



Catharina Dahlström

046-359 52 74

catharina.i-dotterdahlstrom@lund.se

Miljönämnden

Luften i Lund - Luftkvalitetsmätningar i Lunds kommun för år 2019 samt luftmätningsdata för åren 1990 - 2019

Sammanfattning

Kommunerna är enligt förordningen om miljökvalitetsnormer för utomhusluft skyldiga att mäta eller på annat lämpligt sätt bedöma om miljökvalitetsnormer överskrids inom kommunen. Normerna syftar till att skydda människors hälsa och miljön samt att uppfylla krav som ställs genom Sveriges medlemskap i EU.

Miljöförvaltningen har under 2019 utfört kontinuerliga luftkvalitetsmätningar i taknivå (urban bakgrund) avseende svaveldioxid, kvävedioxid samt marknära ozon. De mätningar som utförts visar att inga halter har överskridit miljökvalitetsnormens dygns- och årsmedelvärden.

Luftkvalitetsmätningar har även utförts i gatunivå avseende kvävedioxid, marknära ozon och PM10. De mätresultat som uppmätts 2019 visar att halterna är högre i gatunivå. Fyra överskridanden av miljökvalitetsnormen avseende dygnsmedelvärde för PM10 har skett. Det finns också enstaka episoder med höga halter av kvävedioxider som överskrider eller ligger strax under miljökvalitetsnormen vad avser timmedelvärdet. Överskridande har skett vid ett tillfälle. De marknära ozonhalterna ligger under miljökvalitetsnormen.

I rapporten finns även årsmedelvärden presenterade för åren 1990 – 2019 avseende taknivå och åren 2013 – 2019 avseende gatunivå. Mätningarna visar att halterna av svaveldioxid, kvävedioxid, och PM10 har sjunkit sedan mätningarna startade och ligger idag under årsmedelvärdena för miljökvalitetsnormerna. Halterna av marknära ozon steg under 2019 orsakade av enstaka episoder med höga halter under juni månad. Årsmedelvärdet ligger trots detta under miljökvalitetsnormen.

Miljönämnden föreslås besluta att lägga rapporten till handlingarna.

2020-03-25

Diarienummer

MN 2020/0025.1

Beslutsunderlag

MN tjänsteskrivelse 2020-03-25 med tillhörande MN rapport 2020-03-25, Luftkvalitetsmätningar i Lunds kommun för 2019 samt perioden 1990 – 2019, dnr MN 2020/0025.1 och MR 2020. 0881.1

Barnets bästa

Miljönämndens agerande syftar till att främja en hållbar utveckling som innebär att nuvarande och kommande generationer tillförsäkras en hälsosam och god miljö. En sådan utveckling bygger på insikten att naturen har ett skyddsvärde och att människans rätt att förändra och bruka naturen är förenad med ett ansvar för att förvalta naturen väl.

Ärendet

Miljöförvaltningen utför kontroll av utomhusluftens kvalitet. Mätningar sker i taknivå samt i gatunivå.

Takmätningar

Miljöförvaltningen har under 2019 utfört kontinuerliga luftkvalitetsmätningar i taknivå (urban bakgrund) avseende svaveldioxid, kvävedioxid samt marknära ozon. De mätningar som utförts visar att inga halter har överskridit dygns- och årsmedelvärdena för miljökvalitetsnormerna.

Svaveldioxid

De uppmätta halterna är mycket låga. Inga överskridanden har skett under året av miljökvalitetsnormens dygnsmedelvärde (100 µg/m³) eller utvärderingströsklarna.

Kvävedioxid

Inga överskridanden har skett av miljökvalitetsnormens dygnsmedelvärde (60 µg/m³) eller utvärderingströsklarna.

Ozon

Halterna varierar under året men dygnsmedelvärdena i Lund ligger under miljökvalitetsnormens 8-timmars medelvärde (120 µg/m³).

Gatutmätningar

Luftkvalitetsmätningar har även utförts i gatunivå avseende kvävedioxid, marknära ozon och PM10. De mätresultat som uppmätts 2019 visar att halterna är högre i gatunivå.

PM10

Fyra överskridanden av miljökvalitetsnormen avseende dygnsmedelvärde för PM10 har skett. Värdet får inte överskridas mer än 35 gånger per år enligt normen.

2020-03-25

Diarienummer

MN 2020/0025.1

Kvävedioxid

Det finns enstaka episoder med höga halter av kvävedioxider som överskrider eller ligger strax under miljökvalitetsnormen vad avser timmedelvärdet. Överskridande har skett vid ett tillfälle. Värdet får inte överskridas mer än 175 gånger per år enligt normen.

Ozon

Halterna varierar under året men dygnsmedelvärdena i Lund ligger under miljökvalitetsnormens 8-timmars medelvärde (120 µg/m³).

Flerårsdata

I rapporten finns även årsmedelvärden presenterade för åren 1990 – 2019 avseende taknivå och åren 2013 – 2019 avseende gatunivå. Mätningarna visar att halterna av svaveldioxid, kvävedioxid, och PM10 har sjunkit sedan mätningarna startade och ligger idag under årsmedelvärdena för miljökvalitetsnormerna. Halterna av marknära ozon steg under 2019 orsakade av enstaka episoder med höga halter under juni månad. Årsmedelvärdet ligger trots detta under normen.

Miljöförvaltningens förslag till beslut***Miljönämnden föreslås besluta***

att lägga rapporten till handlingarna.

Björn Berséus
Miljödirektör

Catharina I-dotter Dahlström
Miljöingenjör