

Hantera rapportgeneratorn

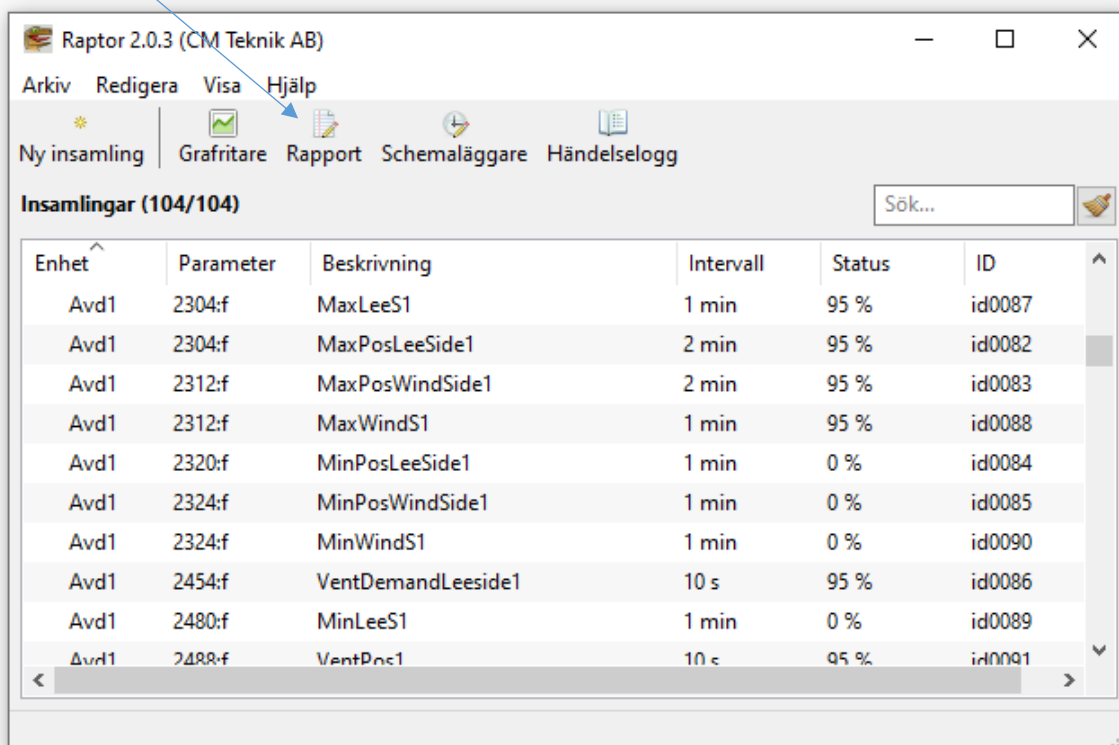
Raptor har en inbyggd rapportgenerator som kan bearbeta insamlad data med de vanliga statistiska funktionerna. Rapportgeneratorn är baserad på *rapportmallar* och det följer med ett antal sådana som är allmänt användbara. Vill man ha en mer anpassad mall kan man antingen skriva denna själv (ett HTML-liknande filformat) eller kontakta CM Teknik så sätter vi ihop en mall utifrån era önskemål.

Medföljande rapportmallar

- medel.tpl
- medel_dagtid_dygn.tpl
- medel_dygn.tpl
- medel_manad.tpl
- medel_natt_dygn.tpl
- medel_vecka.tpl

Ta fram rapportgeneratorn

Klicka på "Rapport" i Raptors huvudfönster.



Lägg upp en rapport utifrån en mall

Öppna mall Spara mall som Spara mall i HTML Beräkna rapport Skriv ut Preview Preview HTML

	Ej aktiv	Ej aktiv	Ej aktiv	Ej aktiv
Dygn				
Dag				
Natt				

Då kommer ovanstående bild fram, i detta fall med rapportmallen "Medelvärde" som underlag. Vill man öppna med en specifik mall som underlag, väljer man den blå mappen längst uppe till vänster eller Arkiv/Öppna mall. Där kan man välja mellan sparade mallar.

Ange datainsamlingar för behandling

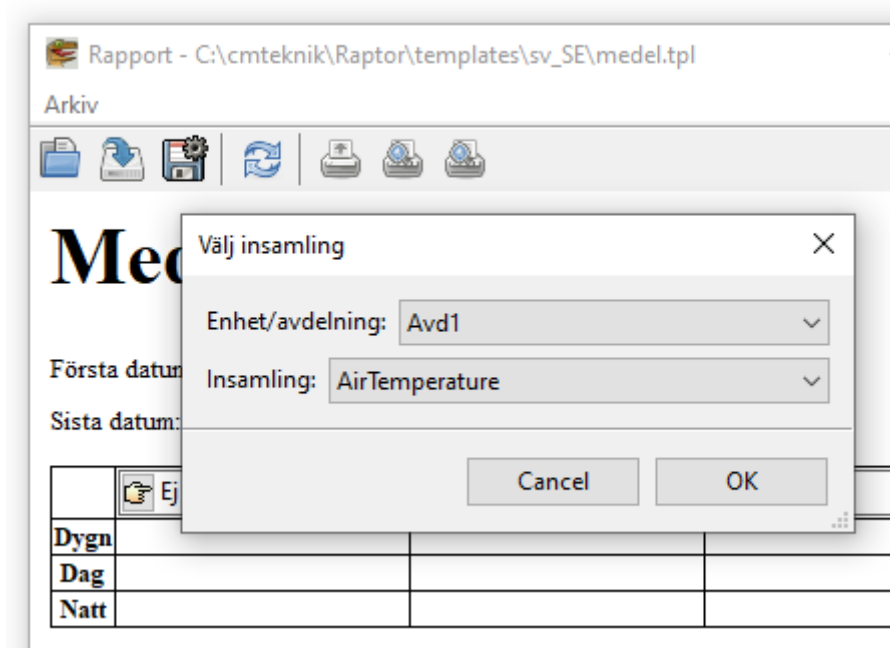
Välj insamling

Enhet/avdelning: Ej aktiv

Insamling:

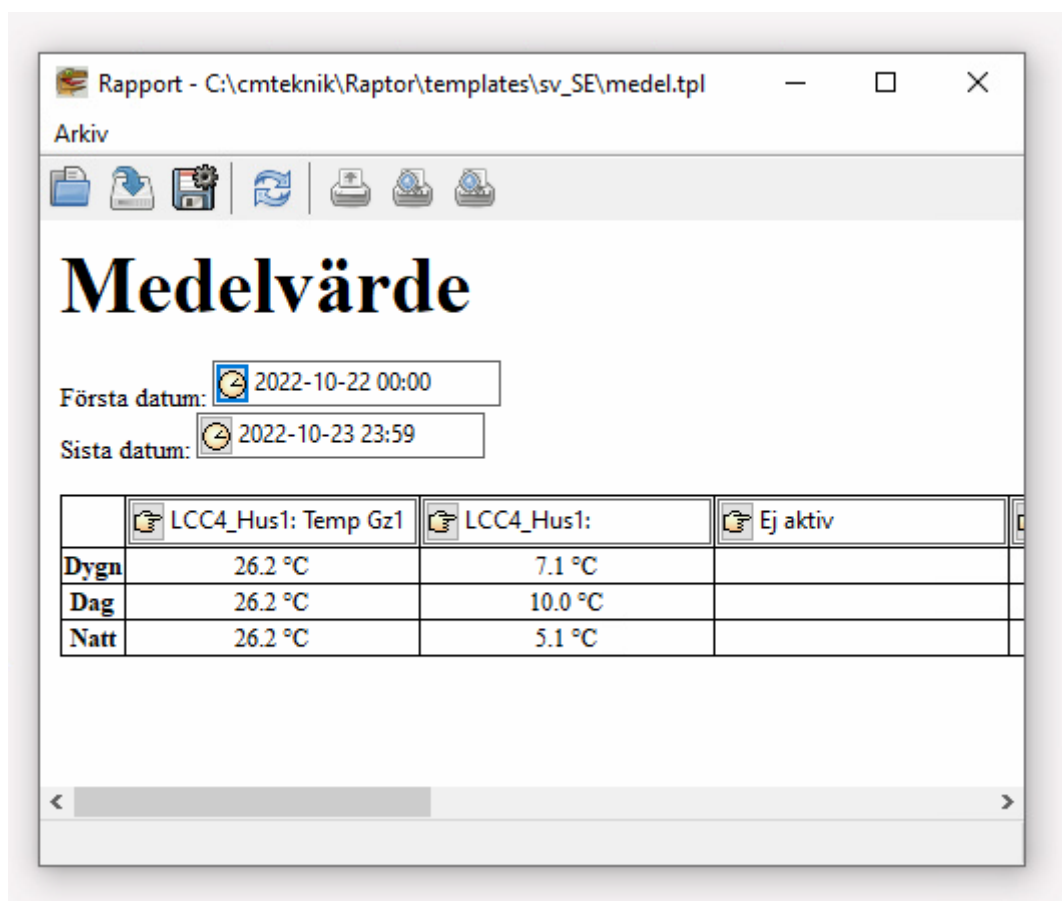
Cancel OK

I Raptor finns ett antal aktiva insamlingar. Man kan välja vilken som helst av insamlingarna för vilken kolumn i mallen som helst.



Tryck på handen med pek fingret så kommer ovanstående dialogruta upp. Välj avdelning och insamling för aktuell kolumn.

Observera att om benämningen på insamlingen är för lång, visas den inte i rubrikfältet för aktuell kolumn.



Ställ nu in tidsperiod som beräkningen ska gälla vid *första datum* och *sista datum*. Observera att om värdena ska sträcka sig över ett eller flera hela dygn måste perioden mellan första tidpunkten och sista tidpunkten var en multipel på 24 timmar. 00:00 – 23:59 är en sådan multipel¹.



Tryck på beräknaikonen för att beräkna rapporten.

Om värden för Dag och/eller Natt uteblir finns antingen inte data för hela den angivna perioden eller så har inte Dag/Natt-källa angivits.

Dag- nattkälla

Vid upplägning av en insamling i Raptor, som ska användas i rapportgeneratoren, ska man ange dag/nattkälla för insamlingen.

Insamlingsinställningar

Beskrivning: AirTemperature

Källa Upplösning **Dag/natt** Kalibrera

Avgörs av: Solhöjd, Global

Agera dag/natt-källa

Gränsvärde: 0

OK Cancel

Här har man, som exempel, valt aktuell solhöjd som dag/nattkälla. När solhöjden når en viss höjd i ° över horisonten från växthusets position är det dagtid. När solhöjden är under det angivna gradtalet är det nattetid. För att kunna använda solhöjden som dag/nattkälla måste det finnas en insamling på denna parameter i Raptor.

I inställningarna för insamlingen ska anges att den agerar som dag/nattkälla och ett gränsvärde. När värdet överstiger gränsvärdet är det "dag".

I bilden nedan har man angett gränsvärdet 5°. Om solhöjden är över 5° är det dagtid.

Se bilden nedan.

¹ Rapportgeneratoren räknar inte i dygn utan i 24-timmarsperioder.

Insamlingsinställningar

Beskrivning: Solhöjd

Källa Upplösning Dag/natt Kalibrera

Enhet: Global

Parameter: 3x0016

Flagga: f

Mätenhet: °

Format: 0.0

OK Cancel

Insamlingsinställningar

Beskrivning: Solhöjd

Källa Upplösning Dag/natt Kalibrera

Avgörs av: Ingen

Agera dag/natt-källa

Gränsvärde: 5

OK Cancel

Man kan naturligtvis referera till andra parametrar än solhöjd, detta var bara ett exempel. Andra förslag kan vara:

- Ljusstyrka, 3x0022:f i enhet 0 (Global), klux
- Instrålning, 3x0026:f i enhet 0 (Global), W/m²
- Temperaturregulatorns natt/dag, 3x005c:u8, 0 = natt, 1 = dag
- ...

