

Utsläppskällor i Ulricehamns kommun

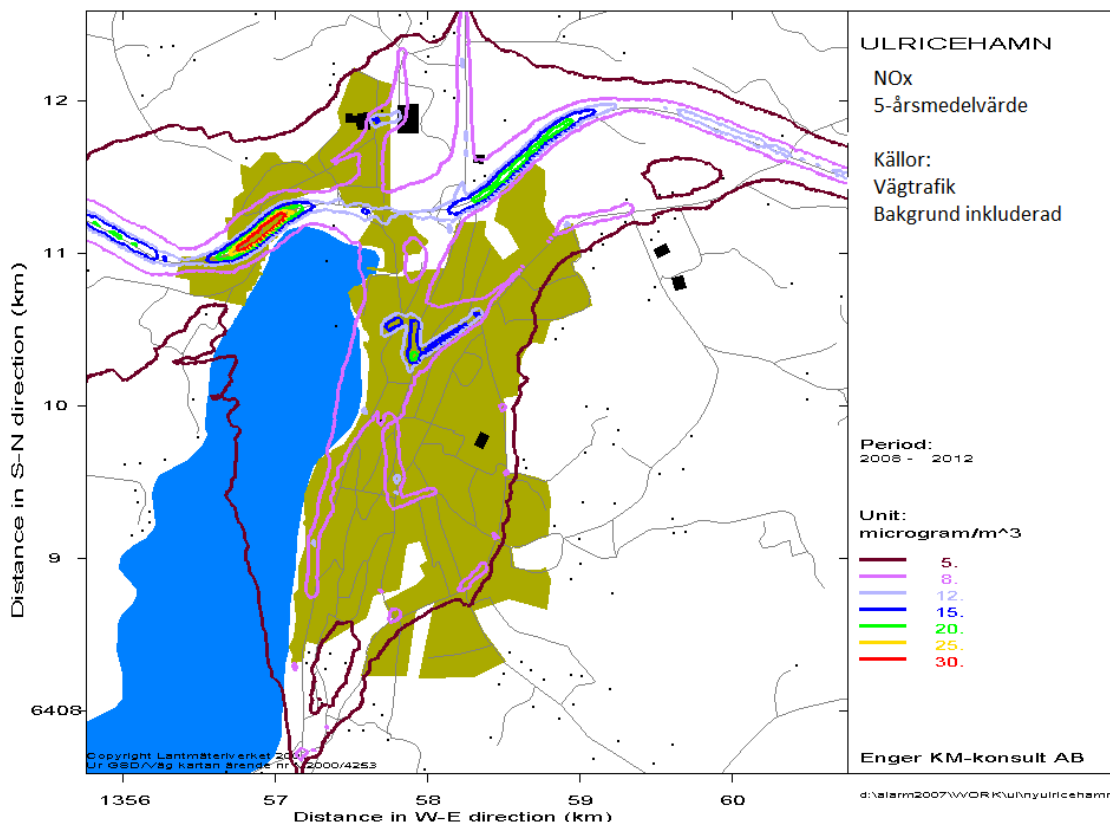
Vägtrafik: Väg 40, 46 och 157 går genom Ulricehamns kommun. Alla tre passerar genom Ulricehamns tätort. Bostadshusen ligger ca 80 meter från de stora trafikflödena. Gaturummet är öppet och välventilerat. Årsdygnstrafiken på väg 40 förbi Ulricehamn tätort är 4400 fordon. På väg 46 in i Ulricehamn är årsdygnstrafiken 5200 fordon. Punktkällor: Det finns inga punktkällor i Ulricehamns kommun 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 (Bogesundsgatan) var halten 16.9 mikrogram NO_2/m^3 och i urban bakgrund (Storgatan) 14.1 mikrogram NO_2/m^3 . (Nedre utvärderingströskeln är 26 mikrogram NO_2/m^3).

Kvävedioxidmätningar i gaturum på Bogesundsgatan vid Lilla Torget under 2010 gav årsmedelvärdet 14 mikrogram NO_2/m^3 . Mätning på samma plats 2014 och 2017 gav årsmedelvärdet 11 respektive 11,6 mikrogram NO_2/m^3

Spridningsberäkningar av kväveoxider (summan av NO och NO_2) från vägtrafik ger följande bild av Ulricehamn:



Bensen

Mätningar under 2003/04 visar att bensenhalten var 1.5 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 .

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 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 miljökvalitetsnormen och dess utvärderingströsklar.

Kolmonoxid

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

PM10 och PM2,5

För 2010 och 2011 har spridningsberäkningar utförts för pM10. Årsmedelhalten beräknas ligga mellan 9,1 och 9,25 mikrogram/m³ i tätorten Ulricehamn.

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 Ulricehamns kommun ligger på 0,56 ng/m³. Bedömning: Halten av bens(a)pyren bedöms underskrida miljökvalitetsnormen och dess utvärderingströsklar.