



Mika Matikainen,
Export manager
på Labkotec.

Säkerställ elproduktionen och undvik risker orsakade av isbildning på vindkraftverk

Med Labkotecs system för isdetektering och isvarning minskar du risken för produktionsbortfall, höjer säkerheten och förebygger olyckor.

Vindkraft är en förnybar energikälla som har vuxit kraftigt de senaste åren och är idag en viktig del av den svenska elproduktionen. För att säkerställa elproduktionen vintertid är det avgörande att ha ett väl fungerande system för isdetektering och isvarning som signalerar när det finns risk för att is ska släppa från vindkraftsverkens rotorblad.

Det finska företaget Labkotec är ledande inom utvecklingen av elektroniska mätinstrument för isdetektering och isvarning. Labkotec har funnits i Sverige sen 1970 och har den kompetens som krävs för att säkerställa produktionen, höja säkerheten och förebygga olyckor i en vindkraftpark.

– Nedisning av vindkraftverk kan leda till stora bortfall av elproduktion, säkerhetsproblem och minskade intäkter. Många anställda och besökare i en vindkraftpark är heller inte med-

vetna om riskerna för isfall eller islossning från vingarna. Genom att använda ett system för isdetektering och isvarning går det att båda säkra elproduktionen och informera och varna när det behövs, säger Mika Matikainen, export manager på Labkotec.

Av säkerhetsskäl är det ofta ett krav att ha ett system för isdetektering för att driva en vindkraftpark under isiga väderförhållanden. Labkotecs isdetektorer är utformade för vindkraftverk i kyliga förhållanden och förbättrar tillförlitligheten och turbinproduktionen samt minskar riskerna för isbildning.

Enkelt att installera och underhålla

Systemet är plug-and-play, går enkelt och snabbt att installera på vindkraftverk, även vindturbiner som redan är i drift.

Installationen kräver ingen separat lyftutrustning eller kalibrering.

För hantering och övervakning går det att ansluta systemet till olika SCADA-system eller till LabkoNet® – ett flexibelt och lättanvänt fjärrövervakningssystem. Genom att utrusta systemet även med isvarning uppnås bästa säkerhet för både vindturbinen och för de personer som vistas i området.

– Våra lösningar har bäst pris/prestanda jämfört med våra konkurrenter. Den höga kvaliteten och långa livslängden i kombination med att vi använder pålitliga data gör att kunden både kan optimera sin produktion och samtidigt minimera risken för isfall och iskast, avslutar Mika Matikainen.