

Flyktiga organiska ämnen (VOC)

Källor

I gruppen ingår bland annat lätta kolväten och lösningsmedel. De flesta kolväten som förekommer i tätortsluften kan betraktas som icke-toxiska och koncentrationerna ligger ofta långt under gränsvärdena. Det finns dock några ämnen i denna grupp som är cancerogena och där halter över föreslagna lågrisknivåer kan förekomma. Ett av dem är bensen, som man 2001 införde en miljökvalitetsnorm för.

De huvudsakliga källorna är biltrafik, avdunstning under transport, distribution och lagring av petroleumprodukter samt utsläpp i samband med eldning av ved, särskilt i icke-miljögodkänd utrustning.

Situationen idag

Åtgärder har gjorts för att minska antalet utsläpp av bensen, främst genom miljöklassning av bensin (lägre bensenhalter). Detta har medfört att de tidigare höga halterna i tätortsluften minskat med över 70% sedan 1990-talets början. Åtgärder som leder till minskade bensenutsläpp leder också även till generellt minskade utsläpp av VOC. Minskningen fortsätter och det är troligt att delmålet klaras till år 2010.

Hälsa- och miljöeffekter

Utsläpp av VOC utgör allvarliga miljö- och hälsoproblem. VOC bidrar till en regional bildning av ozon, vilket indirekt, ger skador på växtligheten. Utsläpp av VOC bidrar också sannolikt till några extra cancerfall per år i Sverige. Bensen t ex kan orsaka leukemi.

