

# Lathund VE

## Rapporter - Effektsignatur

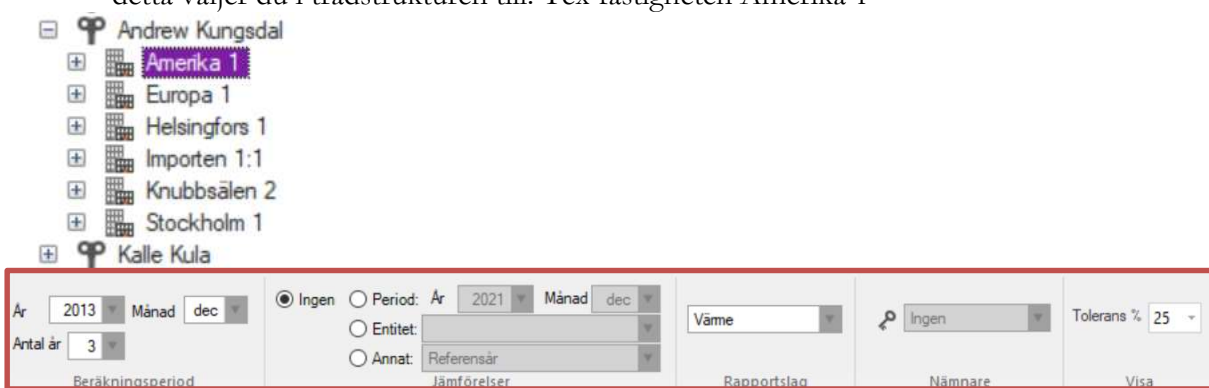


# Effektsignatur

Syftet med effektsignaturen är att möjliggöra djupare analyser av enskilda fastigheters energianvändning för uppvärmning. Rapporten genererar en linje utifrån fastighetens historiska energianvändning och presenterar därefter varje månads energiuttag som en prick. I en perfekt balanserad fastighet med endast uppvärmningsenergi och som är korrekt korrigerad för att neutralisera yttertemperaturer skall prickarna i princip ligga på linjen.

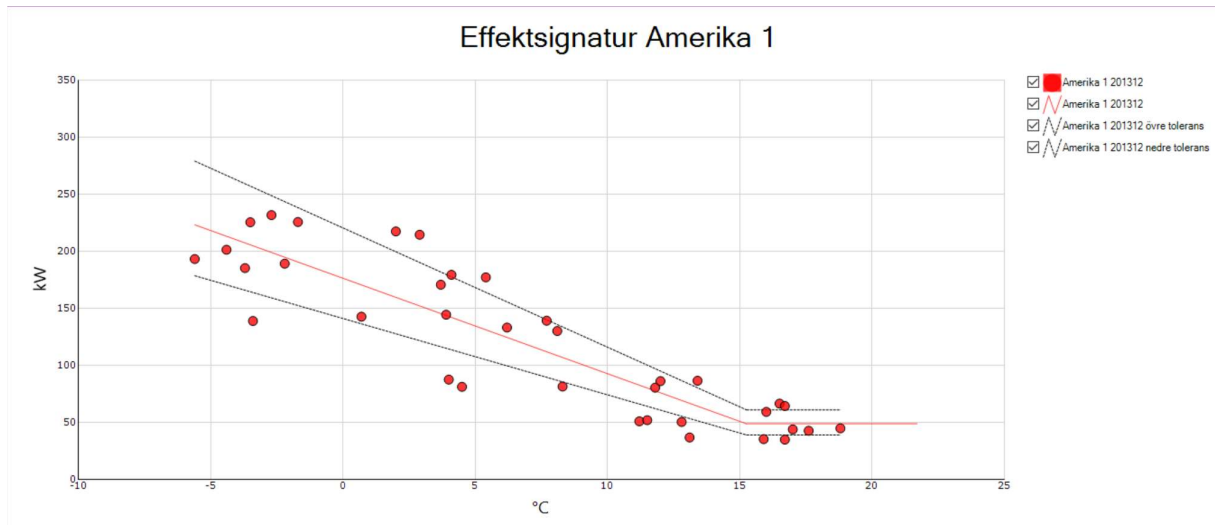
Så är dock sällan fallet, och syftet med rapporten är att åskådliggöra att något inte är som det ska, så att åtgärder kan sättas in för att effektivisera energianvändningen i fastigheten. Det kan t.ex. röra sig om styrsystem som är felaktigt konfigurerade, eller ställdon som inte fungerar som dom ska.

1. För att ta ut en rapport måste du först välja vilken fastighet du vill ta ut rapporten för, detta väljer du i trädstrukturen till. Tex fastigheten Amerika 1



2. Beräkningsperiod: Välj vilken period ni vill ta ut rapporten för i exemplet har vi valt att ta ut en rapport för 2013 och visa tre år 2013, 2012, 2011. Med denna rapport får vi nu punkter för varje avläsning under dessa tre år och linjen beräknas utifrån den mätta energianvändningen under samma period.
3. Jämförelser:
  1. Period: Samma fastighet men under en annan period.
  2. Fastighet: Med en annan valfri fastighet samma period
  3. Referensår: Om ni vill jämföra fastigheten med sig själv för det i förväg bestämda referensåret (Detta bestäms och sätts av systemägaren hos er).  
I exemplet har vi valt att använda "Ingen" jämförelse.
4. Rapportslag: Här kan ni välja mellan rapportslag och förbrukningsslag av värme typ.
5. Nämnare: Om vi vill använda en nämnare för att skapa nyckeltal aktiverar vi detta genom att klicka på nyckeln samt välja den nämnare som vi vill använda. Vilka nämnare som er organisation har valt att använda vet er systemansvarige. Några vanligt förekommande nämnare är:
  1. BOA
  2. LOA
  3. Atemp
  4. BRAI exemplet har vi valt att inte ta med någon nämnare.
6. Visa: Här kan vi sätta en procentuell tolerans på avvikelse. Detta innebär två streckade linjer som punkterna skall hålla sig innanför för att fastigheten skall bedömas som godkänd.  
I exemplet har vi valt 25%.

Rapport inställningar ovan genererar följande rapport, Ett blad för diagrammet och ett för tabellen.



Amerika 1 201312

	januari		februari		mars		april		maj		juni		juli		augusti		september		oktober		november		december	
	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW
2011	-2,7	231,8	-5,6	193,3	0,7	142,7	8,3	81,5	11,2	51,0	16,7	35,0	18,8	44,9	16,5	66,5	13,4	86,6	7,7	139,2	5,4	177,2	2,0	217,5
2012	-1,7	225,7	-3,7	185,3	3,9	144,5	4,5	81,3	11,5	52,0	13,1	36,8	17,0	43,9	16,0	59,3	11,8	80,5	6,2	133,2	4,1	179,4	-3,5	225,5
2013	-4,4	201,4	-2,2	189,2	-3,4	139,0	4,0	87,6	12,8	50,4	15,9	35,4	17,6	42,7	16,7	64,4	12,0	86,3	8,1	130,2	3,7	170,8	2,9	214,6
Brytpunkttemp.	15,3 °C		Lutning	-8,4 kW/°C	Baslast	48,9 kW																		
X-intercept	21,1 °C		R2	78,3 %																				