

## Utsläppskällor i Tranemo kommun

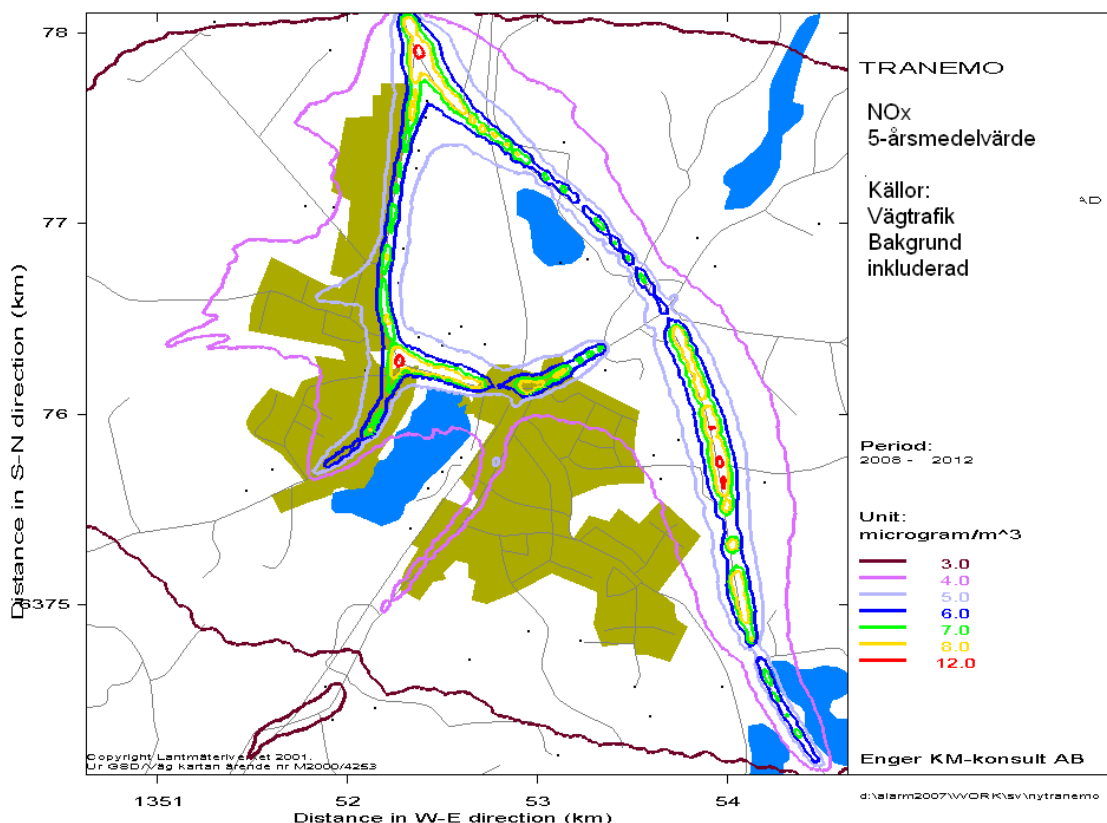
Vägtrafik: Väg 27 och 156 går genom Tranemo kommun. Bägge passerar genom Svenljunga tätort. Närmaste bostadshus ligger ca 20 meter från väg 156. Gaturummet är öppet och välventilerat. Årsdygnstrafiken på väg 27 utanför Tranemo är 4880 fordon och på väg 156 in i Tranemo tätort 2620 fordon. Punktkällor: Det finns inga punktkällor som rapporterar luftutsläpp till Naturvårdsverket.

## Kväveoxider

Mätningar 2002/03 visar att halterna kvävedioxid i gaturum låg under nedre utvärderingströskeln för miljö kvalitetsnormen som årsmedelvärde. I gaturum uppmättes 9.4 mikrogram  $\text{NO}_2/\text{m}^3$ . I urban bakgrund var halten 8.5 mikrogram  $\text{NO}_2/\text{m}^3$ . (Nedre utvärderingströskeln är 26 mikrogram  $\text{NO}_2/\text{m}^3$ ).

Kvävedioxidmätningar i urban bakgrund vid kommunhuset under 2010 gav årsmedelhalten 6.6 mikrogram  $\text{NO}_2/\text{m}^3$ . År 2014 gjordes samma mätning igen och halterna var då 5 mikrogram  $\text{NO}_2/\text{m}^3$ .

Modellberäkningar av kväveoxidutsläpp (summan av NO och  $\text{NO}_2$ ) från vägtrafik ger följande bild av Tranemo:



## Bensen

Mätningar 2003/04 visar att bensenhalten var 1.1 mikrogram/ $\text{m}^3$ , vilket är under miljö kvalitetsnormen (5 mikrogram/ $\text{m}^3$ ) men över miljömålet (1 mikrogram/ $\text{m}^3$ ).

### **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. Miljökvalitetsnormerna 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 SO<sub>2</sub> är låga, mellan 0.3 µg/m<sup>3</sup> (Falköping) och 1.2 µg/m<sup>3</sup> (Nygårdstorget i Bengtsfors) Detta är långt under den nedre utvärderingströskeln vilket även Naturvårdsverket bedömer gäller för Sverige generellt. Svaveldioxidhalten bedöms även nu underskrida miljökvalitetsnormen och dess utvärderingströsklar.

### **Kolmonoxid**

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

### **Partiklar PM10 och PM2,5**

För 2010 och 2011 har spridningsberäkningar utförts för pM10. Årsmedelhalten beräknas ligga mellan 9,05 och 9,25 mikrogram/m<sup>3</sup> i tätorten Tranemo.

Bedömning: Halterna PM10 och PM2,5 underskrider miljökvalitetsnormen 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 Tranemo kommun ligger på 0,23 ng/m<sup>3</sup>. Bedömning: Halten av bens(a)pyren bedöms underskrida miljökvalitetsnormen och dess utvärderingströsklar.