

### **Delmål 5 - Halter av partiklar**

Halterna 35 mikrogram/m<sup>3</sup> som dygnsmedelvärde och 20 mikrogram/m<sup>3</sup> som årsmedelvärde för partiklar (PM10) ska i Dalarna underskridas år 2010. Dygnsmedelvärdet får överskridas högst 37 dygn per år.

Halterna 20 mikrogram/m<sup>3</sup> som dygnsmedelvärde och 12 mikrogram/m<sup>3</sup> som årsmedelvärde för partiklar (PM2,5) ska i Dalarna underskridas år 2010. Dygnsmedelvärdet får överskridas högst 37 dygn per år.

### **Bedömning 2008**



Det regionala målet är detsamma som det nationella delmålet.

Målet blir mycket svårt att nå i Dalarna, men bedömningen är mycket osäker. Partiklar uppstår vid förbränning men bildas också vid slitage av vägbanan, främst då dubbdäck används. Partiklar kan även bildas i atmosfären av luftföroreningar eller ha naturliga källor som damm. Viktiga källor är vägtrafiken, energiproduktion, arbetsmaskiner och i vissa fall industrier. Vedeldning kan orsaka mycket höga partikelkoncentrationer.

Inga regelbundna mätningar görs av partikelhalten i luften i Dalarnas tätorter. De mätningar som gjorts avser främst PM10, dvs. partiklar med en diameter upp till 10 mikrometer. Mätningar har gjorts i ett fåtal tätorter under enstaka år, främst Falun och Borlänge, varför någon trend inte kan utläsas.

För partiklar PM10 gäller från 2005 som miljö kvalitetsnorm 50 mikrogram/m<sup>3</sup> som timmedelvärde och 40 mikrogram/m<sup>3</sup> som årsmedelvärde. För partiklar PM 2,5 finns i dagsläget i miljö kvalitetsnorm, men ett förslag håller på att utarbetas av Naturvårdsverket. Det finns risk att flera av tätorterna i Dalarna har högre halter utmed de mest trafikerade stadsgatorna.