



NORRKÖPING
BYGG- OCH MILJÖKONTORET

Miljö- och hälsoskydd

Handläggare, titel, telefon

Anna Gustavsson

miljö- och hälsoskyddsinspektör

Tfn 011-15 16 15

RAPPORT

Datum
2017-05-16

Vårt diarienummer
2017-001820

1(2)

Stadsbyggnadskontoret
Malin Hallor

Beräkning av partiklar och kvävedioxid för Hagebygatan, Ramen 10

Bygg- och miljökontoret har på uppdrag av Stadsbyggnadskontoret genomfört en beräkning i SimAir med anledningen av ombyggnad av en förskola på fastigheten Ramen 10.

Beräkningen är gjord för Hagebygatan med en beräknad trafikmängd på 5824 fordon/dygn i nuläge samt 6255 fordon/dygn i framtida prognos, 8 meter höga obrutna byggnader på västra sidan av Hagebygatan samt ingen byggnation på västra sidan.

Beräkningsår 2016 och 2030 i SimAir har används. Resultatet för den sidan med högst halter på Hagebygatan presenteras nedan. Bidraget från närliggande vägar inryms inte i beräkningen.

Bedömning

Bygg- och miljökontorets bedömning är det är låg risk att miljö kvalitetsnormen (MKN) för partiklar (PM10) samt kvävedioxid (NO₂) överskrids på Hagebygatan vid en framtida byggnation och med prognostiserad trafikmängd. Det är också låg risk att miljö kvalitetsmålet Frisk luft överskrids.

Resultat

Beräkningen visar vilka halter man kan förvänta sig i direkt anslutning till Hagebygatan. Halterna sjunker sedan med avståndet från vägen.

	PM10 Dygnsmedel*	PM10 Årsmedel*	NO ₂ Årsmedel*
Miljö kvalitetsnorm	50	40	40
Miljömål Frisk luft	30	15	20
Hagebygatan 2016	18,9	11,7	8
Hagebygatan 2030	20	12,2	5,6

* Enhet i mikrogram per kubikmeter

Bygg- och miljökontoret

Övrigt

För handläggningen av ärendet debiteras en timavgift. Tidsåtgången för beräkning och rapportskrivning har varit 4 timmar. Faktura skickas separat.

Bilagor

Modellberäkningar som pdf

- NO2, år 2016
- NO2, år 2030
- PM10, år 2016
- PM10, år 2030