

Kväveoxider

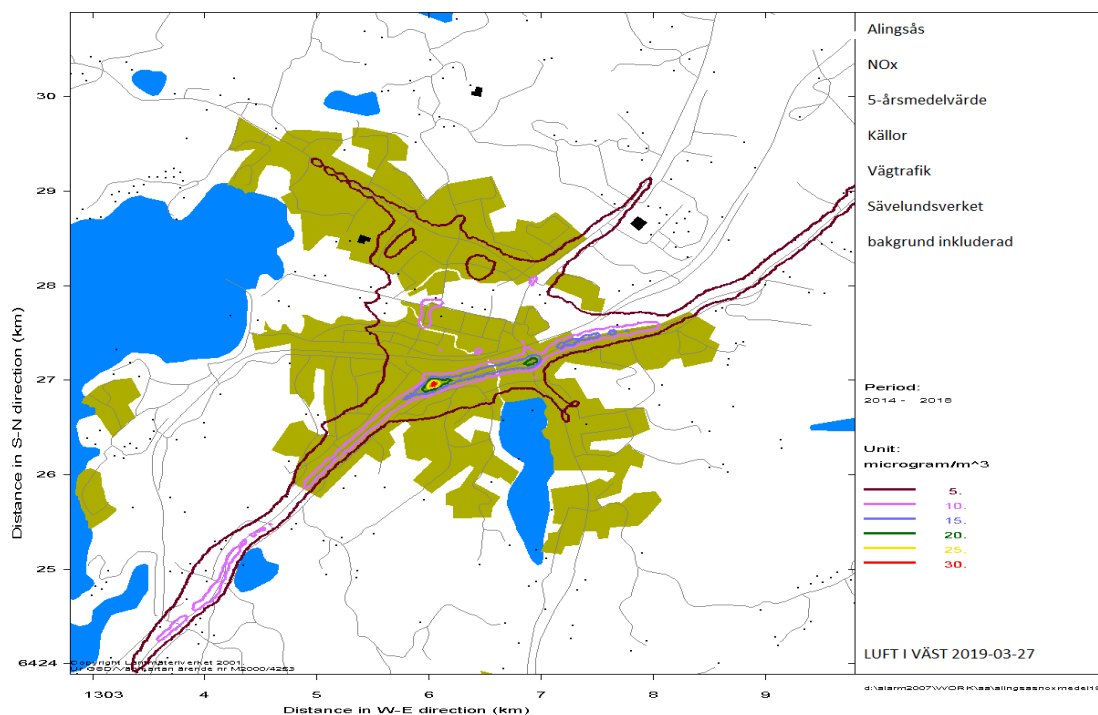
Miljö kvalitetsnormen är som årsmedelvärde 40 mikrogram NO₂/m³

Riksdagens miljömål är som årsmedelvärde 20 mikrogram NO₂/m³

	2010	2013	2014	2015	2016	2017
E20	26					
Norra Strömgatan	17		14	13	13	11
Drottning gatan		12	10	13	10	8
Gärdes gatan		28	23	24	24	22
Kungsgatan		11	9	9	9	7
Västra Ringgatan		27	25	20	22	18
Väg 180						16

Tabell: Mikrogram NO₂/m³

Modellberäkningar visar följande kväveoxidhalter (NO_x) från vägtrafiken i Alingsås. Dessa är högre än halterna av NO₂ eftersom de även innehåller NO:



Svaveldioxid

2011 gjordes mätningar av månadsmedelvärde i fyra gaturum under vecka 4-8 med följande resultat: på Drottninggatan halten 0,50. På Kungsgatan 0,50. På Norra Strömgatan 0,50 och på V Ringgatan 0,42 mikrogram/m³.

Lättflyktiga organiska ämnen

Mätningar av bensen i mikrogram/m³. Miljökvalitetsnormen är 5 mikrogram/m³. Miljömålet är 1 mikrogram/m³.

Mätningar är gjorda vecka 4-8 under 2010-2013. Under 2014 till 2017 mättes under 8 veckor jämnt fördelade under året.

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Drottningga	1,9	1,4	1,3	1,4	0,76	0,71	0.61	0.56
Kungsgatan	1,7	1,1	1,1	1,2	0,56	0,6	0.45	0.48
N Strömgatan	2,4	3,1	1,7	1,7	0,84	0,77	0.62	
V Ringgatan		2,0	2,1	2,2	1,1	0,97	1,1	0.80
Gärdesgatan							0.58	0.60

Ozon

Under 2005/06 mättes halten ozon som månadsmedelvärden vid Vikaryd. Halterna var i samma storleksordning som vid de andra platserna där ozonmätningar utfördes i luftvårdsförbundets regi – Färgelanda, Tidaholm och Mariestad. Mätningarna utfördes under samma tid som övriga mätningar d v s på vinterhalvåret. Miljökvalitetsnormerna är satta för mätningar på sommarhalvåret, då ozonhalterna är som högst. Medelvärdet på de uppmätta halterna vid Vikaryd var 45 mikrogram/m³.

Partiklar i luften

Miljökvalitetsnorm PM₁₀: Årsmedelvärde 40 µg/m³.

Miljökvalitetsnorm PM_{2,5}: Årsmedelvärde 25 µg/m³.

2005/06 mättes PM₁₀ på landsbygden (Vikaryd). Vinterhalvårsvärdet var 13 mikrogram/m³.

Under 2010 har mätningar utförts av PM₁₀ invid E20. Årsmedelhalten var 17 µg/m³ luft.

Under 4 dygn var halterna högre än 50 µg/m³.

Partiklar som deponeras

Under 2006/07 utfördes depositions mätningar dels i urban miljö (Hjärtats Park) och dels på landsbygden (Vikaryd). I urban miljö erhöles halten 28 mikrogram/cm² och på landsbygden 20 mikrogram/cm². Halterna kan betecknas som låga.