Hantera rapportgeneratorn

Raptor har en inbyggd rapportgenera**tor** 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



Ta fram rapportgeneratorn

Klicka på "Rapport" i Raptors huvudfönster.

롣 Raptor 2.0.3 (CM Teknik AB)					×
era Visa Hjä	ilp				
	D 🕒				
Grafritare R	apport Schemaläggare Händ	elselogg			
104/104)			Sök		1
Parameter	Beskrivning	Intervall	Status	ID	1
2304:f	MaxLeeS1	1 min	95 %	id0087	
2304:f	MaxPosLeeSide1	2 min	95 %	id0082	
2312:f	MaxPosWindSide1	2 min	95 %	id0083	
2312:f	MaxWindS1	1 min	95 %	id0088	
2320:f	MinPosLeeSide1	1 min	0 %	id0084	
2324:f	MinPosWindSide1	1 min	0 %	id0085	
2324:f	MinWindS1	1 min	0 %	id0090	
2454:f	VentDemandLeeside1	10 s	95 %	id0086	
2480:f	MinLeeS1	1 min	0 %	id0089	
2488-f	VentPos1	10 c	95 %	id0091	
	0.3 (CM Teknik A era Visa Hjä Grafritare R 104/104) Parameter 2304:f 2312:f 2312:f 2320:f 2324:f 2324:f 2324:f 2454:f 2480:f 2488.f	A3 (CM Teknik AB) ara Visa Hjälp Grafritare Rapport Schemaläggare Händ 104/104) Parameter Beskrivning 2304:f MaxLeeS1 2304:f MaxPosLeeSide1 2312:f MaxPosWindSide1 2312:f MaxWindS1 2320:f MinPosLeeSide1 2324:f MinPosLeeSide1 2324:f MinPosLeeSide1 2324:f MinPosLeeSide1 2324:f MinPosLeeSide1 2324:f MinWindS1 2454:f VentDemandLeeside1 2480:f MinLeeS1 2488:f VentPos1	A3 (CM Teknik AB) ara Visa Hjälp Grafritare Rapport Schemaläggare Händelselogg 104/104) Parameter Beskrivning Intervall 2304:f MaxLeeS1 1 min 2304:f MaxPosLeeSide1 2 min 2312:f MaxPosWindSide1 2 min 2312:f MaxWindS1 1 min 2320:f MinPosLeeSide1 1 min 2320:f MinPosLeeSide1 1 min 2324:f MinPosLeeSide1 1 min 2324:f MinPosLeeSide1 1 min 2324:f MinWindS1 1 min 2480:f MinLeeS1 10 s	A3 (CM Teknik AB) ara Visa Hjälp Grafritare Rapport Schemaläggare Händelselogg 104/104) Parameter Beskrivning Intervall Status 2304:f MaxLeeS1 1 min 95 % 2304:f MaxPosLeeSide1 2 min 95 % 2312:f MaxPosLeeSide1 2 min 95 % 2312:f MaxPosUindSide1 2 min 95 % 2312:f MaxWindS1 1 min 95 % 2320:f MinPosLeeSide1 1 min 0 % 2324:f MinPosLeeSide1 1 min 0 % 2324:f MinPosLeeSide1 1 min 0 % 2324:f MinPosUindSide1 1 min 0 % 2324:f MinPosUindSide1 1 min 0 %	A3 (CM Teknik AB) — □ era Visa Hjälp Grafritare Rapport Schemaläggare Händelselogg Sök Sök Sök Parameter Beskrivning Intervall Status ID 2304:f MaxLeeS1 1 min 95 % id0087 2304:f MaxPosLeeSide1 2 min 95 % id0082 2312:f MaxPosLeeSide1 2 min 95 % id0083 2320:f MinPosLeeSide1 1 min 0 % id0084 2320:f MinPosLeeSide1 1 min 0 % id0085 2320:f MinPosLeeSide1 1 min 0 % id0084 2324:f MinPosLeeSide1 1 min 0 % id0085 2324:f MinPosWindSide1 1 min 0 % id0086 2480:f WinLeeS1 1 min 0 % id0089 2480:f WinLeeS1 10 s 95 % id0089

Lägg upp en rapport utifrån en mall

Ra	oport - C:\cmteknik\R	aptor\templates\sv_SE\m	edel.tpl	– 🗆 🗙		
Arkiv	Arkiv					
	b 📑 😂 🖉	L 🕾 🕾				
	adalwa	nda				
IVI	euerva	rae				
Första	datum: 🙆 2022-10-2	1 00:00				
Sista d	latum: 🙆 2022-10-21	23:59				
	🝞 Ej aktiv	🕞 Ej aktiv	🕞 Ej aktiv	🕞 Ej aktiv		
Dygn						
Dag						
Natt						
<				2		

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

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

👺 Rapport - C:\cmteknik\Raptor\templates\sv_SE\medel.tpl	
Arkiv	
🖹 🏝 😂 😂	
Med Välj insamling	×
Enhet/avdelning: Ej aktiv	\sim
Första datun Insamling:	\sim
Sista datum:	
Cancel OK	
Dygn	
Dag	
Natt	

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

Rapport - C:\cmteknik\Raptor\templates\sv_SE\medel.tpl -					
Arkiv					
🗎 🖄 🕻	j 2 🕹 🌢	L 🚇			
Med	Välj insamling		×		
	Enhet/avdelning:	Avd1	~		
Första datur	Insamling: AirTem	perature	~		
Sista datum:					
🕞 Ej		Cancel OK			
Dygn					
Dag					
Natt					

Tryck på handen med pekfingret 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.

Arkiv		L @L		
M Första d	edelvärd	le		
01010 00		C LCC4 Hus1:	🕝 Ej aktiv	
	LCC4_Hus1: Temp Gz1			
Dygn	LCC4_Hus1: Temp Gz1 26.2 °C	7.1 °C		
Dygn Dag	► LCC4_Hus1: Temp Gz1 26.2 °C 26.2 °C	7.1 °C 10.0 °C		
Dygn Dag Natt	<pre> LCC4_Hus1: Temp Gz1 26.2 °C 26.2 °C 26.2 °C 26.2 °C </pre>	7.1 °C 10.0 °C 5.1 °C		

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 uppläggning av en insamling i Raptor, som ska användas i rapportgeneratorn, ska man ange dag/nattkälla för insamlingen.

📽 Insamlingsinställningar 🛛 🗙					
Beskrivni	Beskrivning: AirTemperature				
Källa	Upplösning	Dag/natt	Kalibrera		
Avgör	Avgörs av: Solhöjd, Global 🗸				
Ag	Agera dag/natt-källa				
G	iränsvärde:	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 <u>överstiger</u> gränsvärdet är det "dag".

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

Se bilder nedan.

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

摩 Insamlingsinställningar 🛛 🗙	🗧 Insamlingsinställningar 🛛 🗙
Beskrivning: Solhöjd Källa Upplösning Dag/natt Kalibrera Enhet: Global ~ Parameter: 3x0016 Flagga: f Mätenhet: ° ~ Format: 0.0 ~	Beskrivning: Solhöjd Källa Upplösning Dag/natt Kalibrera Avgörs av: Ingen v Agera dag/natt-källa Gränsvärde: 5
OK Cancel	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
- . . .

2022-10-28/OM