

Utsläppskällor i Tibro kommun

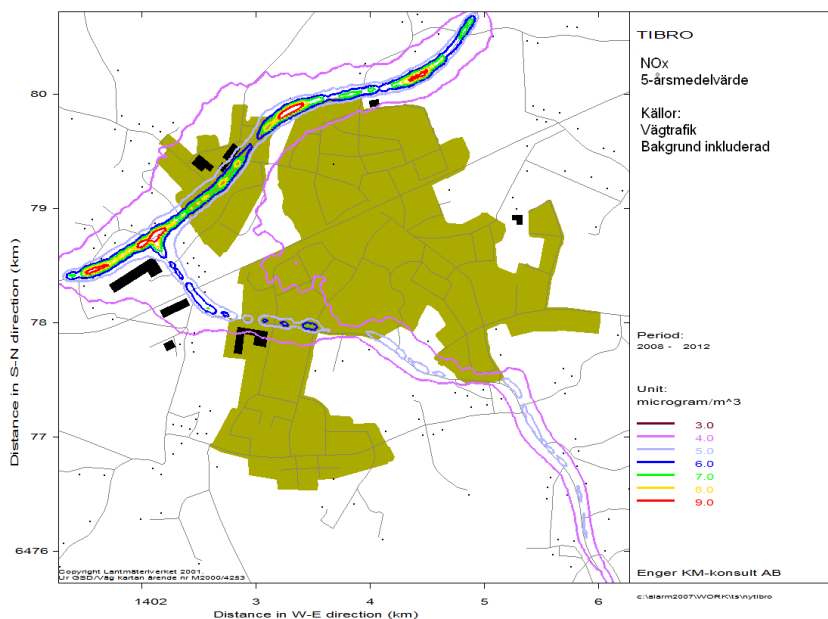
Vägtrafik: Väg 49 och 201 går genom Tibro kommun. Vägarna passerar på varsin sida om Tibro tätort. Närmaste bostadshus ligger ca 8 meter från vägmitt. Gaturummet är öppet och välventilerat. Årsdygnstrafiken genom Tibro tätort är 4700 fordon på väg 49. Punktkällor: I Tibro kommun finns inga punktkällor som rapporterar utsläpp till Naturvårdsverket.

Kväveoxider

Mätningar **2002/03** visar att halterna kvävedioxid i gaturum låg under nedre utvärderingströskeln för miljö kvalitetsnormen som årsmedelvärde. I gaturum (Fredsgatan) var halten 10,7 mikrogram NO_2/m^3 och i urban bakgrund (Allégårdens park) 7,0 mikrogram NO_2/m^3 . (Nedre utvärderingströskeln är 26 mikrogram NO_2/m^3).

Kvävedioxidmätningar i gaturum på Fredsgatan/Stora Torget under **2010** gav årsmedelvärdet 11 mikrogram NO_2/m^3 . År **2014** var halterna på samma plats 9 mikrogram NO_2/m^3 och år 2017 8,6 mikrogram.

Spridningsberäkningar för kväveoxider (summan av NO och NO_2) från vägtrafiken ger följande bild för Tibro:



Bensen

Mätningar under 2003/04 visar att bensenhalten var 1,8 mikrogram/ m^3 vilket ligger under miljö kvalitetsnormen som är 5 mikrogram/ m^3 . Dock låg värdet något över miljömålet som är 1 mikrogram/ m^3 .

Partiklar PM10 och PM2,5

För 2010 och 2011 har spridningsberäkningar utförts för pM10. Årsmedelhalten beräknas ligga kring 9,1 mikrogram/ m^3 i tätorten Tibro.

Bedömning: Halterna PM10 och PM2,5 underskrider miljö kvalitetsnormen och dess utvärderingströsklar.

Bens(a)pyren

I SMHIs nationella kartering av emissioner och halter av bens(a)pyren från vedeldning i småhusområden uppskattas att de högsta halterna i Tibro kommun ligger på 0,47 ng/m³.
Bedömning: Halten av bens(a)pyren bedöms underskrida miljö kvalitetsnormen och dess utvärderingströsklar.

Tungmetaller

Naturvårdsverket har i en nationell kartering och analys av utsläppskällor och genomförda mätningar bedömt att halterna sannolikt ligger under den nedre utvärderingströskeln i Sverige förutom i närheten av de allra största utsläppskällorna. Miljö kvalitetsnormerna deras utvärderingströsklar för arsenik, kadmium, nickel och bly bedöms därför inte överskridas.

Svaveldioxid

Diffusionsmätningar har utförts i Luft i Västs område 2008 (april-december) i Lysekil, Tanum, Munkedal, Uddevalla, Mark, Falköping samt Bengtsfors. Resultaten visade att halterna av SO₂ är låga, mellan 0.3 µg/m³ (Falköping) och 1.2 µg/m³ (Nygårdstorget i Bengtsfors) Detta är långt under den nedre utvärderingströskeln vilket även Naturvårdsverket bedömer gäller för Sverige generellt. Svaveldioxidhalten bedöms även nu underskrida miljö kvalitetsnormen och dess utvärderingströsklar.

Kolmonoxid

Uppmätta halter av kolmonoxid i Sverige är generellt låga och ligger under nedre utvärderingströskeln. Förhållandena i Tibro kommun bedöms inte vara annorlunda och därför bedöms kolmonoxidhalten underskrida miljö kvalitetsnormen och dess utvärderingströsklar.