



Naturvårdsverket

Rapportering av luftkvalitetsdata för Kinda kommun 2019

Ärende: Luftvärdesberäkningar 2019

Kinda kommun hade vid årsskiftet 2019/2020 9 940 invånare. För kontroll av luftkvalitet i kommunen har modellberäkningar av NO₂ och PM₁₀ gjorts i programmet SimAir 2. Modellberäkningarna har gjorts för två vägnitt i Kisa, vägnitten består av olika delar av Storgatan. Storgatan är den väg i kommunen med högst trafikflöde, vägen ligger även nära bostäder och andra platser där människor exponeras (bland annat gång- och cykelbanor). Därför bedöms Storgatan i Kisa ha störst risk för överskridande av miljökvalitetsnormerna för NO₂ och PM₁₀ i Kinda kommun.

Storgatan S

Den södra delen av Storgatan är ca 250 meter lång och har till viss del hus på båda sidor. Beräkningarna har gjorts med utgångspunkt att det finns hus på båda sidor längs med hela sträckan, de verkliga resultaten borde därför bli något lägre än de som fås i modelleringen. Se karta med vägsträckningen i figur 1 och 2.

Gatuavsnitt	Total trafik (st/dygn)	Andel tung (st/dygn)	Skyltad hastighet (km/h)	Vägbredd (m)	Gatrumsbredd	Hushöjd (m)	Sandning
Storgatan S	6890	1131,0	40	6	12	10	Nej

Tabell 1 Vägdata Storgatan S 2019

Storgatan N

Den norra delen av Storgatan är ca 800 meter lång och har även den enstaka hus på båda sidor. Då antal hus är så få har beräkningarna gjorts utifrån att det inte finns några hus på någon sida av vägen. Se karta med vägsträckningen i figur 1 och 2.

Gatuavsnitt	Total trafik (st/dygn)	Andel tung (st/dygn)	Skyltad hastighet (km/h)	Vägbredd (m)	Gatrumsbredd	Hushöjd (m)	Sandning
Storgatan N	5630	1159,0	40	6	0	0	Nej

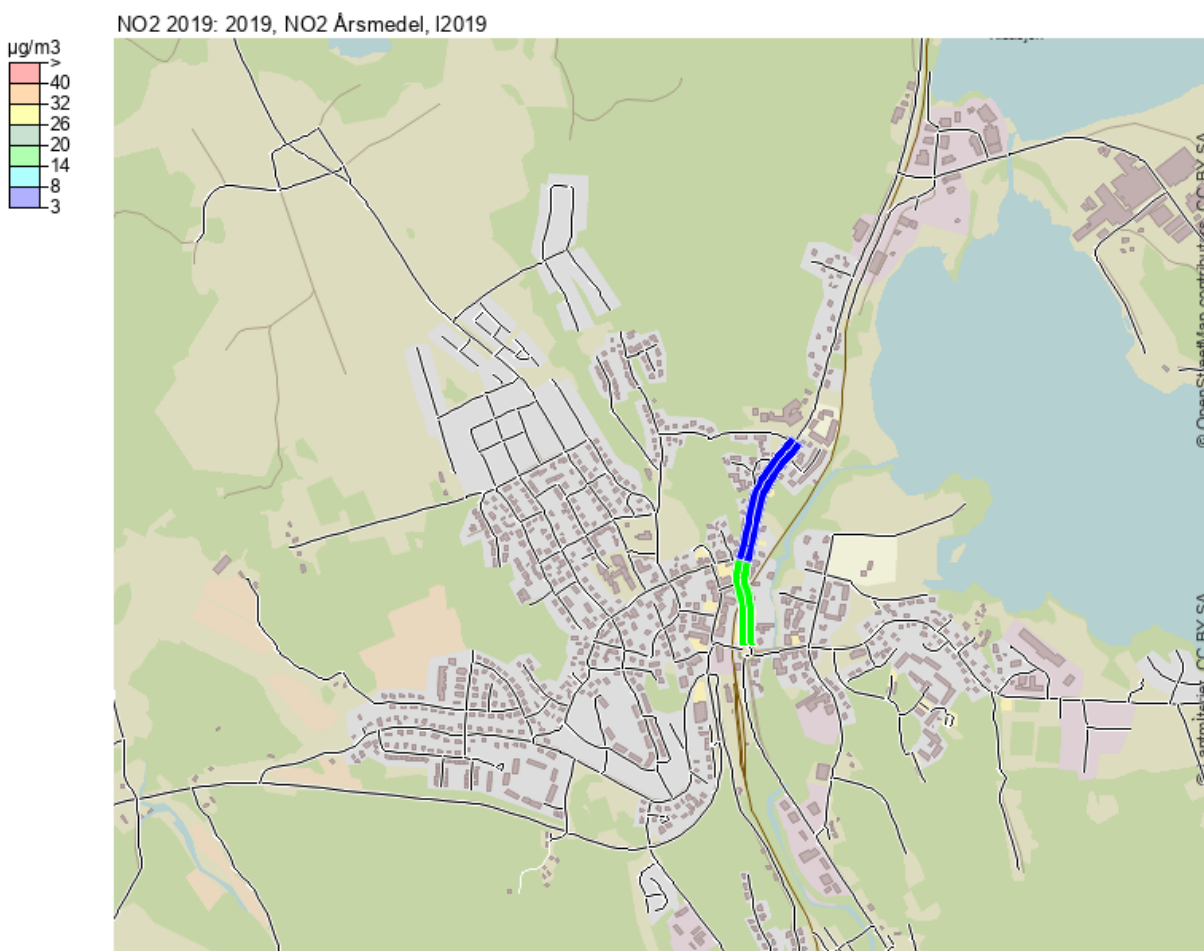
Tabell 2 Vägdata Storgatan N 2019

Resultat av genomförda modellberäkningar

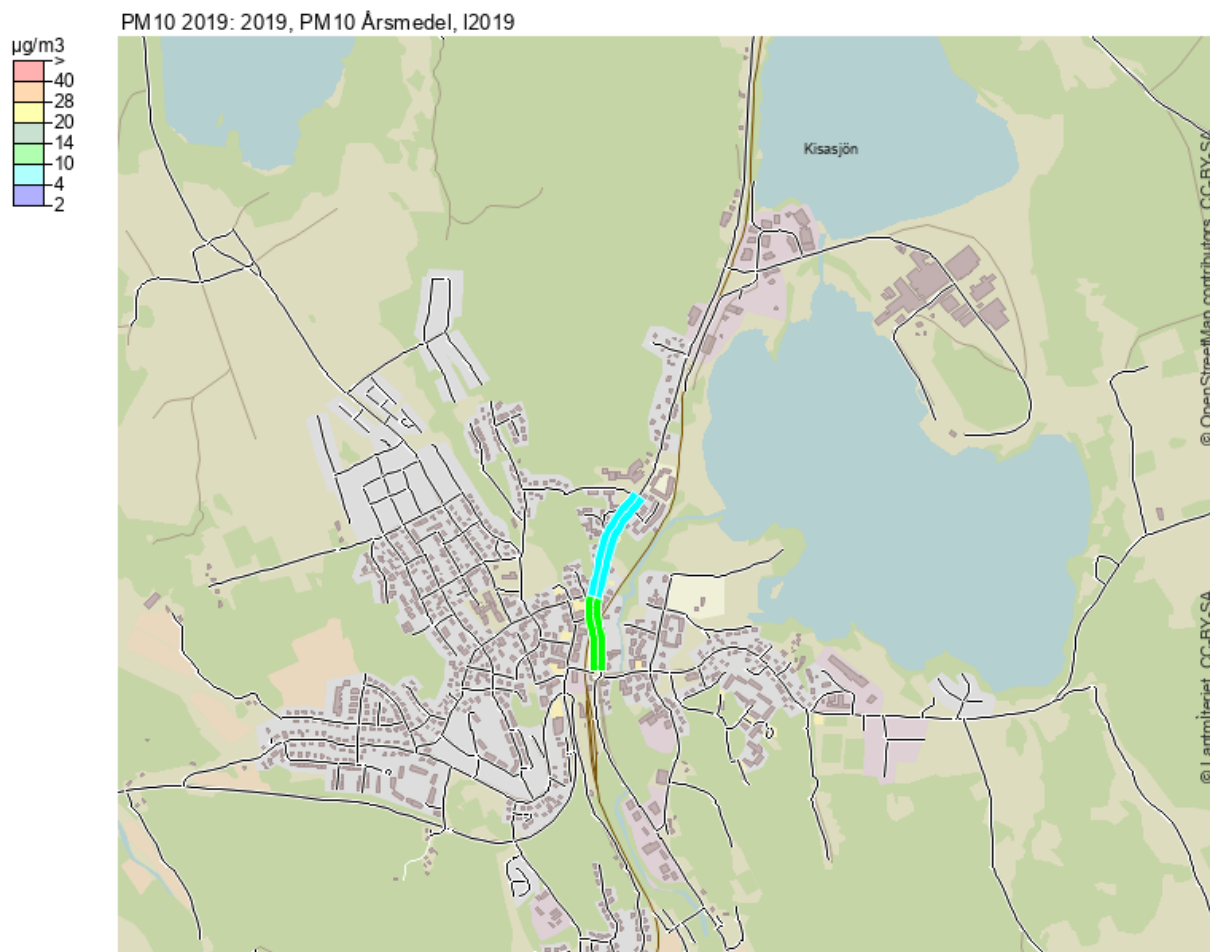
Resultaten av genomförda modellberäkningar visar på halter under den undre utvärderingströskeln för både PM10 och NO2. Se nedan sammanställning av resultaten samt kartor med resultaten.

Kommun	Gatuavsnitt	PM10 (90-percentil dygn)	PM10 Årsmedelvärden	NO2 (98- percentil dygn)	NO2 Årsmedelvärden
Kinda	Storgatan S	20,9	11,8	32,3	19,6
	Storgatan N	12,2	7,4	12,2	5,6
MKN		50	40	60	40
Undre utvärderingströskel		25	20	36	26

Tabell 3 sammanställning över resultaten



Figur 1 Karta med resultaten för NO2 för Storgatan N respektive S.



Figur 2 Karta med resultaten för NO₂ för Storgatan N respektive S.

Framtida rapportering

Kinda kommun, tillsammans med övriga kommuner i Östergötland, arbetar med att få till en enhetlig och lagenlig rapportering till nästa rapportering, för 2020.

För Samhällsbyggnadsnämnden

Emma Lilja
Miljö- och hälsoskyddsinspektör
0494-192 91

Dokumentet har bekräftats digitalt och saknar därför underskrift.