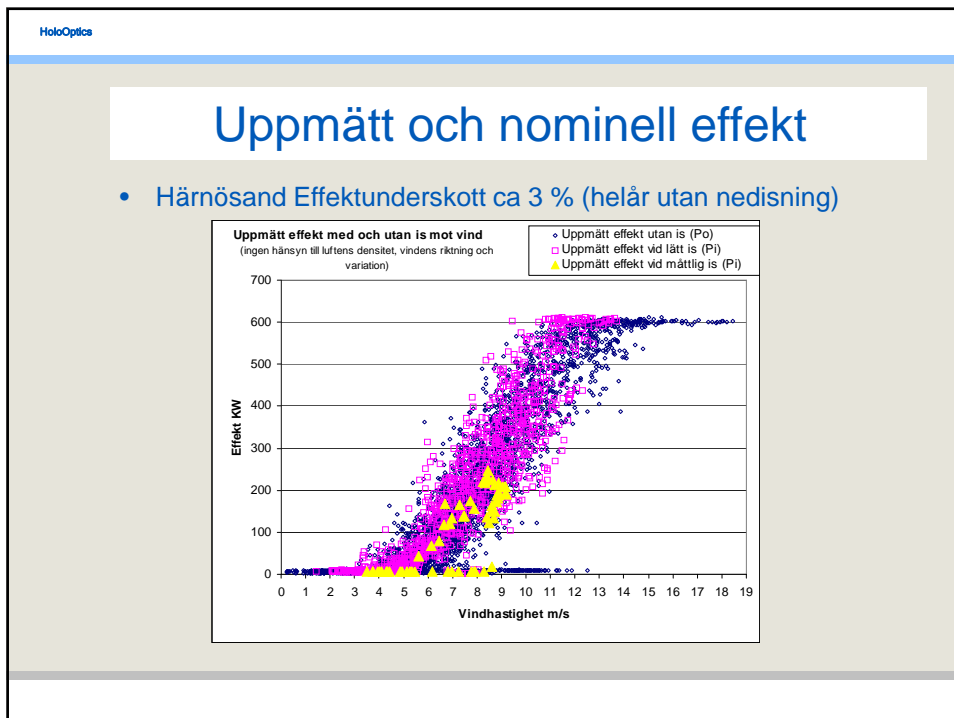
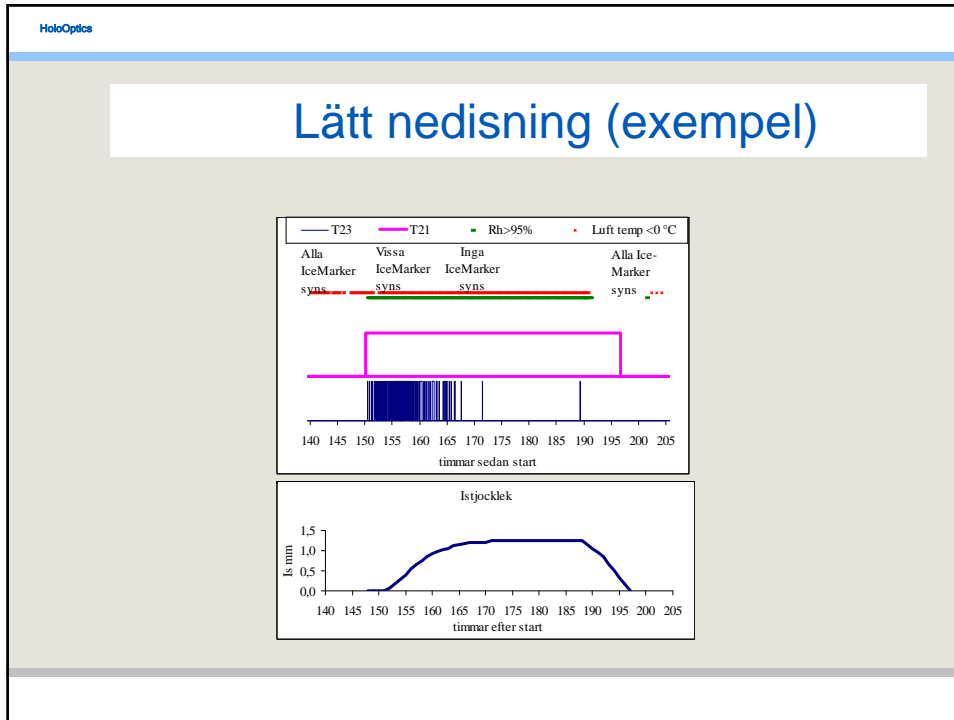
HoloOptics

IceMarker

- Okulärbesiktning av nedisning
- Enkelt att dokumentera utbredning av is



Installation på marken är bättre



HoloOptics

En av tio perioder med nedisning

- Nedisad 500 timmar/år ger en energiförlust på ca 5% på helår

