

Luftmätningar 2011

Umeå kommun

Miljö- och hälsoskydd har under 2011 mätt luftföroreningshalten vid tre platser i kommunen: Västra Esplanaden (E4), Bibliotekstaket (centrum) och Norra Obbolavägen (mobil mätstation som flyttas för varje år). Mätning av kvävedioxid sker på samtliga stationer. Vid Västra Esplanaden mäts även partiklar.

Det som i huvudsak påverkar luftkvaliteten i centrala Umeå är vägtrafiken. Mätstationer i gaturum är därför placerade för att på bästa sätt kontrollera de halter som vägtrafiken ger upphov till. På biblioteket sker mätning i taknivå, så kallad urban bakgrundsmätning.

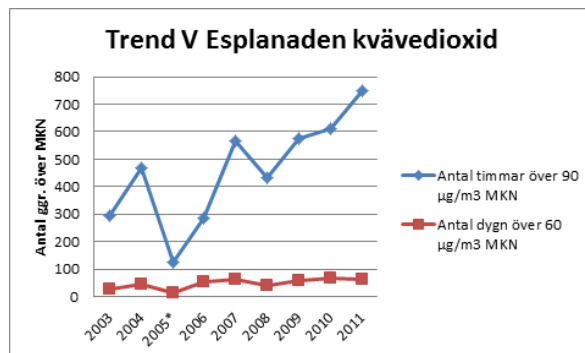


Sammanfattning av resultat

- Halterna av kvävedioxid är fortsatt höga i centrala Umeå. Miljökvalitetsnormen för kvävedioxid överskrids kraftigt vid Västra Esplanaden. Antalet timmar över norm är de högst uppmätta hittills. Även dygnsvärdena överskrider normen. Årsmedelvärdet för kvävedioxid har sjunkit sedan 2010.
- Halterna av partiklar ökar.
- Uppmätta halter på Norra Obbolavägen och bibliotekstaket är måttliga, norm underskrids.
- Uppmätta halter stämmer väl överens med beräknade halter i luftkartan för Umeå stad.

Västra Esplanaden

Halterna av kvävedioxid överskrider även detta år miljökvalitetsnormen (MKN) för samtliga normvärden (år, dygn, timme). Kraftiga åtgärder behövs för att minska trafiken i centrala Umeå, både tung trafik och arbetspendling.

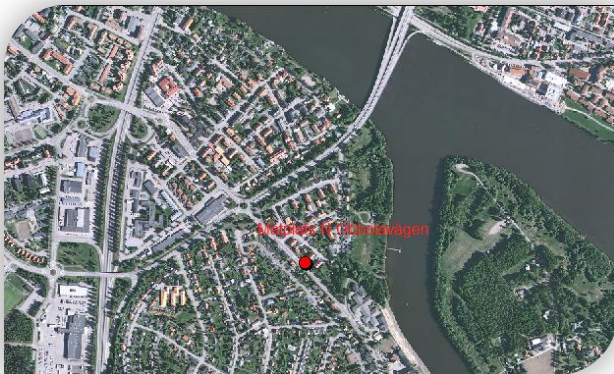


Under 2011 har det hitintills högsta antalet timmar över norm uppmätts. Uppmätt årsmedel visar på lägre halter än året innan men överskrider miljö kvalitetsnormen. De höga halterna kan förklaras av den kalla vintern, våren 2011 med förmodade långa episoder av inversion. Mycket tung trafik har gått genom Umeå på grund av alla vägprojekt vilket också påverkat negativt.

Partiklar understiger miljö kvalitetsnormen men halterna har ökat sedan föregående år på Västra Esplananden. För att hålla nere partikelhalterna i luften i centrala staden pågår sedan flera år tillbaka ett gatusopningsprojekt som syftar till att minska halterna av partiklar under våren.

Norra Obbolavägen

Uppmätta halter av kvävedioxid är måttliga och överskrider inte miljö kvalitetsnormen. Platsen valdes för att följa hur luftsituationen ser ut idag samt för att i ett senare skede kunna följa upp effekterna av den planerade bebyggelsen på Ön.



Biblioteket

Uppmätta halter av kvävedioxid är måttliga och överskrider inte miljö kvalitetsnormen. Vinterhalvårsmedelvärdena har ökat sedan förra året på bibliotekstaket. På biblioteket sker luftmätningen inte i gatunivå utan sker ovan tak och visar på urban bakgrundshalt i området.

Luftkartan

Umeå kommun har tagit fram en karta med beräknade halter av kvävedioxid och partiklar för Umeå stad. Uppmätta halter på Norra Obbolavägen stämmer väl överens med beräknade i luftkartan för Umeå stad.

Kommunens åtgärdsprogram

Kommunen arbetar brett med att förbättra luftkvaliteten. Åtgärder som pågår är bl.a.

- Färdigställande av ringleden runt Umeå,
- Upphandling av kommunens fordon, resepolicy miljöbilpool, elcyklar mm
- Miljözon för lastbilar och bussar utreds
- Parkeringsprogram håller på att tas fram
- Kollektivtrafikstrategi håller på att tas fram

Tänk på att du kan förbättra luftkvaliteten i centrala Umeå genom att gå, cykla eller åka kollektivt.

Mer information

Mer information finns på kommunens webbplats www.umea.se/kommun. Klicka på rubriken Buller och luftkvalitet under fliken Bygga, bo och miljö.

Där finns bl.a:

- Luftrapporterna för respektive mätplats.
- Luftkartan med beräknade halter.
- Aktuella halter av kvävedioxid och partiklar vid Västra Esplananden.
- Åtgärdsprogrammet.

Kontakt

Ansvariga för luftmätningarna vid Miljö- och hälsoskydd är Fredrik Lönneborg, Joakim Linder och Annika Söderlund.

Servicetelefon: 090-16 16 97 (9-12, 13-16)

E-post: mhn@umea.se