

Utsläppskällor i Falköpings kommun

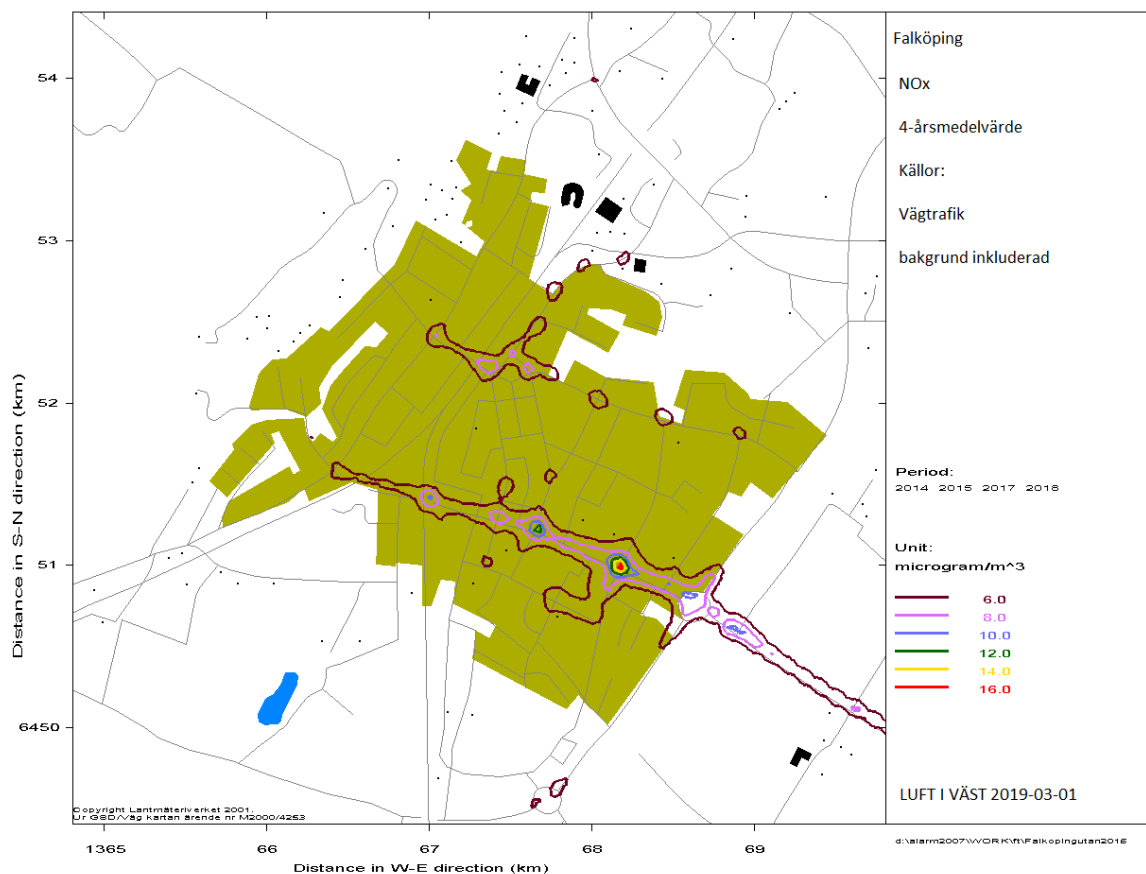
Vägtrafik: Väg 46, 47 och 187 går genom Falköpings kommun. Där väg 44/47 passerar tätorten Mariestad är årsdygnstrafiken 7150 fordon. Närbelägna bostäder finns på ca 60 m avstånd till vägmitt. Vägen har inga slutna gaturum och är välventilerad. Punktkällor: Det finns inga punktkällor i kommunen som rapporterar luftutsläpp till Naturvårdsverket.

Kväveoxider

Mätningar 2002/03 visar att halterna kvävedioxid i gaturum låg under nedre utvärderingströskeln för miljö kvalitetsnormen som årsmedelvärde. I gaturum var halten 11.8 mikrogram NO_2/m^3 och i urban bakgrund 8.0 mikrogram NO_2/m^3 . (Nedre utvärderingströskeln är 26 mikrogram NO_2/m^3).

Kvävedioxidmätningar gjordes under 2010, 2014 och 2017 i gaturum på Järnvägsgatan/S:t Sigfridsgatan. Årsmedelvärdet blev 15 mikrogram NO_2/m^3 år 2010, 11,2 år 2014 och 10 år 2017.

Spridningsberäkning av kväveoxider (summan av NO och NO_2) från vägtrafik ger nedanstående bild för Falköping



Bensen

Mätningar under 2003/04 visar att bensenhalten var 1.5 mikrogram/m³, vilket ligger under miljö kvalitetsnormen som är 5 mikrogram/m³. Dock låg värdet något över miljömålet som är 1 mikrogram/m³.

Partiklar PM 10 och PM 2,5

2017 mättes årsmedelvärde av PM 10 och PM 2,5 i gaturum på Järnvägsgatan. Årsmedelhalten för PM 10 var 14 mikrogram/m³ vilket kan jämföras med miljö kvalitetsnormen 40 och miljömålet 15. Årsmedelhalten för de små partiklarna PM 2,5 var 4.6 mikrogram/m³. Miljö kvalitetsnormen är 25 och det svenska miljömålet 10.

Mätningar av PM10 och PM2,5 i Luft i Västs område: 2017 hade vi överskridande av nedre utvärderingströskeln för dygnsmedelvärdet PM10 i Borås med 36 dygn och 2018 med 60 dygn . Inga överskridanden i Falköping , Mariestad och Skara . Läget är nu att av de senaste 5 åren har nedre utvärderingströskeln haft överskridande tre år. 2014 överskreds NU för dygn i Uddevalla 41 dygn och i Borås 44 dygn. Tillåtet antal är 35 överskridanden. I Karlsborg tangerades den nedre utvärderingströskeln för årsmedelvärdet 20 µg/m³ 2013. Vad gäller PM2,5 så tangerades den nedre utvärderingströskeln för årsmedelvärde 12 µg/m³ i Skene 2013.

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 Falköpings kommun ligger på 0,68 ng/m³. Bedömning: Halten av bens(a)pyren bedöms underskrida miljö kvalitetsnormen 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 Falköpings kommun bedöms inte vara annorlunda och därför bedöms kolmonoxidhalten underskrida miljö kvalitetsnormen och dess utvärderingströsklar.