

PRODUKTBLAD – DECEMBER 2009

## SIMAIR-ved

Webbtjänsten för bedömning av luftkvalitet i områden med småskalig biobränsleeldning. Biobränslen i enskilda villor är bra ur klimatsynpunkt, men kan ge upphov till risk för lokalt försämrade luftkvalitet. Eldning som medför olägenhet för människors hälsa kan förbjudas enligt miljölagstiftningen.



SIMAIR-ved är avsett att främja användning av biobränslen, men samtidigt medverka till att undanröja de problem som kan uppkomma lokalt. Verktöget ger kommunerna underlag för information, utbildning och kommunikation med hushållen samt kan användas för att studera effekter av olika scenarion, som exempelvis byte av eldstad eller införande av lokala föreskrifter.

SIMAIR-ved innehåller merparten av den information som behövs för beräkningarna, däribland emissionsfaktorer för olika typer av eldstäder, uppgifter om utsläpp från andra källor, långväga haltbidrag samt meteorologiska data. Däremot saknas uppgifter om typ av eldstad, ackumulatortank, miljögodkännande etc. (så kallade Sotardata). Sådana data finns att tillgå från skorstenfejarna i kommunen. Nya sotardata kan läggas in av kommunen själv, alternativt med stöd av

### ETT ABONNEMANG PÅ SIMAIR-VED GER TILLGÅNG TILL EN LÄTTANVÄND INTERNETTJÄNST

Din kommun visas på karta med inlagda punkt- och vägkällor.

■ Punktkällornas egenskaper är möjliga att ändra. Nyinformation kan läggas in och olika energialternativ och scenarion kan studeras.

■ Genom att klicka på punkt- och vägkällor i någon del av tätorten sker en avancerad modellberäkning som visar om miljökvalitetsnormen för ett ämne överskrids eller ej. Vägtrafikens bidrag kan även separeras från vad biobränsleeldningen ger.

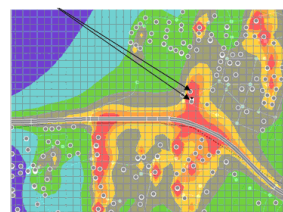
### FÖRDELAR MED SIMAIR-VED

Ingen installation av mjukvara – logga in med lösenord i Din vanliga webbläsare.

■ Haltbidrag från långväga transporter och urban bakgrund finns färdigberäknade som timvärden för hela år. Meteorologiska data, övriga källor och långväga bidrag uppdateras årligen. Även om du har mätningar från några platser i din kommun, så ger SIMAIR information om vad som är lokalt genererat och vad som kommer intransporterat.

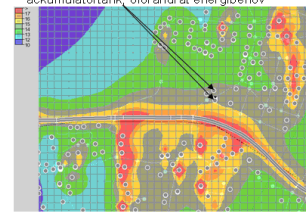
#### FÖRE

Två gamla vedpannor utan ackumulatortank  
EB = 33000 kWh/år



#### EFTER

Modern BBR-godkänd panna med  
ackumulatortank, oförändrat energibehov



	FÖRE	EFTER
Årsmedelv. (lokalt) PM10:	20.5 µg/m <sup>3</sup>	3.8 µg/m <sup>3</sup> <b>-82%</b>
Årsmedelv. (tot) PM10:	31.6 µg/m <sup>3</sup>	14.8 µg/m <sup>3</sup> <b>-53%</b>
90-perc. PM10:	69.9 µg/m <sup>3</sup>	23.6 µg/m <sup>3</sup> <b>-68%</b>
99-perc. PM10:	183.9 µg/m <sup>3</sup>	35.1 µg/m <sup>3</sup> <b>-81%</b>

### Vill du veta mer?

Besök vår hemsida [www.luftkvalitet.se](http://www.luftkvalitet.se)

Kontaktperson Hans Backström

Tel 011-495 82 22 E-post [hans.backstrom@smhi.se](mailto:hans.backstrom@smhi.se)

Kontaktperson Gunnar Omstedt

Tel 011-495 84 46 E-post [gunnar.omstedt@smhi.se](mailto:gunnar.omstedt@smhi.se)