

Verktyg för objektiv skattning med spridningsmodellering

NO₂

Halterna av NO₂ underskrider enligt denna skattning den nedre utvärderingströskeln. Det finns inget behov av att genomföra en fördjupad kartläggning av halterna av NO₂ vid detta gaturum. Kom ihåg att dokumentera bedömningen i er rapport och vilket underlag som har använts för bedömningen genom att bifoga en kopia av denna rapport sida. Det är också viktigt att dokumentera källor och tydligt motivera valen av de parametrar som har använts i denna skattning.

PM₁₀

Halterna av PM₁₀ underskrider enligt denna skattning den nedre utvärderingströskeln. Det finns inget behov av att genomföra en fördjupad kartläggning av halterna av PM₁₀ vid detta gaturum. Kom ihåg att dokumentera bedömningen i er rapport och vilket underlag som har använts för bedömningen genom att bifoga en kopia av denna rapport sida. Det är också viktigt att dokumentera källor och tydligt motivera valen av de parametrar som har använts i denna skattning.

Indata för SIMAIR-beräkningen

Kommun	Västerås
ÅDT	11840
Gaturumsbredd	31 meter
Hushöjd	4 meter
Sandning	Ja
Hastighet	50 km/h
Andel tung trafik	8 %
Beräkningsnamn	Dp 1980 - Hagadal 1 - Köpingsvägen

ÅDT (11840): Enligt trafikmätningar 2019 och uppräknat med 1% till 2040. Mätningen utförd av Västerås Stad.

Gaturumsbredd (31 meter): Mätt från föreslagen bullerskydd inom Hagadal 1 till fastighetgräns för Josefina 8.

Hushöjd (Medel: 4 meter): Mätt från gatuhöjd. Hushöjd beräknas utifrån den höjd som byggnad sticker upp ovanför befintlig vägmitt. Medelvärdet är ett medel på en sträcka av 225 meter där hushöjd varierar från 0 meter (obebyggd mark) till 9 meter över höjd på vägmitt. Medelvärdet har beräknats på både öppna ytor och bebyggda ytor för att få en korrekt värdering av området som inte består av slutna gaturum, utan det är väldigt luftiga och öppna gaturum.

Beräknade halter

Årsmedelvärdet för NO₂ har beräknats ligga under 15 µg/m³, 98-percentilen för dygnsmedelvärden i intervallet 20 - 30 µg/m³ och 98-percentilen för timmedelvärden i intervallet 30 - 46 µg/m³.

Årsmedelvärdet för PM10 har beräknats ligga under 12 µg/m³ och 90-percentilen för dygnsmedelvärden har beräknats ligga i intervallet 15 - 21 µg/m³.