

Modell användning för en renare tätortsluft

# Gruppövning 2:

## Beräkna kvalitetsmålen RDE/RPE

The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet with the following data:

	A	B	C	D	E	F	G
1			PM2.5	PM10	NO2	Bensen	
2							
3	RPE	Årsmedel	0.27	0.27	0.27	0.27	
4		Dygnsmiddel	**	**	0.00	*	
5		Timmedel	*	*	0.11	*	
6							
7	RDE	Årsmedel	0.50	0.31	0.31	2.50	
8		Dygnsmiddel	**	*	0.15	*	
9		Timmedel	*	*	0.05	*	
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							

Footnotes:  
11 \* Ej definierad.  
12 \*\* Annu ej fastställt.

## Förutsättningar

### Uppgift

- Att bedöma om modellen klarar kvalitetsmålen enligt Naturvårdsverkets föreskrifter.

### Hur?

- Använd Reflab – modellens Excelverktyg för utvärdering. Du kan ladda ner det från [www.smhi.se/reflabmodeller](http://www.smhi.se/reflabmodeller) - klicka dig vidare till nyheten om Modellkursen. I högerspalten finns länk för nedladdning.
- Instruktion hur verktyget körs finns i en fliken Instruktion i Excel-filen.
- Jobba i grupper 2 och 2.

### Redovisning

- Besvara frågorna på nästa sida. Dessa diskuteras på slutet i hela gruppen.

## Frågor

- Klaras kvalitetsmålen?
- När är RDE respektive RPE lämpliga att använda?
- Hur skiljer sig resultaten för PM10 och NO2? Vilket ämne har tuffast kvalitetsmål?
- Vad betyder det att kvalitetsmålen klaras eller inte klaras?
- Vem ansvarar för kvalitetssäkring av beräkningsresultaten mot kvalitetsmålen?  
Modell användare eller modellutvecklare?