

Risk för farligt damm i vårluften



Våren är inte det enda som är i luften så här års. Det är också den tid när mest farligt damm och partiklar virvlar runt.

Från början av mars och till slutet av april är den tid på året när det finns störst ansamlingar av damm och partiklar i luften i gatumiljö.

– Det blir en topp på vårkanten. Under vintern produceras partiklar av dubbdäck och intensifieras av att man lägger ut sand på vägarna när det är fuktigt så att allt ligger kvar. När det sedan torkar upp på våren börjar det virvla upp i luften, säger Mats Gustafsson, forskare vid Statens väg- och transportinstitut (VTI).

Binder damm

De senaste åren har det dock gjorts insatser för att förbättra luftkvaliteten i gatumiljön i många delar av landet som har problem med höga partikelhalter. Stockholm har gjort de största insatserna. Flera städer, bland annat Göteborg, Uppsala och Umeå arbetar även under vintern med att hålla halterna nere, enligt Mats Gustafsson. Det satsas bland annat på dammbindning i stor skala från oktober till slutet av april.

– Då lägger man ut kalciummagnesiumacetat (CMA) på vägbanorna på nätterna innan trafiken har kommit i gång. Det håller vägbanan fuktig under förmiddagen och kanske en bit in på eftermiddagen. Så länge vägbanan är fuktig virvlar det inte upp en massa damm och på det sättet hålls partikelhalterna nere.

FAKTA: VÄGTRAFIK STOR UTSLÄPPSKÄLLA

Vägtrafiken, både avgaser och slitage av däck, bromsar och vägbanan, är en stor källa till förekomsten av partiklar i tätortsluften.

För partiklar i storleksområdet mellan PM_{2,5} och PM₁₀ är slitagepartiklar från användning av dubbdäck samt uppvirvling av partiklar på vägbanan den största källan.

När människan andas in partiklar passerar en stor del av dem som är mindre än PM₁₀ ner till lungorna. PM₁₀ är en av de luftföroreningar som orsakar störst hälsoproblem i svenska tätorter.

Långtidsexponering av partiklar i omgivningsluften kan orsaka sjuklighet och förtida dödlighet i hjärt-kärl- och lungsjukdomar.

Kortvarigt förhöjda partikelhalter kan leda till luftvägsbesvär för astmatiker och andra känsliga personer.

Källa: Naturvårdsverket

TT

Publicerad: 28 mars 2016 - 13:57

Uppdaterad: 28 mars 2016 - 14:20

 Dela

 Dela

 E-post

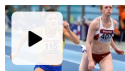
 Skriv ut

Mer Dalarna



Landstinget Dalarna räknar med en budget i balans

"Vi kommer att hamna på plus" Landstinget Dalarnas sparpaket ser ut att ha haft effekt.



Kallur har börjat springa häck

"Mår hur bra som helst" På onsdagen reser Susanna Kallur från Falun till Florida på träningsläger under en hel månad.



Ornitologisk sensation lockar till Sågmyra

Troligtvis från Ryssland Paret Martinsson har haft ovanligt besök i trädgården.

[→ TILL DALARNA](#)

Mer Nyheter