

## PRODUKTBLAD

# SNÖFRITT MED PROGNOSS- STYRD MARKVÄRME

SMHI Prognosstyrning Markvärme ger ett halk- och underhållsfritt underlag oavsett väder samtidigt som energiförbrukning och klimatpåverkan kan reduceras. Värmen höjs till rätt temperatur i god tid innan första snöflingan faller.



Prognosstyrd uppvärmning lämpar sig för en rad markvärmda objekt såsom:

- Busshållplatser
- Resecentrum
- Perronger
- Parkeringar
- Centrumanläggningar
- Helikopterplattor
- Andra typer av markuppvärmda objekt

### **MINSKAD ENERGIFÖRBRUKNING OCH HALK- FRIA YTOR**

Genom att sänka aktuellt börvärde för temperaturen på anläggningen är det möjligt att hålla grundvärmen på en lägre nivå när det är snöfritt. I god tid innan snöfall förväntas, ökas värmetillförseln genom en styrsignal baserad på prognosdata. Detta innebär inte bara en ökad komfort med snö- och isfri mark, utan samtidigt minskad energiförbrukning – en besparing både ekonomiskt och för miljön.

### **TEKNIKEN BAKOM PROGNOSSSTYRD MARKVÄRME**

Traditionell reglering med temperatur- och fuktgivare kräver ofta tidskrävande och kostsamma manuella insatser. För dig som installerat ett automatiskt reglersystem är SMHI Prognosstyrning Markvärme ett perfekt sätt att göra systemet ännu mer intelligent och kostnadsbesparande. Du får en kontinuerlig drift och snö- och isfria objekt oavsett väderlek.

Styrsignalen kan levereras via webbservice, ftp-server eller sms. Om ditt system inte har internetuppkoppling finns möjlighet att ansluta en prognosmottagare som tar emot signalen.

Tekniken innehåller också inbyggd redundans, vilket innebär att om våra radarbilder upptäcker snöfall trots att prognosdata indikerat uppehåll, kopplas uppvärmningen på. Redundant utrustning, såsom snögivare, kan också användas som komplement till SMHI Prognosstyrning Markvärme.

### **KONFIGURERBART OCH MED HÖG PROGNOSS- PRECISION**

Känsligheten för olika vädersituationer varierar beroende på typ av objekt. Övriga påverkansfaktorer är objektets värmeledningsförmåga, som inverkar på tiden för uppvärmning och avkylning, samt prognosens längd. Prognosprecisionen ökar tack vare anpassning till lokala förhållanden och plats-specifika egenskaper.

### **För mer information kontakta:**

Claes Kempe  
tel tel 011-495 88 16  
e-post [claes.kempe@smhi.se](mailto:claes.kempe@smhi.se)