



SKÅNES LUFTVÅRDSFÖRBUND

Årsrapport för Ystad 2024

Författare: Victor Andréasson
Avdelning: Miljöstrategiska avdelningen
Datum: ÅÅÅÅ-MM-DD (den dagen du skriver rapporten)
Diarienummer: MN-2025-4824
Förvaltning: Miljöförvaltningen, Malmö stad
Bild: Dennis Skoog, sida 1.

Förord

Ystad är en del av det skånska luftvårdsförbundet där en samordnad kontroll av luftföroreningar ingår i medlemskapet för kommuner. I den samordnade kontrollen ingår utomhusmätningar samt beräkningar av luftföroreningar, som sammanställs i den här rapporten.

Rapporten är sammanställd av Victor Andréasson, enheten för miljöövervakning och analys på miljöstrategiska avdelning, Malmö stad.

Innehållsförteckning

| | |
|--|-----------|
| Förord | 2 |
| Sammanfattning | 4 |
| 1. Inledning | 5 |
| 2. Resultat | 7 |
| 2.1 Kvävedioxid | 7 |
| 2.2 Svaveldioxid | 12 |
| 2.3 Partiklar – PM 10 & PM 2.5 | 16 |
| 2.3.1 Partiklar – PM 10 | 16 |
| 2.3.2 Partiklar – PM 2.5 | 20 |
| 2.4 Tungmetaller och PAH | 23 |
| 2.5 Tungmetaller | 23 |
| 2.6 Bens(a)pyren | 26 |
| 2.7 Kolmonoxid | 27 |
| 2.8 Bensen | 27 |
| 3. Referenser | 30 |
| 4. Bilagor | 1 |
| 4.1 Bilaga 1 - Kartmodelleringar | 1 |
| 4.2 Bilaga 2 – Mätplatser i Skåne, NO ₂ | 2 |
| 4.3 Bilaga 3 – Mätplatser i Skåne – Tidigare mätningar | 5 |

Sammanfattning

Samtliga kommuner i Sverige har skyldighet att kontrollera och ha kunskap om kommunens utomhusluftkvalitet enligt Luftkvalitetsförordningen (2010:477), detta för att förhindra eller minimera antalet sjukdoms- och dödsfall som kommer till följd av luftföroreningar varje år. Till hjälp finns lagstadgade miljökvalitetsnormerna (MKN), i slutet av 2024 beslutade EU om nya gränsvärden som ska införas i svensk lag senast i december 2026 och gäller från och med år 2030. I tabell 1 jämförs kommunens uppmätta eller uträknade halt med de nya MKN.

I Ystad är det bland annat värt att notera:

- Samtliga nya MKN underskrids.
- Endast PM2.5 överskrider WHO:s riktvärden.

Tabell 1. Visar luftkvaliteten i Ystad tillsammans med de kommande nya miljökvalitetsnormerna för olika luftföroreningar samt WHO:s riktvärden samtliga i årsmedelvärden. Äldre värden är markerade med *.

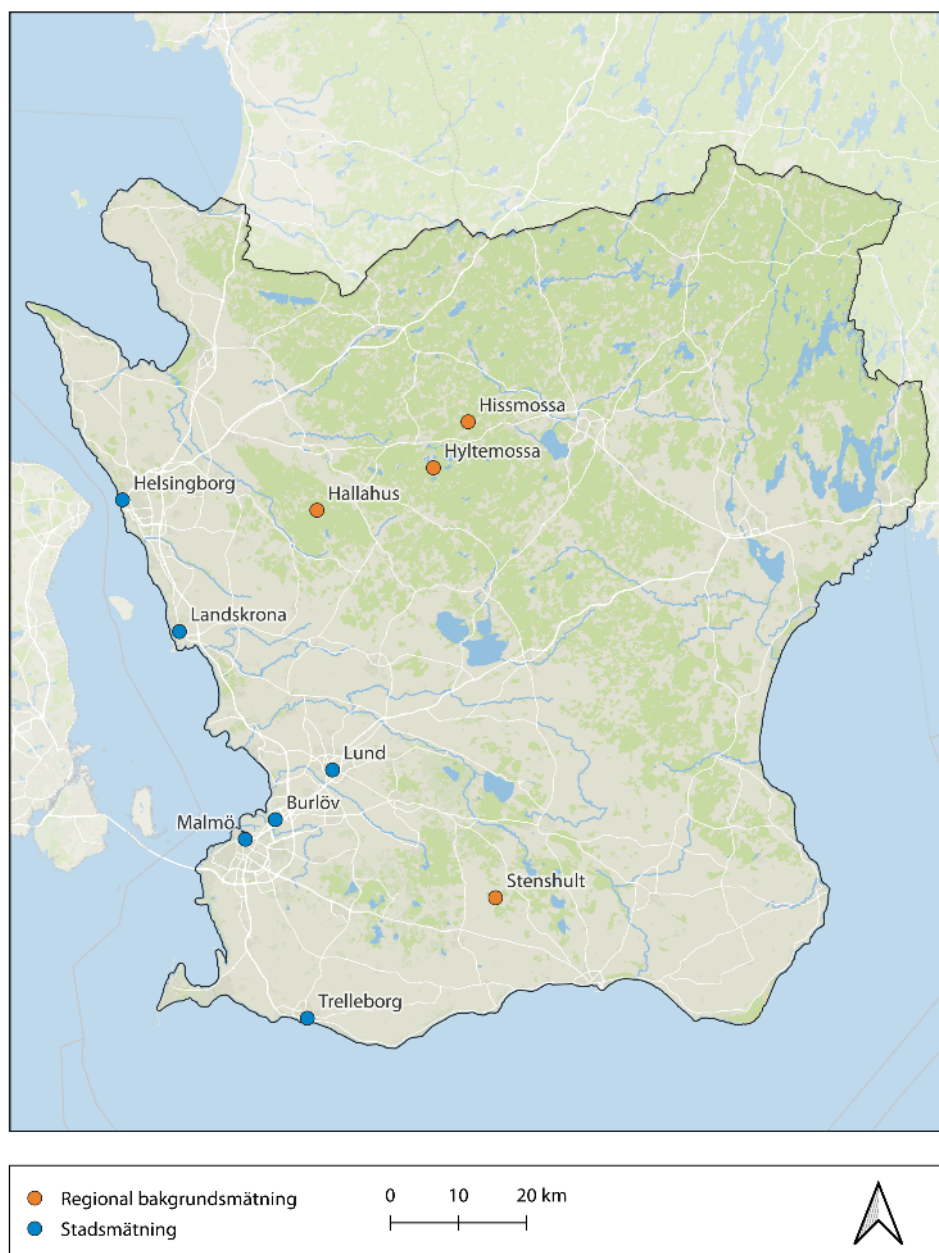
| Ämne | Nya MKN | WHO | Årsmedelvärde |
|---|---------|-----|---------------|
| Kvävedioxid ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 20 | 10 | 7,2 |
| Svaveldioxid ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 20 | - | 0,6 |
| Kolmonoxid (mg/m^3) | 10 | 4 | - |
| PM 10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 20 | 15 | 8,7 |
| PM 2.5 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 10 | 5 | 6,9 |
| Bensen ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 3,4 | - | 0,38 |
| Bens(a)pyren (ng/m^3) | 1,0 | - | 0,03* |
| Arsenik (ng/m^3) | 6 | - | 0,26* |
| Bly (ng/m^3) | 500 | - | 1,1* |
| Kadmium (ng/m^3) | 5 | - | 0,33* |
| Nickel (ng/m^3) | 20 | - | 0,87* |

1. Inledning

Varje år blir människor sjuka eller dör till följd av luftföroreningar världen över. För att minska luftföroreningarna i Sverige så finns flera initiativ för att förbättra luftkvaliteten. Framst för Sverige finns Luftkvalitetsförordningen (2010:477) som reglerar vilka maxhalter av olika luftburna föroreningar och partiklar befolkningen i Sverige får exponeras för, detta regleras via miljökvalitetsnormerna (MKN) (tabell 1). Världshälsoorganisationen (WHO) har rekommendationer på vilka halter som ej bör överskridas som är mer strikta än MKN. I december 2024 beslutade EU om nya gränsvärden som ska införas i medlemsländernas lag senast i december 2026, de nya gränsvärdena är mer strikta och närmar sig de riktvärden som är satta av WHO. De nya MKN kommer att gälla från och med 2030. För att se till att samtliga kommuner i Skåne kommer klara de nya lagkraven så kommer vi i den här rapporten redan nu att jämföra mot de nya gränsvärdena.

Kommuner är skyldiga att övervaka luftkvaliteten så att insatser kan göras där det behövs. Om halterna skulle vara över MKN så krävs att kommunen upprättar åtgärdsprogram för att minska luftföroreningarna. Ystad är en del av ett större samverkansområde där samtliga 33 kommuner i Skåne samarbetar med övervakningen av luftföroreningar. I Skåne så utförs kontinuerliga mätningar av luftkvaliteten på tio platser i länet (Figur 1), Fyra stationer mäter i gatumiljö, två mäter i urbanban bakgrund och fyra stationer mäter den regionala bakgrundshalten där halterna i Skåne är som lägst. Utöver detta görs olika beräkningar baserade på utsläppsdata och mätningarna för att beskriva hela Skånes luftföroreningsituation.

Mätstationer i Skåne



Figur 1. En karta över mätpunkterna i Skåne.

2. Resultat

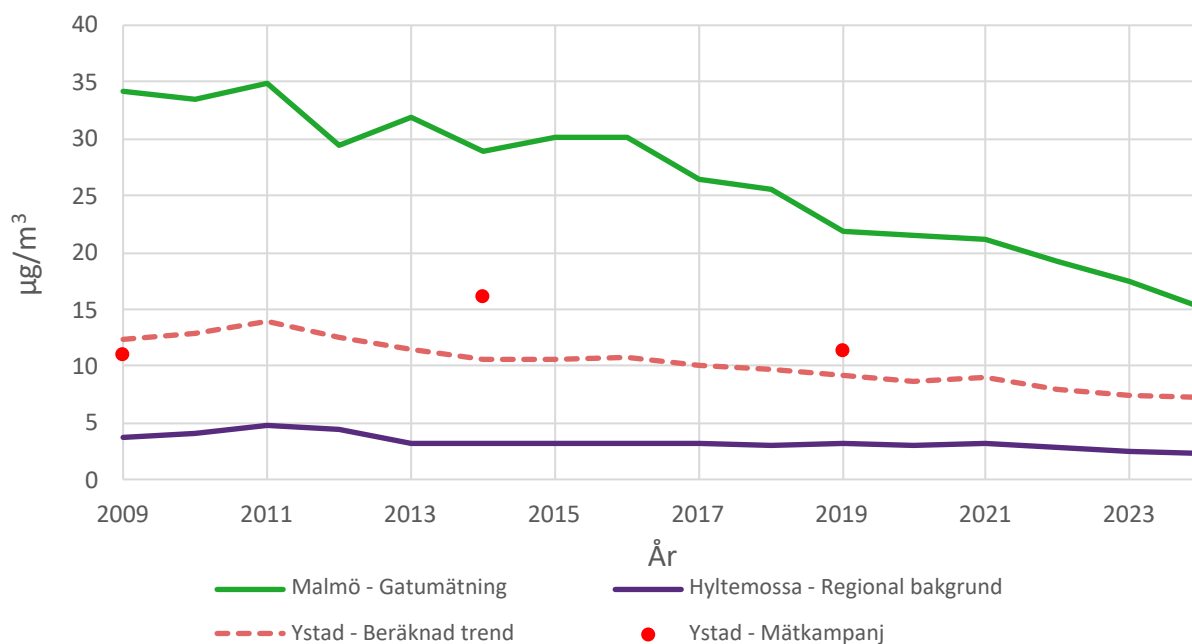
2.1 Kvävedioxid

Kvävedioxid (NO_2) är en gas som bildas på flera sätt, men framförallt bildas den tillsammans med kväveoxid (NO) vid förbränning i bilmotorer eller industri, även via naturliga processer så som blixtnedslag, skogsbränder och även bakteriella processer i marken bildar små kvantiteter av NO_2 . Den är viktig att mäta då den har flera negativa hälsoeffekter och dessutom är en viktig byggsten för att marknära ozon ska bildas, vilket i sin tur har flera ohälsosamma effekter. NO_2 har använts under lång tid som en indikatorparameter för luftkvalitet.

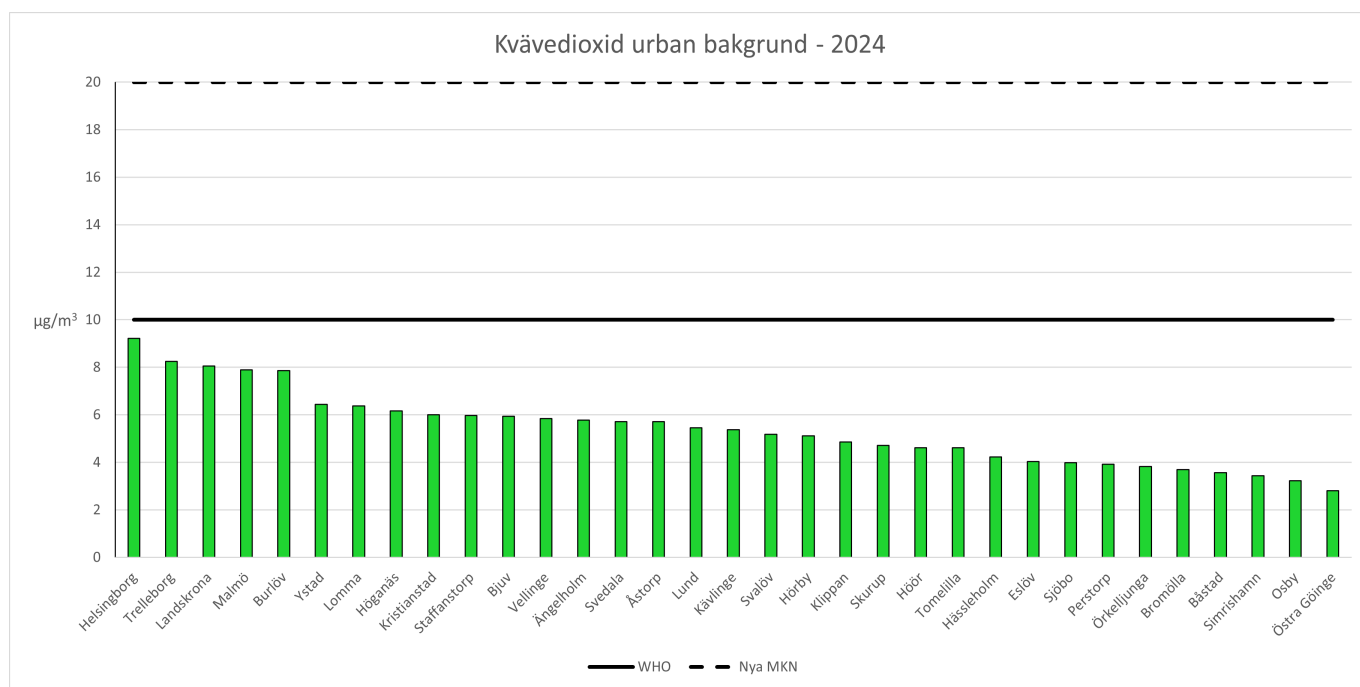
Mätningar av NO_2 utfördes under hösten 2024, resultatet av de presenteras i graferna nedan. I urban bakgrund har halterna minskat generellt för hela länet med ca 30 % sedan första mätningen 2009 och i gaturum så har halterna förändrats ungefär lika mycket. För första gången har en mätning gjorts på en skola eller förskola i samtliga kommuner i samverkansområdet. Mätningarna som utfördes ansågs vara vid en skola eller förskola, med risk för högre exponering av luftföroreningar. Resultaten visar på låga halter, där 32 kommuner hade halter under WHO:s riktvärde ($10 \mu\text{g}/\text{m}^3$) och endast en kommun där WHO:s riktvärde överskreds.

Gaturumsmätningen under 2024 gav ett periodmedelvärde på $5,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ och ett beräknat årsmedelvärde på $7,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$, vilket klarar både nya MKN samt WHO:s riktlinjer.

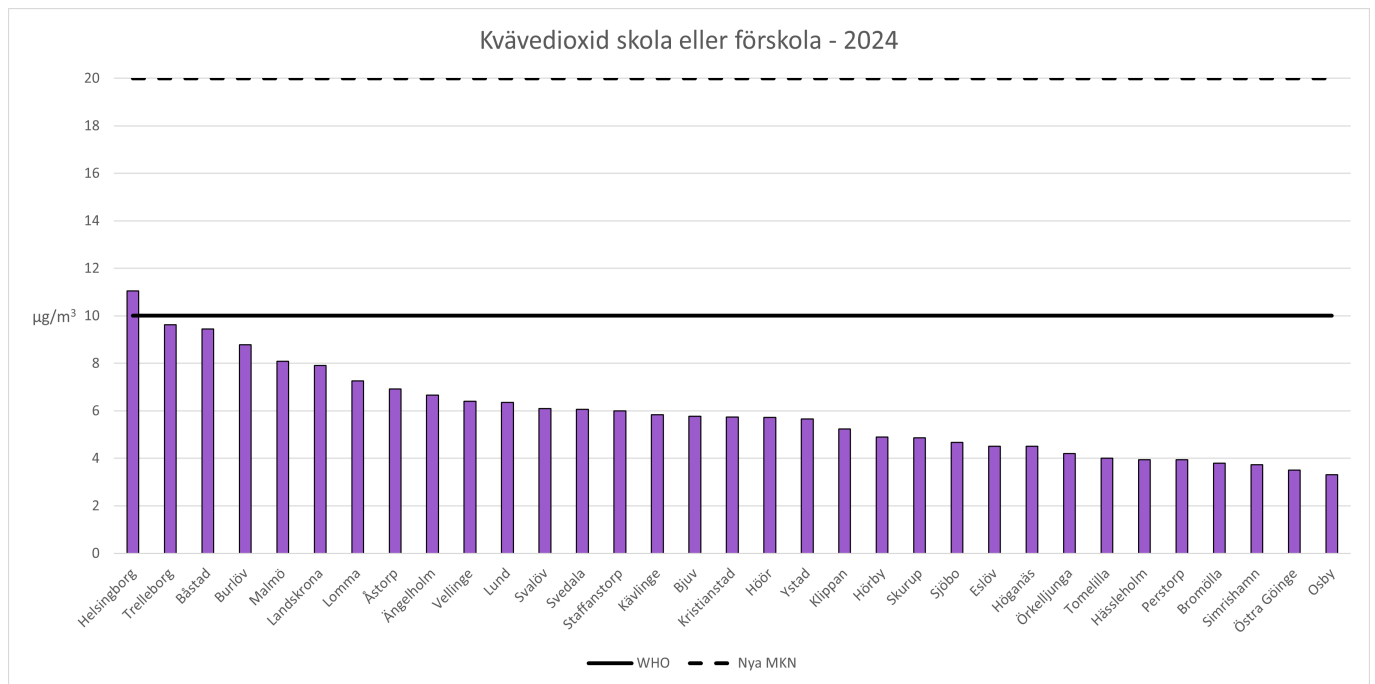
Kvävedioxid



Figur 2. Visar mätningar av NO₂ samt en extrapolerad trend på förändringen mellan år 2009 – 2024. Jämfört med Malmö och bakgrundsmätningar Hyltemossa.



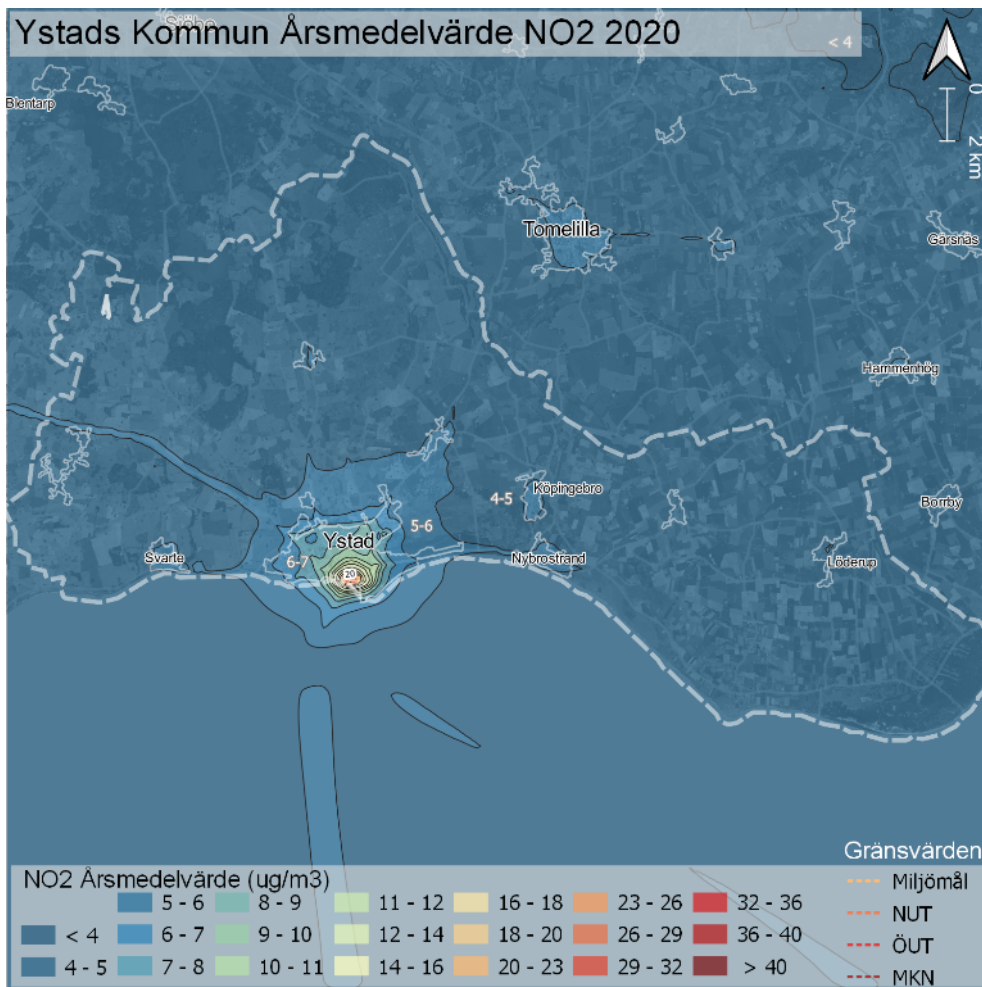
Figur 3. Visar resultatet av mätningarna år 2024 i urban bakgrund, omräknat för att ge ett årsmedelvärde i µg/m³.



Figur 4. Visar resultatet av mätningarna år 2024 på förskolor och skolor, omräknat för att ge ett årsmedelvärde i µg/m³.

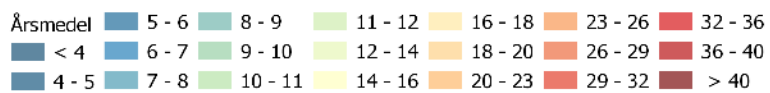
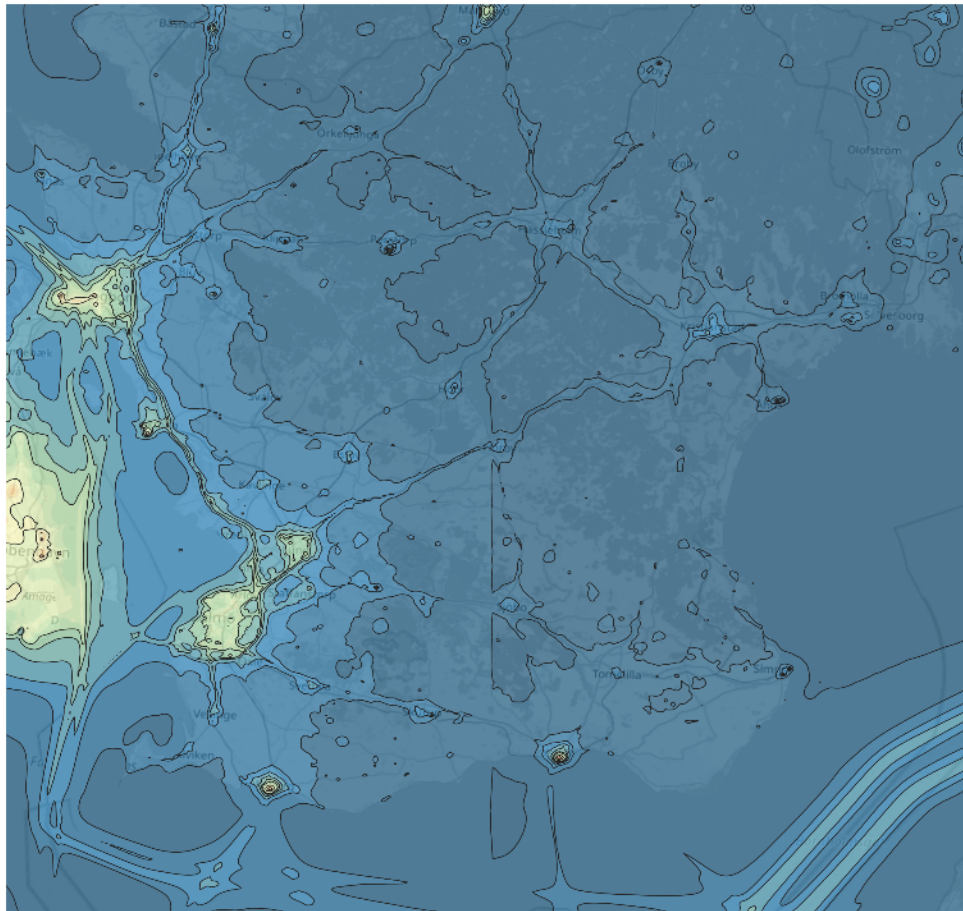
Kartan i figur 5 innehåller modellerade värden av NO₂ över kommunen. Det är tydligt högre halter över tätorten samt längs med de stora vägarna och lägre ute på landsbygden.

I figur 6 är en modellerad bild över hela länet. Kartan visar en tydlig gradient med högre halter i östra Skåne och lägre i västra. Tydligt är också intransporten från Danmark och kontinenten. Biltrafikens påverkan på halterna syns längs med de största vägarna, speciellt längs med E6 och E22. Utanför kusterna syns även utsläpp av NO₂ från sjöfarten.



Figur 5. Kommunal karta som visar årsmedelvärden av NO₂ för år 2020.

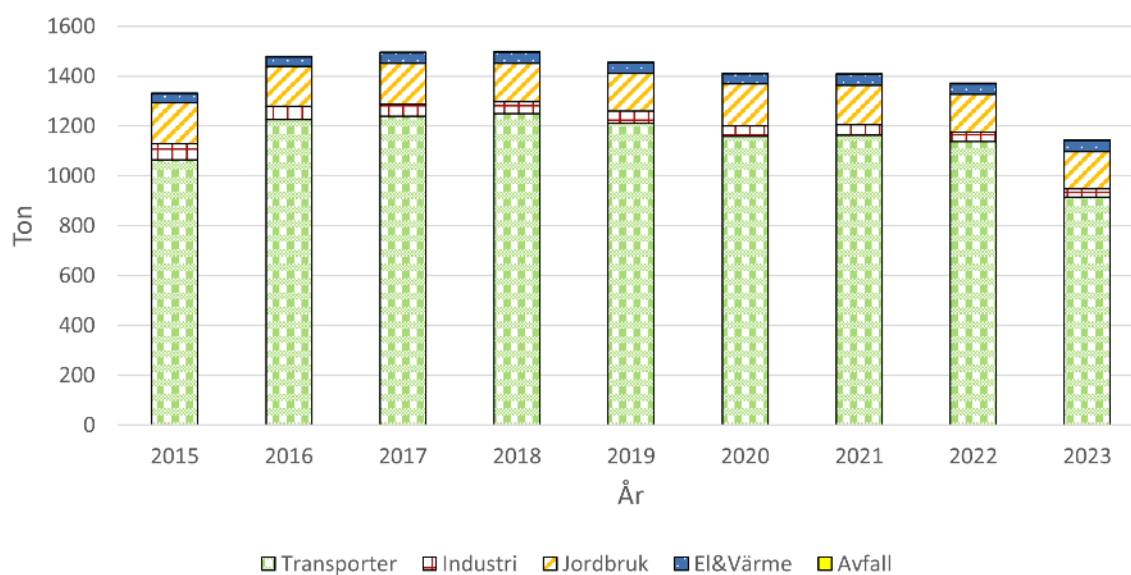
Skåne - Årsmedelvärde NO₂ (ug/m³)



Figur 6. Modellerade värden av NO₂ i Skåne i µg/m³.

I figur 7 visas beräknade värden från SMHI av utsläppskällor till kväveoxider (NO_x) i kommunen, vilket inkluderar NO₂. Utsläppen varierar mellan ca 1200 – 1400 ton/år utan att visa någon tydlig trend under de beräknade åren.

NO_x utsläppskällor



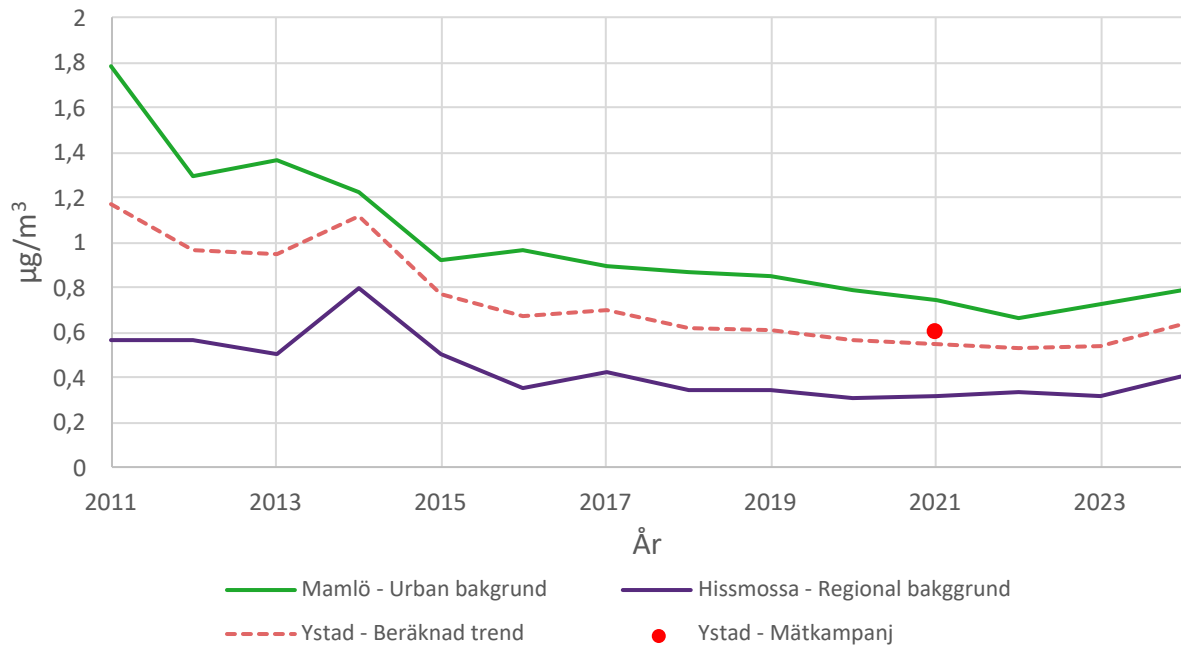
Figur 7. Visar utsläppskällorna av NO_x, beräknat värde från SMHI.

2.2 Svaveldioxid

Svaveldioxid (SO₂) bildas framför allt vid förbränning av fossila bränslen och har länge varit en av de luftföroreningar som det finns mest av världen över. Svaveldioxid har kopplats samman med flera hälsoeffekter så som luftvägssjukdomar, bland annat finns ett samband mellan förhöjda halter av svaveldioxid och antalet astmapatienter som skrivs in på sjukhus.

Ystad var med i en mätkampanj av SO₂ under 2021 och fick då ett beräknat årsmedelvärde på 0,55 µg/m³. Under det senaste året så stiger halterna något och den beräknade halten för 2024 blir 0,6 µg/m³ vilket klarar den nya MKN.

Svaveldioxid

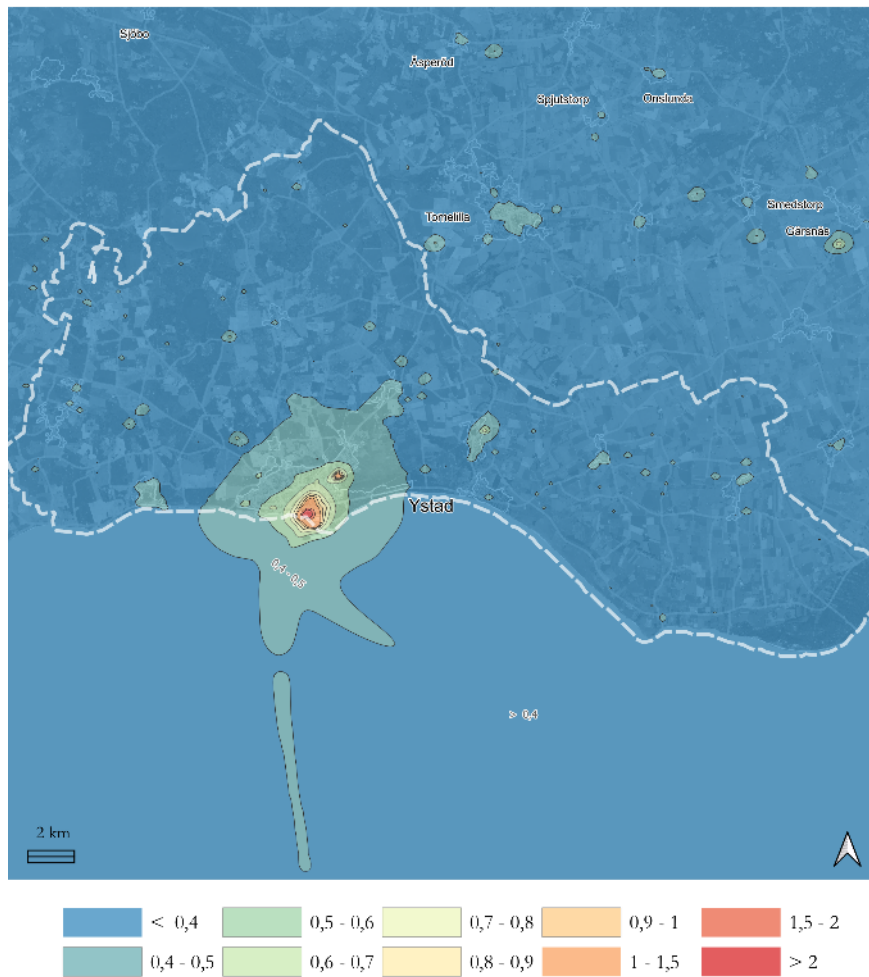


Figur 8. Visar mätningar av SO₂ samt en extrapolerad trend på förändringen mellan år 2011 – 2024. Jämförs med mätningar i urban bakgrund i Malmö samt regional bakgrund i Hissmossa.

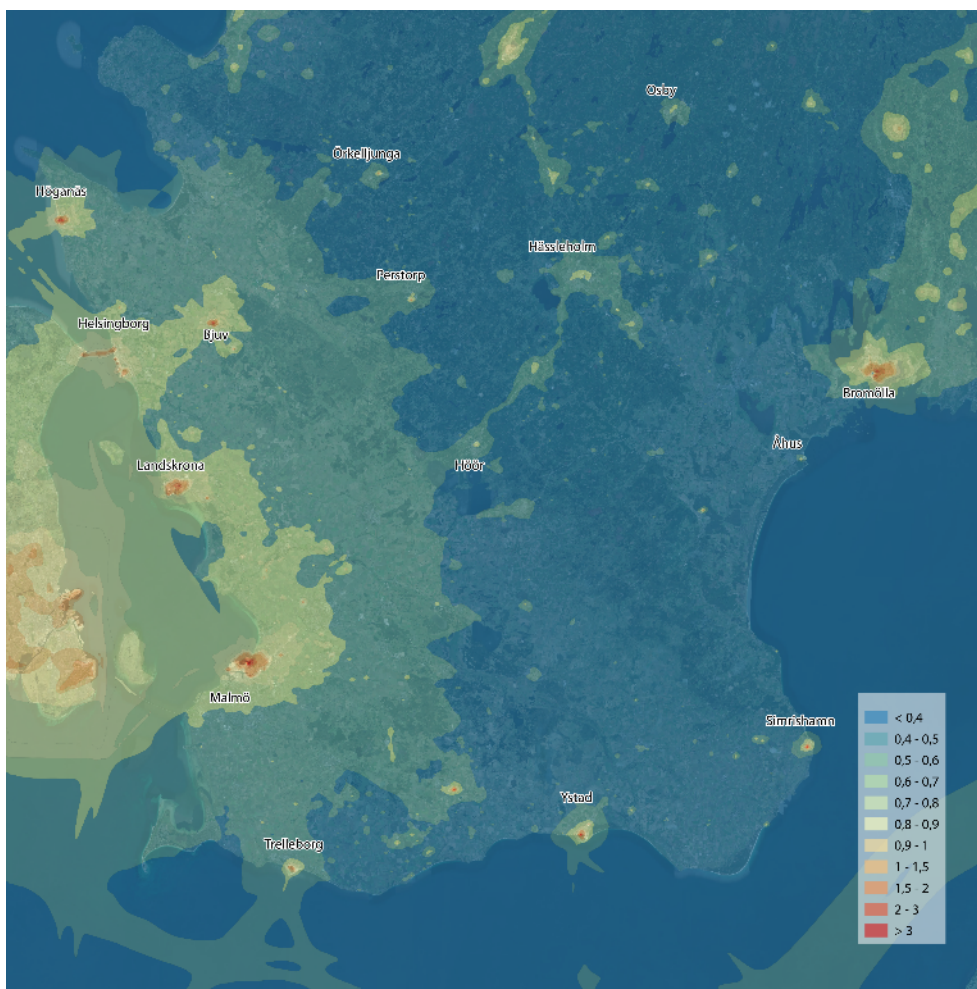
Kartan i figur 9 visar modellerade värden från 2023 över kommunen. Det är tydligt högre halt inne i tätorten samt över hamnutloppet från staden. Med viss spridning till närliggande landsbygd. I övrigt lägre halter ute på landsbygden.

Figur 10 visar är en modellerad karta över hela Skåne, där syns en tydlig gradient med högre halter i västra delarna av Skåne och lägre halter i de östra delarna av länet. En stor del av halterna är intransport från Danmark samt från kontinenten. Vissa punktkällor finns även i Skåne, bland annat i Malmö från SYSAVs förbränningsanläggning, i Trelleborg och Helsingborg från färjetrafiken. Samt från träindustrin i Bromölla kommun. Två mindre källor finns även i Bjuv och i Höganäs.

Ystad – Årsmedelvärde för SO₂ (µg/m³) år 2023



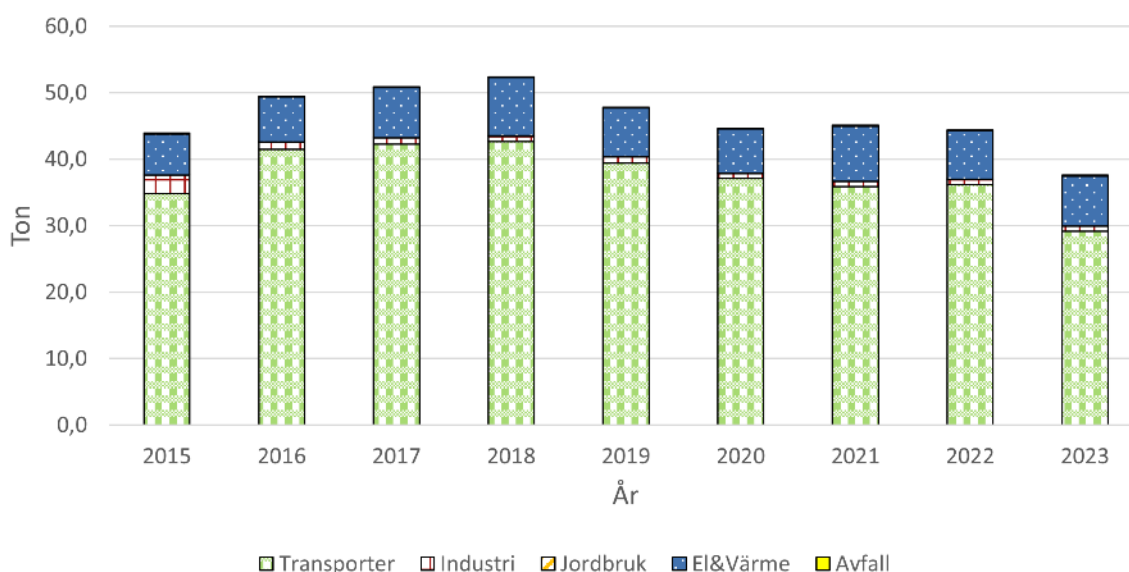
Figur 9. Kommunal karta som visar årsmedelvärdet av SO₂ för år 2023.



Figur 10. SO₂ modellering över hela Skåne, årsmedelvärde i µg/m³.

I figur 11 visas beräknade värden från SMHI av utsläppskällor till kväveoxider (SO_x) i kommunen, vilket inkluderar SO₂. Utsläppen varierar här mellan 40 – 50 ton/år. De största utsläppet sker från transporter, där sjöfart också ingår vilket är en betydande utsläppskälla av SO_x i kommunen.

SO_x utsläppskällor



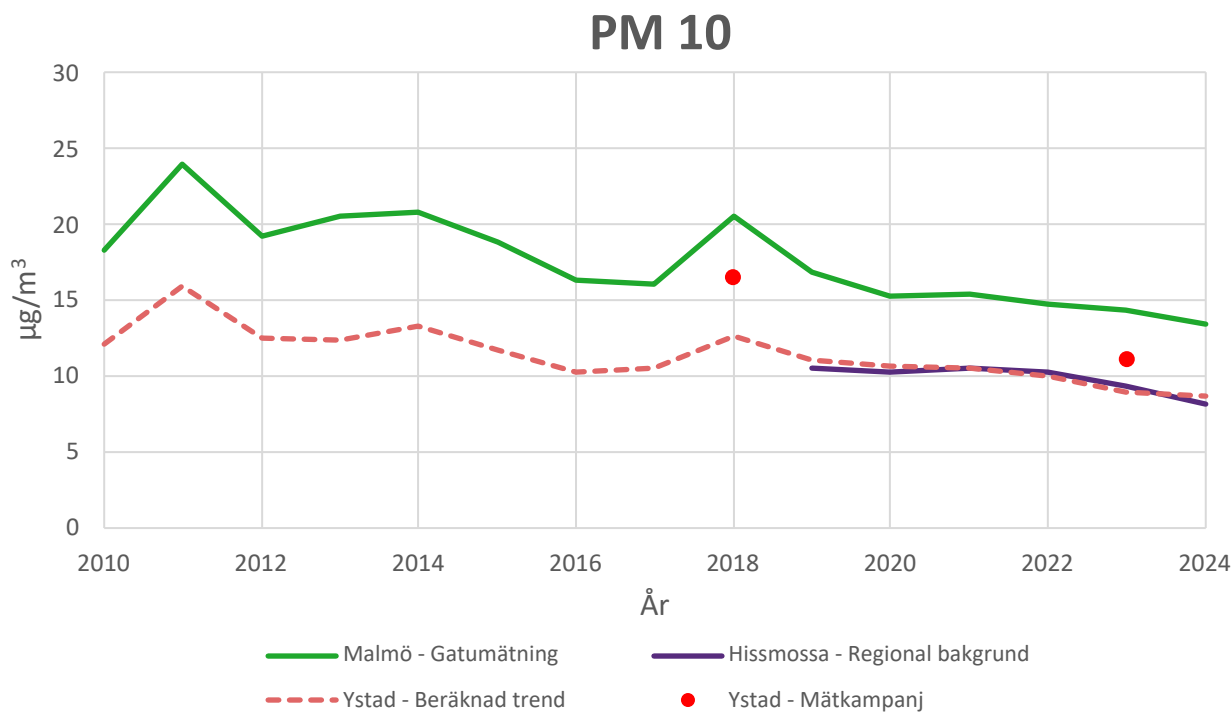
Figur 11. Visar utsläppskällorna av SO_x, beräknat värde från SMHI.

2.3 Partiklar – PM 10 & PM 2.5

Partiklar (PM) är aerosoler som finns i luften runt omkring oss, de mäts oftast i två storlekar PM 10 och PM 2.5, som är partiklar med en diameter på mindre än 10 respektive 2,5 mikrometer, vilket betyder att en del av PM10 halten utgörs av PM2.5. Dessa små partiklar orsakar även de sjukdomsfall och dödsfall årligen. Aerosoler skapas av ett flertal orsaker: En del skapas vid förbränning, andra vid friktion eller turbulens, till exempel när ett fordon kör på en väg eller räls, eller bromsar. Vind kan röra upp partiklar från marken som kan vara kvar i atmosfären under lång tid. Detta gör att många partiklar, speciellt de med liten massa dvs både PM10 och PM2.5 kan färdas långa sträckor, exempelvis så landar varje år ett par ton sand i Sverige som har transporterats från norra Sahara.

2.3.1 Partiklar – PM 10

Partiklar har mätts i Ystad vid två tillfällen, både 2018 och 2023. Överlag så sjunker koncentrationen i Skåne något även så i Ystad. Den beräknade halten för 2024 blir 8,7 µg/m³ vilket klarar både nya MKN samt WHO:s riktvärden.

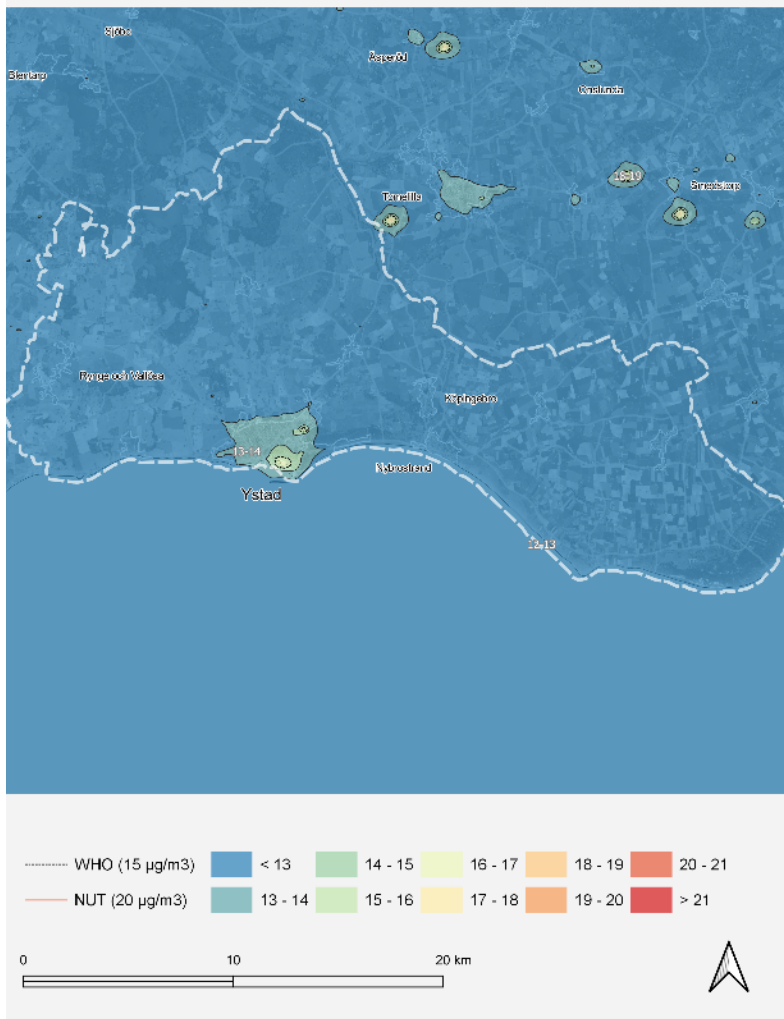


Figur 12. Visar mätningar av PM10 samt en extrapolerad trend på förändringen mellan år 2012 – 2024. Jämförs med gatumätning i Malmö samt regional bakgrund i Hissmossa.

I den modellerade kartan över kommunen är halten inne i tätorten något högre och lägre halter ute på landsbygden (figur 13).

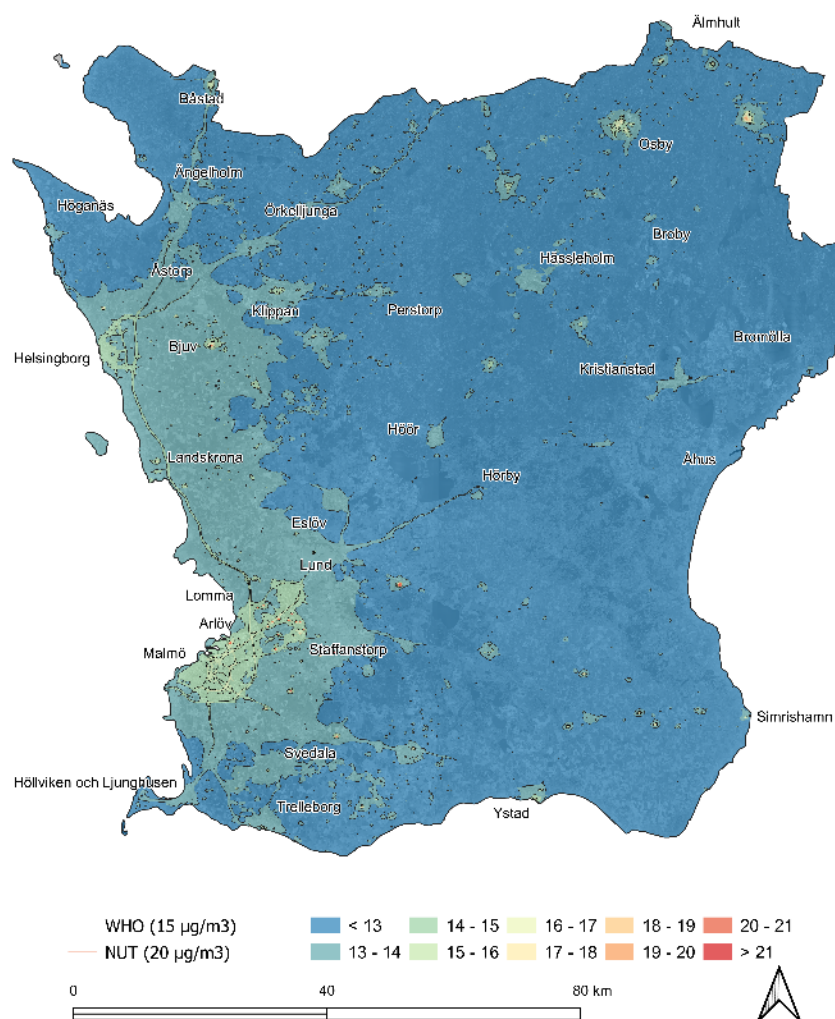
I kartan över hela Skåne (figur 14) syns högre halter av PM10 i de västra delarna av länet och lägre i de östra. Förhöjda halter finns längs med de stora vägarna vilket visar tydligt på vägarnas påverkan på partikelhalter. Även en viss förhöjd halt finns i vissa av de större orterna så som i Malmö och Helsingborg.

Ystad – Årsmedelvärde för PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) år 2021



Figur 13. Kommunal karta som visar årsmedelvärdet av PM10 för år 2021.

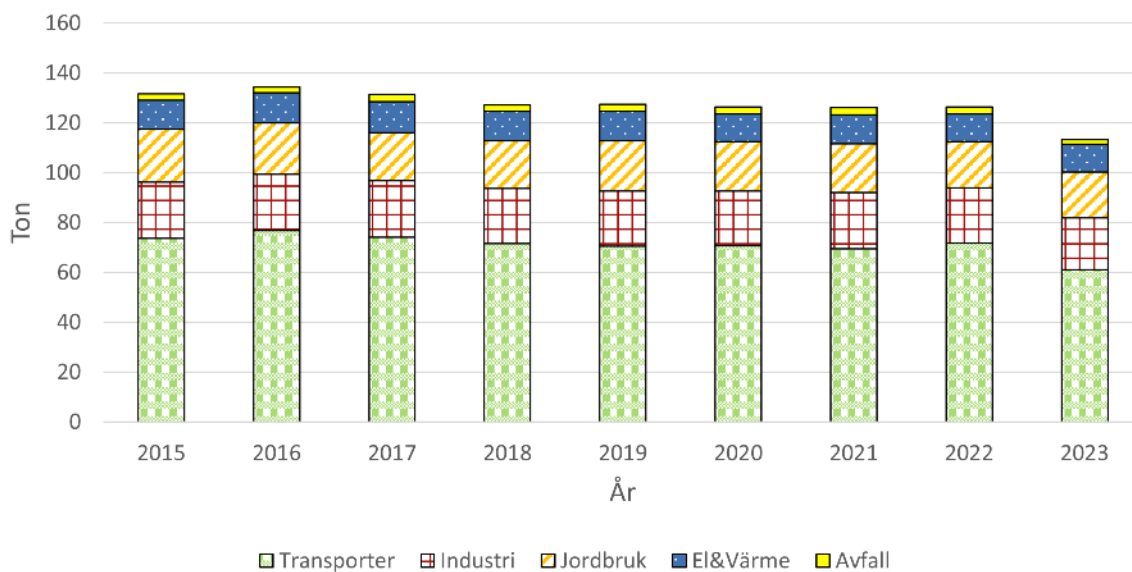
Skåne Årsmedelvärde för PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) år 2021



Figur 14. Modellerad karta över PM10 halterna i Skåne år 2021 i $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

I figur 15 så visas beräknade värden från SMHI av utsläppskällor till PM10 i kommunen. Utsläppen av PM10 ligger runt 120 ton/år utan att visa någon tydlig förändring under den beräknade perioden.

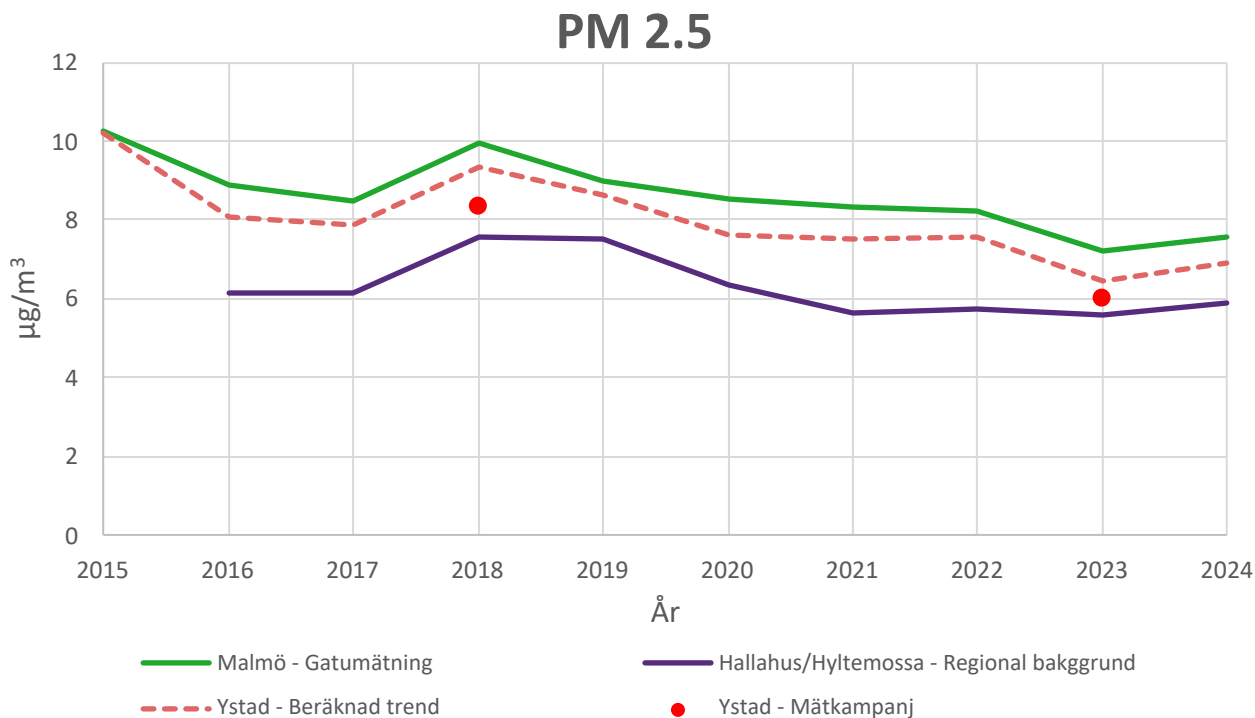
PM10 utsläppskällor



Figur 15. Visar utsläppskällorna av PM10, beräknat värde från SMHI.

2.3.2 Partiklar – PM 2.5

PM2.5 mättes under samma mätkampanj som PM10 under 2018 och 2023. Under det senaste året så stiger koncentrationen av PM2.5 i hela länet och den beräknade halten blir 6,9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, vilket fortfarande klarar nya MKN men överskrider WHO:s riktvärden.

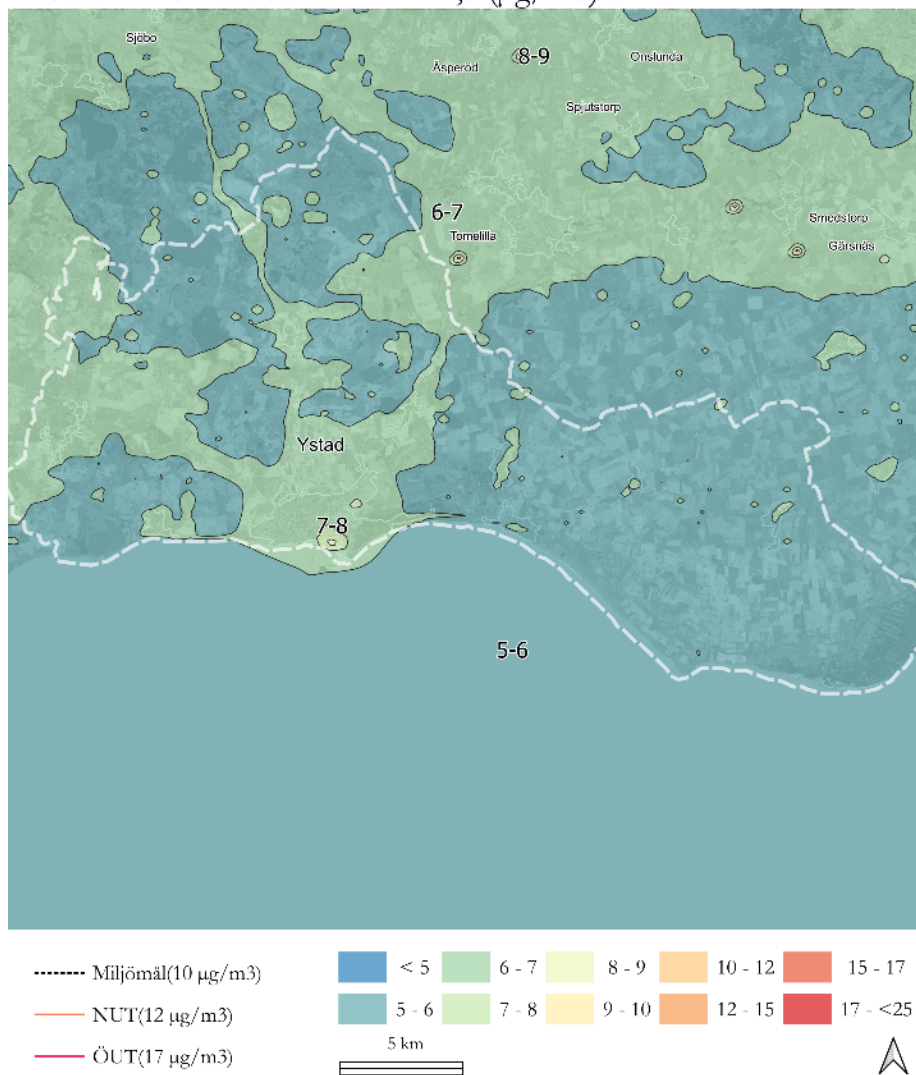


Figur 16. Visar mätningar av PM2.5 samt en extrapolerad trend på förändringen mellan år 2012 – 2024. Jämförs med gatumätning i Malmö samt regional bakgrund i Hissmossa.

Den modellerade kartan i figur 16 visar något mer spridd halt än den för PM10. Högst koncentration finns inne i tätorten, även en något högre halt finns längs med de större vägarna i kommunen.

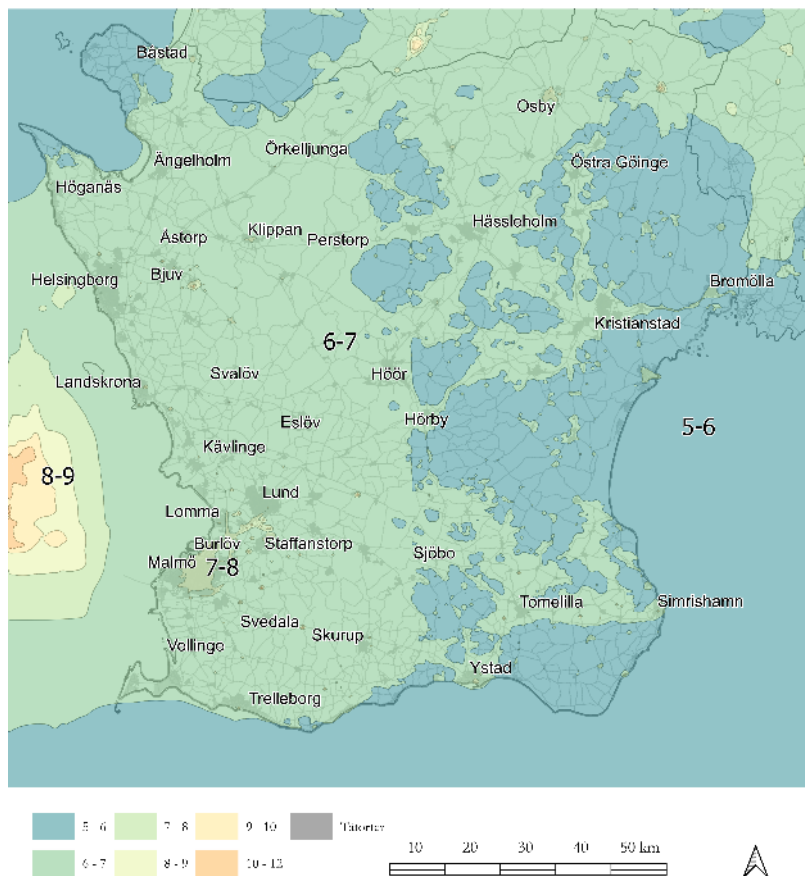
Precis som för PM10 så är halterna av PM2.5 högre i de västra delarna av Skåne (figur 17). För PM2.5 är halterna även de något högre i de norra delarna av länet. De högsta halterna finns även här i Helsingborg och Malmö.

Ystad – Årsmedelvärde för PM2,5 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) år 2022



Figur 16. Karta som visar årsmedelvärdet av PM2.5 för år 2022.

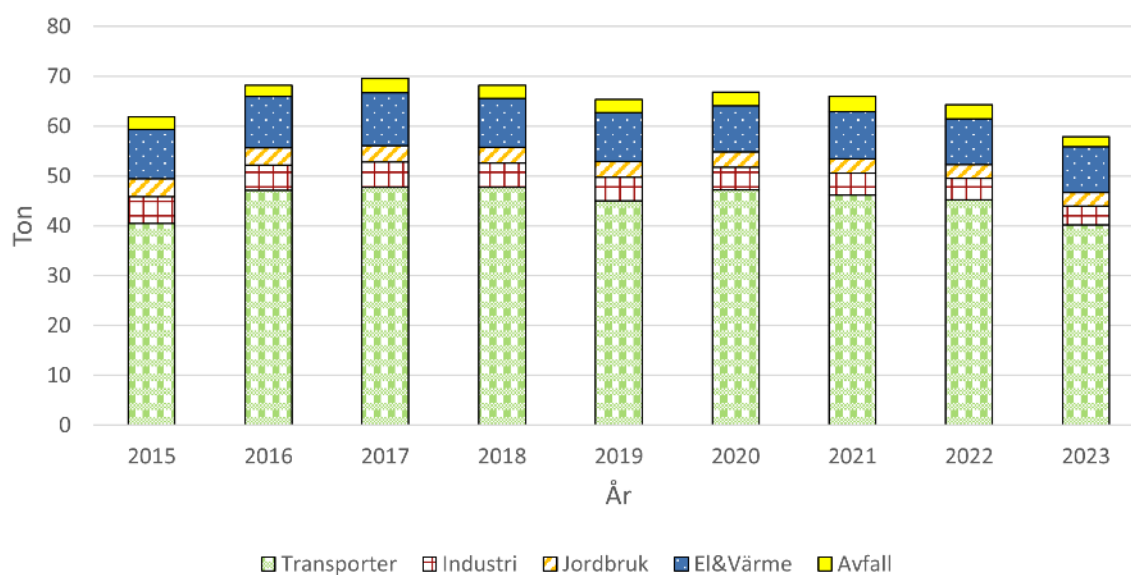
Skåne – Årsmedelvärde för PM2,5 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) år 2022



Figur 17. Modellerad årsmedelhalt av PM2.5 i Skåne i $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

I figur 18 så visas beräknade värden från SMHI av utsläppskällor till PM2.5 i kommunen. Utsläppen av PM2.5 ligger runt 60 ton/år, även här utan någon tydlig förändring under den beräknade perioden.

PM2.5 utsläppskällor



Figur 19. Visar utsläppskällorna av PM2.5, beräknat värde från SMHI.

2.4 Tungmetaller och PAH

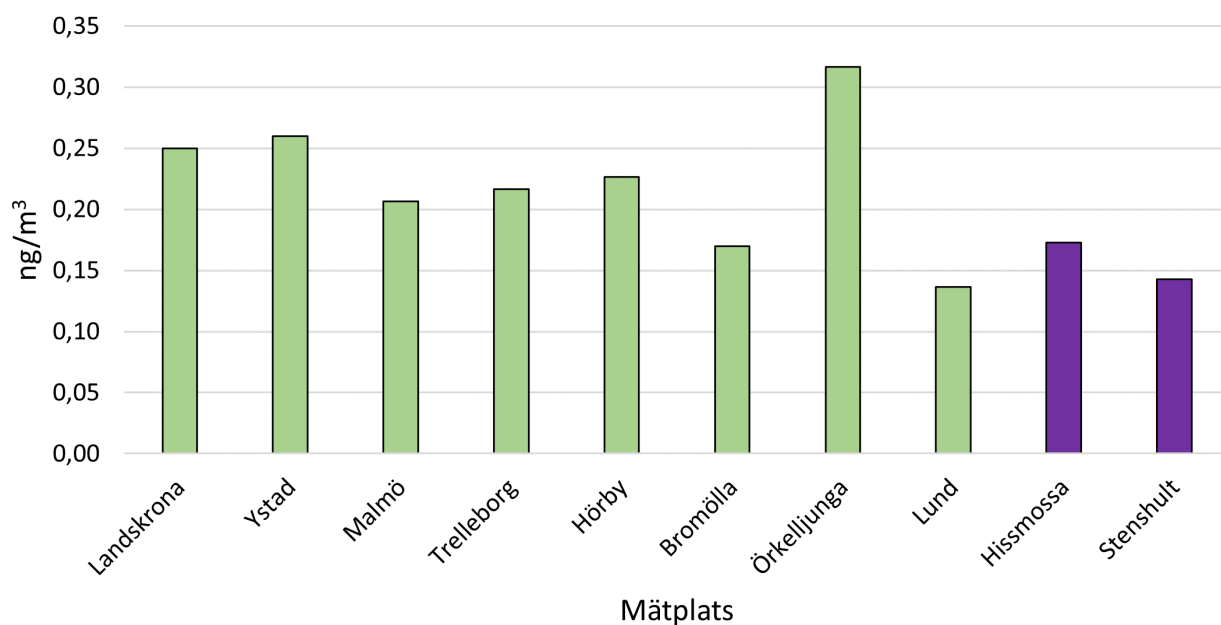
Både PAH och tungmetaller kommer ut i luften vid förbränning och har flera allvarliga hälsoeffekter vid inandning. Flera av de är cancerframkallande, många PAH skapar även skada på arvs massa eller ger upphov till luftvägssjukdomar. Samt flertalet andra effekter beroende på vilket ämne det handlar om.

2.5 Tungmetaller

Under 2023 mättes koncentrationen av fyra metaller i luften i flera kommuner i Skåne. Mätningarna har utförts i de kommuner som har de högst estimerade halterna i länet. Viktigt att komma ihåg är dock att det inte finns någon nedre gräns för när dessa ämnen slutar vara hälsofarliga, även låga koncentrationer utgör ett hot för hälsan.

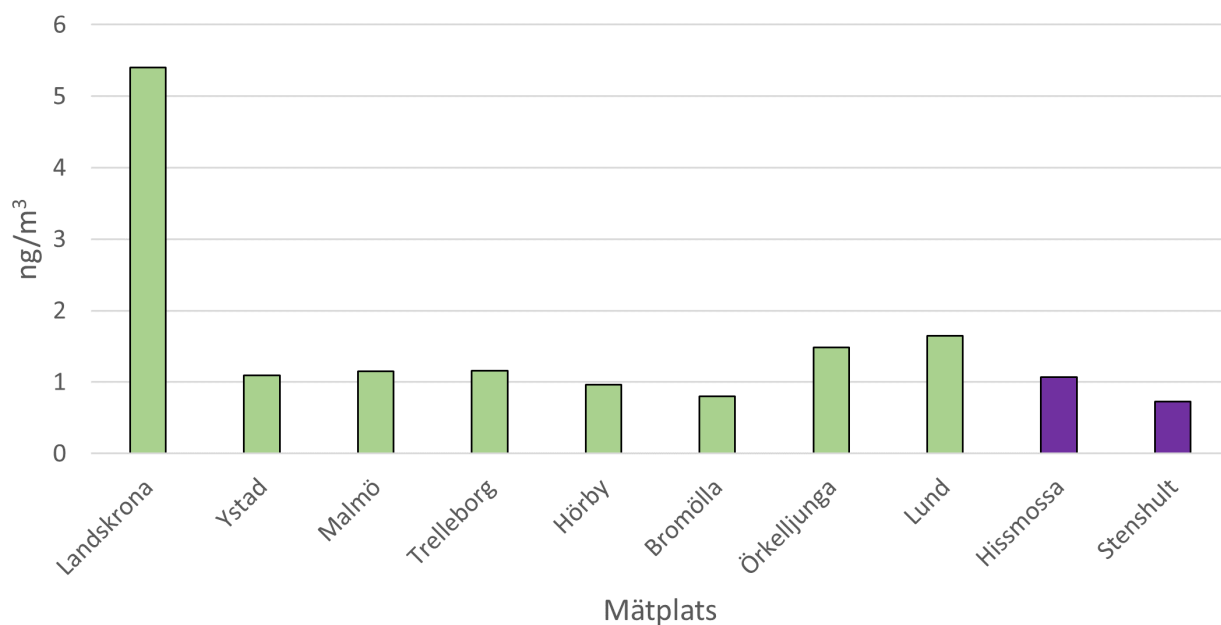
För metaller är halterna i Skåne mycket låga och samtliga kommuner ligger långt under MKN, kommunens halter finns i tabell 1.

Arsenik - 2023



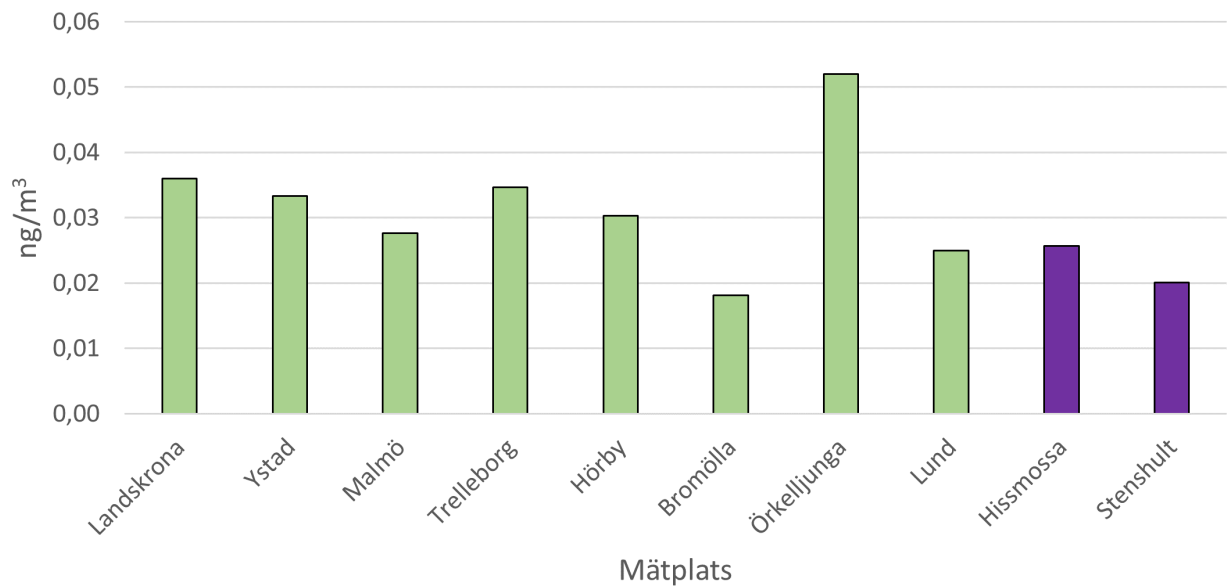
Figur 20. Visar hur medelkoncentrationen av arsenik i atmosfären såg ut i åtta kommuner och två bakgrundstationer under en tremånaders mätkampanj år 2023.

Bly - 2023



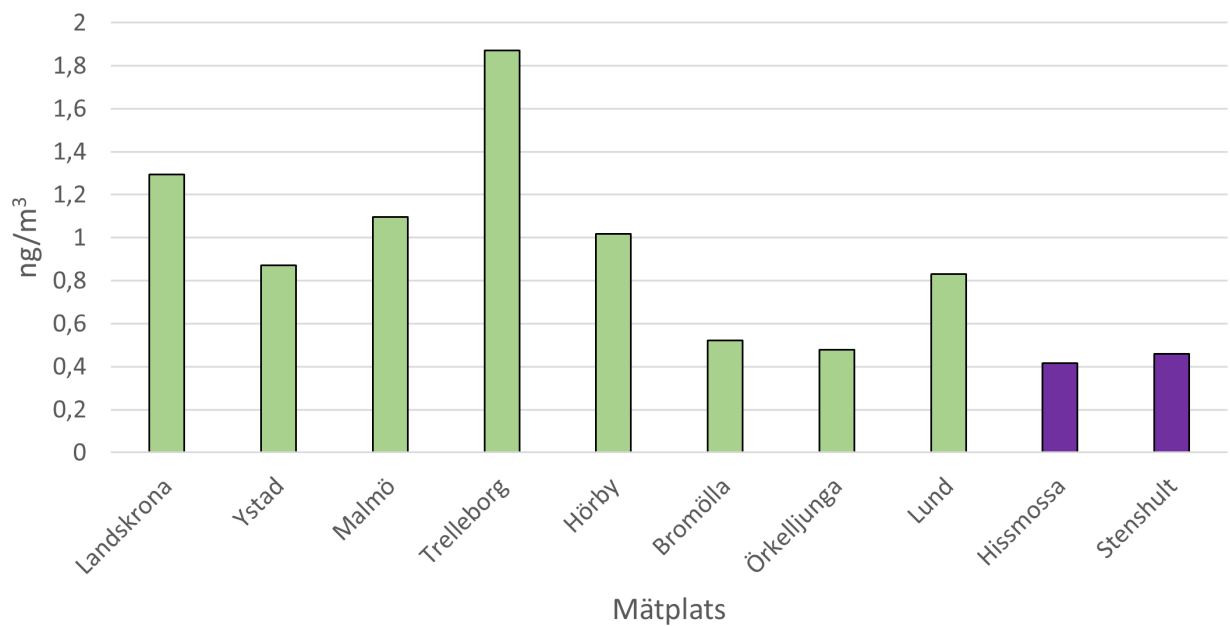
Figur 21. Visar hur medelkoncentrationen av bly i atmosfären såg ut i åtta kommuner och två bakgrundstationer under en tremånaders mätkampanj år 2023.

Kadmium - 2023



Figur 22. Visar hur medelkoncentrationen av kadmium i atmosfären såg ut i åtta kommuner och två bakgrundstationer under en tremånaders mätkampanj år 2023.

Nickel - 2023

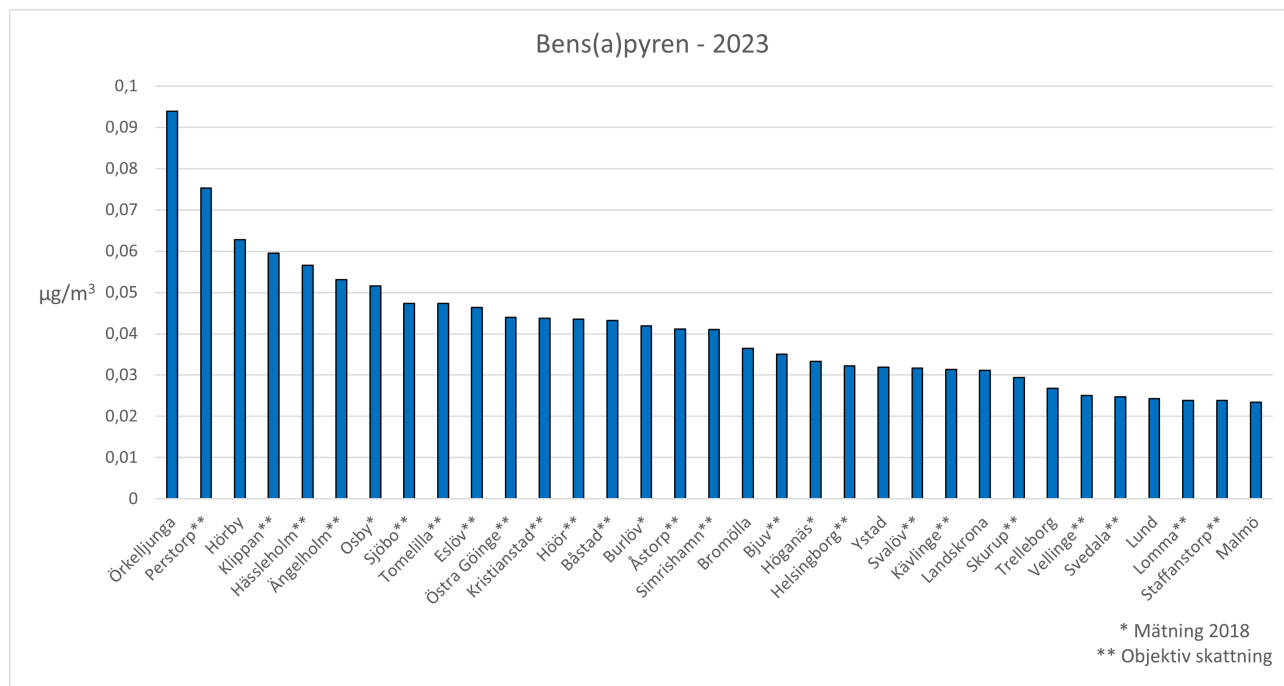


Figur 23. Visar hur medelkoncentrationen av nickel i atmosfären såg ut i åtta kommuner och två bakgrundstationer under en tremånaders mätkampanj år 2023.

2.6 Bens(a)pyren

Bens(a)pyren är en PAH som släpps ut i luften från bland annat vedeldning, trafik eller andra arbetsmaskiner. I den här rapporten används bens(a)pyren som en indikator för PAH.

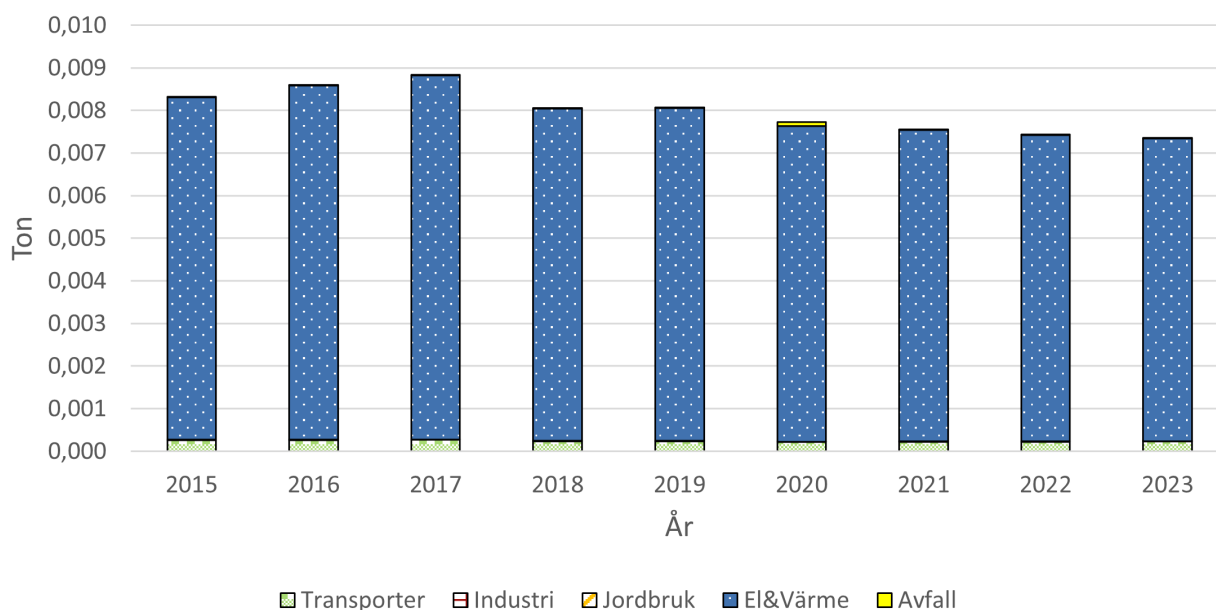
Ystad var med i en del av mätkampanjen 2023 och fick då ett resultat på ca 0,03 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ vilket är strax under medelvärdet i Skåne och långt under nya MKN.



Figur 24. Visar mätningar från år 2018 och 2023 samt objektiv skattning av PAH för Skånes kommuner.

I figur 21 så visas beräknade värden från SMHI av utsläppskällor till i kommunen. Utsläppen av PAH ligger runt 8 kg/år och kommer nästan uteslutande från el och värme. I el och värme ingår vedeldning och är en viktig källa till utsläppen.

PAH utsläppskällor



Figur 25. Visar utsläppskällorna av PAH, vilket inkluderar bens(a)pyren. beräknat värde från SMHI.

2.7 Kolmonoxid

Kolmonoxid skapas vid ofullständig förbränning, varav den största utsläppskällan är från fordon med förbränningsmotorer, det skapas även vid andra typer av förbränning till exempel inom industri och energiproduktion eller vid eldning i en brasa eller öppen spis. De senaste årtionden har halterna kolmonoxid minskat i atmosfären, detta till följd av implementeringen av katalysatorer i fordon.

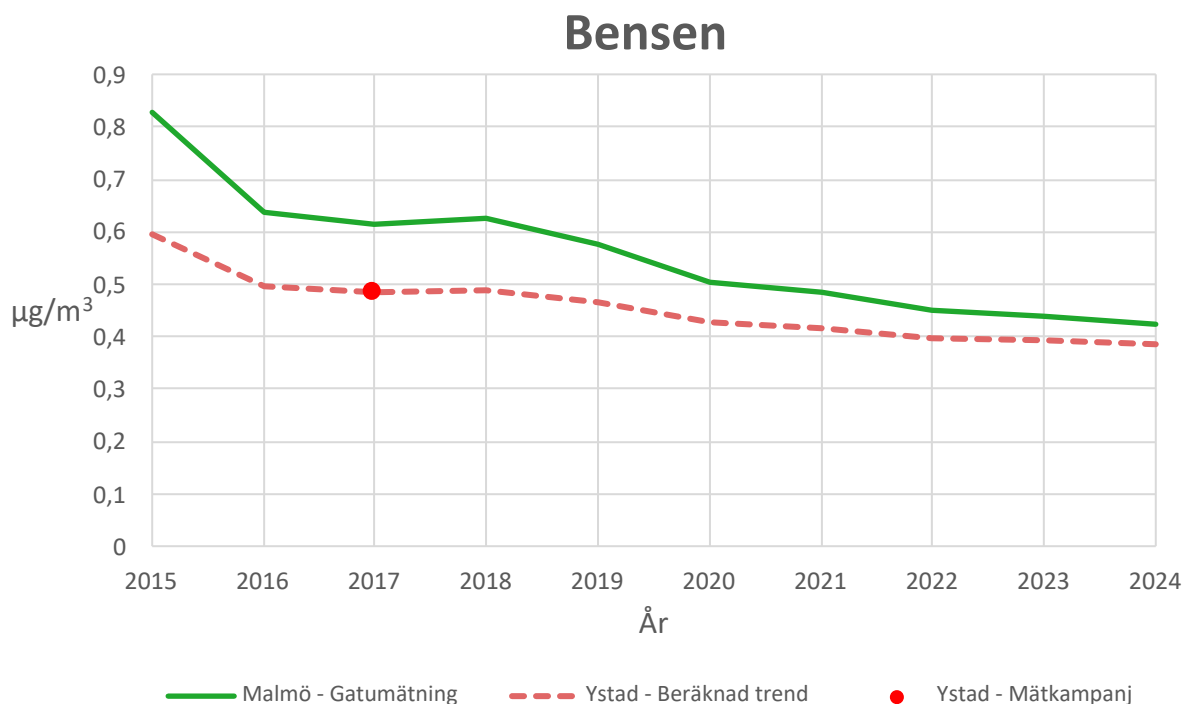
Kolmonoxid kan ha mycket allvarliga hälsoeffekter, då det via lungorna kommer in i blodet och minskar blodets syreupptagningsförmåga. Detta skapar effekter så som andningssvårigheter, yrsel eller i värsta fall dödsfall.

Kolmonoxid mäts endast i Malmö som har de högsta halterna av luftföroreningar i Skåne, även i Malmö är halterna så pass låga att de ej bedöms ha någon betydande påverkan på invånarnas hälsa, år 2023 låg halten i Malmö på 2,5 mg/m³ det riktvärde som finns är satt efter ett åtta timmars glidande medelvärde och får ej överskrida 10 mg/m³. Därav utförs varken fler mätningar eller beräkningar i övriga Skåne som troligen ligger långt under halterna i Malmö.

2.8 Bensen

Bensen är ett ämne som även det släpps ut i luften via all typ av förbränning, från motorfordon till vedeldning. En annan stor exponeringskälla är cigarettrök där människor exponeras även vid passiv rökning. Bensen har allvarliga hälsoeffekter då det är cancerframkallande och ger upphov till både leukemi och lungcancer. MKN för bensen har inte överskridits de senaste åren, dock så finns det ingen nedre gräns där det med säkerhet kan konstateras att inga negativa hälsoeffekter på människor uppstår. I samverkansområdet så mäts bensen kontinuerligt i Malmö. Sedan har det

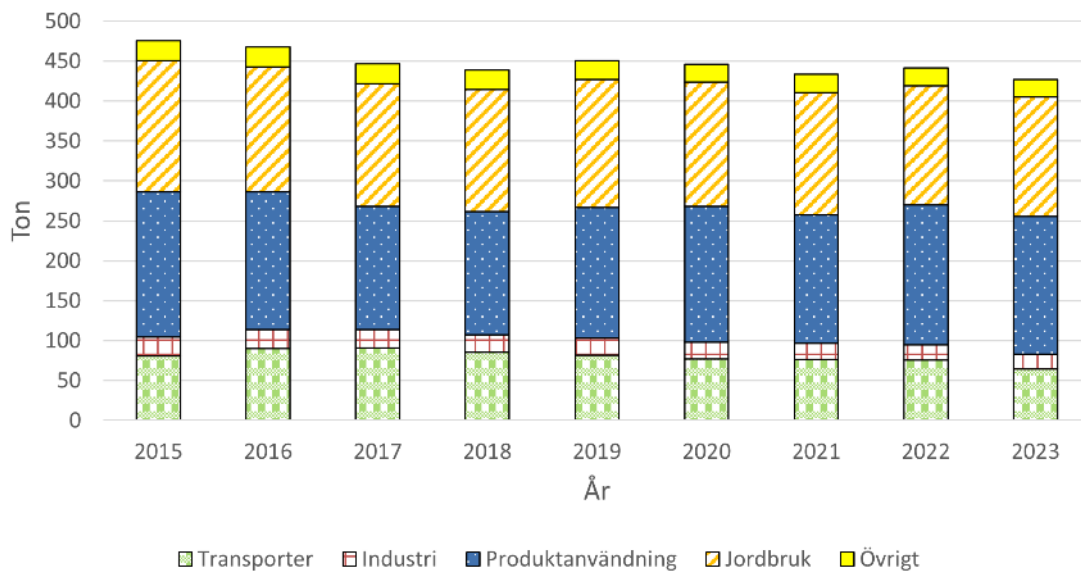
skett två mätkampanjer i samverkansområdets kommuner. Ystad var en del av mätkampanjen 2017 och sedan dess har halterna i Skåne sjunkit något. Den beräknade halten för 2024 blir 0,38 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ och klarar nya MKN med god marginal.



Figur 26. Visar beräknade halter av bensen för år 2024 baserad på mätkampanjer år 2017 och 2022.

Bensen är en del av en större grupp av ämnen så kallade flyktiga organiska ämnen (VOC). Då SMHI ej beräknar specifikt bensen så visar figur 27 istället de samlade utsläppen av VOC. Utsläppen varierar runt 450 ton/år och kommer främst från jordbruk där användning av gödsel är en källa till VOC, samt från produktanvändning där användning av exempelvis lösningsmedel är en viktig källa.

VOC utsläppskällor



Figur 27. Visar utsläppskällorna av VOC, beräknat värde från SMHI.

3. Referenser

Luftkvalitetsförordningen. (SFS 2010:477).

Naturvårdsverket (2007). Flyktiga organiska ämnen (VOC).

Naturvårdsverket (2024). Fakta om kolmonoxid i luft. [Fakta om kolmonoxid i luft \(naturvardsverket.se\)](https://naturvardsverket.se). Hämtad den 22 april 2025.

Naturvårdsverket (2024). Fakta om metaller i luft. [Fakta om metaller i luft \(naturvardsverket.se\)](https://naturvardsverket.se). Hämtad den 22 april 2025.

Skånes Luftvårdsförbund (Inget datum). Samordnad luftkvalitetskontroll i Skåne. [Samordnad luftkontroll — Skånes Luftvårdsförbund \(xn--skneluft-b0a.se\)](https://xn--skneluft-b0a.se). Hämtad den 22 april 2025.

World health organization (2019). Exposure to benzene: A major public health concern.

World Health organization (2021). Human health effects of polycyclic aromatic hydrocarbons as ambient air pollutants.

World Health Organization (2021). WHO global air quality guidelines.

World Health Organization (inget datum). [Air quality, energy and health \(who.int\)](https://who.int). Hämtad den 22 april 2025.

European Parliament (2024). Air pollution: deal with council to improve air pollution. [Air pollution: Deal with Council to improve air quality | News | European Parliament \(europa.eu\)](https://europa.eu). Hämtad den 22 april 2025

Europeiska unionen (2024). Directive (EU) 2024/2881 of the European Parliament and of the Council of 23 October 2024 on ambient air quality and cleaner air for Europe (recast). [Directive - EU - 2024/2881 - EN - EUR-Lex](https://eur-lex.europa.eu). Hämtad den 16 april 2025.

4. Bilagor

4.1 Bilaga 1 – Kartmodelleringar

Kartor med annan tidsupplösning än de som presenteras i rapporten går att hitta på luftvårdsförbundets hemsida: [Index of /Samordnad kontroll/Data/GIS filer](#)

4.2 Bilaga 2 – Mätplatser i Skåne, NO₂

Tabell 1. Mätplacering för utförda mätningar under hösten 2024 i samtliga skånska kommuner.

| Kommun | Kategori | Placering |
|-------------|-----------------|--|
| HELSINGBORG | Urban bakgrund | Kärnan Landborgspromenaden |
| HELSINGBORG | Gaturum | Hälsövägen 37 |
| HELSINGBORG | Förskola/ Skola | Tonerhjelm's förskola, Gustaf Adolfs gata 34 |
| HÖGANÄS | Urban bakgrund | Folkparken, Oxelgatan 4 |
| HÖGANÄS | Gaturum | Storgatan 63 |
| HÖGANÄS | Förskola/ Skola | Lärlyckans förskola |
| ÄNGELHOLM | Urban bakgrund | Hembygdsparken, Thorelundsgatan 13 |
| ÄNGELHOLM | Gaturum | Kristian II väg 16A |
| ÄNGELHOLM | Förskola/ Skola | Förskola Qarusellen |
| BÅSTAD | Urban bakgrund | Amarosavägen 8 |
| BÅSTAD | Gaturum | Köpmansgatan 96 |
| BÅSTAD | Förskola/ Skola | Östra karups skola |
| ÅSTORP | Urban bakgrund | Cykelvägen söderut, Trädgårdsgatan 52 |
| ÅSTORP | Gaturum | Västergatan vid ICA |
| ÅSTORP | Förskola/ Skola | Kolhuggarens förskola |
| BJUV | Urban bakgrund | Friluftsbadet, Bangatan 14 |
| BJUV | Gaturum | Bjuv Norra Storgatan 3B |
| BJUV | Förskola/ Skola | Vitsippans förskola |
| ÖRKELLJUNGA | Urban bakgrund | Cykelväg vid Järnvägsgränd, Turabyggevägen 1 (använd lyktstolpe längre in än tidigare) |
| ÖRKELLJUNGA | Gaturum | Storgatan 13 |
| ÖRKELLJUNGA | Förskola/ Skola | Förskola Trollbacken |
| PERSTORP | Urban bakgrund | Folketspark, Parkvägen 4 |
| PERSTORP | Gaturum | Stockholmsvägen 9 |
| PERSTORP | Förskola/ Skola | Solparkens förskola |
| KLIPPAN | Urban bakgrund | Park vid Sankt Petri kyrka, Marknadsvägen 12 |
| KLIPPAN | Gaturum | Storgatan 40 |
| KLIPPAN | Förskola/ Skola | Förskolan Linnéa |
| SVALÖV | Urban bakgrund | Gustaf Eliassons Park, Möllegatan 1D |
| SVALÖV | Gaturum | Luggudevägen 24, Stolpe Bredvid Coop |
| SVALÖV | Förskola/ Skola | Förskolan Svalan |
| LANDSKRONA | Urban bakgrund | Stadsparken, Borgmästargatan 6 |
| LANDSKRONA | Gaturum | Storgatan 44 |
| LANDSKRONA | Förskola/ Skola | Eriksgårdens förskola |
| SJÖBO | Urban bakgrund | Färsinga sporthall, Ågatan (Stolpe vid ingång av parkeringsplats) |
| SJÖBO | Gaturum | Norregatan 1, Elstolpe |
| SJÖBO | Förskola/ Skola | Sandbäcksskolan |
| TOMELILLA | Urban bakgrund | Folketspark, ingång vid Östergatan mot dansruttundan |
| TOMELILLA | Gaturum | Torget 12, Vid Stora Hotellet |
| TOMELILLA | Förskola/ Skola | Västervångens förskola |

| | | |
|----------------------|-----------------|---|
| SIMRISHAMN | Urban bakgrund | Lekplats/damm (Parkera vid Fredsdalsgatan 10 sätt på valfristolpe i parken) |
| SIMRISHAMN | Gaturum | Kristianstadsvägen 4, Stolpe vid JPW sport |
| SIMRISHAMN | Förskola/ Skola | Förskolan Solrosen |
| YSTAD | Urban bakgrund | N. promenaden, Planteringsgatan 3B (första stolpe till höger) |
| YSTAD | Gaturum | Surbrunnsvägen 6A (Ombyggt, välj ny stolpe) |
| YSTAD | Förskola/ Skola | Abrahamlunds förskola |
| SKURUP | Urban bakgrund | Park vid Stora Nygatan 6, (först stolpe) |
| SKURUP | Gaturum | Södergatan 17, (stolpe vid parkering) |
| SKURUP | Förskola/ Skola | Förskolan Askriden |
| TRELLEBORG | Urban bakgrund | Rådhusparken, Stortorget 3 (första stolpen framför korygrillen) |
| TRELLEBORG | Gaturum | Algatan 39, (Hemmakväll) |
| TRELLEBORG | Förskola/ Skola | Förskolan Gertrudsgården |
| VELLINGE (Höllviken) | Urban bakgrund | Idrottsplats, Vattentornsgatan 4 (Elstolpe vid vattentornet) |
| VELLINGE | Gaturum | Falsterbovägen 50, (framför Gateau) |
| VELLINGE | Förskola/ Skola | Norrevångs förskola |
| STAFFANSTORP | Urban bakgrund | Södra Centralskolan, Baldersskolan Mimers väg 2 (Stolpe vid cykelplats) |
| STAFFANSTORP | Gaturum | Storgatan 1a, Elstolpe |
| STAFFANSTORP | Förskola/ Skola | Domsagans förskola |
| SVEDALA | Urban bakgrund | Idrottsplatsen, Bökebergsgatan 15 (stolpe vid brunt hus bakom Simhallen) |
| SVEDALA | Gaturum | Kyrkogatan 21, (framför Kommunhuset) |
| SVEDALA | Förskola/ Skola | Naverlönnskolan |
| BURLÖV | Urban bakgrund | Arlövs Kyrka, Kyrkogatan 4, parkering (valfri stolpe i området) |
| BURLÖV | Gaturum | Lundavägen 20 |
| BURLÖV | Förskola/ Skola | Svenshögs förskola |
| MALMÖ | Urban bakgrund | Rådhuset, Taket |
| MALMÖ | Gaturum | Amiralsgatan 14, (Nära Göta Kaffe, MV4) |
| MALMÖ | Förskola/ Skola | Rörsjöskolan (Lyktstolpe motföreningsgatan vid pingisbordet) |
| HÄSSLEHOLM | Urban bakgrund | Hembygdsparken, Österåsgatan 3 |
| HÄSSLEHOLM | Gaturum | 9 Tredje Avenyn |
| HÄSSLEHOLM | Förskola/ Skola | Röinge förskola |
| OSBY | Urban bakgrund | Ekebacken, Södra Tvärgatan 8 |
| OSBY | Gaturum | Västra Storgatan 35 |
| OSBY | Förskola/ Skola | Hasselgården |
| ÖSTRA GÖINGE | Urban bakgrund | Hembygdsparken, (Broby) Per Johanssons väg, Kyrkogatan 10 |
| ÖSTRA GÖINGE | Gaturum | Tydingegatan 3, (Broby) |
| ÖSTRA GÖINGE | Förskola/ Skola | Prästavångskolan (Broby) |
| BROMÖLLA | Urban bakgrund | Lekplats vid Mäster Palms gata, Folkets Husgatan 50 |
| BROMÖLLA | Gaturum | Storgatan 40 |
| BROMÖLLA | Förskola/ Skola | Backsippans förskola |

| | | |
|--------------|-----------------|--|
| KRISTIANSTAD | Urban bakgrund | Lekplats vid Karlavägen 15 |
| KRISTIANSTAD | Gaturum | Nya Boulevarden 4 |
| KRISTIANSTAD | Förskola/ Skola | Slättängens förskola |
| LOMMA | Urban bakgrund | Park vid Pilängsskolan, Fotbollsplan, Ringvägen 27 |
| LOMMA | Gaturum | Centrumgatan 15 |
| LOMMA | Förskola/ Skola | Lerviks förskola |
| LUND | Urban bakgrund | Botaniska trädgården, Östervångsvägen 1 |
| LUND | Gaturum | Bankgatan 2 |
| LUND | Förskola/ Skola | Lönneberga förskola |
| HÖRBY | Urban bakgrund | Idrottsplatsen, Björkgatan Tennisbanor, (Lindgatan 3) |
| HÖRBY | Gaturum | Storgatan 8 |
| HÖRBY | Förskola/ Skola | Förskolan regnbågen |
| HÖÖR | Urban bakgrund | Enebacken, Östergatan 22–24 |
| HÖÖR | Gaturum | Mejerigatan 5e-f |
| HÖÖR | Förskola/ Skola | Enebackens förskola |
| ESLÖV | Urban bakgrund | Trollsjögatan 20 (på andra sidan gatan från huset) |
| ESLÖV | Gaturum | Västergatan 4 |
| ESLÖV | Förskola/ Skola | Lindebo förskola |
| KÄVLINGE | Urban bakgrund | Kävlinge kyrka, Flyttas till originalplats |
| KÄVLINGE | Gaturum | Landskronavägen 2 |
| KÄVLINGE | Förskola/ Skola | Stationsstadens förskola |

4.3 Bilaga 3 – Mätplatser i Skåne – Tidigare mätningar

För lista på tidigare mätpunkter kontakta oss på: miljoforvaltningen.msa@malmo.se eller på victor.andreasson@malmo.se, du kan också hitta tidigare mätningar i bilagorna på Skånes luftvårdsförbunds kontrollprogram som du hittar på: [samordnad-luftkontroll](#).