

Kvävedioxidhalter för förskolor och grundskolor i Skåne 2024



Författare

Susanna Gustafsson m. fl.

Datum

2026-03-25

Innehållsförteckning

Kvävedioxidhalter för förskolor och grundskolor i Skåne 2024	1
1. Sammanfattning	4
2. Inledning	6
2.1 Beräkningsmetod	6
2.2 Hälsopåverkan av luftföroreningar	7
3. Beräkningsresultat	9
3.1 Skåne	9
3.2 Utveckling av kvävedioxidhalterna	9
3.3 Analys av Skånes alla förskolor	10
3.4 Analys av Skånes alla grundskolor	12
3.5 Mätningar av kvävedioxid i Skåne år 2024	14
3.6 Jämförelse mellan uppmätta kvävedioxidhalter och beräknade halter	15
4. Kvävedioxidhalter i Skånes kommuner	16
4.1 Bjuv	16
4.2 Bromölla	18
4.3 Burlöv	20
4.4 Båstad	23
4.5 Eslöv	25
4.6 Helsingborg	28
4.7 Hässleholm	30
4.8 Höganäs	32
4.9 Hörby	35
4.10 Höör	37
4.11 Klippan	39
4.12 Kristianstad	42
4.13 Kävlinge	44
4.14 Landskrona	47
4.15 Lomma	49
4.16 Lund	52
4.17 Malmö	54
4.18 Osby	57
4.19 Perstorp	59
4.20 Simrishamn	62
4.21 Sjöbo	64
4.22 Skurup	67

4.23 Staffanstorp	69
4.24 Svalöv	72
4.25 Svedala	74
4.26 Tomelilla	77
4.27 Trelleborg	79
4.28 Vellinge	82
4.29 Ystad	84
4.30 Åstorp	87
4.31 Ängelholm	89
4.32 Örkelljunga	92
4.33 Östra Göinge	94

1. Sammanfattning

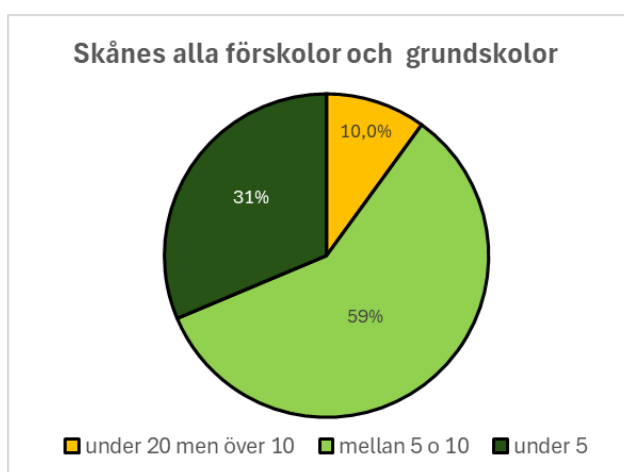
Föroreningar i luften innebär risker både för miljön och för människors hälsa. Exponering för luftföroreningar kan orsaka flera olika typer av hälsobesvär, till exempel ökad sjuklighet i luftvägssjukdomar samt hjärt- och kärlsjukdomar. Barn och äldre är dessutom extra känsliga.

Under några år har luftkvaliteten i utemiljön på förskolor och skolor diskuterats i Sverige. I ett flertal nyhetsinslag på radio, TV och i debattinlägg har det kommunicerats att halterna är höga. Skånes luftvårdsförbund valde därför att genomföra en utredning över vilka kvävedioxidhalter skånska elever exponeras för i utomhusmiljön vid samtliga förskolor och grundskolor.

Spridningsberäkningar av luftföroreningen kvävedioxid har genomförts i utomhusmiljön för alla förskolor och grundskolor i Skåne för år 2024. Totalt fanns det 1511 förskolor och 647 grundskolor.

Jämförelsen av beräknade halter har gjorts mot miljö kvalitetsnormen för årsmedelvärdet på $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ och WHO:s riktvärde för årsmedelvärdet på $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Varje skola har fått en individuell beräknad kvävedioxidhalt. Under 2024 genomfördes Skånes luftvårdsförbund mätningar vid förskolor och skolor i samtliga 33 kommuner i Skånes. I analysen av hur mätningar och modell överensstämmer går det att se att modellen överskattade de uppmätta halterna med 6 % eller $0,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Resultaten av detta arbete med att beräkna kvävedioxidhalten för alla skolor, visar att alla skolor klarar miljö kvalitetsnormen. De högst beräknade halterna är $12\text{--}13 \mu\text{g}/\text{m}^3$ och återfinns på den skånska västkusten. Dessutom har 90 % av alla skolor en halt som är lägre än WHO:s riktvärde. Endast 10 % av skolorna har en beräknad halt som är högre än $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$, men lägre än miljö kvalitetsnorm.



Figur 1. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för alla förskolor och grundskolor i hela Skåne.

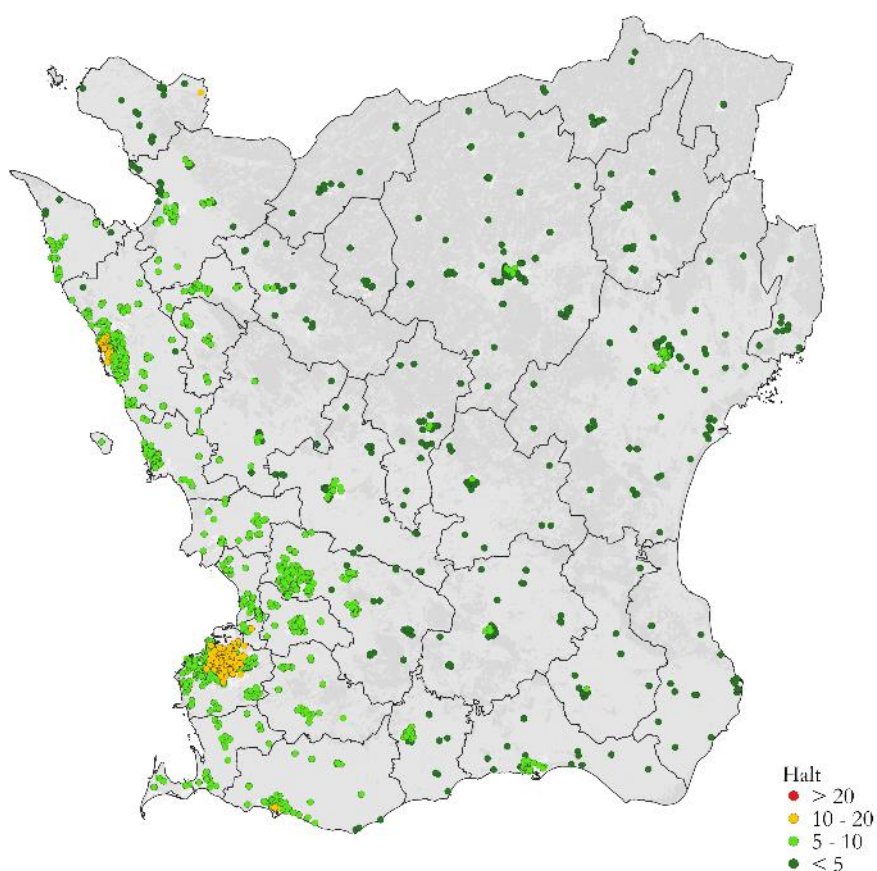
I analysen av materialet syns att det är några fler förskolor jämfört med grundskolor som har en beräknad halt över WHO:s riktvärde relativt antalet skolor. Den

genomsnittliga årshalten för alla förskolor och grundskolor var exakt lika eller 5,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Det syns tydligt från beräkningar att kvävedioxidhalterna är som högst i västra Skåne eller 10 – 13 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. De lägsta halter återfinns i nordöstra Skåne där det beräknas och mäts kvävedioxidhalter på 3 - 4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Utifrån de mätningar som görs i ett flertal kommuner och regional bakgrund har vi sett en stadig minskning av uppmätta halter. Minskningen under senaste 10 åren har varit ca 50 % i tätorterna, medan i regional bakgrund har minskningen varit något lägre. Trenden är fortsatt positiv och vi förväntar oss att halterna kommer fortsättningsvis att minska i framtiden.

I nedanstående karta redovisas den geografiska fördelningen av beräknade halter för alla förskolor i Skåne. Motsvarande karta finns för alla grundskolor, vilket redovisas senare i rapporten.

Skåne - NO₂ vid förskolor 2024



Figur 2. Beräknad kvävedioxidhalt (årsmedel) i utomhus miljön för Skånes alla förskolor för år 2024. Röda punkter innebär halter över miljö kvalitetsnormen, orange punkt innebär halter över WHO:s riktvärde och de två gröna punkterna innebär halter lägre än WHO:s riktvärde

2. Inledning

Föroreningar i luften innebär risker både för miljön och för människors hälsa, där det konstaterats att barn oftast är känsligare. Dessutom har luftkvaliteten i utemiljön på förskolor och skolor diskuterats i Sverige. I ett flertal nyhetsinslag på radio, TV och i debattinlägg har det kommunicerats att halterna av luftföroreningar är eller kan vara höga. Skånes luftvårdsförbund valde därför att genomföra en utredning över vilka kvävedioxidhalter skånska elever exponeras för i utomhusmiljön vid samtliga förskolor och grundskolor.

Kvävedioxid (NO_2) är en gas som bildas på flera sätt, men framför allt bildas den tillsammans med kväveoxid (NO) vid förbränning i bilmotorer, vid industriprocesser, i energianläggningar, även via naturliga processer så som blixtnedslag, skogsbränder och även bakteriella processer i marken bildar små kvantiteter av NO_2 . I de flesta fall är den viktigaste källan till ett flertal luftföroreningar den lokala vägtrafiken. Betydelsen har dock minskat något i samband med en allt ökad elektrifiering av fordonsflottan, samt generellt allt renare fordon.

För att skydda människors hälsa finns nationella miljö kvalitetsnormer (MKN) för utomhusluft som anger hur höga halter av olika luftföroreningar som maximalt tillåts. Dessa miljö kvalitetsnormer har sin bakgrund i EU-direktiv. För kvävedioxid har det beslutats att den nya normen för årsmedelvärde som måste klaras av år 2030 kommer att vara $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Tidigare var normen $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

WHO (Världshälsoorganisationen) har riktvärden för olika luftföroreningar. Riktvärdet för kvävedioxid är $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ som årsmedelhalt. EU:s långsiktiga mål är att nå detta riktvärde.

Under hösten 2024 gjordes kvävedioxidmätningar inom luftvårdsförbundet på en förskola/grundskola i respektive kommun, där vi bedömt att de högsta halterna skulle kunna förekomma. Dessutom genomfördes en mätning i urban bakgrund och i en gatumiljö, för alla kommuner. Dessa mätningar har gjorts vart femte år sedan 2009 och har bland annat använts för att förfinas spridningsmodellen.

2.1 Beräkningsmetod

Halterna som barnen exponeras för, har tagits fram med Luftvårdsförbundets emissions- och spridningsmodell. Det krävs ett antal komponenter för att kunna göra bra spridningsmodellering. Dessa komponenter är en emissionsdatabas (EDB), där luftföroreningsutsläppen beskrivs med god geografisk och tidsmässig upplösning. Det behövs meteorologisk indata med god kvalitet. Dessutom behövs en spridningsmodell som kan hantera allt upp till 100 000-tals källor. Utöver detta måste det finnas mätdata från olika miljöer för att kunna validera och optimera beräkningarna, samt bedöma det långväga bidraget som finns utanför beräkningsområdet.

2.1.1 Metodik för framtagande av underlag

För att kunna beräkna halt till respektive grundskola och förskola krävs det information om placering för samtliga förskolor och grundskolor.

Studien omfattar 1511 förskolor och 647 grundskolor. Information om deras placering är hämtade från dels SCB:s öppna data, dels från Skolverkets skolenhetsregister. Dessutom har information från respektive kommun inhämtats för att komplettera den öppna datan med främst privata skolor. Osäkerhet i metodiken är att adresspunkterna oftast är placerade vid kanten av en byggnad, men för vissa fall kan den vara placerad mitt i en byggnad eller fastighet. Denna skillnad i placeringen kan ha betydelse för vilken halt som beräknats.

2.1.2 Förklaring av kartor och figurer

Analysen har gjorts för hela Skåne, men även för varje kommun. Jämförelsen görs mot miljökvalitetsnormen och WHO:s riktvärde. Det kan noteras att den nya utvärderingströskeln är satt till $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$, vilket motsvarar WHO:s riktvärde.

I kartorna används röda, orangea, ljusgröna och mörkgröna punkter för att beskriva beräknade kvävedioxidhalter mer visuellt. Nu ska nämnas att några röda punkter återfinns inte i några kartor då inga beräkningar visar på halter som är högre än miljökvalitetsnormen.

- Röd punkt eller färg innebär att halterna är högre än miljökvalitetsnormen (MKN).
- Orange punkt eller färg innebär att halterna är lägre än MKN, men högre än WHO:s riktvärde.
- Ljusgrön punkt eller färg innebär att halterna är lägre än WHO:s riktvärde.
- Mörkgrön punkt eller färg innebär att halterna är lägre än $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$, det vill säga halter som är 50 procent lägre än WHO:s riktvärde.

I kartorna över Skåne och respektive kommun i de efterföljande kapitlen, samt i pajdiagrammen förklaras inte i detalj vad alla värden och färger betyder

2.2 Hälsopåverkan av luftföroreningar

Föroreningar i luften innebär risker både för miljön och för människors hälsa. Exponering för luftföroreningar kan orsaka flera olika typer av hälsobesvär, till exempel ökad sjuklighet i luftvägssjukdomar samt hjärt- och kärlsjukdomar. Barn är dessutom känsligare än de flesta. Några av de viktigaste aspekterna på detta är följande:

- Barns lungor är inte fullt utvecklade.
- Barn har en större fysisk aktivitet och andas in mer luft per viktenhet.
- Barns immunsystem är ännu inte helt moget.

Historiskt har kvävedioxid använts som en metod för att beskriva hur bra luftkvalitén är. Egentligen är det ett flertal olika luftföroreningar som medför en negativ påverkan på naturen, människan och miljön.

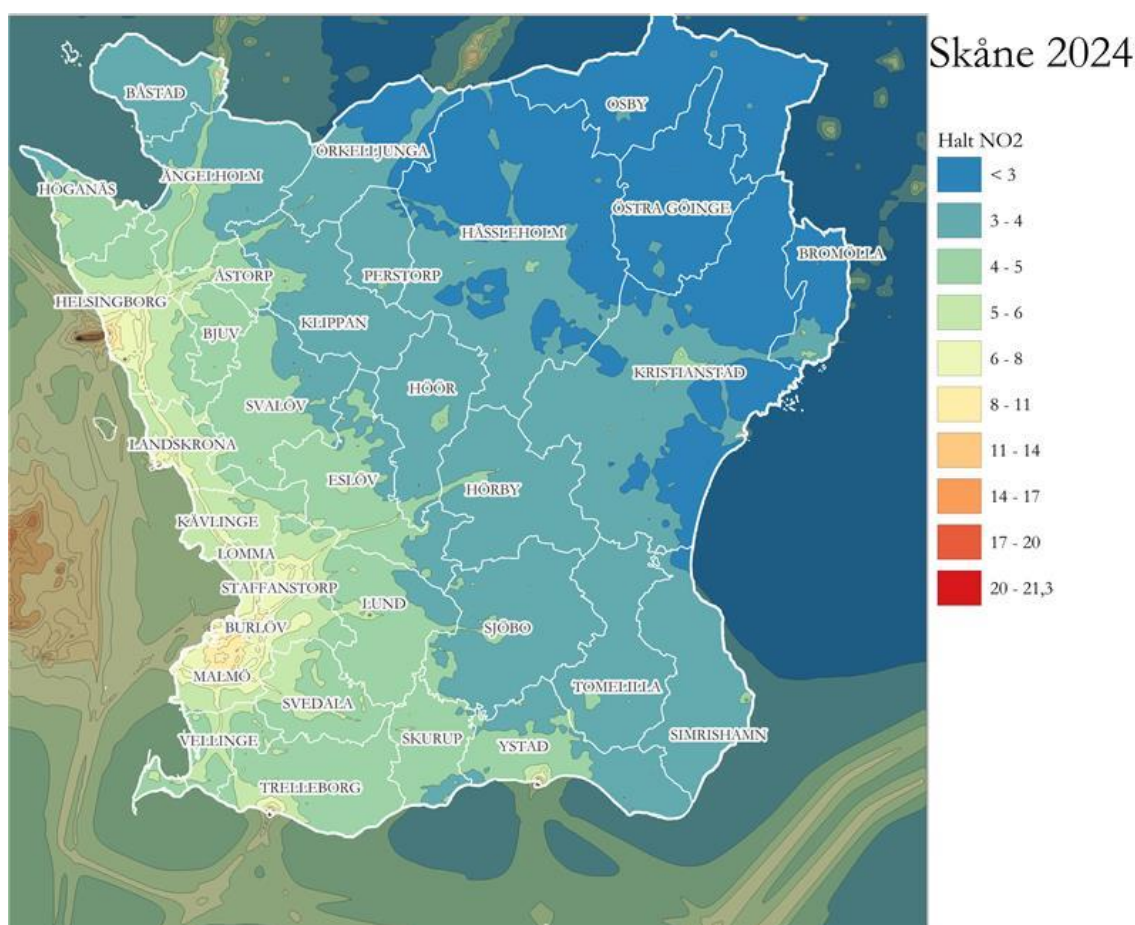
Varje år dör omkring 5 000 människor i Sverige i förtid på grund av dålig luftkvalitet. Den här uppskattningen bygger på beräkningar från Umeå Universitet och SMHI, baserade på data från 2019.

Luftföroreningar påverkar inte bara människors hälsa. De skadar också natur och ekosystem, bland annat genom försurning, övergödning och försämrade biologisk mångfald. Kostnaderna för dessa effekter beräknas uppgå till flera miljarder kronor varje år.

3. Beräkningsresultat

3.1 Skåne

I följande översiktlig beräkning av kvävedioxidhalterna (NO₂), som årsmedelvärde för år 2024 i Skåne. Det går att se att årsmedelhalterna är som högst kring de större städerna i väst med halter på 10–13 µg/m³. Halterna sjunker gradvis mot ost och nordost till 3–4 µg/m³. Påverkan är påtaglig från kontinenten, sjöfarten och Köpenhamn.



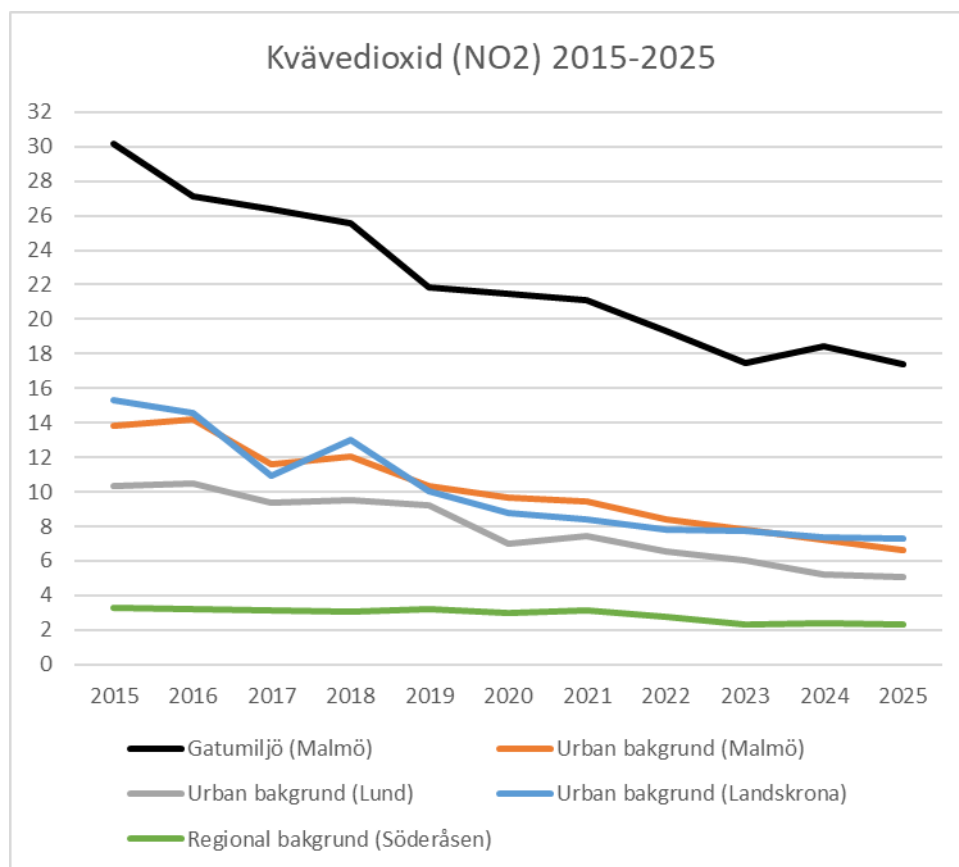
Figur 3. Beräknad kvävedioxidhalt, som ett årsmedelvärde i µg/m³ för år 2024.

3.2 Utveckling av kvävedioxidhalterna

Under senaste 10 åren har halterna för främst avgasföroreningar minskat. I nedanstående diagram (figur 4) går det att se hur årsmedelhalterna i några städer och regional bakgrund har utvecklats. Trenden är fortsatt positiv och vi förväntar oss att halterna fortsätter att minska i framtiden. I tätorter utgör oftast vägtrafiken 50–70 % av ett flertal olika luftföroreningar varav kvävedioxid är en av de viktigaste. Då

fordonsflottan blivit allt renare och att allt fler fordon är elektriska, anses detta vara den viktigaste förklaringen till att luftkvaliteten har förbättrats.

Kvävedioxidhalterna i mycket generella termer har halverats senaste 10 åren, främst i stadsmiljö. I regional bakgrund har halterna minskat något mindre.

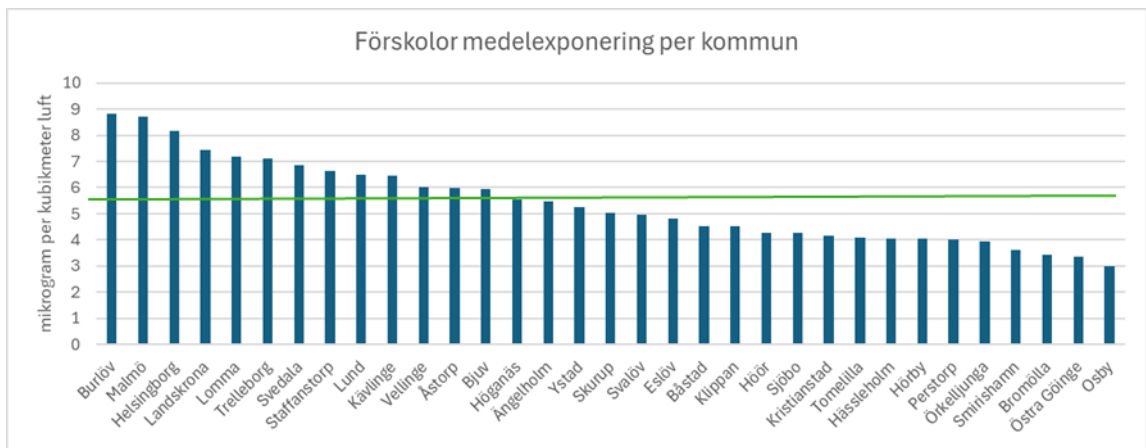


Figur 4. Uppmätta årsmedelvärden av kvävedioxid för några mätstationer i Skåne under perioden 2015 till 2025. Enheten på y-axeln är µg/m³.

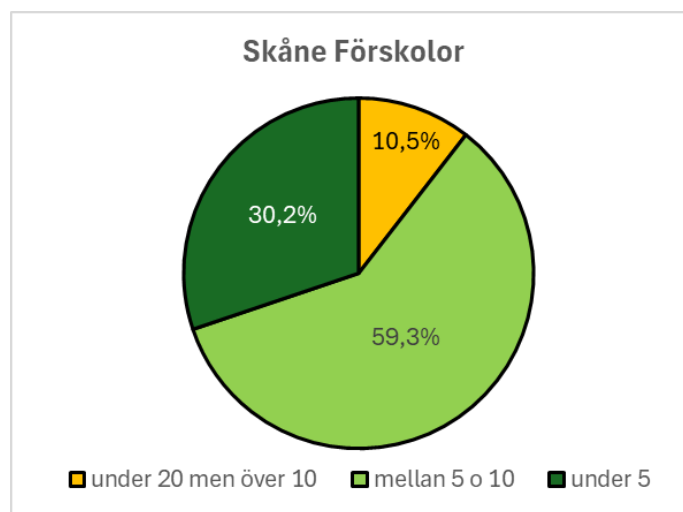
3.3 Analys av Skånes alla förskolor

Den beräknade medexponering för alla Skånes förskolor var 5,4 µg/m³, där de högsta medelnivåerna återfinns främst i Sydvästra Skåne, så som i Malmö och Burlöv. De lägsta medelnivåer återfinns i nordöstra Skåne där medelhalterna är strax över mätningarna som görs i regional bakgrund. För några förskolor i kommunerna Malmö, Burlöv, Trelleborg, Helsingborg och Båstad har det beräknats halter som är högre än WHO:s riktvärde. Dessa syns som orangea prickar i nedanstående karta.

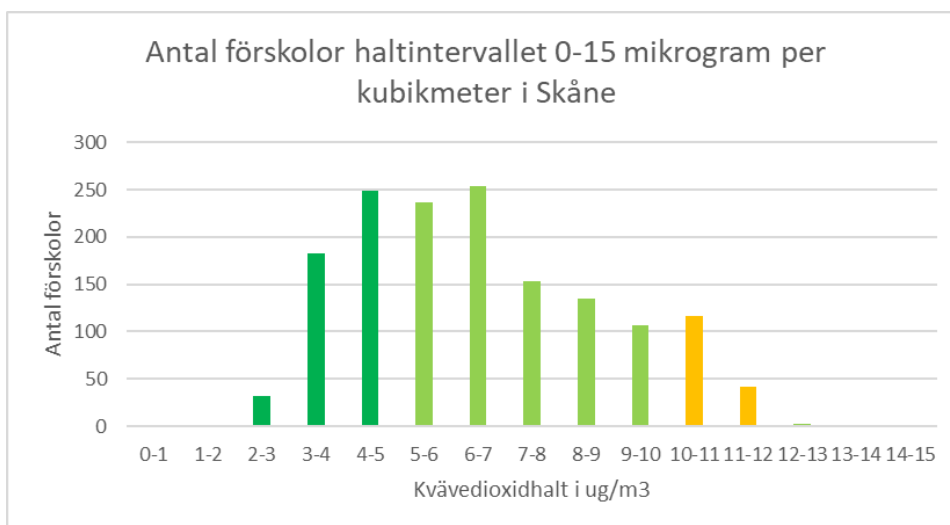
De absolut högsta halterna var 12,9 µg/m³, som beräknades i Malmö, det vill säga inga förskolor exponeras för kvävedioxidhalter över miljökvalitetsnormen. I figur 5 redovisas medexponering per kommun i fallande skala. I figur 6 går det att utläsa att drygt 10 procent av alla förskolor har en halt som är högre än WHO:s riktvärde, medan 90 procent av alla förskolor klarar WHO:s riktvärde.



Figur 5. Beräknad årsmedelhalt av kvävedioxid per kommun för respektive kommuns alla förskolor år 2024. Den gröna linjen representerar medexponeringen för alla förskolor i Skåne.

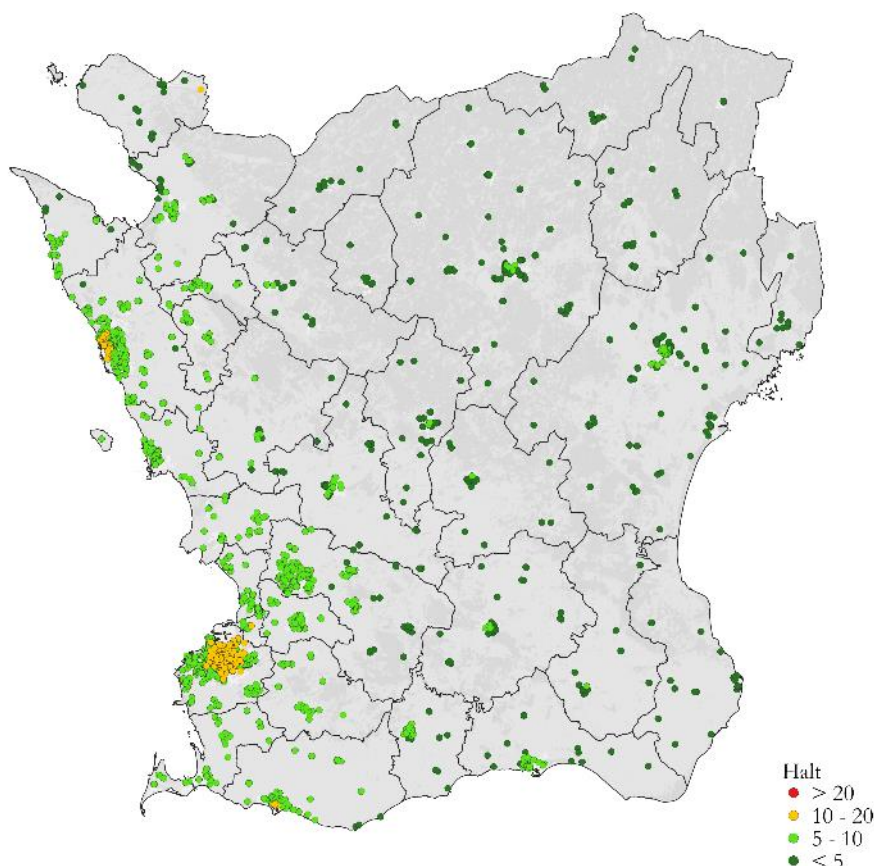


Figur 6. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för alla förskolor i hela Skåne.



Figur 7. Haltfördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för alla förskolor i hela Skåne.

Skåne - NO2 vid förskolor 2024

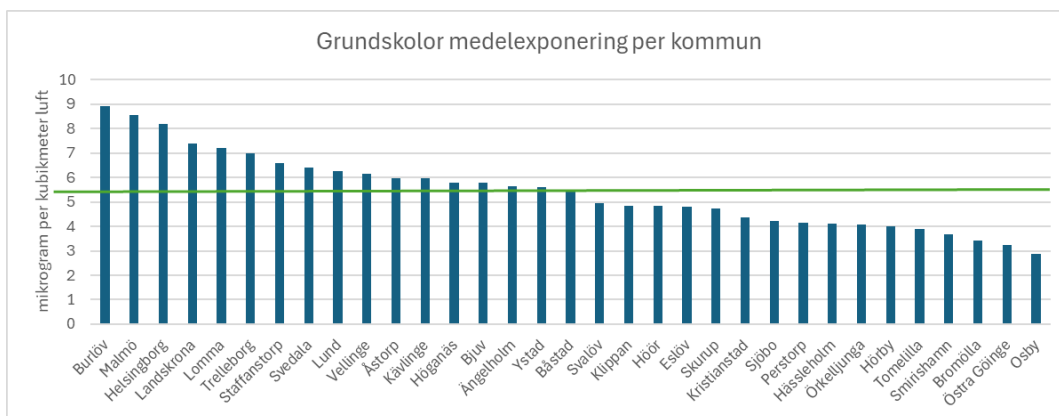


Figur 8. Beräknad kvävedioxidhalt (årsmedel) i utomhus miljön för Skånes alla förskolor för år 2024. Röda punkter innebär halter över miljö kvalitetsnormen, orange punkt innebär halter över WHO:s riktvärde och de två gröna punkterna innebär halter lägre än WHO:s riktvärde.

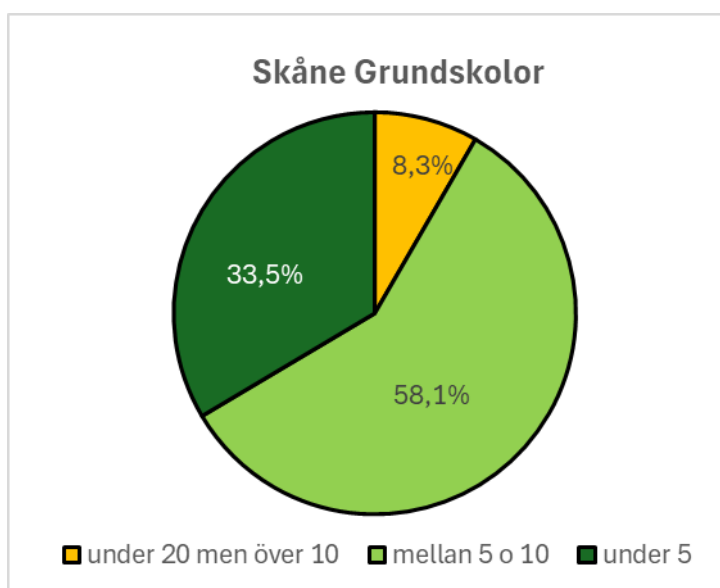
3.4 Analys av Skånes alla grundskolor

Medel exponering för Skånes alla grundskolor var precis som för förskolor $5,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$, där de högsta medelnivåerna återfinns främst i Sydvästra Skåne. De lägsta medelnivåer återfinns i nordöstra Skåne. För några grundskolor i kommunerna Malmö, Burlöv, Trelleborg, Helsingborg och Båstad har det beräknats halter, som är högre än WHO:s riktvärde. Dessa syns som orangea prickar i nedanstående karta.

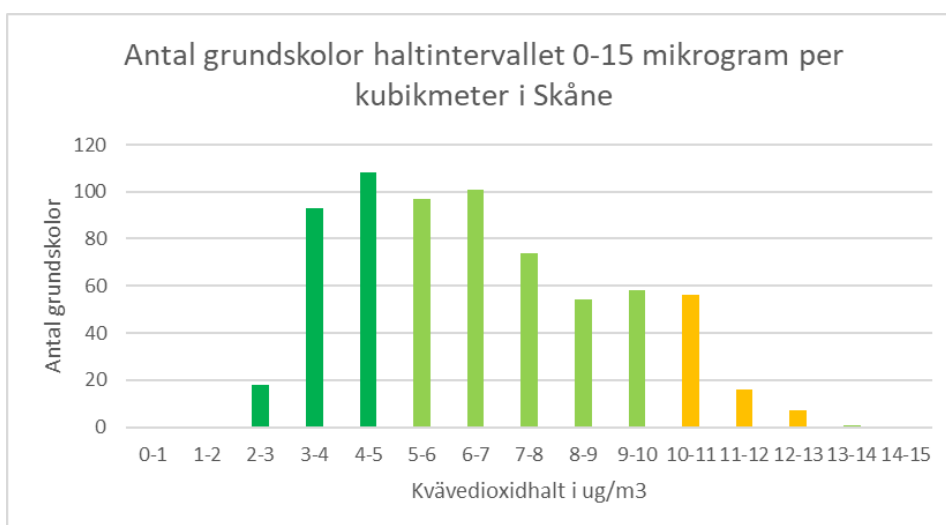
De absolut högsta halterna är $13,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ och beräknades i Malmö. Detta innebär att inga grundskolor exponeras för kvävedioxidhalter över miljö kvalitetsnormen. I figur 8 redovisas medel exponering per kommun i fallande skala. I figur 9 går det att utläsa att ca 8 procent av alla grundskolor har en halt som är högre än WHO:s riktvärde, medan 92 procent av alla grundskolor klarar WHO:s riktvärde.



Figur 9. Beräknad årsmedelhalt av kvävedioxid per kommun för respektive kommuns alla grundskolor. Den gröna linjen representerar medexponeringen för alla grundskolor i Skåne.

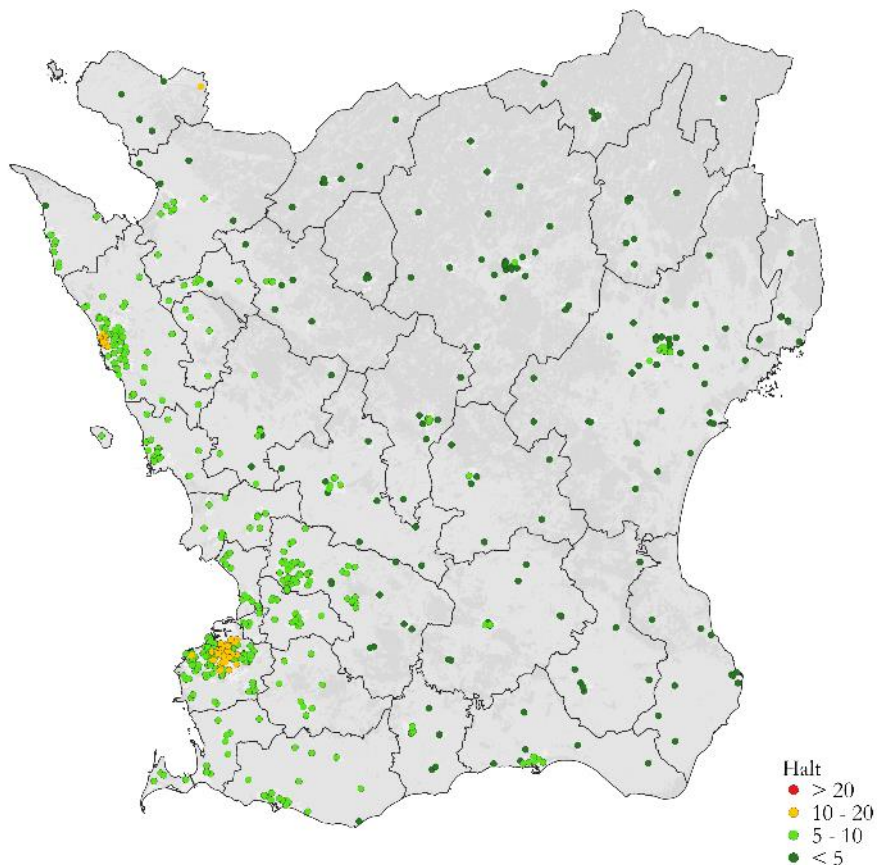


Figur 10. Redovisning av fördelningen av årsmedelhalter av kvävedioxid för alla grundskolor i hela Skåne.



Figur 11. Haltfördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för alla grundskolor i hela Skåne.

Skåne - NO2 vid grundskolor 2024

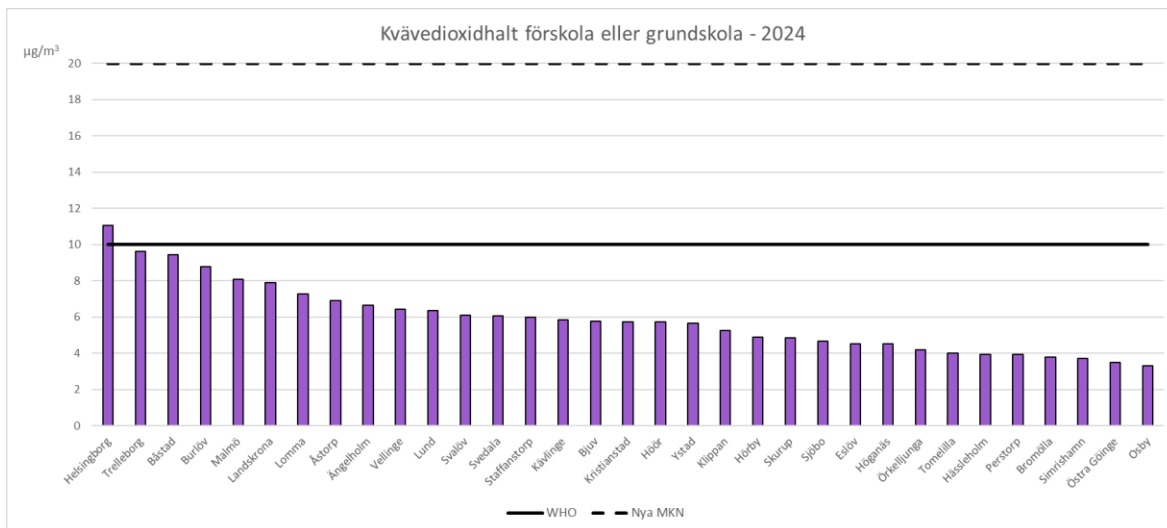


Figur 12. Beräknad kvävedioxidhalt (årsmedel) i utomhus miljön för alla Skånes grundskolor för år 2024. Röda punkter innebär halter över miljö kvalitetsnormen, orange punkt innebär halter över WHO:s riktvärde och de två gröna punkterna innebär halter lägre än WHO:s riktvärde.

3.5 Mätningar av kvävedioxid i Skåne år 2024

År 2024 genomfördes den fjärde länstäckande mätningen av NO₂. Den första gjordes 2009 och har därefter utförts vad femte år. För första gången genomfördes en mätning vid en förskola eller grundskola i samtliga skånska kommuner. I första hand valdes förskola och i andra hand grundskola. Mätplatsen valdes där det bedömdes att det fanns risk för högre exponering av luftföroreningar. Mätningarna pågick från början av oktober till mitten av december.

Från 2009 visar resultaten en nedåtgående trend över hela länet. Av de skolor som var med i mätkampanjen 2024 var det endast en skola som överskred WHO:s riktvärde. I linje med resultat över andra luftföroreningar syns en tydlig gradient i kvävedioxidhalterna, där det är något högre halter i västra och södra Skåne och lägre i östra- och nordöstra Skåne.

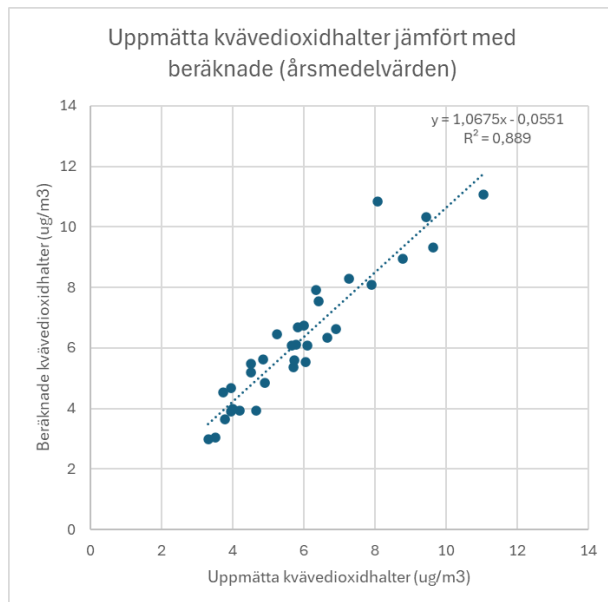


Figur 13. Mätningar i Skåne av NO₂ på grundskolor och förskolor år 2024 (framräknat årsmedelvärde). Jämfört med MKN och WHO:s riktlinjer.

3.6 Jämförelse mellan uppmätta kvävedioxidhalter och beräknade halter

Utifrån de mätningar som har redovisats i föregående kapitel (3.5) har en jämförelse gjorts från de kommunala spridningsmodelleringarna. Dessa tremånaders mätningar har omvandlats till framräknade årsvärde för alla 33 kommuner (skolor) för år 2024.

I analysen går det att se att beräknade halter överskattas med 6 procent eller 0,3 µg/m³ jämfört med uppmätta årshalter. Görs en plottning av uppmätta halter mot beräknade halter, ser man att förklaringsgraden är 0,89 (R²-värdet), vilket får anses som ett bra värde. I figur 9 redovisas alla uppmätta och beräknade halter som ett punktdiagram.



Figur 14. Uppmätta (33 mätningar) och beräknad kvävedioxidhalt (33 beräkningar) i utomhus miljön för alla Skånes förskolor och grundskolor, som var med i mätkampanjen under 2024.

4. Kvävedioxidhalter i Skånes kommuner

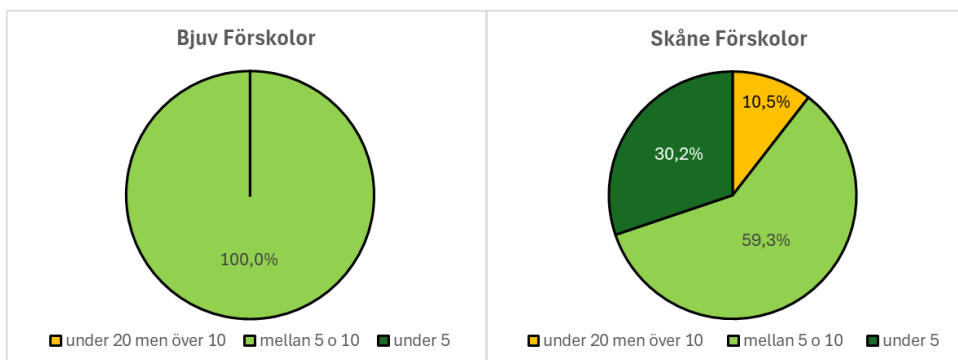
4.1 Bjuv

Beräknade kvävedioxidhalter för alla förskolor och grundskolor i kommunen är mellan 5 och 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, det vill säga 25 - 50 procent av gränsvärdet för årsmedelhalt av kvävedioxid (MKN), samt att alla ”skolor” klarar WHO:s riktvärde på 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Jämfört med övriga skånska kommuner är halterna något högre.

Man kan notera att halterna i förskolorna är något högre än grundskolorna. Skillnaden i snitt är dock bara 0,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

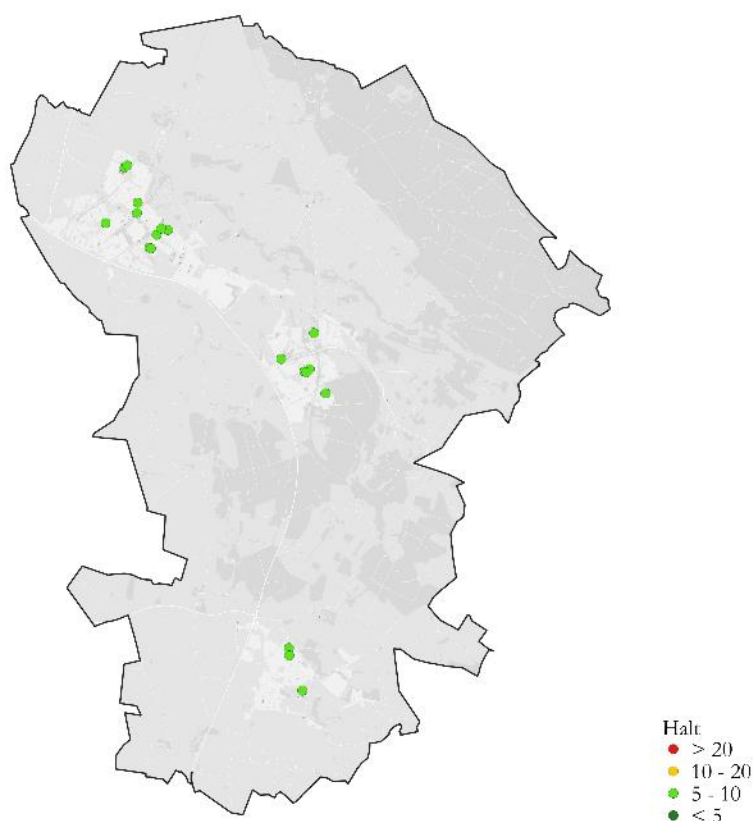
4.1.1 Förskola

Beräknade medelhalter för de 20 förskolorna var 6,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, där den lägsta halten för en förskola var 5,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, medan den högsta halten var 7,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.



Figur 15. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för förskolor i Bjuvs kommun, samt hur halfördelningen ser ut i hela Skåne.

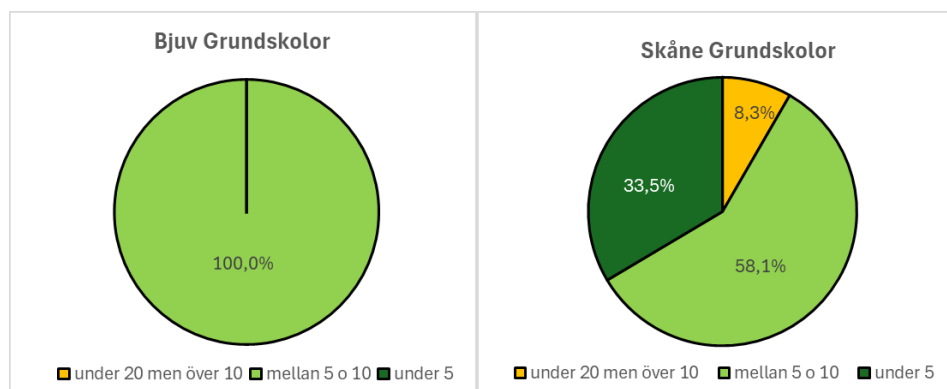
Bjuv - NO2 vid förskolor 2024



Figur 16. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för förskolor i Bjuvs kommun. Röda punkter innebär halter över miljö kvalitetsnormen, orange punkt innebär halter över WHO:s riktvärde och de två gröna punkterna innebär halter lägre än WHO:s riktvärde.

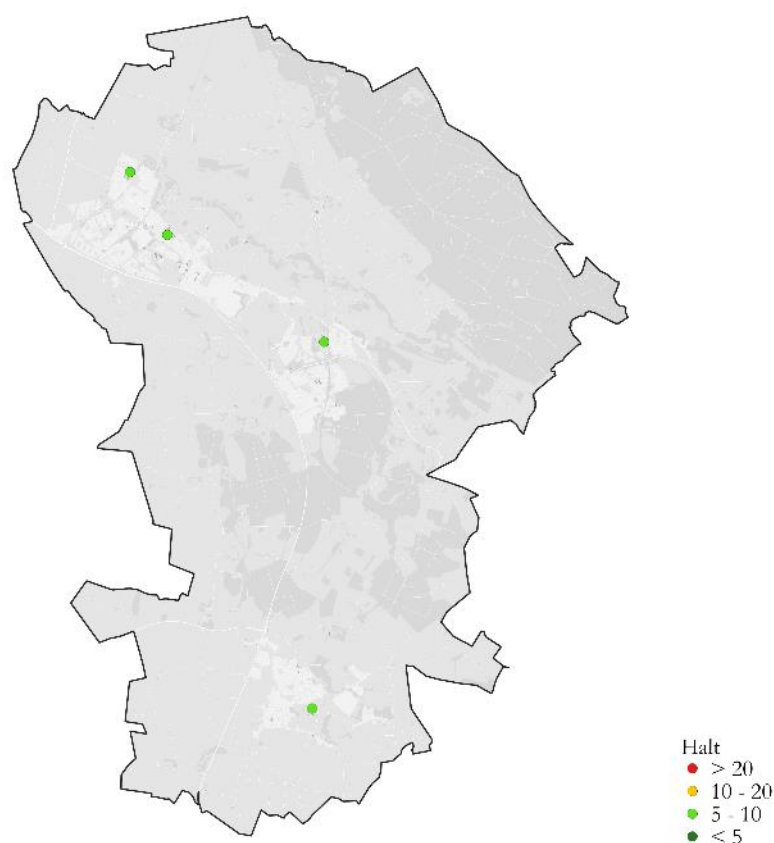
4.1.2 Grundskolor

Beräknade medelhalter för de 6 grundskolorna var $5,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$, där den lägsta halten för en grundskola var $5,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$, medan den högsta halten var $6,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Notera att de två nordliga grundskolorna är definierade som dels grundskola och anpassad förskola, därav 2 punkter fast det är 4 grundskolor.



Figur 17. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för grundskolor i Bjuvs kommun, samt hur haltfördelningen ser ut i hela Skåne.

Bjuv - NO₂ vid grundskolor 2024



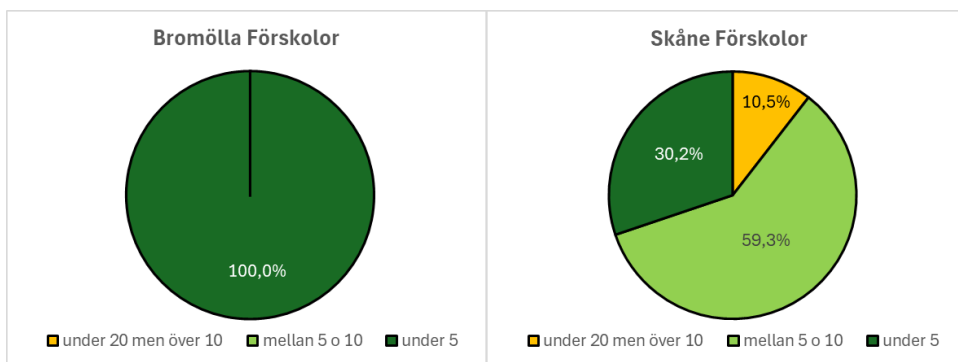
Figur 18. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för grundskolor i Bjuvs kommun. Röda punkter innebär halter över miljö kvalitetsnormen, orange punkt innebär halter över WHO:s riktvärde och de två gröna punkterna innebär halter lägre än WHO:s riktvärde.

4.2 Bromölla

Beräknade kvävedioxidhalter för alla förskolor och grundskolor i kommunen är lägre än 5 µg/m³, det vill säga lägre än 25 procent av gränsvärdet för årsmedelhalt av kvävedioxid (MKN). Halterna är därmed lägre än WHO:s riktvärde på 10 µg/m³. Jämfört med övriga skånska kommuner är halterna lägre i Bromölla. Skälet till de låga halterna är att kommunen finns i nordostliga delarna av Skåne, där främst bakgrundshalterna är låga. Någon avgörande påverkan från E22 syns inte i beräkningarna för halterna som beräknats till förskolorna och grundskolorna.

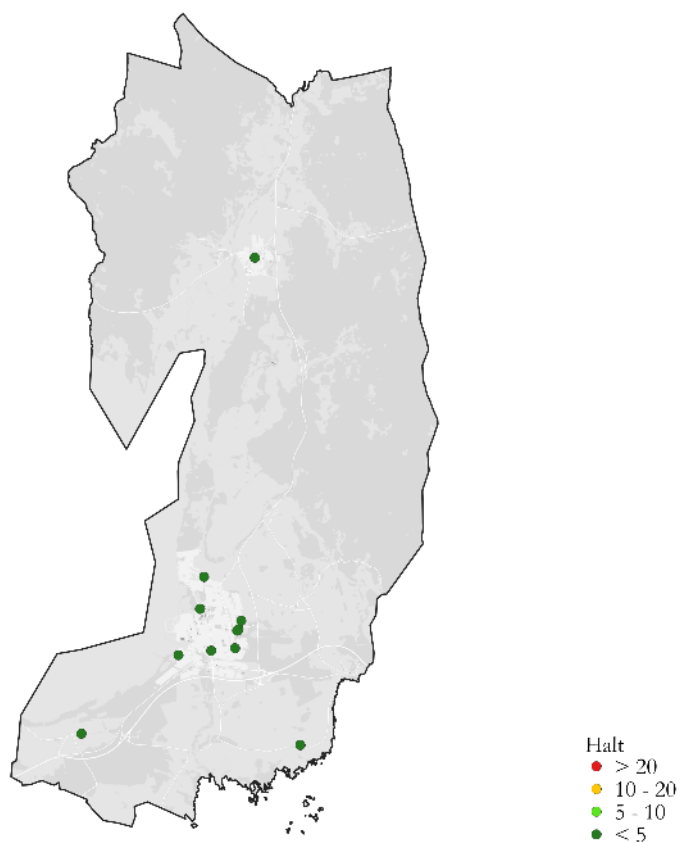
4.2.1 Förskola

Beräknade medelhalter för de 12 förskolorna var 3,4 µg/m³, där den lägsta halten för en förskola var 2,8 µg/m³, medan den högsta halten var 4,1 µg/m³.



Figur 19. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för förskolor i Bromöllas kommun, samt hur haltfördelningen ser ut i hela Skåne.

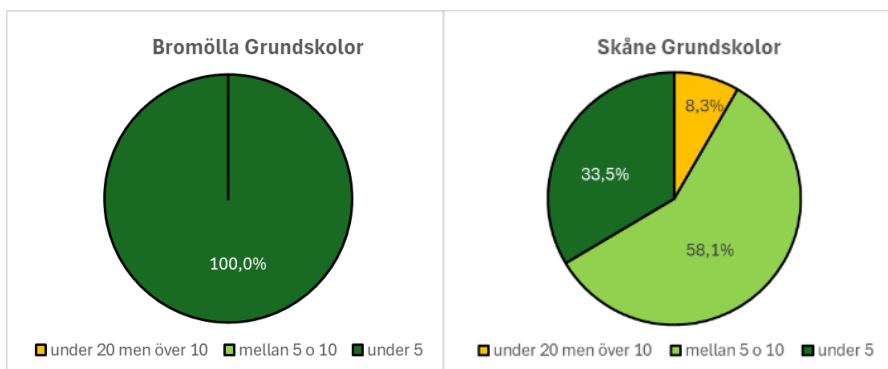
Bromölla - NO₂ vid förskolor 2024



Figur 20. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för förskolor i Bromöllas kommun. Röda punkter innebär halter över miljö kvalitetsnormen, orange punkt innebär halter över WHO:s riktvärde och de två gröna punkterna innebär halter lägre än WHO:s riktvärde.

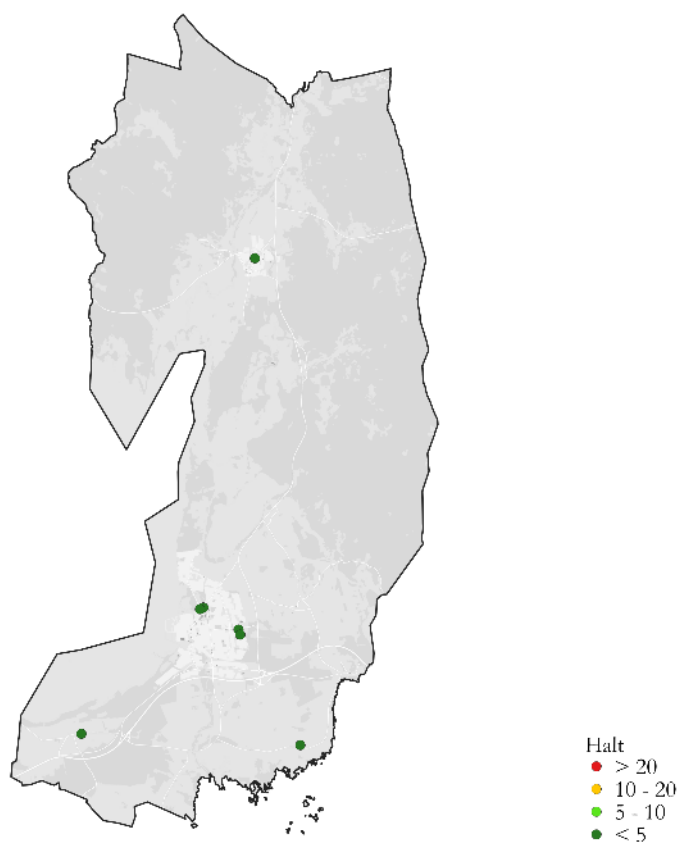
4.2.2 Grundskolor

Beräknade medelhalter för de 9 grundskolorna var 3,4 µg/m³, där den lägsta halten för en grundskola var 2,8 µg/m³, medan den högsta halten var 3,9 µg/m³.



Figur 21. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för grundskolor i Bromöllas kommun, samt hur haltfördelningen ser ut i hela Skåne.

Bromölla - NO₂ vid grundskolor 2024



Figur 22. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för grundskolor i Bromöllas kommun. Röda punkter innebär halter över miljö kvalitetsnormen, orange punkt innebär halter över WHO:s riktvärde och de två gröna punkterna innebär halter lägre än WHO:s riktvärde.

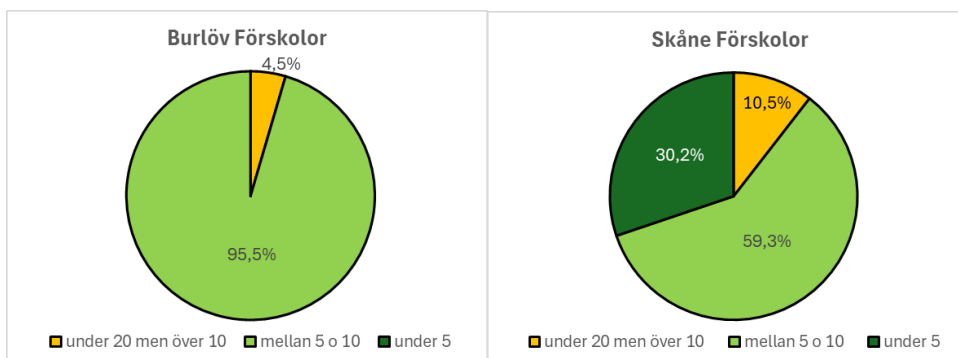
4.3 Burlöv

Beräknade kvävedioxidhalter för förskolor och grundskolor i kommunen är i lägre än $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$, det vill säga lägre än gränsvärdet för årsmedelhalt av kvävedioxid (MKN). De flesta är också lägre än WHO:s riktvärde. Det finns dock en förskola som det beräknas halt över $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$, se figur nedan. Jämfört med övriga skånska kommuner är halterna något högre i Burlöv. Skälet till de högre halterna är att kommunen finns i

de sydvästliga delarna av Skåne och påverkas av Malmö-Köpenhamn. Dessutom går det vältrafikerade motorvägar genom kommunen.

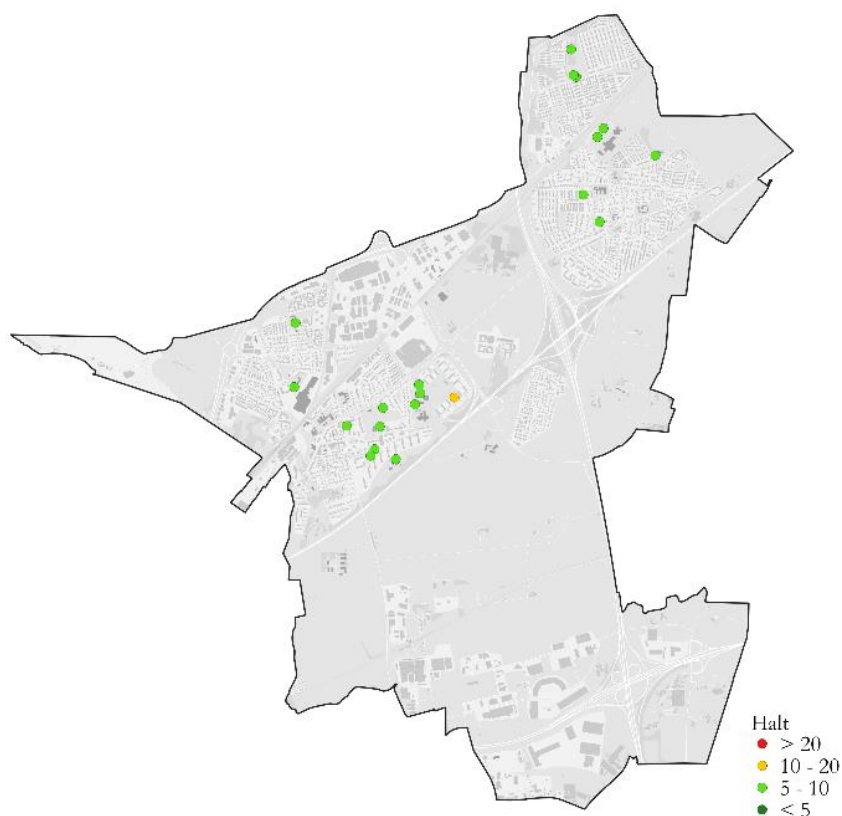
4.3.1 Förskola

Beräknade medelhalter för de 22 förskolorna var 8,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, där den lägsta halten för en förskola var 7,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, medan den högsta halten var 10,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Den högsta halten beräknas för en förskola ganska nära E22, se figurer nedan.



Figur 23. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för förskolor i Burlövs kommun, samt hur halfördelningen ser ut i hela Skåne.

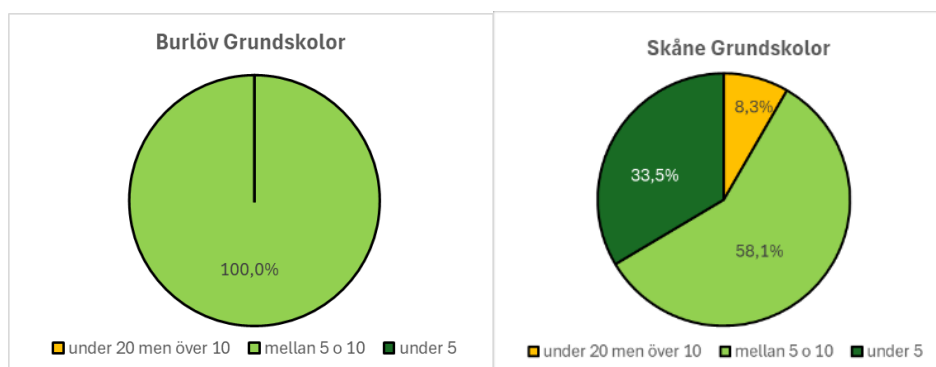
Burlöv - NO₂ vid förskolor 2024



Figur 24. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för förskolor i Burlövs kommun. Röda punkter innebär halter över miljö kvalitetsnormen, orange punkt innebär halter över WHO:s riktvärde och de två gröna punkterna innebär halter lägre än WHO:s riktvärde.

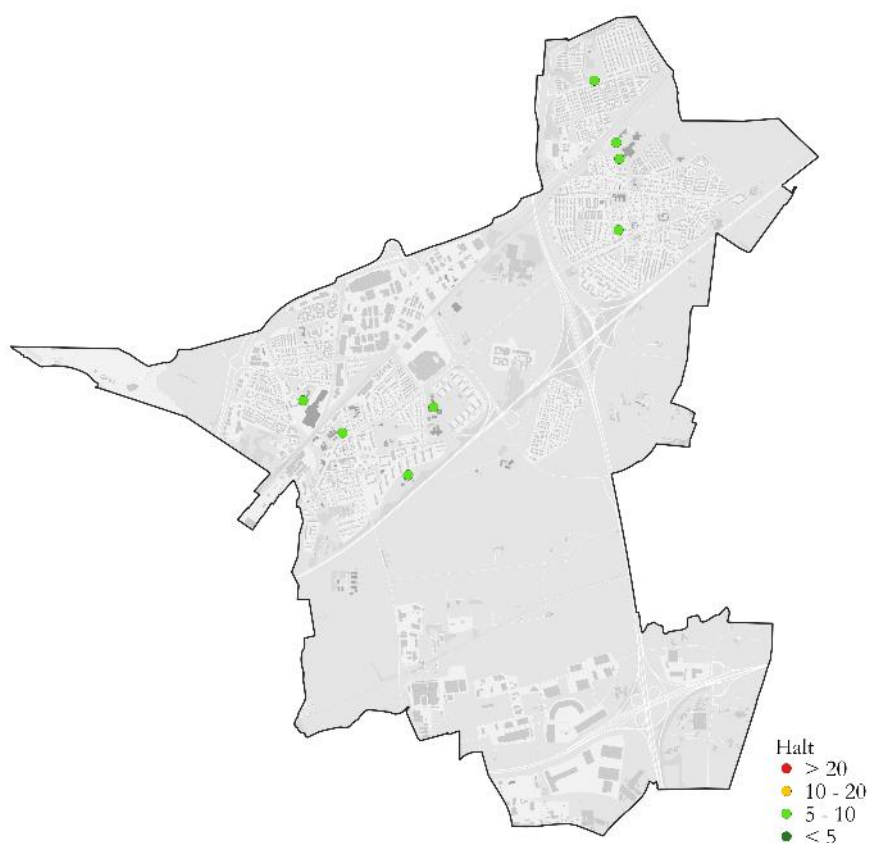
4.3.2 Grundskolor

Beräknade medelhalter för de 9 grundskolorna är 8,9 µg/m³, där den lägsta halten för en grundskola var 8,0 µg/m³, medan den högsta halten var 9,9 µg/m³.



Figur 25. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för grundskolor i Burlövs kommun, samt hur halfördelningen ser ut i hela Skåne.

Burlöv - NO₂ vid grundskolor 2024



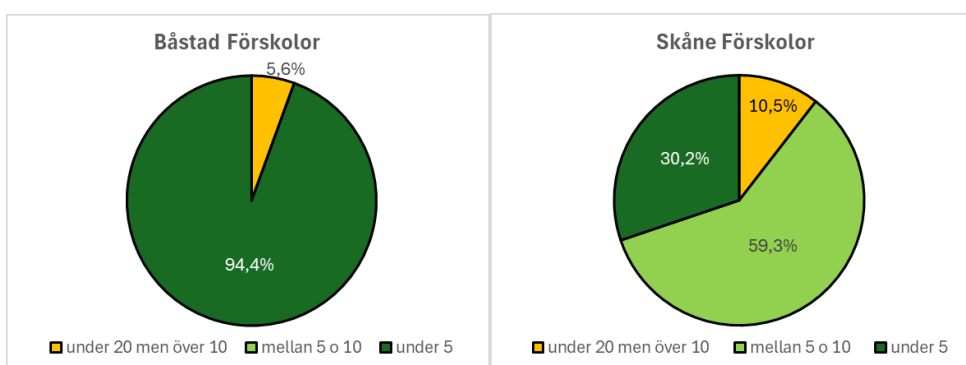
Figur 26. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för grundskolor i Burlövs kommun. Röda punkter innebär halter över miljö kvalitetsnormen, orange punkt innebär halter över WHO:s riktvärde och de två gröna punkterna innebär halter lägre än WHO:s riktvärde.

4.4 Båstad

Beräknade kvävedioxidhalter för förskolor och grundskolor i kommunen är lägre än $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$, det vill säga lägre än gränsvärdet för årsmedelhalt av kvävedioxid (MKN). De flesta är också lägre än WHO:s riktvärde. Det finns dock en förskola och grundskola som det beräknas en halt över $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$, se figurer nedan. Jämfört med övriga skånska kommuner är halterna i snitt lägre i Båstad. Det finns en förskola och grundskola som sticker ut och detta beror på att den är placerade intill E6 vid Hallandsåsen i Östra Karup.

4.4.1 Förskola

Beräknade medelhalter för de 18 förskolorna var $4,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$, där den lägsta halten för en förskola var $3,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$, medan den högsta halten var $10,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Den högsta halten beräknas för en förskola ganska nära E6 i Östra Karup, se figur nedan.



Figur 27. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för förskolor i Båstads kommun, samt hur haltfördelningen ser ut i hela Skåne.

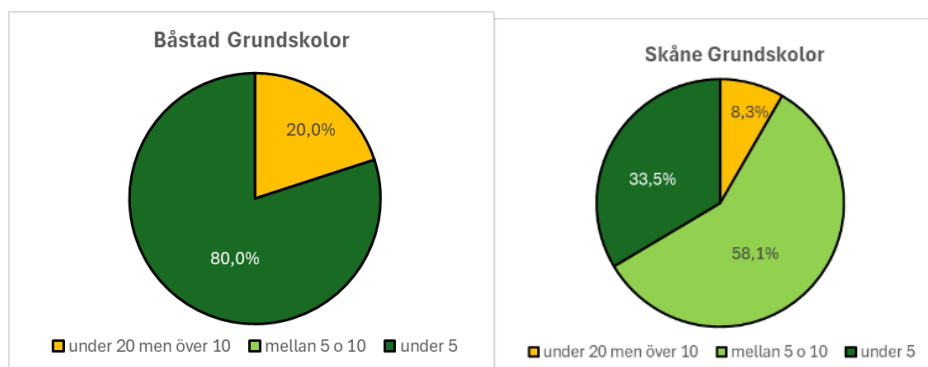
Båstad - NO2 vid förskolor 2024



Figur 28. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för förskolor i Båstads kommun. Röda punkter innebär halter över miljö kvalitetsnormen, orange punkt innebär halter över WHO:s riktvärde och de två gröna punkterna innebär halter lägre än WHO:s riktvärde.

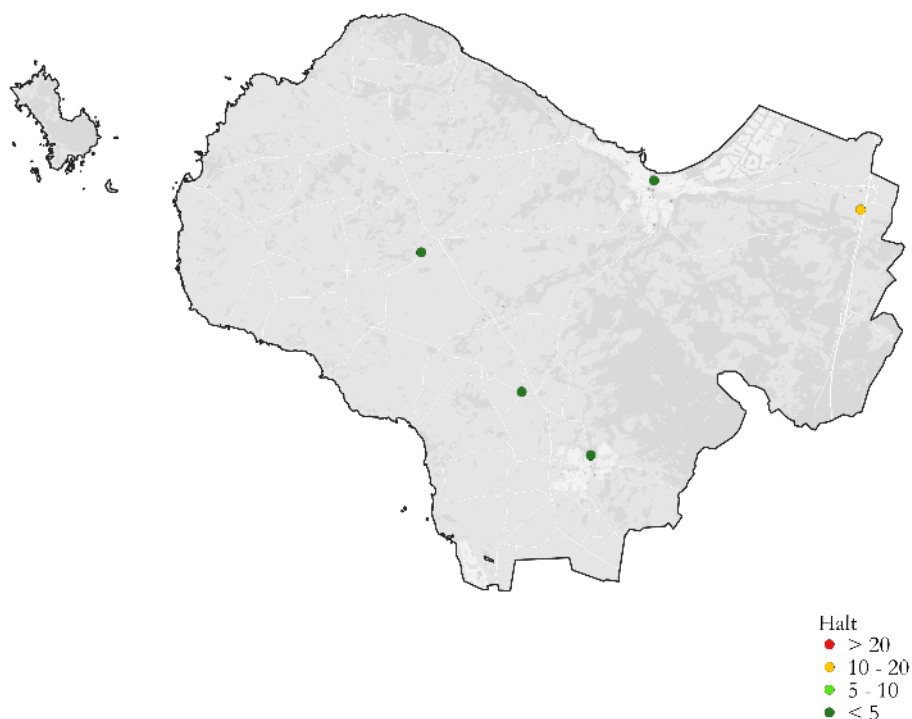
4.4.2 Grundskolor

Beräknade medelhalter för de 5 grundskolorna är $5,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$, där den lägsta halten för en grundskola var $3,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$, medan den högsta halten var $10,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Den högsta halten beräknas för en förskola ganska nära E6 i Östra Karup, se figurer nedan.



Figur 29. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för grundskolor i Båstads kommun, samt hur haltfördelningen ser ut i hela Skåne.

Båstad - NO₂ vid grundskolor 2024



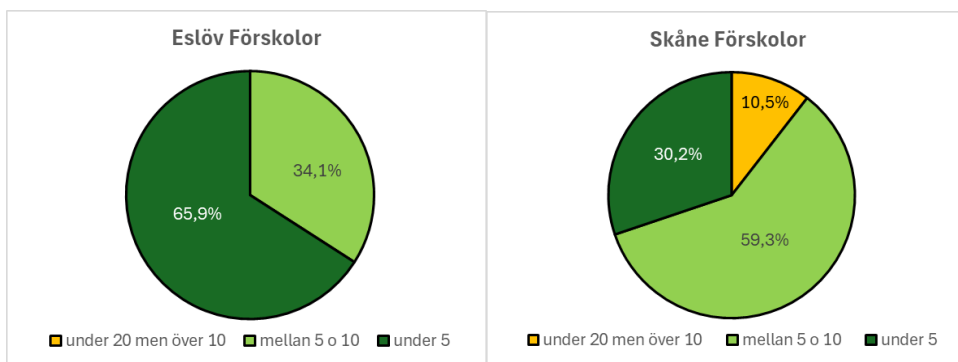
Figur 30. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för grundskolor i Båstads kommun. Röda punkter innebär halter över miljö kvalitetsnormen, orange punkt innebär halter över WHO:s riktvärde och de två gröna punkterna innebär halter lägre än WHO:s riktvärde.

4.5 Eslöv

Beräknade kvävedioxidhalter för alla förskolor och grundskolor i kommunen är i lägre än $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$, det vill säga lägre än gränsvärdet för årsmedelhalt av kvävedioxid (MKN), samt lägre än WHO:s riktvärde. Något högre halter ($5\text{--}10 \mu\text{g}/\text{m}^3$) återfinns i Eslövs centralort. Jämfört med övriga skånska kommuner är halterna i snitt något lägre i Eslöv.

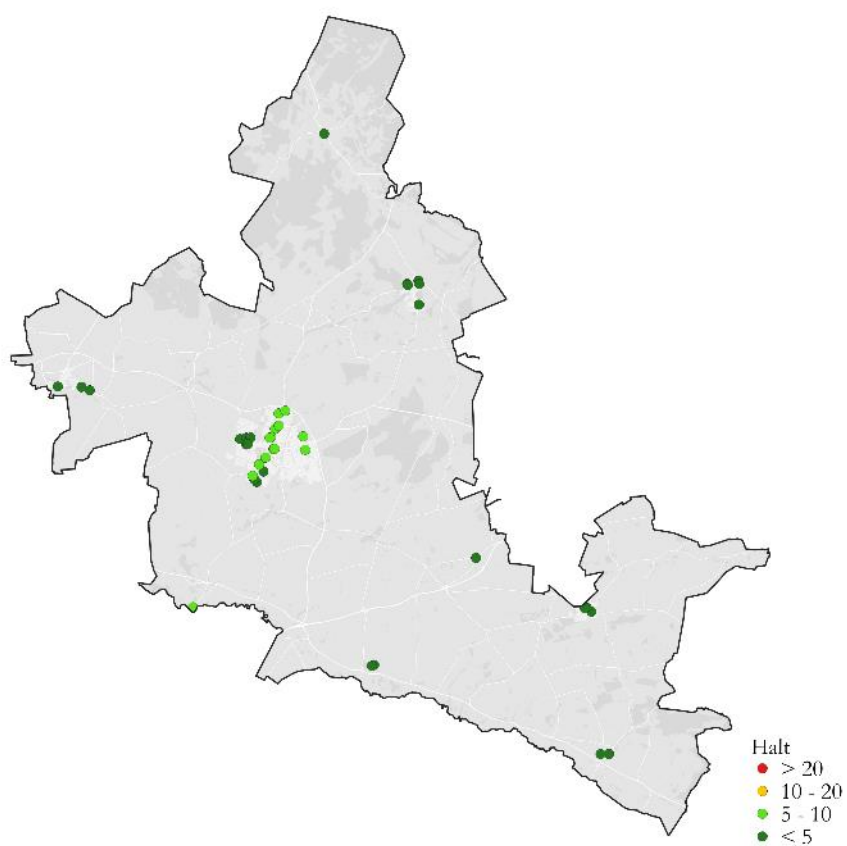
4.5.1 Förskola

Beräknade medelhalter för de 44 förskolorna var $4,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$, där den lägsta halten för en förskola var $3,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$, medan den högsta halten var $5,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$.



Figur 31. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för förskolor i Eslövs kommun, samt hur haltfördelningen ser ut i hela Skåne.

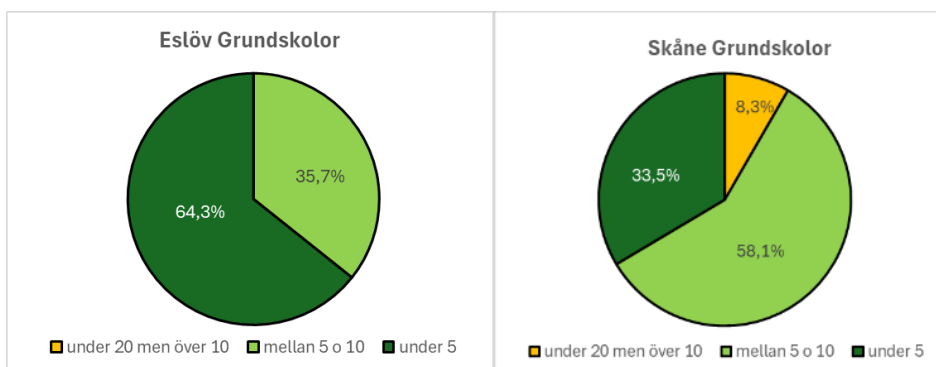
Eslöv - NO₂ vid förskolor 2024



Figur 32. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för förskolor i Eslövs kommun. Röda punkter innebär halter över miljö kvalitetsnormen, orange punkt innebär halter över WHO:s riktvärde och de två gröna punkterna innebär halter lägre än WHO:s riktvärde.

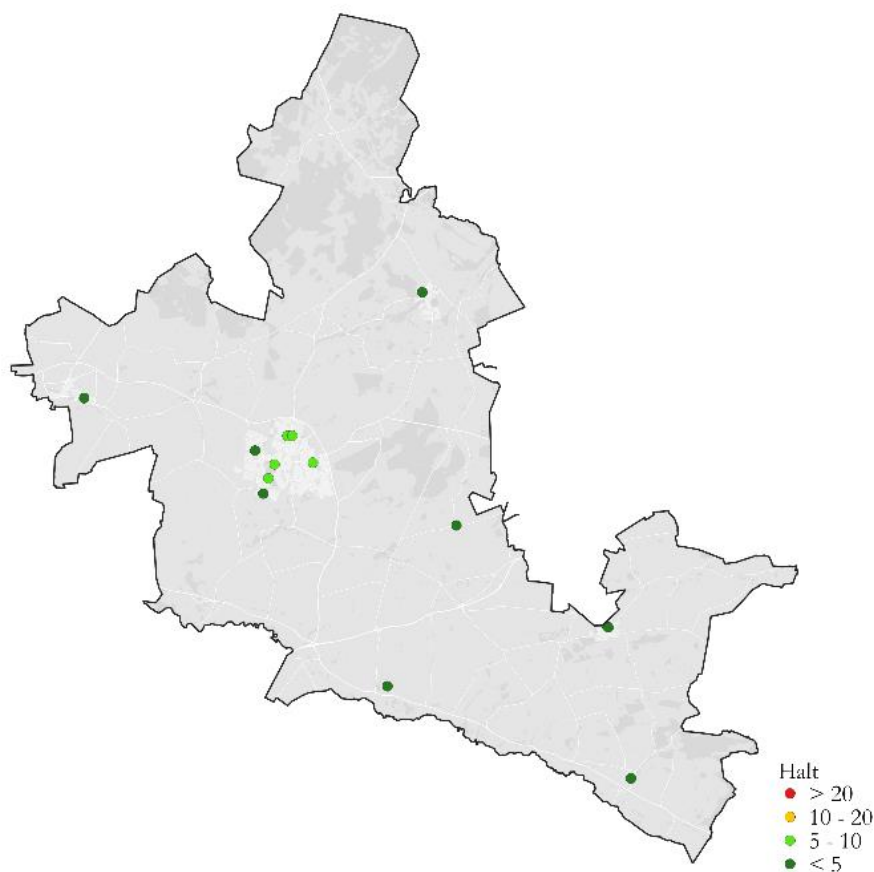
4.5.2 Grundskolor

Beräknade medelhalter för de 14 grundskolorna är 4,8 µg/m³, där den lägsta halten för en skola var 3,9 µg/m³, medan den högsta halten var 5,5 µg/m³.



Figur 33. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för grundskolor i Eslövs kommun, samt hur haltfördelningen ser ut i hela Skåne.

Eslöv - NO₂ vid grundskolor 2024



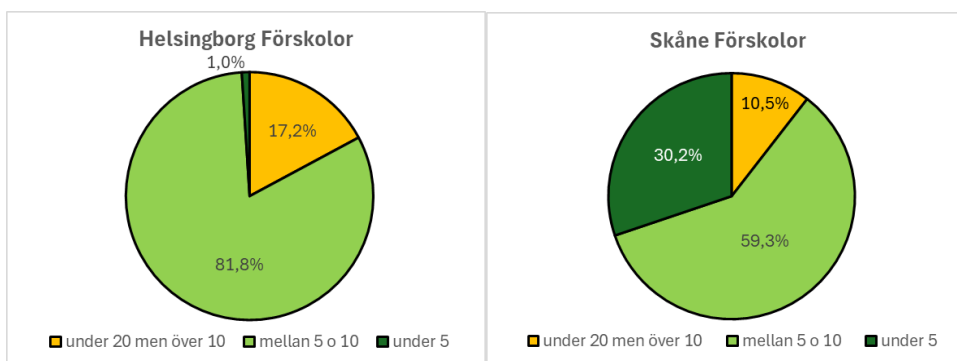
Figur 34. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för grundskolor i Eslövs kommun. Röda punkter innebär halter över miljö kvalitetsnormen, orange punkt innebär halter över WHO:s riktvärde och de två gröna punkterna innebär halter lägre än WHO:s riktvärde.

4.6 Helsingborg

Beräknade kvävedioxidhalter för alla förskolor och grundskolor i kommunen är i genomsnitt högre än de flesta andra kommuner i Skåne. Dock är beräknade halter med marginal lägre än miljö kvalitetsnormen. Av totalt 264 förskolor och grundskolor är det 47 som har en beräknad halt över WHO:s riktvärde. Detta motsvarar 17 procent av alla ”skolor”. Två förskolor har beräknade halter till och med lägre än 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Dessa är placerade i kommunens ytterkant och inte nära större vägar. De högsta halterna återfinns i de centrala delarna av staden.

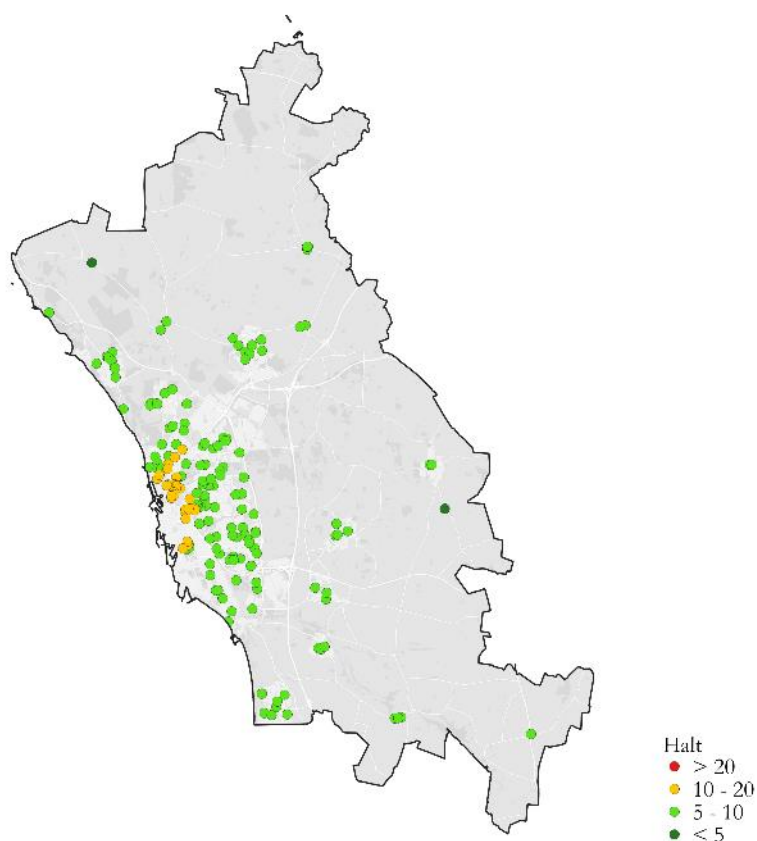
4.6.1 Förskola

Beräknade medelhalter för de 198 förskolorna var 8,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, där den lägsta halten för en förskola var 4,9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, medan den högsta halten var 11,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. De flesta förskolor (82 procent) har beräknade halter mellan 5 och 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. 17 procent av förskolorna har halter strax över WHO:s riktvärde.



Figur 35. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för förskolor i Helsingborgs kommun, samt hur haltfördelningen ser ut i hela Skåne.

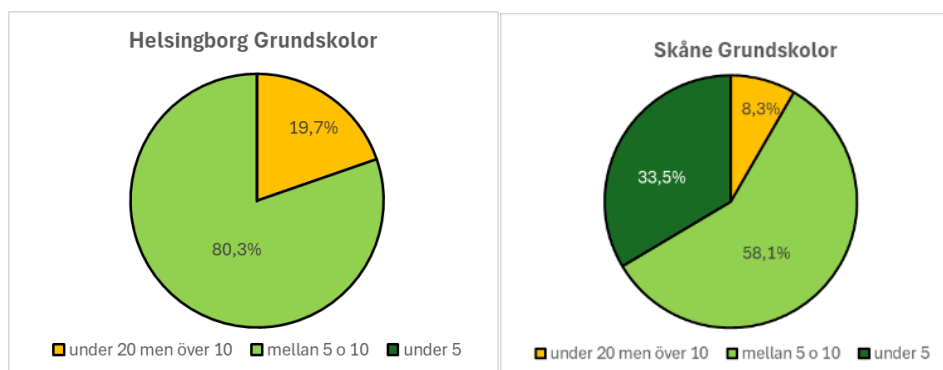
Helsingborg - NO2 vid förskolor 2024



Figur 36. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för förskolor i Helsingborgs kommun. Röda punkter innebär halter över miljö kvalitetsnormen, orange punkt innebär halter över WHO:s riktvärde och de två gröna punkterna innebär halter lägre än WHO:s riktvärde.

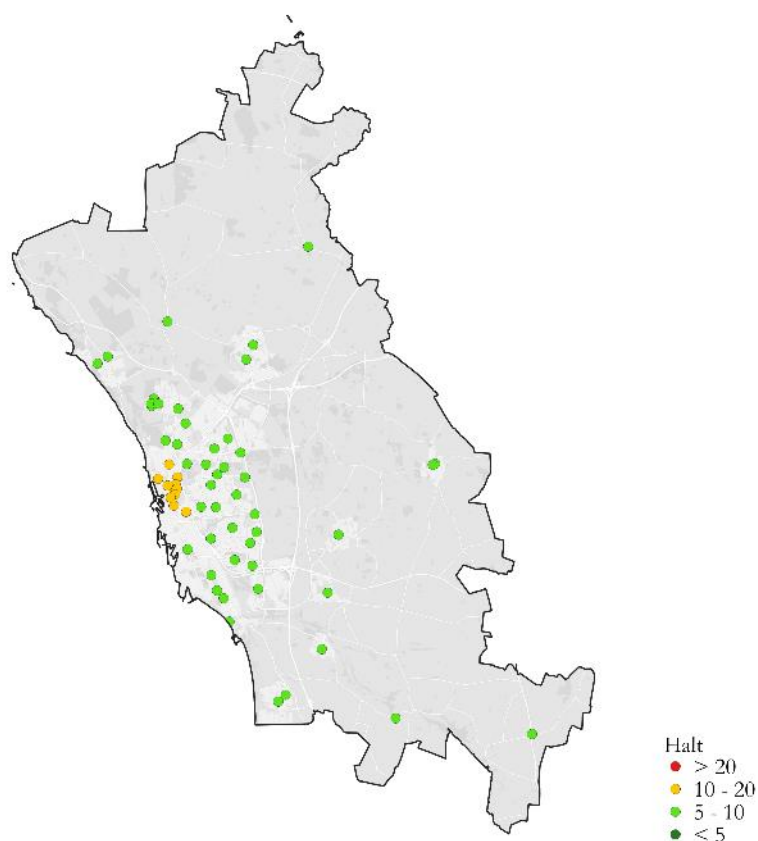
4.6.2 Grundskolor

Beräknade medelhalter för de 66 grundskolorna är $8,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$, där den lägsta halten för en grundskola var $5,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$, medan den högsta halten var $12,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Nästan 20 procent av grundskolorna är strax över WHO:s riktvärde.



Figur 37. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för grundskolor i Helsingborgs kommun, samt hur haltfördelningen ser ut i hela Skåne.

Helsingborg - NO2 vid grundskolor 2024



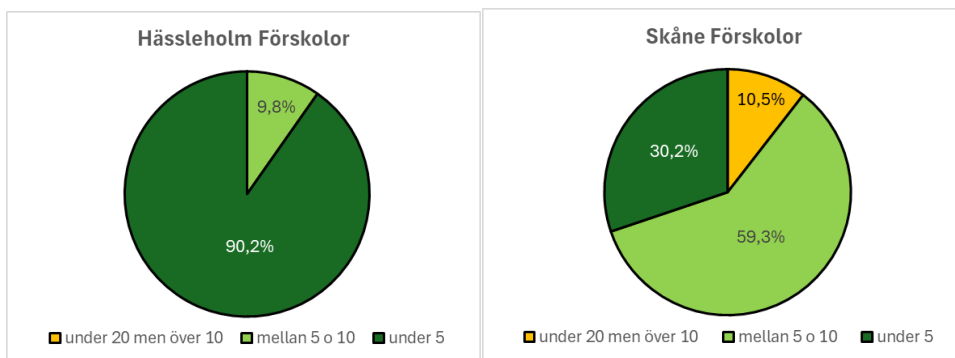
Figur 38. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för grundskolor i Helsingborgs kommun. Röda punkter innebär halter över miljö kvalitetsnormen, orange punkt innebär halter över WHO:s riktvärde och de två gröna punkterna innebär halter lägre än WHO:s riktvärde.

4.7 Hässleholm

Beräknade kvävedioxidhalter för alla förskolor och grundskolor i kommunen är i genomsnitt lägre än de flesta andra kommuner i Skåne. Beräknade halter är med god marginal lägre än miljö kvalitetsnormen och inga förskolor och grundskolor har en beräknad halt som är högre än WHO:s riktvärde. 90 procent av alla ”skolor” är lägre än $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$, det vill säga lägre än 25 procent av miljö kvalitetsnorm eller lägre än 50 procent av WHO:s riktvärde. De högsta halterna återfinns i de centrala delarna av staden.

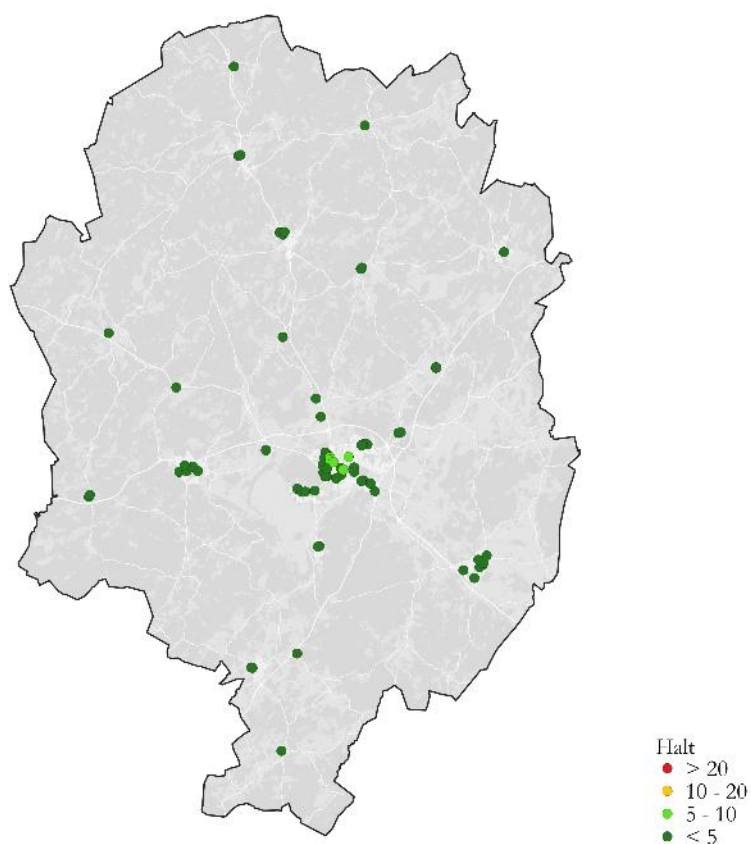
4.7.1 Förskola

Beräknade medelhalter för de 82 förskolorna var $4,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$, där den lägsta halten för en förskola var $2,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$, medan den högsta halten var $5,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$. 90 procent av alla förskolor har en beräknad halt som är lägre än $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$.



Figur 39. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för förskolor i Hässleholms kommun, samt hur haltfördelningen ser ut i hela Skåne.

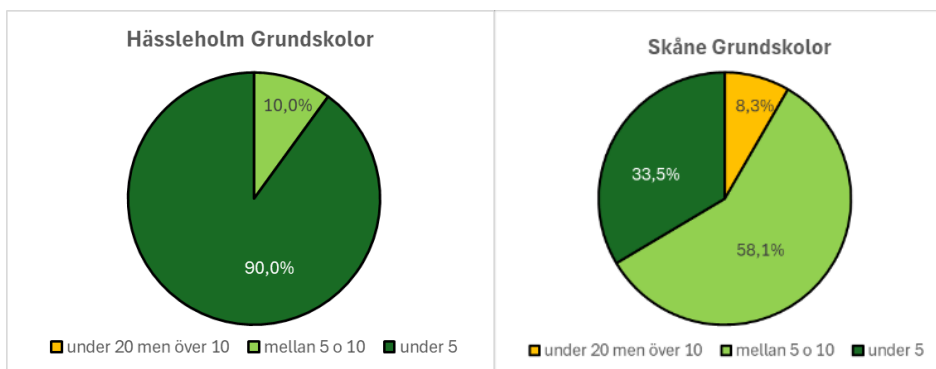
Hässleholm - NO₂ vid förskolor 2024



Figur 40. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för förskolor i Hässleholms kommun. Röda punkter innebär halter över miljö kvalitetsnormen, orange punkt innebär halter över WHO:s riktvärde och de två gröna punkterna innebär halter lägre än WHO:s riktvärde.

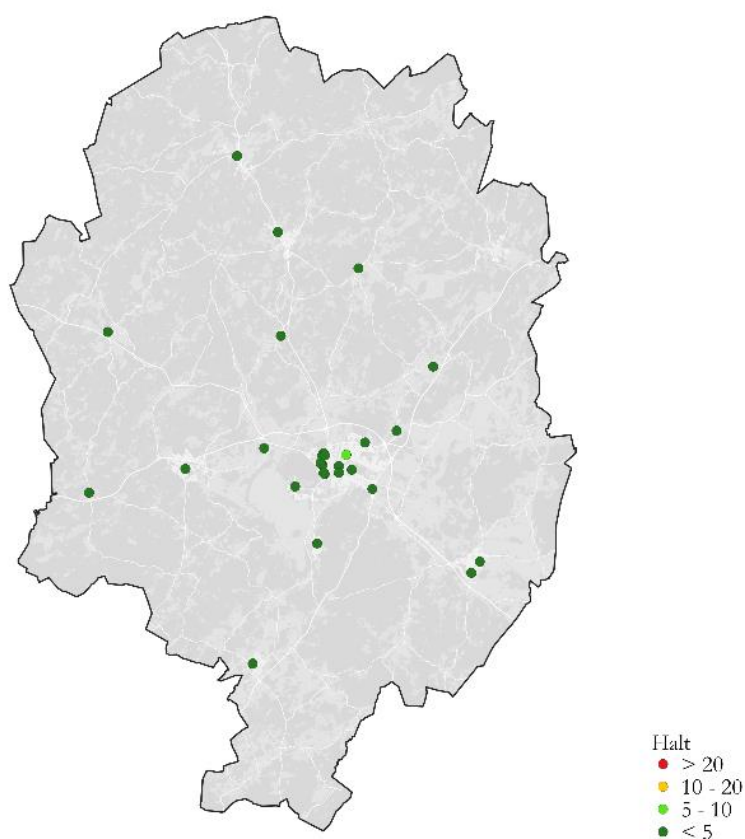
4.7.2 Grundskolor

Beräknade medelhalter för de 30 grundskolorna är 4,1 µg/m³, där den lägsta halten för en grundskola var 2,8 µg/m³, medan den högsta halten var 5,4 µg/m³. 90 procent av alla grundskolor har en beräknad halt som är lägre än 5 µg/m³.



Figur 41. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för grundskolor i Hässleholms kommun, samt hur halfördelningen ser ut i hela Skåne.

Hässleholm - NO2 vid grundskolor 2024



Figur 42. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för grundskolor i Hässleholms kommun. Röda punkter innebär halter över miljö kvalitetsnormen, orange punkt innebär halter över WHO:s riktvärde och de två gröna punkterna innebär halter lägre än WHO:s riktvärde.

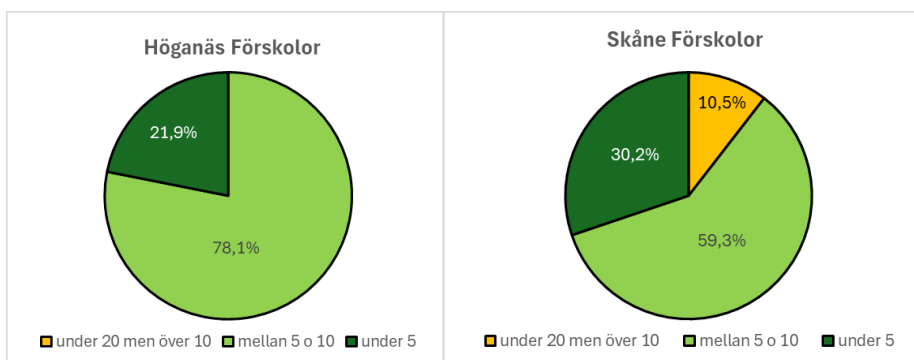
4.8 Höganäs

Beräknade kvävedioxidhalter för alla förskolor och grundskolor i kommunen är nära genomsnittet i Skåne. Beräknade halter är med god marginal lägre än miljö kvalitetsnormen och inga förskolor och grundskolor har en beräknad halt som är högre än WHO:s riktvärde. 80–90 procent av alla ”skolor” återfinns i intervallet 5–10

$\mu\text{g}/\text{m}^3$. 10–20 procent av alla ”skolor” är lägre än WHO:s riktvärde. De högsta halterna återfinns i kommunens södra delar.

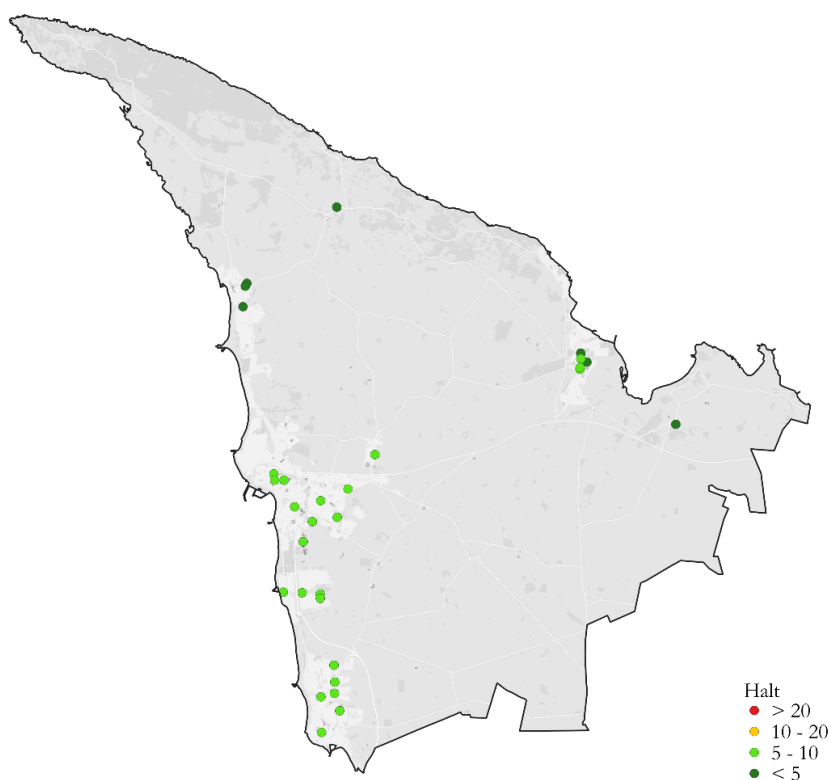
4.8.1 Förskola

Beräknade medelhalter för de 32 förskolorna var $5,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$, där den lägsta halten för en förskola var $4,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$, medan den högsta halten var $6,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$. 22 procent av alla förskolor har en beräknad halt som är lägre än $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$.



Figur 43. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för förskolor i Höganäs kommun, samt hur haltfördelningen ser ut i hela Skåne.

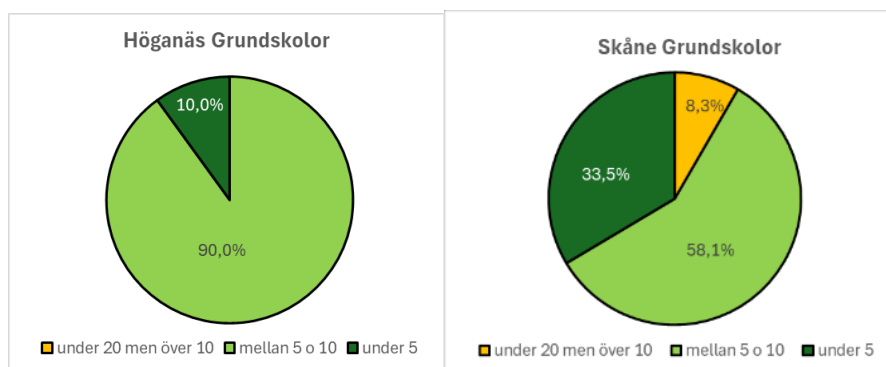
Höganäs - NO₂ vid förskolor 2024



Figur 44. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för förskolor i Höganäs kommun. Röda punkter innebär halter över miljö kvalitetsnormen, orange punkt innebär halter över WHO:s riktvärde och de två gröna punkterna innebär halter lägre än WHO:s riktvärde.

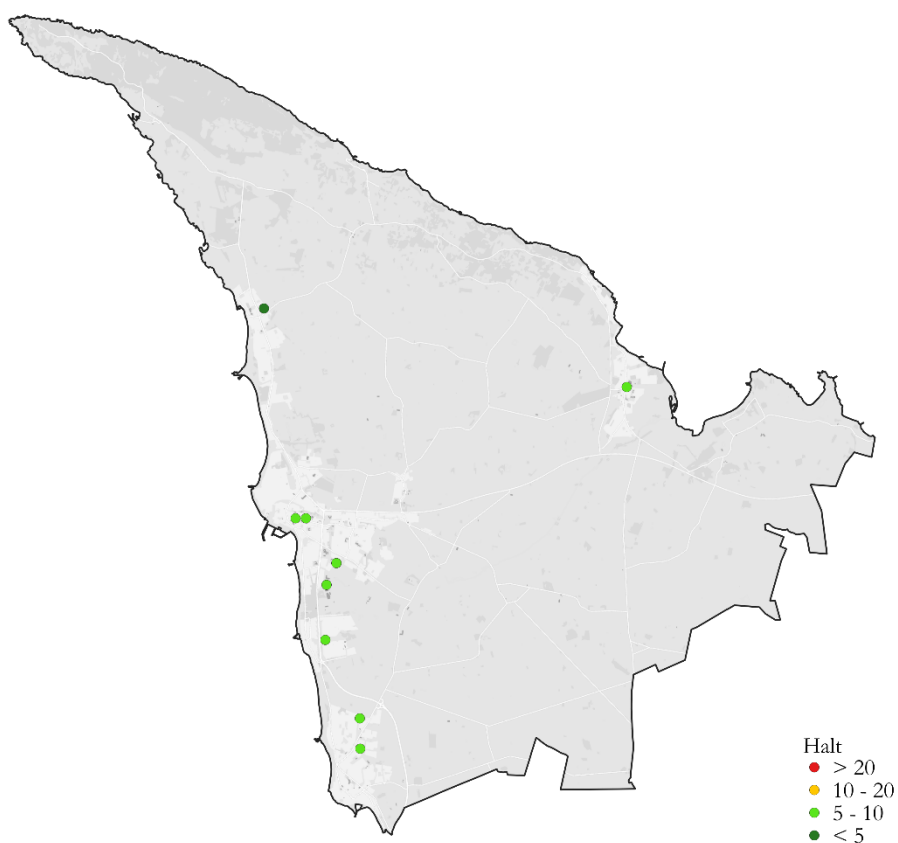
4.8.2 Grundskolor

Beräknade medelhalter för de 10 grundskolorna är $5,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$, där den lägsta halten för en grundskola var $4,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$, medan den högsta halten var $6,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$. 10 procent av alla grundskolor har en beräknad halt som är lägre än $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$.



Figur 45. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för grundskolor i Höganäs kommun, samt hur haltfördelningen ser ut i hela Skåne.

Höganäs - NO₂ vid grundskolor 2024



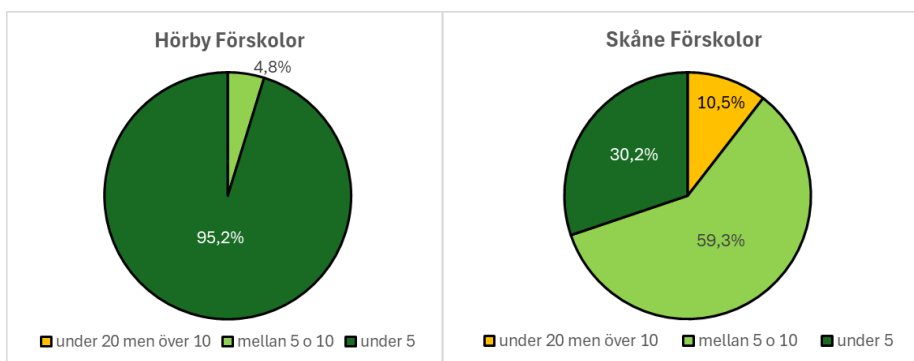
Figur 46. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för grundskolor i Höganäs kommun. Röda punkter innebär halter över miljö kvalitetsnormen, orange punkt innebär halter över WHO:s riktvärde och de två gröna punkterna innebär halter lägre än WHO:s riktvärde.

4.9 Hörby

Beräknade kvävedioxidhalter för alla förskolor och grundskolor i kommunen är i genomsnitt lägre jämfört med andra kommuner i Skåne. Beräknade halter är med god marginal lägre än miljökvalitetsnormen och inga förskolor och grundskolor har en beräknad halt som är högre än WHO:s riktvärde. 90–95 procent av alla ”skolor” är lägre än halva WHO:s riktvärde. De högsta halterna återfinns i centralorten Hörby.

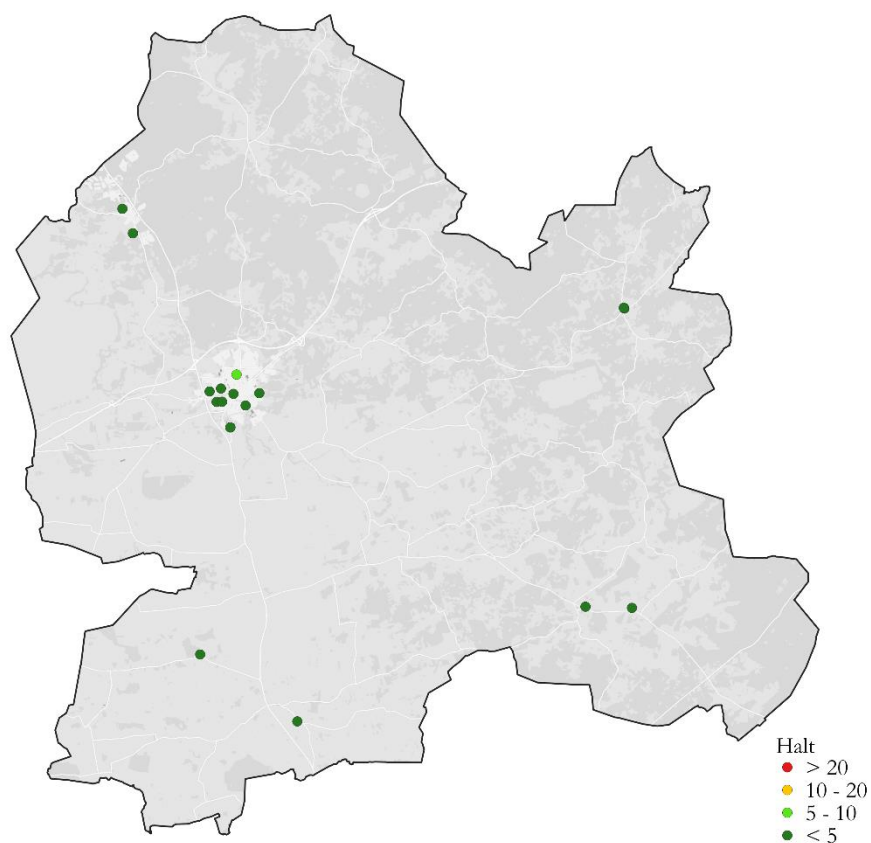
4.9.1 Förskola

Beräknade medelhalter för de 21 förskolorna var $4,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$, där den lägsta halten för en förskola var $3,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$, medan den högsta halten var $5,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$. 95 procent av alla förskolor har en beräknad halt som är lägre än $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$.



Figur 47. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för förskolor i Hörby kommun, samt hur haltfördelningen ser ut i hela Skåne.

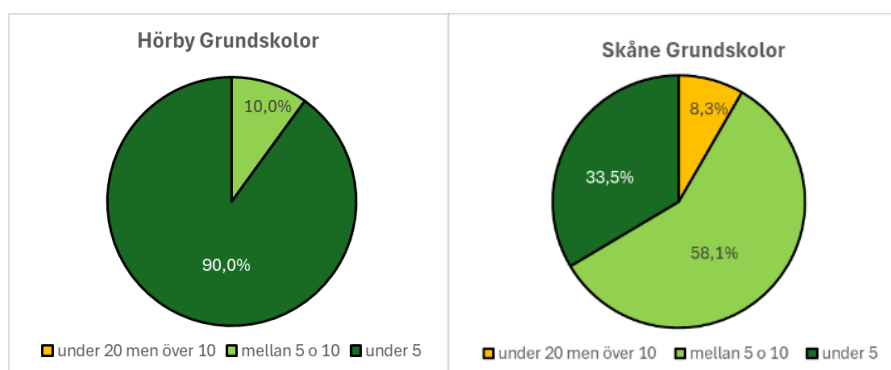
Hörby - NO2 vid förskolor 2024



Figur 48. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för förskolor i Hörby kommun. Röda punkter innebär halter över miljö kvalitetsnormen, orange punkt innebär halter över WHO:s riktvärde och de två gröna punkterna innebär halter lägre än WHO:s riktvärde.

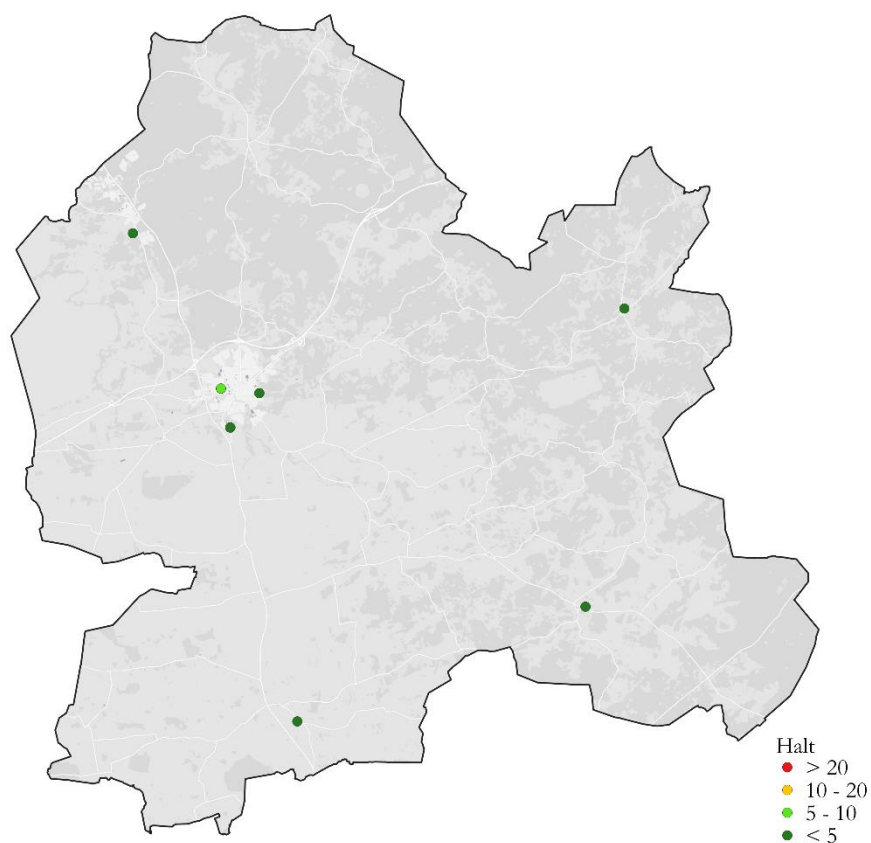
4.9.2 Grundskolor

Beräknade medelhalter för de 10 grundskolorna är $4,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$, där den lägsta halten för en grundskola var $3,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$, medan den högsta halten var $5,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$. 90 procent av alla grundskolor har en beräknad halt som är lägre än $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$.



Figur 49. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för grundskolor i Hörby kommun, samt hur haltfördelningen ser ut i hela Skåne.

Hörby - NO2 vid grundskolor 2024



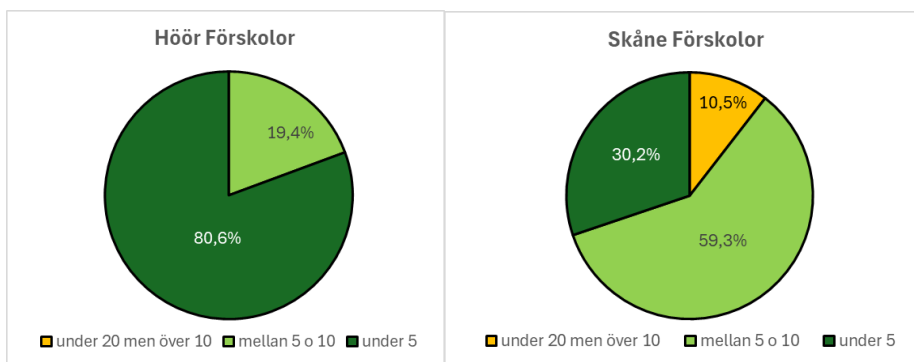
Figur 50. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för grundskolor i Hörby kommun. Röda punkter innebär halter över miljö kvalitetsnormen, orange punkt innebär halter över WHO:s riktvärde och de två gröna punkterna innebär halter lägre än WHO:s riktvärde.

4.10 Höör

Beräknade kvävedioxidhalter för alla förskolor och grundskolor i kommunen är i genomsnitt lägre jämfört med andra kommuner i Skåne. Beräknade halter är med god marginal lägre än miljö kvalitetsnormen och inga förskolor och grundskolor har en beräknad halt som är högre än WHO:s riktvärde. De högsta halterna återfinns i centralorten Höör.

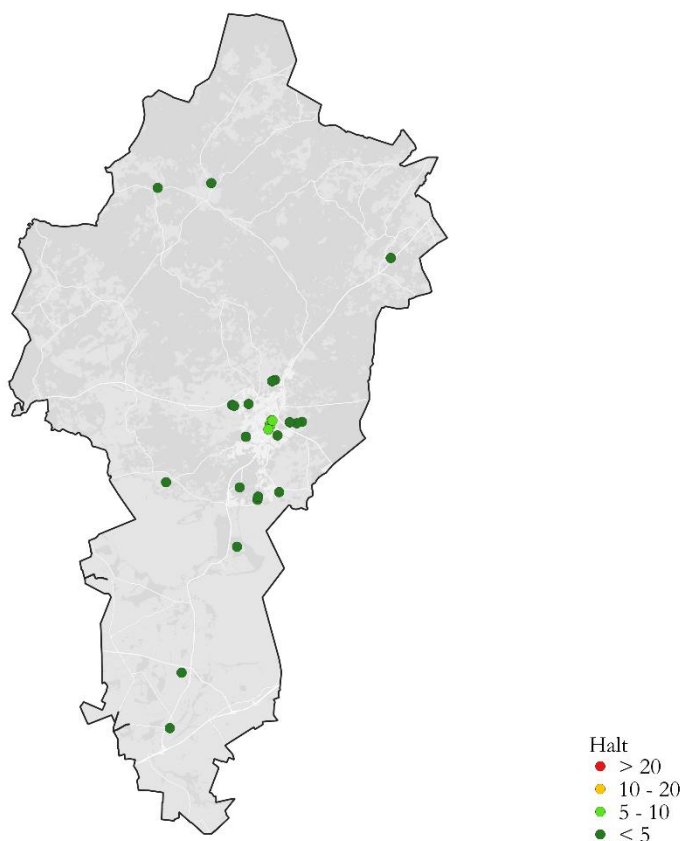
4.10.1 Förskola

Beräknade medelhalter för de 31 förskolorna var $4,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$, där den lägsta halten för en förskola var $2,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$, medan den högsta halten var $6,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$. 81 procent av alla förskolor har en beräknad halt som är lägre än $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$.



Figur 51. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för förskolor i Hörö kommun, samt hur haltfördelningen ser ut i hela Skåne.

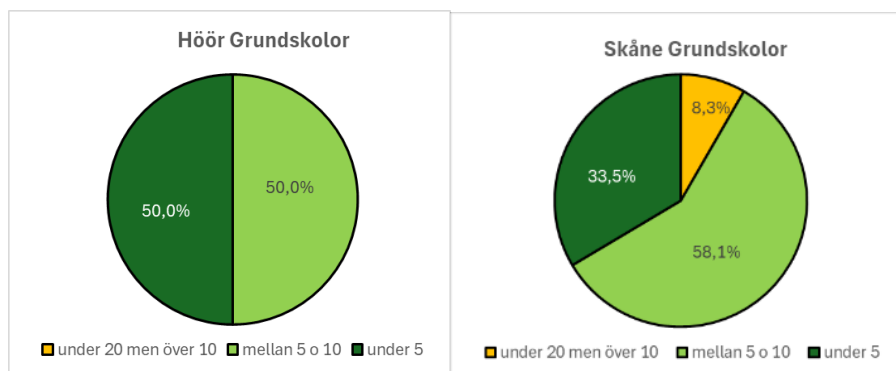
Hörö - NO₂ vid förskolor 2024



Figur 52. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för förskolor i Hörö kommun. Röda punkter innebär halter över miljö kvalitetsnormen, orange punkt innebär halter över WHO:s riktvärde och de två gröna punkterna innebär halter lägre än WHO:s riktvärde.

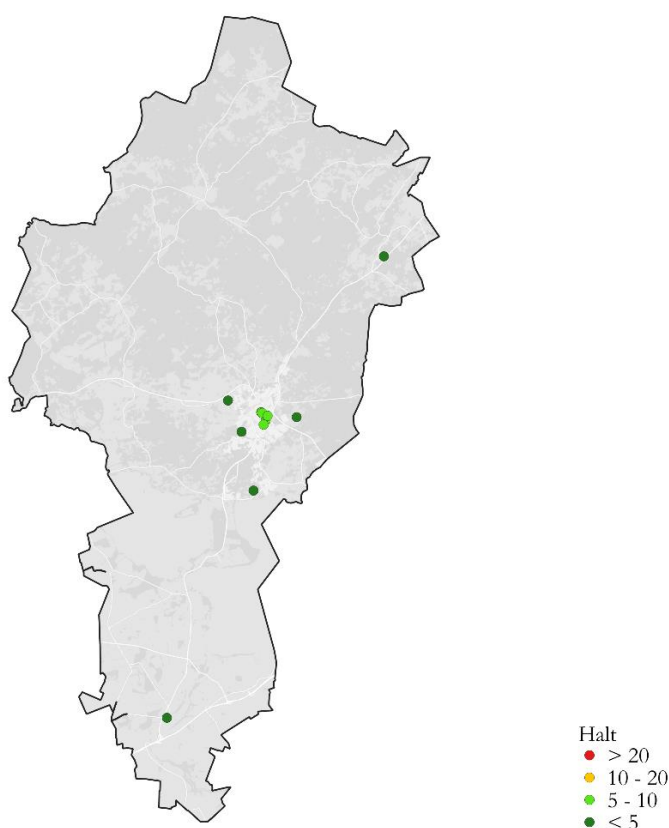
4.10.2 Grundskolor

Beräknade medelhalter för de 12 grundskolorna är 4,8 µg/m³, där den lägsta halten för en grundskola var 3,5 µg/m³, medan den högsta halten var 6,2 µg/m³. 50 procent av alla grundskolor har en beräknad halt som är lägre än 5 µg/m³.



Figur 53. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för grundskolor i Höör kommun, samt hur haltfördelningen ser ut i hela Skåne.

Höör - NO₂ vid grundskolor 2024



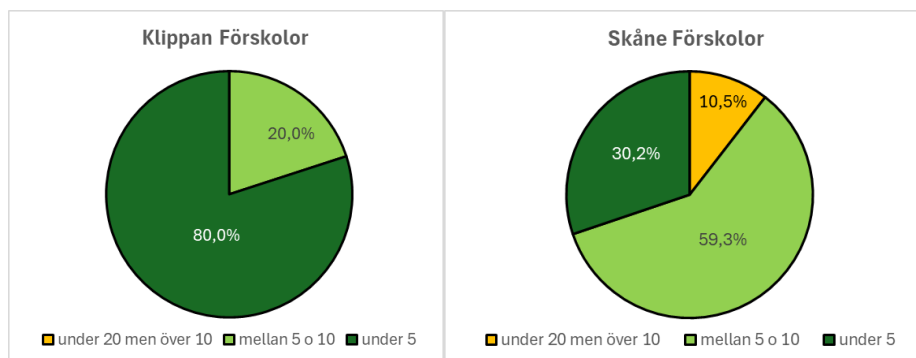
Figur 54. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för grundskolor i Höör kommun. Röda punkter innebär halter över miljö kvalitetsnormen, orange punkt innebär halter över WHO:s riktvärde och de två gröna punkterna innebär halter lägre än WHO:s riktvärde.

4.11 Klippan

Beräknade kvävedioxidhalter för alla förskolor och grundskolor i kommunen är i genomsnitt lägre jämfört med andra kommuner i Skåne. Beräknade halter är med god marginal lägre än miljö kvalitetsnormen och inga förskolor och grundskolor har en beräknad halt som är högre än WHO:s riktvärde. De högsta halterna återfinns i centralorten Klippan. Man kan notera att halterna för grundskolorna är något högre än förskolorna. Skillnaden i snitt är dock bara 0,3 µg/m³.

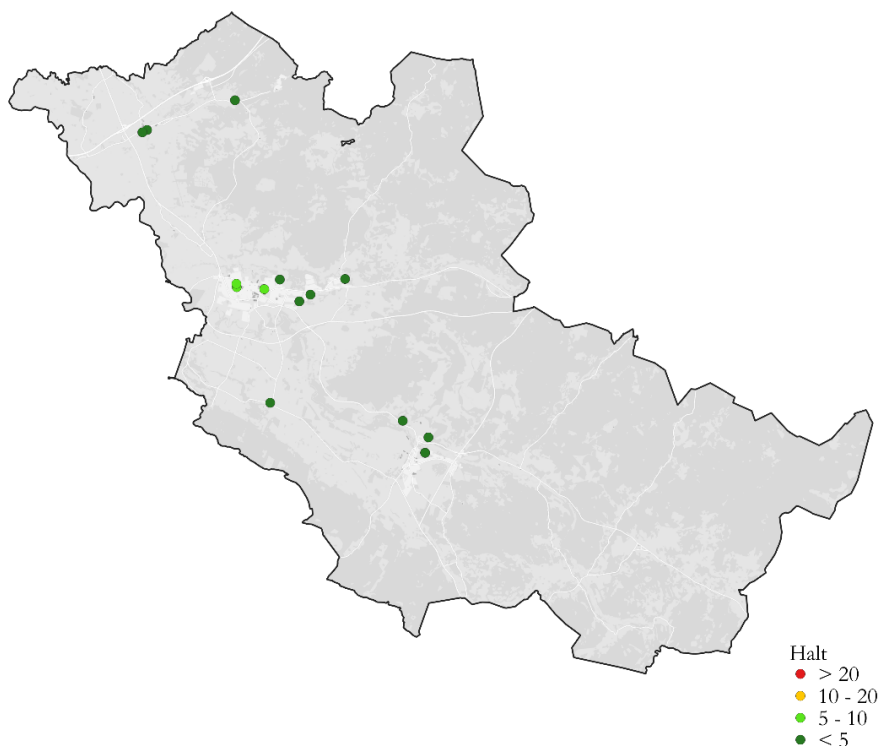
4.11.1 Förskola

Beräknade medelhalter för de 15 förskolorna var $4,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$, där den lägsta halten för en förskola var $3,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$, medan den högsta halten var $6,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$. 80 procent av alla förskolor har en beräknad halt som är lägre än $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$.



Figur 55. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för förskolor i Klippan kommun, samt hur haltfördelningen ser ut i hela Skåne.

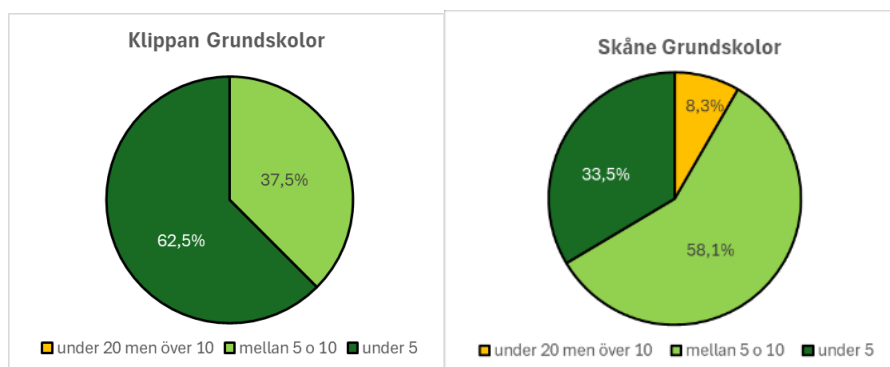
Klippan - NO₂ vid förskolor 2024



Figur 56. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för förskolor i Klippan kommun. Röda punkter innebär halter över miljö kvalitetsnormen, orange punkt innebär halter över WHO:s riktvärde och de två gröna punkterna innebär halter lägre än WHO:s riktvärde.

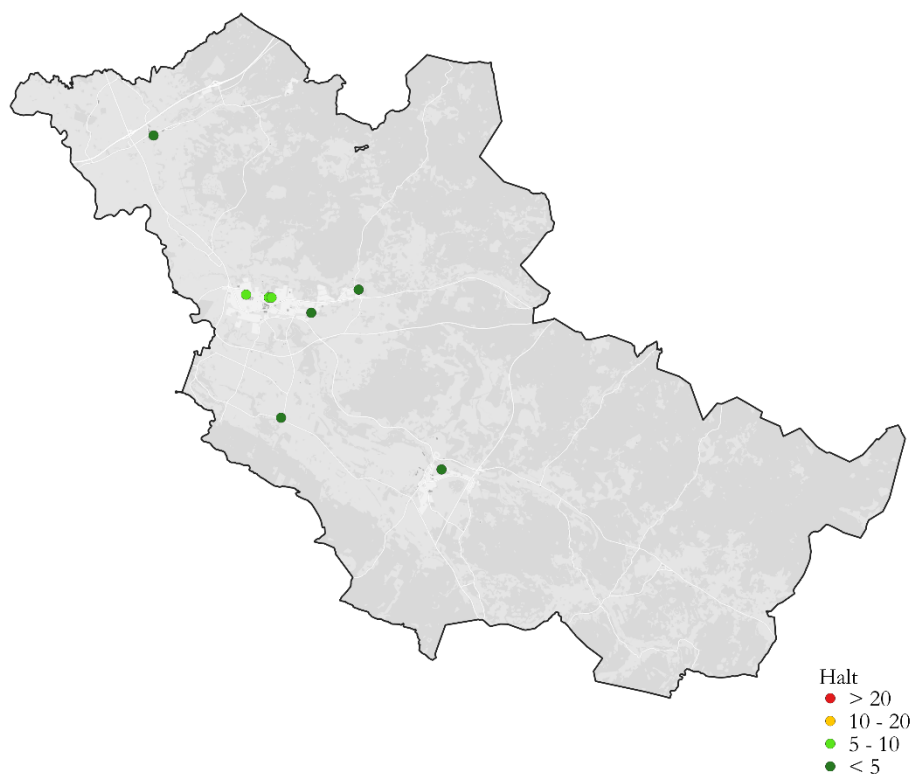
4.11.2 Grundskolor

Beräknade medelhalter för de 8 grundskolorna är 4,8 µg/m³, där den lägsta halten för en grundskola var 4,1 µg/m³, medan den högsta halten var 5,8 µg/m³. 62 procent av alla grundskolor har en beräknad halt som är lägre än 5 µg/m³.



Figur 57. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för grundskolor i Klippan kommun, samt hur haltfördelningen ser ut i hela Skåne.

Klippan - NO₂ vid grundskolor 2024



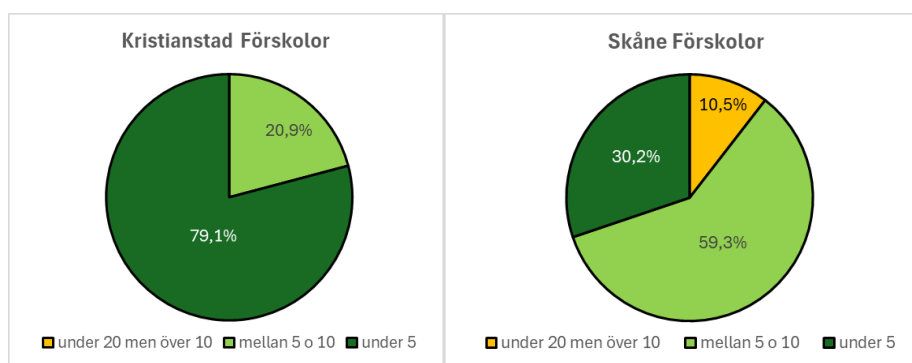
Figur 58. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för grundskolor i Klippan kommun. Röda punkter innebär halter över miljö kvalitetsnormen, orange punkt innebär halter över WHO:s riktvärde och de två gröna punkterna innebär halter lägre än WHO:s riktvärde.

4.12 Kristianstad

Beräknade kvävedioxidhalter för alla förskolor och grundskolor i kommunen är i genomsnitt lägre jämfört med andra kommuner i Skåne. Beräknade halter är med god marginal lägre än miljö kvalitetsnormen och inga förskolor och grundskolor har en beräknad halt som är högre än WHO:s riktvärde. De högsta halterna återfinns i centralorten Kristianstad och längs med E22.

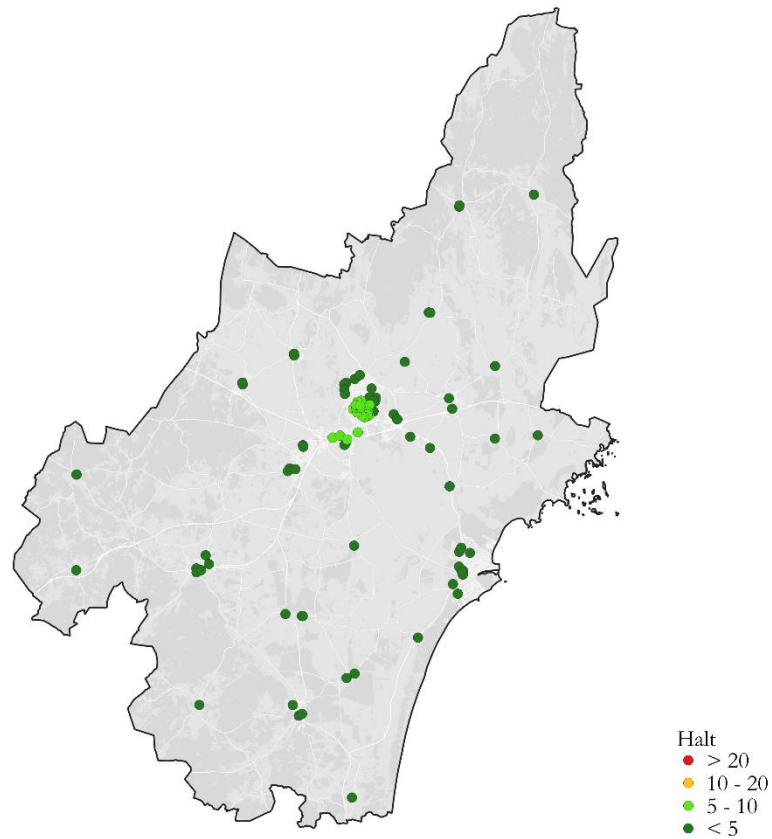
4.12.1 Förskola

Beräknade medelhalter för de 91 förskolorna var $4,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$, där den lägsta halten för en förskola var $2,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$, medan den högsta halten var $6,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Nästan 80 procent av alla förskolor har en beräknad halt som är lägre än $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$.



Figur 59. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för förskolor i Kristianstad kommun, samt hur haltfördelningen ser ut i hela Skåne.

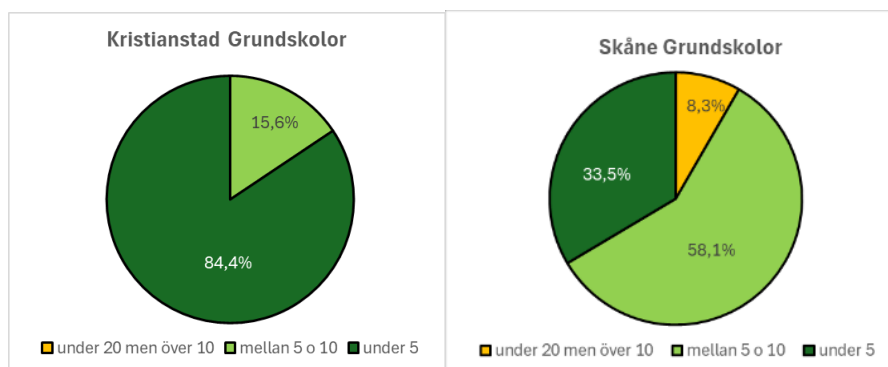
Kristianstad - NO2 vid förskolor 2024



Figur 60. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för förskolor i Kristianstad kommun. Röda punkter innebär halter över miljö kvalitetsnormen, orange punkt innebär halter över WHO:s riktvärde och de två gröna punkterna innebär halter lägre än WHO:s riktvärde.

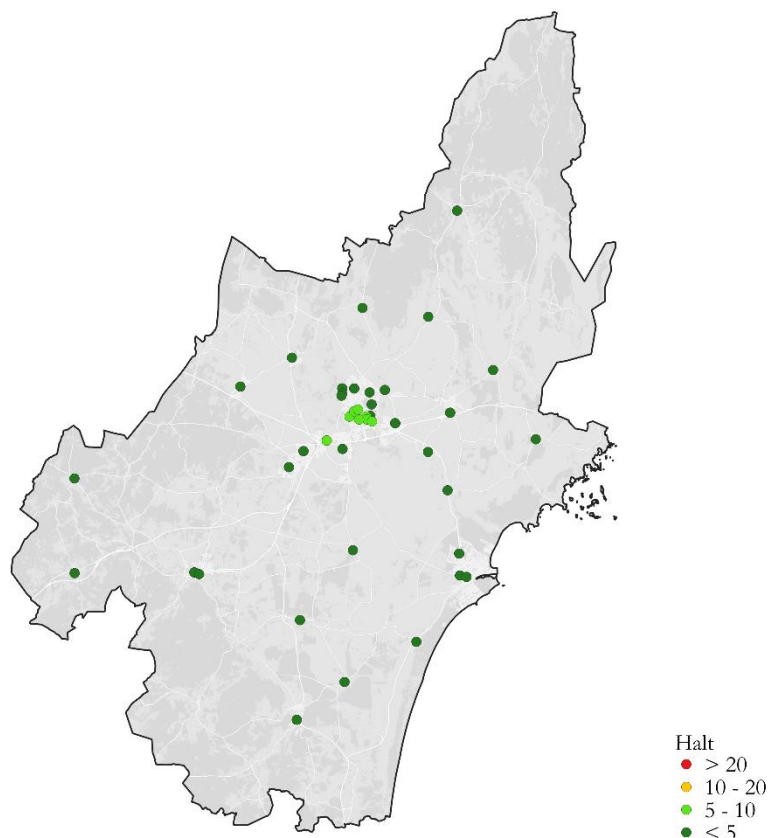
4.12.2 Grundskolor

Beräknade medelhalter för de 64 grundskolorna är $4,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$, där den lägsta halten för en grundskola var $2,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$, medan den högsta halten var $6,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Ca 85 procent av alla grundskolor har en beräknad halt som är lägre än $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$.



Figur 61. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för grundskolor i Kristianstad kommun, samt hur haltfördelningen ser ut i hela Skåne.

Kristianstad - NO₂ vid grundskolor 2024



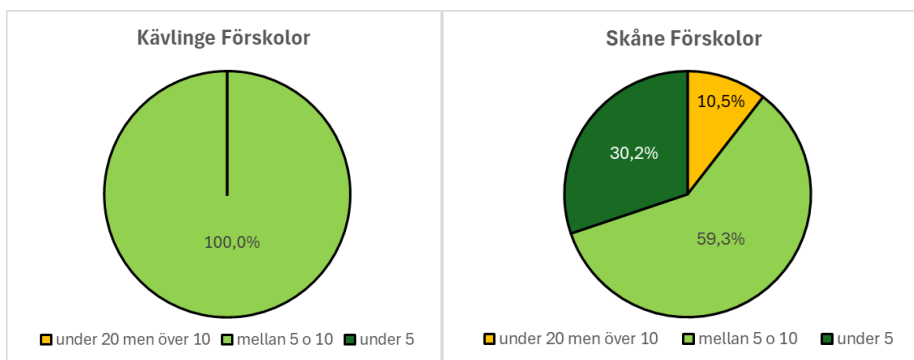
Figur 62. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för grundskolor i Kristianstad kommun. Röda punkter innebär halter över miljö kvalitetsnormen, orange punkt innebär halter över WHO:s riktvärde och de två gröna punkterna innebär halter lägre än WHO:s riktvärde.

4.13 Kävlinge

Beräknade kvävedioxidhalter för alla förskolor och grundskolor i kommunen är i genomsnitt något högre jämfört med andra kommuner i Skåne. Beräknade halter är med god marginal lägre än miljö kvalitetsnormen och inga förskolor och grundskolor har en beräknad halt som är högre än WHO:s riktvärde. De högsta halterna återfinns i centralorten Kävlinge och Löddeköpinge. Man kan notera att halterna för grundskolorna är något högre än för förskolorna. Skillnaden i snitt är dock bara 0,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

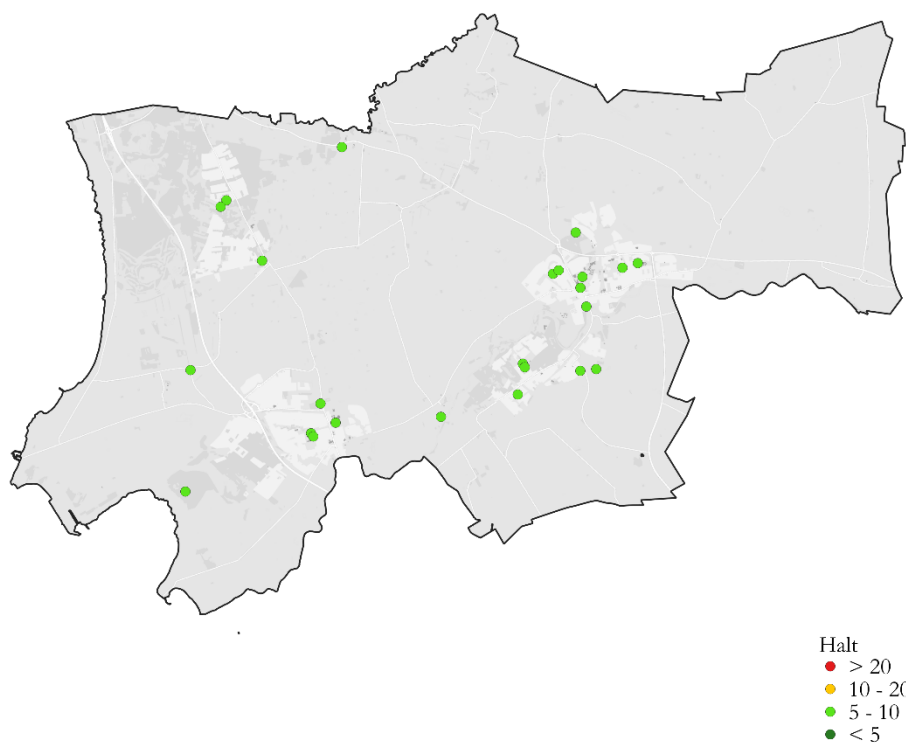
4.13.1 Förskola

Beräknade medelhalter för de 24 förskolorna var 6,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, där den lägsta halten för en förskola var 5,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, medan den högsta halten var 7,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. 100 procent av alla förskolor har en beräknad halt som är lägre än 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ men högre än 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.



Figur 63. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för förskolor i Kävlinge kommun, samt hur haltfördelningen ser ut i hela Skåne.

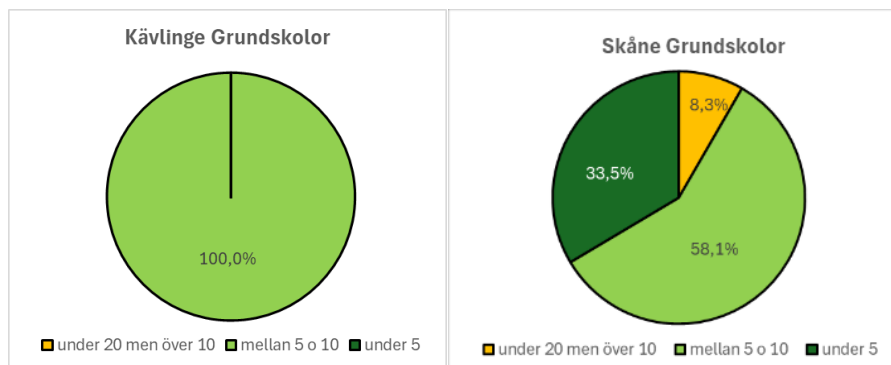
Kävlinge - NO₂ vid förskolor 2024



Figur 64. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för förskolor i Kävlinge kommun. Röda punkter innebär halter över miljö kvalitetsnormen, orange punkt innebär halter över WHO:s riktvärde och de två gröna punkterna innebär halter lägre än WHO:s riktvärde.

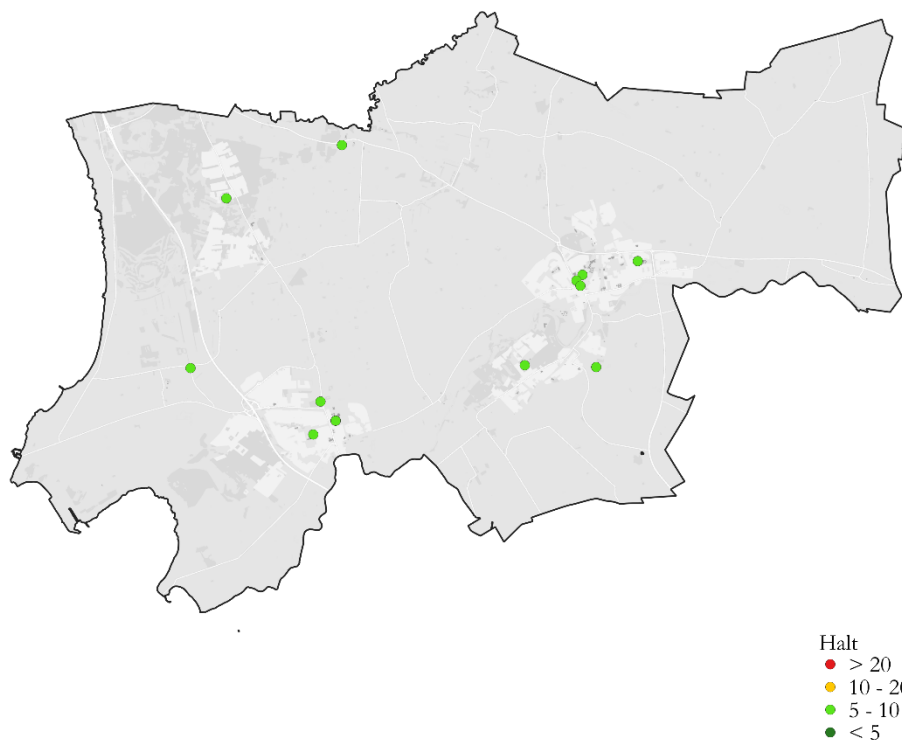
4.13.2 Grundskolor

Beräknade medelhalter för de 15 grundskolorna är 6,7 µg/m³, där den lägsta halten för en grundskola var 5,8 µg/m³, medan den högsta halten var 7,4 µg/m³. 100 procent av alla grundskolor har en beräknad halt som är lägre än 10 µg/m³ men högre än 5 µg/m³.



Figur 65. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för grundskolor i Kävlinge kommun, samt hur haltfördelningen ser ut i hela Skåne.

Kävlinge - NO₂ vid grundskolor 2024



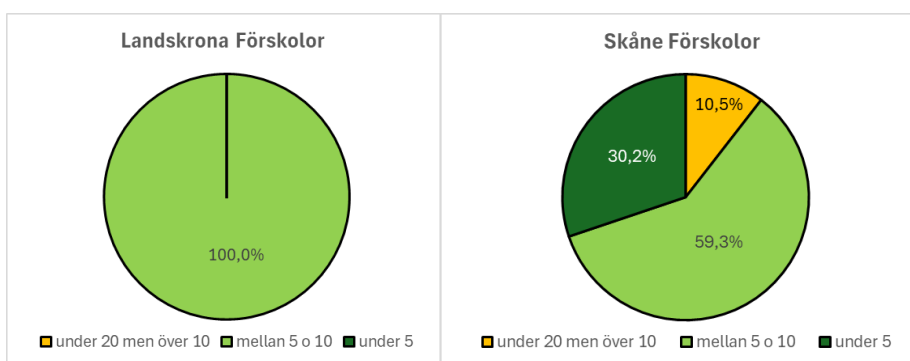
Figur 66. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för grundskolor i Kävlinge kommun. Röda punkter innebär halter över miljö kvalitetsnormen, orange punkt innebär halter över WHO:s riktvärde och de två gröna punkterna innebär halter lägre än WHO:s riktvärde.

4.14 Landskrona

Beräknade kvävedioxidhalter för alla förskolor och grundskolor i kommunen är i genomsnitt något högre jämfört med andra kommuner i Skåne. Beräknade halter är med god marginal lägre än miljö kvalitetsnormen och inga förskolor och grundskolor har en beräknad halt som är högre än WHO:s riktvärde, även om marginalen till $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ inte är stor för några ”skolor”. De högsta halterna återfinns i centralorten Landskrona och längs med E6:an.

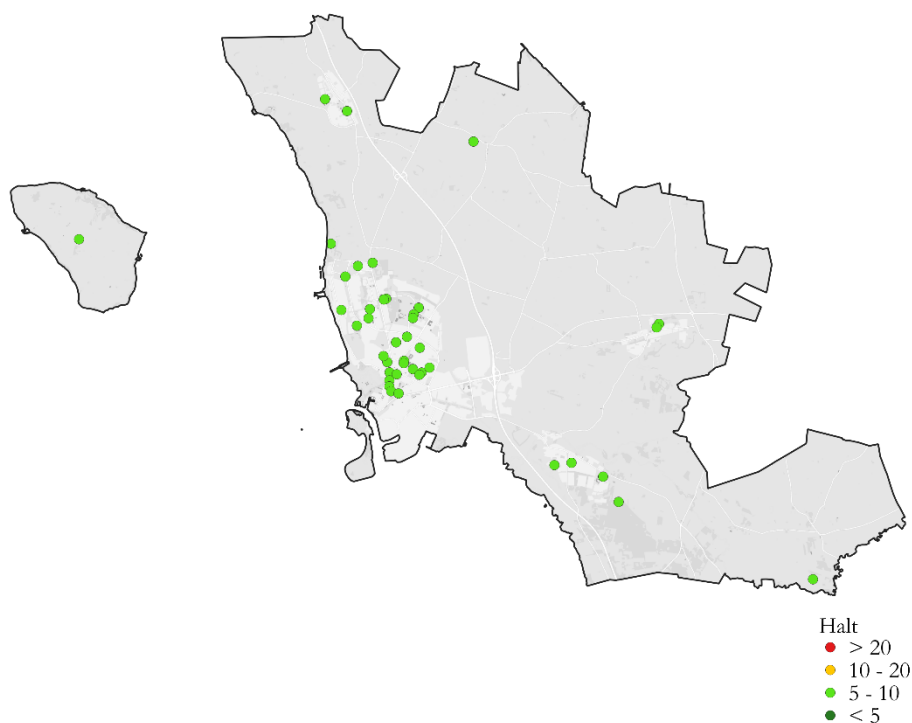
4.14.1 Förskola

Beräknade medelhalter för de 47 förskolorna var $7,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$, där den lägsta halten för en förskola var $5,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$, medan den högsta halten var $9,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$. 100 procent av alla förskolor har en beräknad halt som är lägre än $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ men högre än $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$.



Figur 67. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för förskolor i Landskrona kommun, samt hur haltfördelningen ser ut i hela Skåne.

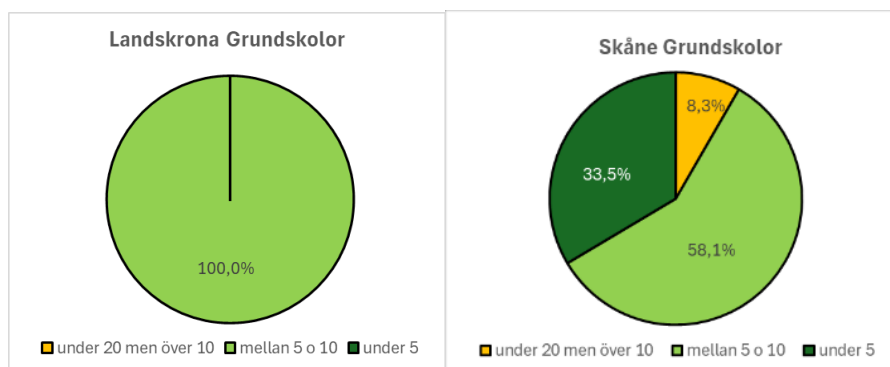
Landskrona - NO₂ vid förskolor 2024



Figur 68. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för förskolor i Landskrona kommun. Röda punkter innebär halter över miljö kvalitetsnormen, orange punkt innebär halter över WHO:s riktvärde och de två gröna punkterna innebär halter lägre än WHO:s riktvärde.

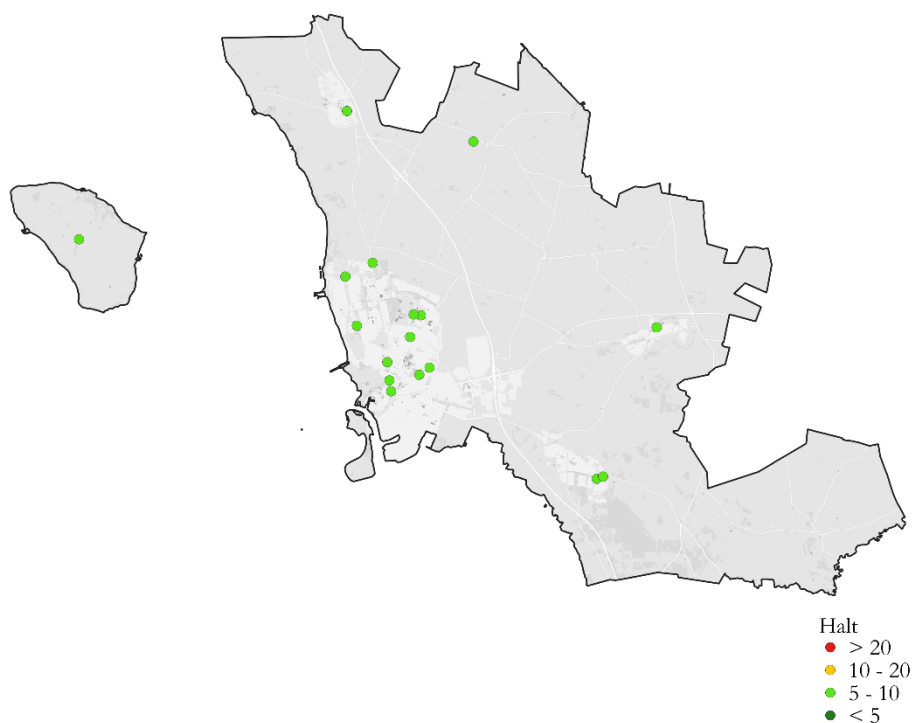
4.14.2 Grundskolor

Beräknade medelhalter för de 17 grundskolorna är $7,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$, där den lägsta halten för en grundskola var $6,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$, medan den högsta halten var $8,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$. 100 procent av alla grundskolor har en beräknad halt som är lägre än $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ men högre än $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$.



Figur 69. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för grundskolor i Landskrona kommun, samt hur haltfördelningen ser ut i hela Skåne.

Landskrona - NO2 vid grundskolor 2024



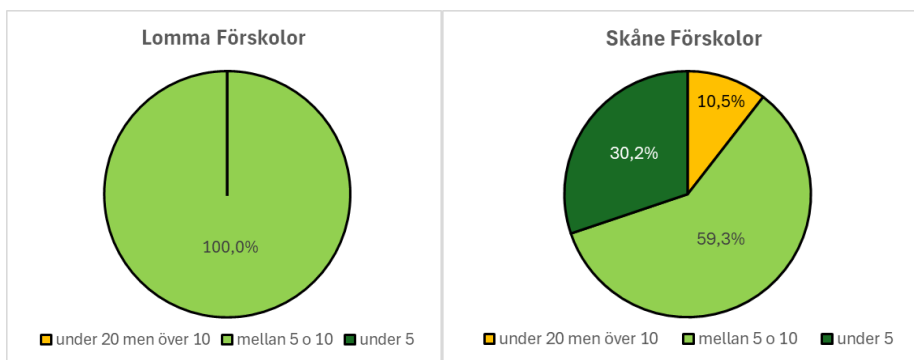
Figur 70. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för grundskolor i Landskrona kommun. Röda punkter innebär halter över miljö kvalitetsnormen, orange punkt innebär halter över WHO:s riktvärde och de två gröna punkterna innebär halter lägre än WHO:s riktvärde.

4.15 Lomma

Beräknade kvävedioxidhalter för alla förskolor och grundskolor i kommunen är i genomsnitt något högre jämfört med andra kommuner i Skåne. Beräknade halter är med god marginal lägre än miljö kvalitetsnormen och inga förskolor och grundskolor har en beräknad halt som är högre än WHO:s riktvärde. De högsta halterna återfinns i centralorterna, samt att viss influens finns från E6:an

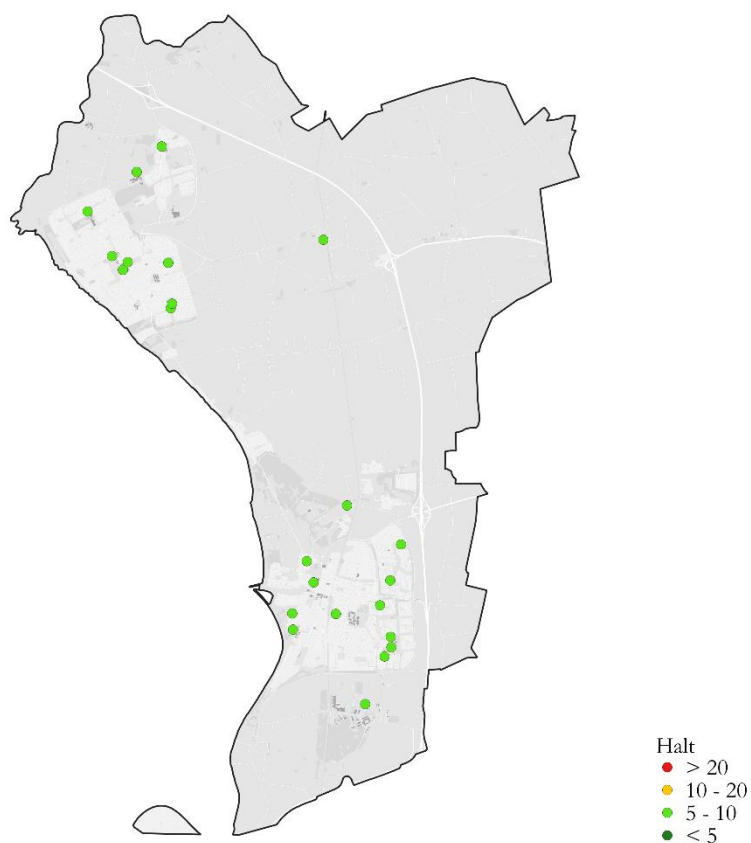
4.15.1 Förskola

Beräknade medelhalter för de 25 förskolorna var $7,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$, där den lägsta halten för en förskola var $6,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$, medan den högsta halten var $8,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$. 100 procent av alla förskolor har en beräknad halt som är lägre än $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ men högre än $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$.



Figur 71. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för förskolor i Lomma kommun, samt hur haltfördelningen ser ut i hela Skåne.

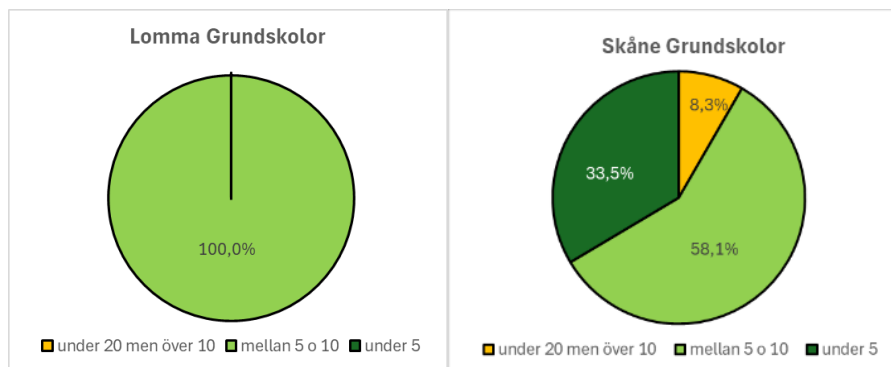
Lomma - NO2 vid förskolor 2024



Figur 72. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för förskolor i Lomma kommun. Röda punkter innebär halter över miljö kvalitetsnormen, orange punkt innebär halter över WHO:s riktvärde och de två gröna punkterna innebär halter lägre än WHO:s riktvärde.

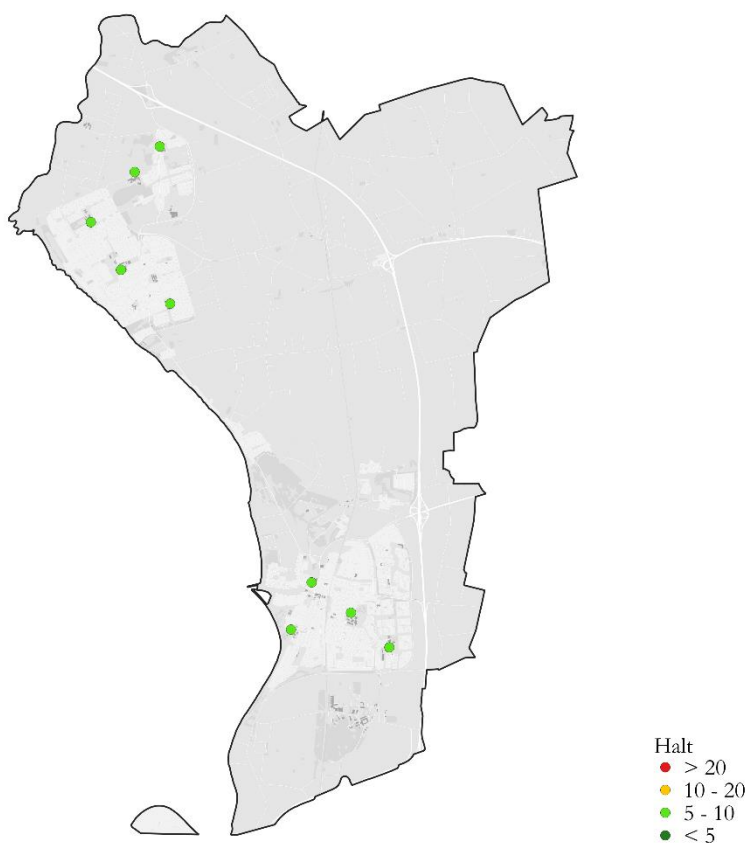
4.15.2 Grundskolor

Beräknade medelhalter för de 10 grundskolorna är 7,2 µg/m³, där den lägsta halten för en grundskola var 6,2 µg/m³, medan den högsta halten var 8,1 µg/m³. 100 procent av alla grundskolor har en beräknad halt som är lägre än 10 µg/m³ men högre än 5 µg/m³.



Figur 73. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för grundskolor i Lomma kommun, samt hur halfördelningen ser ut i hela Skåne.

Lomma - NO2 vid grundskolor 2024



Figur 74. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för grundskolor i Lomma kommun. Röda punkter innebär halter över miljö kvalitetsnormen, orange punkt innebär halter över WHO:s riktvärde och de två gröna punkterna innebär halter lägre än WHO:s riktvärde.

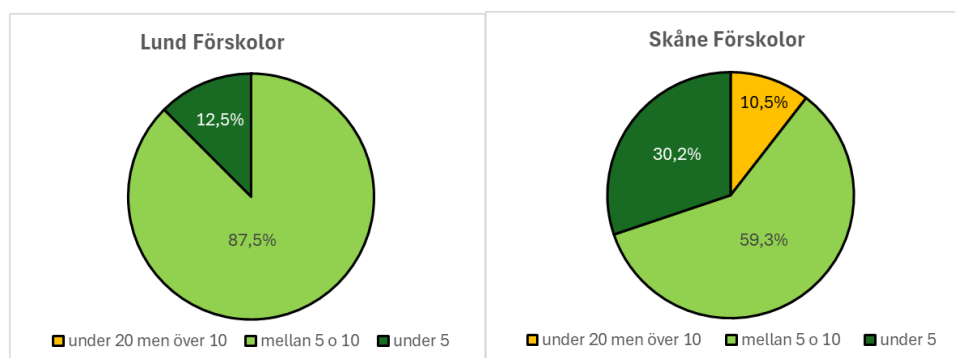
4.16 Lund

Beräknade kvävedioxidhalter för alla förskolor och grundskolor i kommunen är i genomsnitt något högre jämfört med andra kommuner i Skåne. Beräknade halter är med god marginal lägre än miljö kvalitetsnormen och inga förskolor och grundskolor har en beräknad halt som är högre än WHO:s riktvärde. De högsta halterna återfinns i centralorten Lund. De lägsta halterna finns i kommunens östra delar. Man kan notera att halterna för förskolorna är något högre än för grundskolorna. Skillnaden i snitt är dock bara 0,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

För två år sedan genomfördes motsvarande kartläggning av Lunds kommun av bland annat kvävedioxid, baserat på beräkningar från år 2019, som gjorts av Skånes Luftvårdsförbund. Resultatet från denna kartläggning visade att 18 förskolor och grundskolor överskred WHO:s riktvärde. Vid denna kartläggning (år 2024) ser vi att inga förskolor eller grundskolor överskrider WHO:s riktvärde, vilket ligger i linje med luftkvalitetsutvecklingen. Medelnivån år 2019 för alla ”skolor” var 8,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Idag (2024) är den 6,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, vilket motsvarar en minskning av halterna med 22 procent.

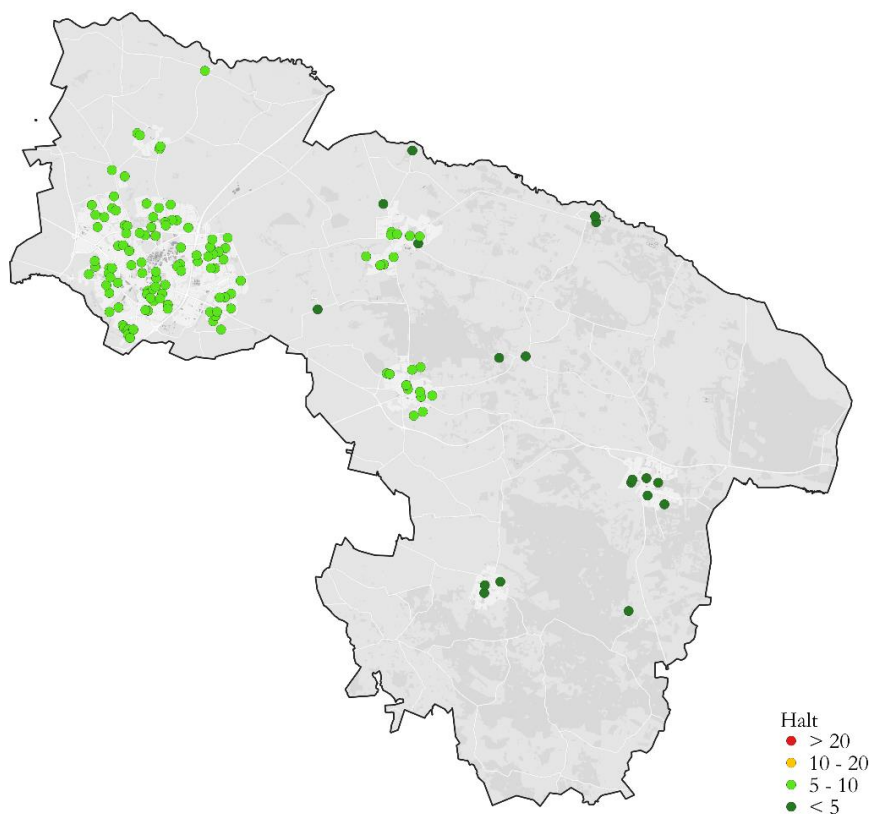
4.16.1 Förskola

Beräknade medelhalter för de 144 förskolorna var 6,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, där den lägsta halten för en förskola var 4,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, medan den högsta halten var 9,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. 88 procent av alla förskolor har en beräknad halt som är lägre än 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ men högre än 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, medan resterande del är lägre än 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.



Figur 75. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för förskolor i Lund kommun, samt hur haltfördelningen ser ut i hela Skåne.

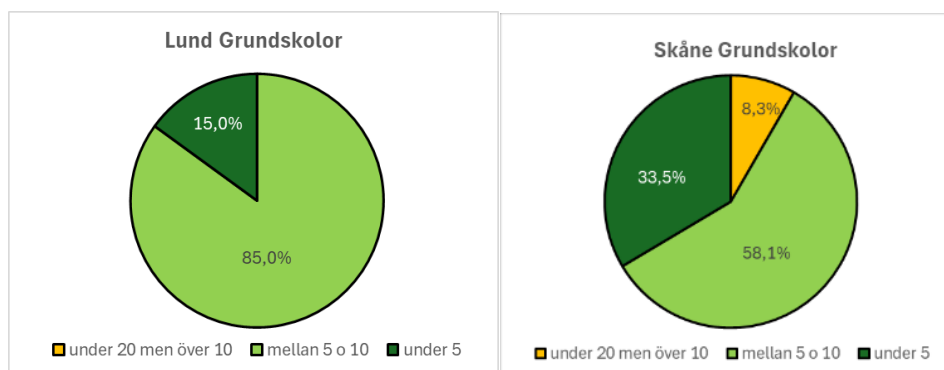
Lund - NO2 vid förskolor 2024



Figur 76. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för förskolor i Lund kommun. Röda punkter innebär halter över miljö kvalitetsnormen, orange punkt innebär halter över WHO:s riktvärde och de två gröna punkterna innebär halter lägre än WHO:s riktvärde.

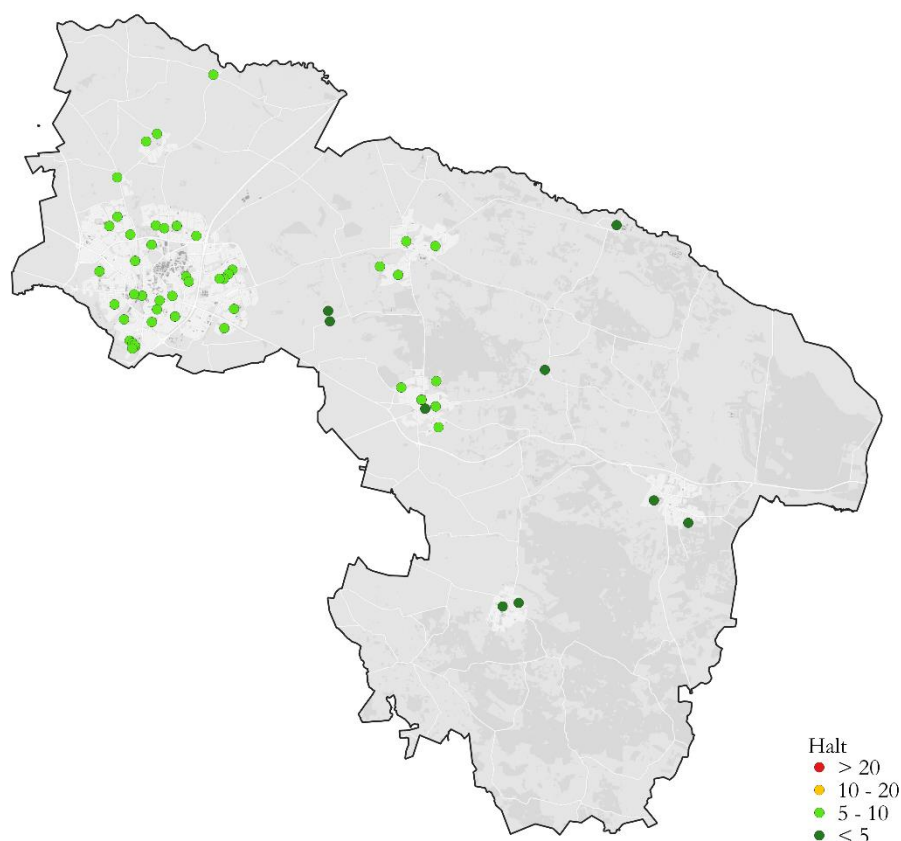
4.16.2 Grundskolor

Beräknade medelhalter för de 60 grundskolorna är $6,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$, där den lägsta halten för en grundskola var $4,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$, medan den högsta halten var $7,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$. 85 procent av alla grundskolor har en beräknad halt som är lägre än $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ men högre än $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$, medan resterande del är lägre $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$.



Figur 77. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för grundskolor i Lund kommun, samt hur haltfördelningen ser ut i hela Skåne.

Lund - NO2 vid grundskolor 2024



Figur 78. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för grundskolor i Lund kommun. Röda punkter innebär halter över miljö kvalitetsnormen, orange punkt innebär halter över WHO:s riktvärde och de två gröna punkterna innebär halter lägre än WHO:s riktvärde.

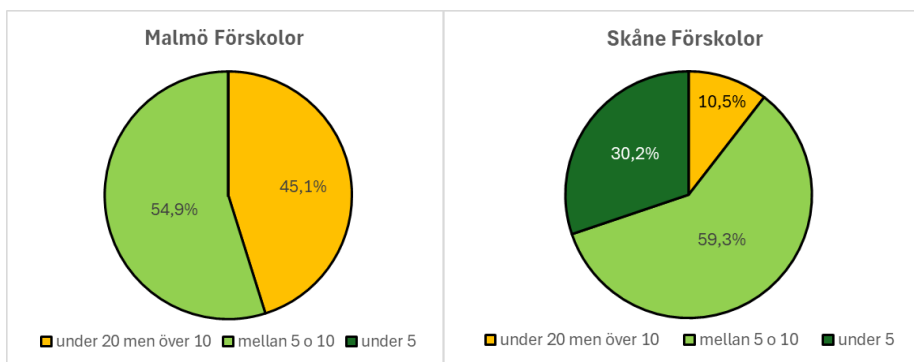
4.17 Malmö

Beräknade kvävedioxidhalter för alla förskolor och grundskolor i kommunen är i genomsnitt högre jämfört med andra kommuner i Skåne. Trots detta är beräknade halter är med god marginal lägre än miljö kvalitetsnormen. 41 procent av Malmös förskolor och grundskolor har en beräknad halt som är högre än WHO:s riktvärde. De högsta halterna återfinns främst i centrala Malmö. De lägsta halterna finns i utkanten av kommunen.

Malmö följer upp vart annat år utvecklingen vilka halter som beräknas för Malmös alla skolor. 2021 hade 28 procent av alla skolor en halt som var lägre än WHO:s riktvärde, 2023 var det 53 procent och i denna undersökning för 2024 beräknas 59 procent. Det syns en tydlig förbättring och följer väl den allmänna utvecklingen.

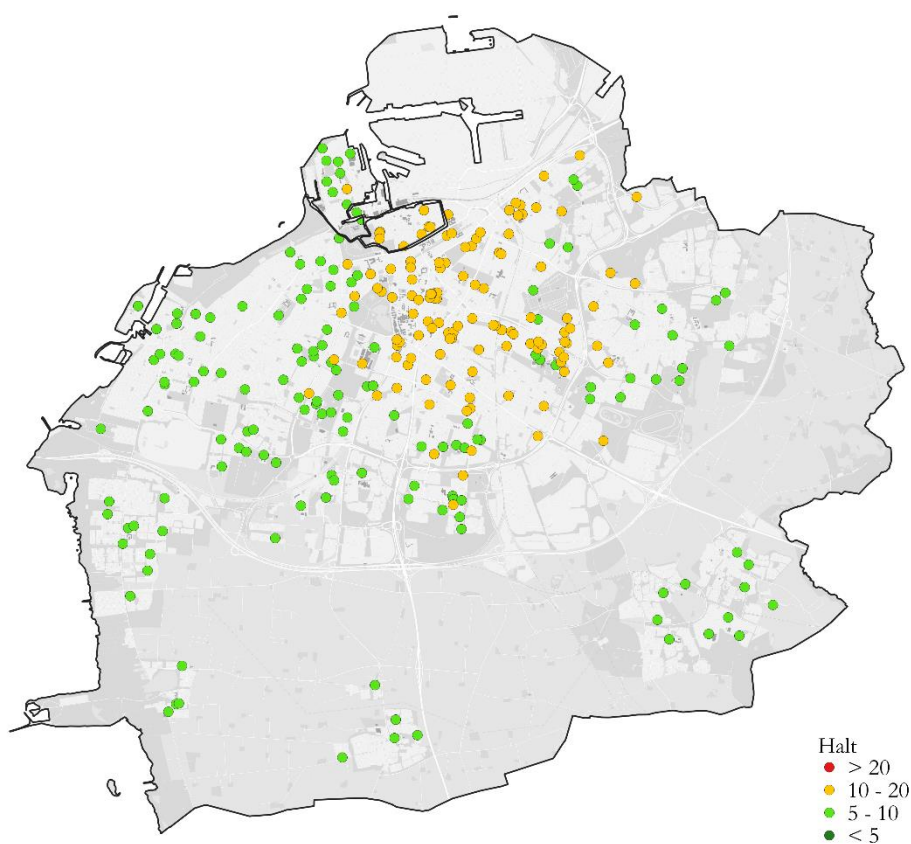
4.17.1 Förskola

Beräknade medelhalter för de 268 förskolorna var $9,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$, där den lägsta halten för en förskola var $5,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$, medan den högsta halten var $12,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$. 45 procent av alla förskolor har en beräknad halt som är högre än $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$. 55 procent är lägre än $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$, medan ingen förskola har en beräknad halt lägre än $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$.



Figur 79. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för förskolor i Malmö kommun, samt hur haltfördelningen ser ut i hela Skåne.

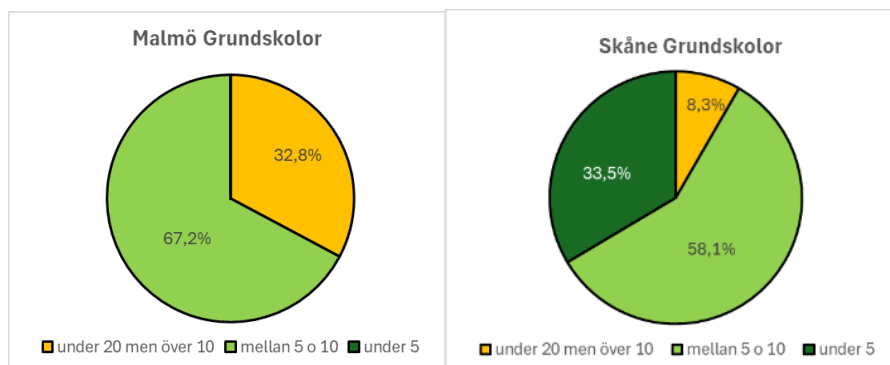
Malmö - NO₂ vid förskolor 2024



Figur 80. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för förskolor i Malmö kommun. Röda punkter innebär halter över miljö kvalitetsnormen, orange punkt innebär halter över WHO:s riktvärde och de två gröna punkterna innebär halter lägre än WHO:s riktvärde.

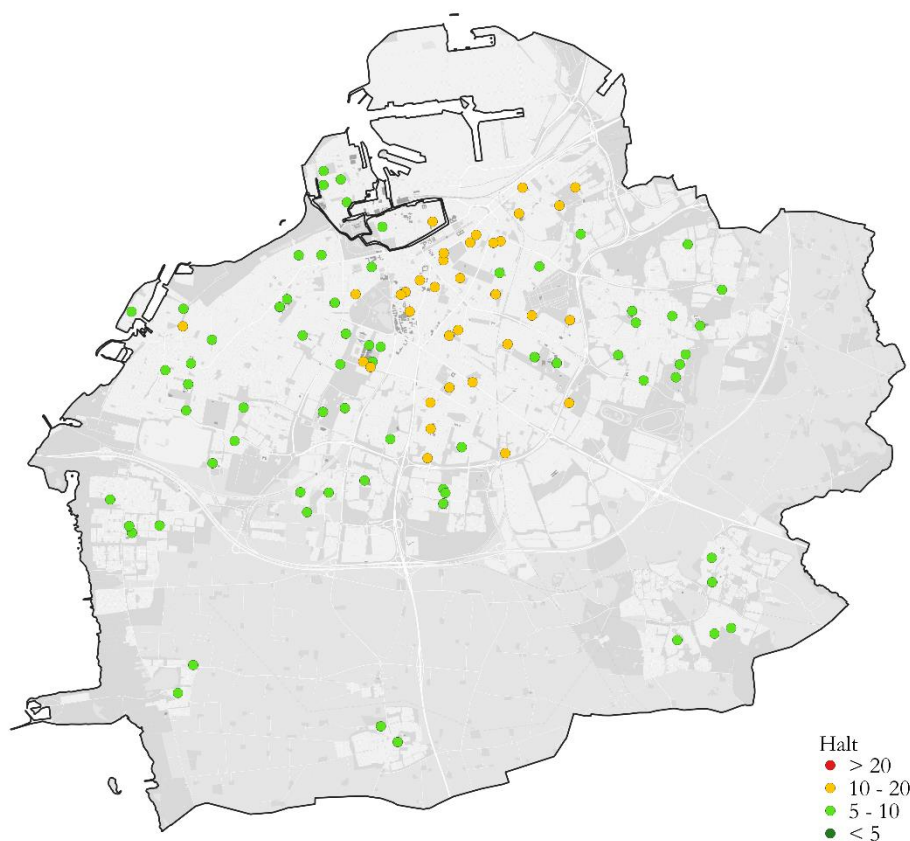
4.17.2 Grundskolor

Beräknade medelhalter för de 122 grundskolorna är 9,3 µg/m³, där den lägsta halten för en grundskola var 6,1 µg/m³, medan den högsta halten var 13,1 µg/m³. 32 procent av alla grundskolor har en beräknad halt som är högre än 10 µg/m³. 67 procent har en beräknad halt som är lägre än 10 µg/m³.



Figur 81. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för grundskolor i Malmö kommun, samt hur haltfördelningen ser ut i hela Skåne.

Malmö - NO₂ vid grundskolor 2024



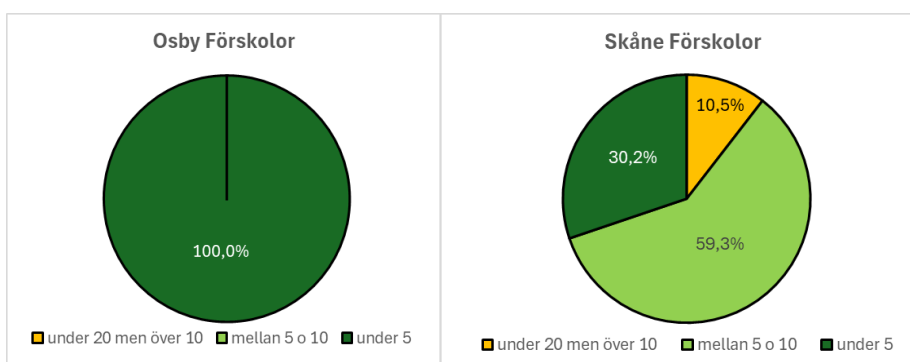
Figur 82. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för grundskolor i Malmö kommun. Röda punkter innebär halter över miljö kvalitetsnormen, orange punkt innebär halter över WHO:s riktvärde och de två gröna punkterna innebär halter lägre än WHO:s riktvärde.

4.18 Osby

Beräknade kvävedioxidhalter för alla förskolor och grundskolor i kommunen är lägre än $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$, det vill säga lägre än 25 procent av gränsvärdet för årsmedelhalt av kvävedioxid (MKN). Halterna är därmed lägre än WHO:s riktvärde. Jämfört med övriga skånska kommuner är halterna lägre i Osby. Skälet till de låga halterna är att kommunen finns i nordostliga delarna av Skåne, där främst bakgrundshalterna är låga.

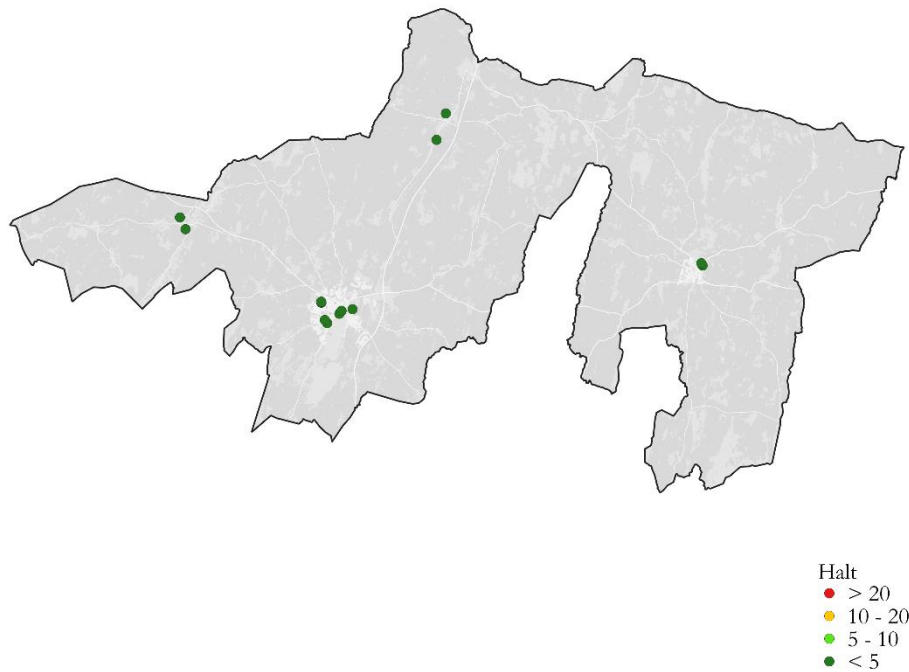
4.18.1 Förskola

Beräknade medelhalter för de 13 förskolorna var $3,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$, där den lägsta halten för en förskola var $2,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$, medan den högsta halten var $3,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$.



Figur 83. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för förskolor i Osbys kommun, samt hur haltfördelningen ser ut i hela Skåne.

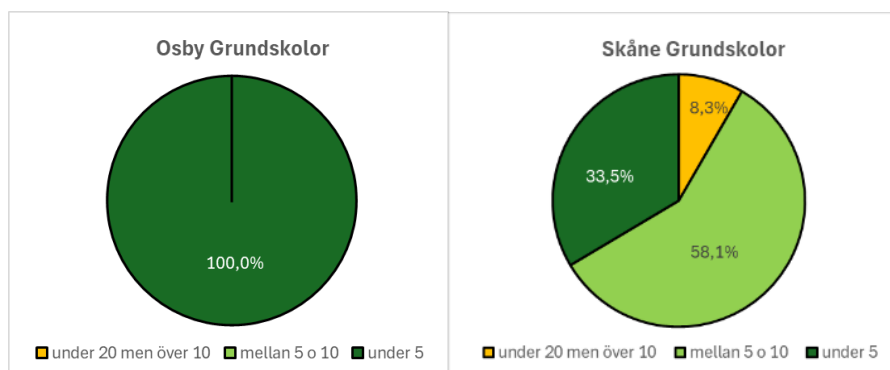
Osby - NO2 vid förskolor 2024



Figur 84. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för förskolor i Osbys kommun. Röda punkter innebär halter över miljö kvalitetsnormen, orange punkt innebär halter över WHO:s riktvärde och de två gröna punkterna innebär halter lägre än WHO:s riktvärde.

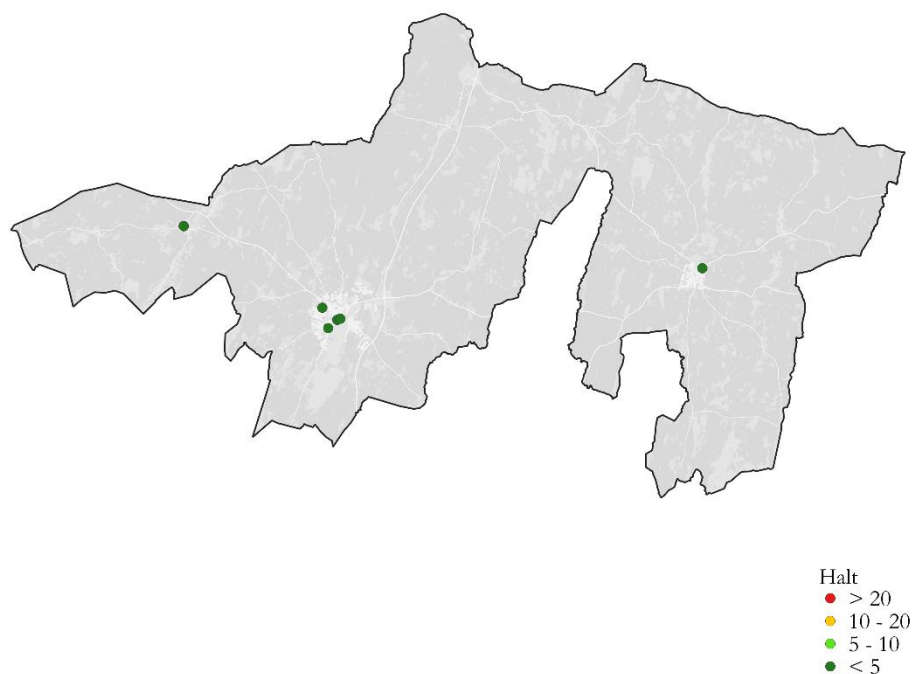
4.18.2 Grundskolor

Beräknade medelhalter för de 8 grundskolorna var $2,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$, där den lägsta halten för en grundskola var $2,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$, medan den högsta halten var $3,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$.



Figur 85. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för grundskolor i Osbys kommun, samt hur haltfördelningen ser ut i hela Skåne.

Osby - NO2 vid grundskolor 2024



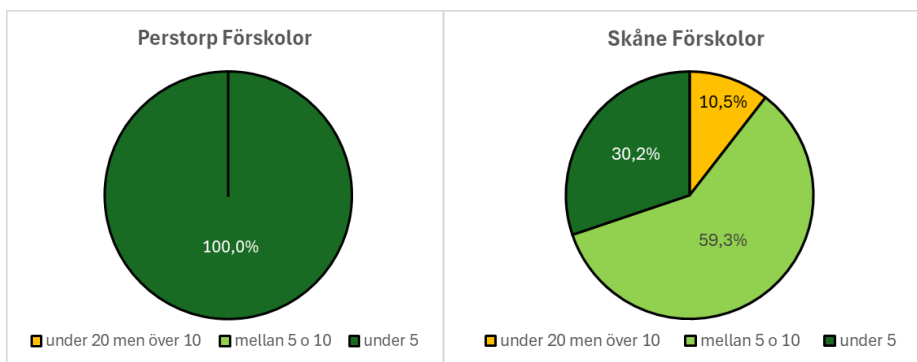
Figur 86. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för grundskolor i Osbys kommun. Röda punkter innebär halter över miljökvalitetsnormen, orange punkt innebär halter över WHO:s riktvärde och de två gröna punkterna innebär halter lägre än WHO:s riktvärde.

4.19 Perstorp

Beräknade kvävedioxidhalter för alla förskolor och grundskolor i kommunen är lägre än $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$, det vill säga lägre än 25 procent av gränsvärdet för årsmedelhalt av kvävedioxid (MKN). Halterna är därmed lägre än WHO:s riktvärde. Jämfört med övriga skånska kommuner är halterna lägre i Perstorp. Skälet till de låga halterna är att kommunen finns i norra delarna av Skåne, där främst bakgrundshalterna är låga.

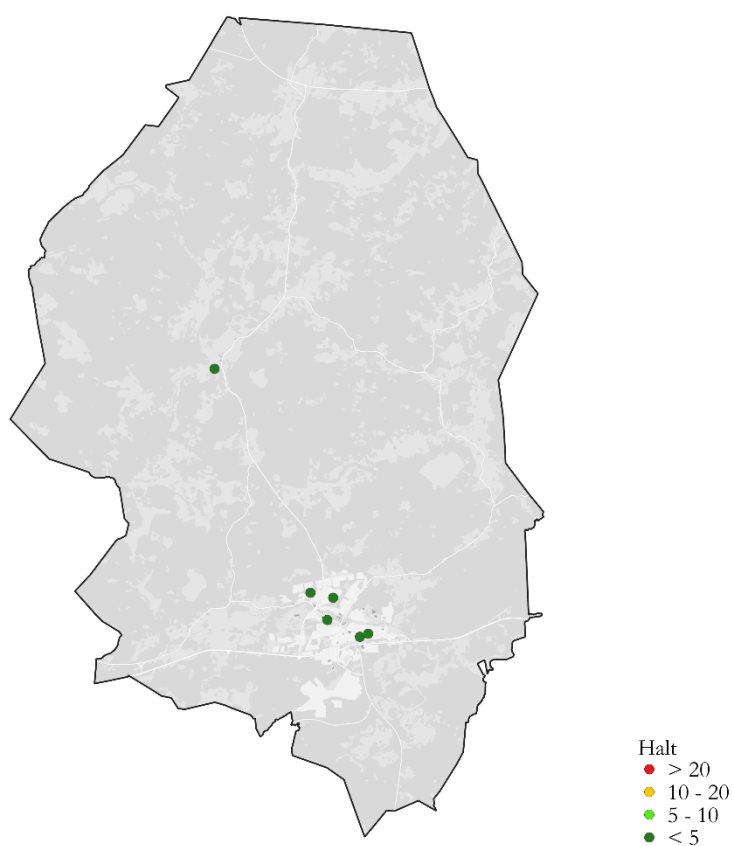
4.19.1 Förskola

Beräknade medelhalter för de 6 förskolorna var $4,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$, där den lägsta halten för en förskola var $3,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$, medan den högsta halten var $4,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$.



Figur 87. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för förskolor i Perstorps kommun, samt hur haltfördelningen ser ut i hela Skåne.

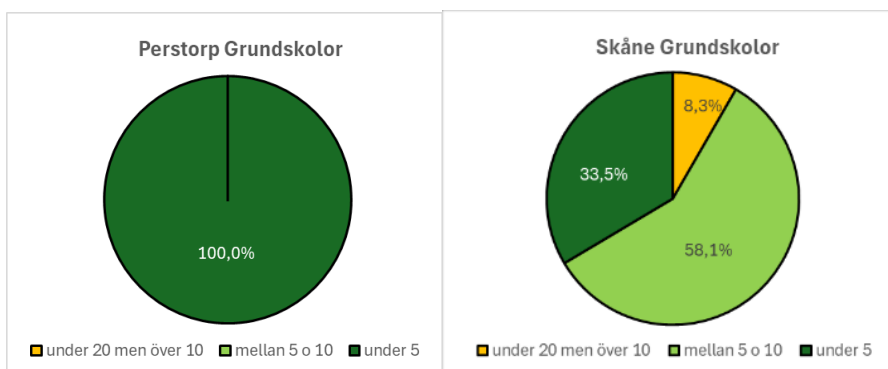
Perstorp - NO₂ vid förskolor 2024



Figur 88. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för förskolor i Perstorps kommun. Röda punkter innebär halter över miljö kvalitetsnormen, orange punkt innebär halter över WHO:s riktvärde och de två gröna punkterna innebär halter lägre än WHO:s riktvärde.

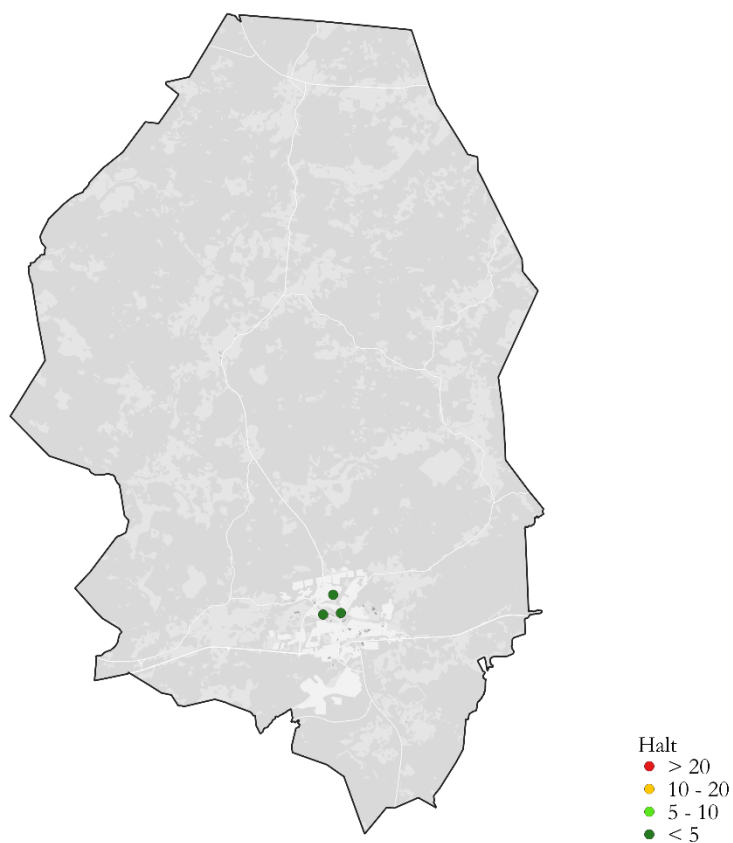
4.19.2 Grundskolor

Beräknade medelhalter för de 3 grundskolorna var 4,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, där den lägsta halten för en grundskola var 3,9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, medan den högsta halten var 4,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.



Figur 89. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för grundskolor i Perstorps kommun, samt hur haltfördelningen ser ut i hela Skåne.

Perstorp - NO2 vid grundskolor 2024



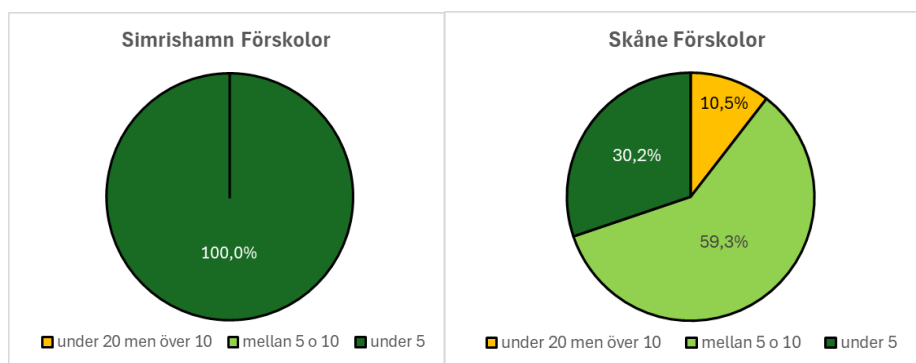
Figur 90. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för grundskolor i Perstorps kommun. Röda punkter innebär halter över miljö kvalitetsnormen, orange punkt innebär halter över WHO:s riktvärde och de två gröna punkterna innebär halter lägre än WHO:s riktvärde.

4.20 Simrishamn

Beräknade kvävedioxidhalter för alla förskolor och grundskolor i kommunen är lägre än $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$, det vill säga lägre än 25 procent av gränsvärdet för årsmedelhalt av kvävedioxid (MKN). Halterna är därmed lägre än WHO:s riktvärde. Jämfört med övriga skånska kommuner är halterna lägre i Simrishamn. Skälet till de låga halterna är att kommunen finns i östliga delarna av Skåne, där främst bakgrundshalterna är låga.

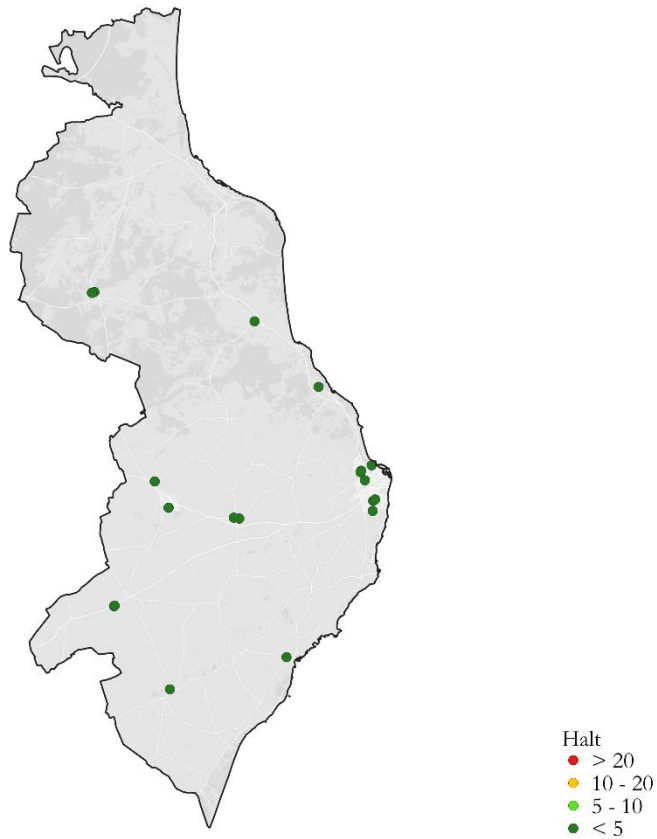
4.20.1 Förskola

Beräknade medelhalter för de 20 förskolorna var $3,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$, där den lägsta halten för en förskola var $3,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$, medan den högsta halten var $4,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$.



Figur 91. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för förskolor i Simrishamns kommun, samt hur halfördelningen ser ut i hela Skåne.

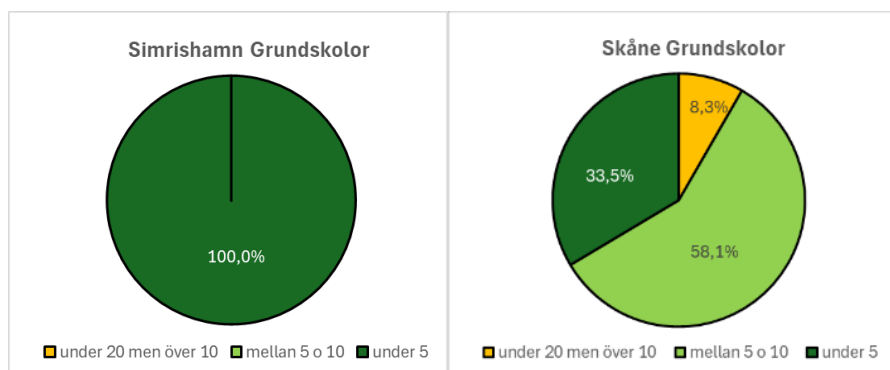
Simrishamn - NO2 vid förskolor 2024



Figur 92. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för förskolor i Simrishamns kommun. Röda punkter innebär halter över miljö kvalitetsnormen, orange punkt innebär halter över WHO:s riktvärde och de två gröna punkterna innebär halter lägre än WHO:s riktvärde.

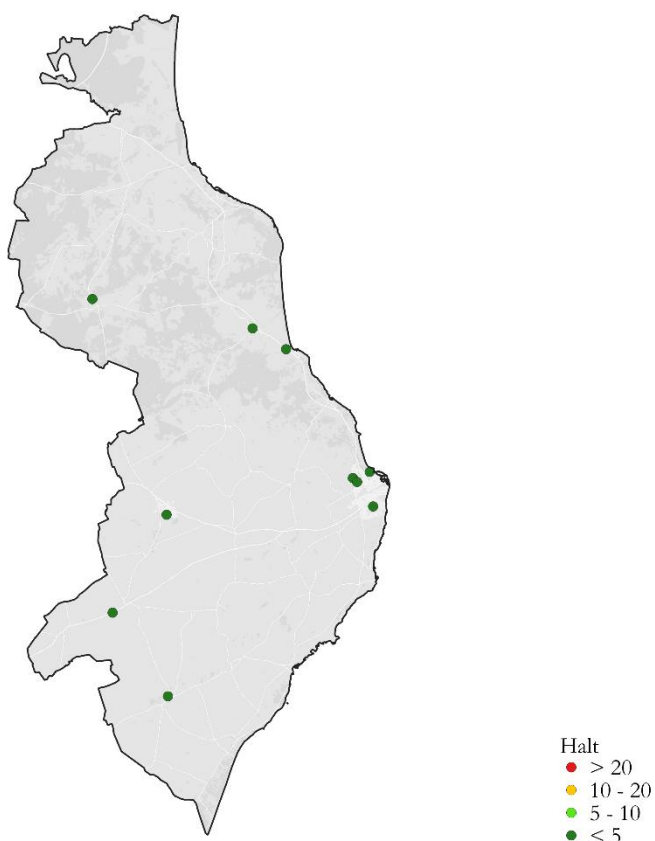
4.20.2 Grundskolor

Beräknade medelhalter för de 11 grundskolorna var $3,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$, där den lägsta halten för en grundskola var $3,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$, medan den högsta halten var $4,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$.



Figur 93. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för grundskolor i Simrishamns kommun, samt hur haltfördelningen ser ut i hela Skåne.

Simrishamn - NO2 vid grundskolor 2024



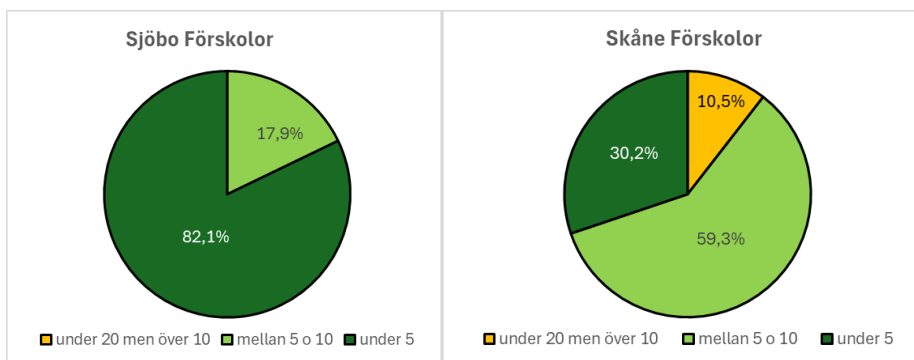
Figur 94. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för grundskolor i Simrishamns kommun. Röda punkter innebär halter över miljö kvalitetsnormen, orange punkt innebär halter över WHO:s riktvärde och de två gröna punkterna innebär halter lägre än WHO:s riktvärde.

4.21 Sjöbo

Beräknade kvävedioxidhalter för alla förskolor och grundskolor i kommunen är i genomsnitt lägre jämfört med andra kommuner i Skåne. Beräknade halter är med god marginal lägre än miljö kvalitetsnormen och inga förskolor och grundskolor har en beräknad halt som är högre än WHO:s riktvärde. De högsta halterna återfinns i centralorten.

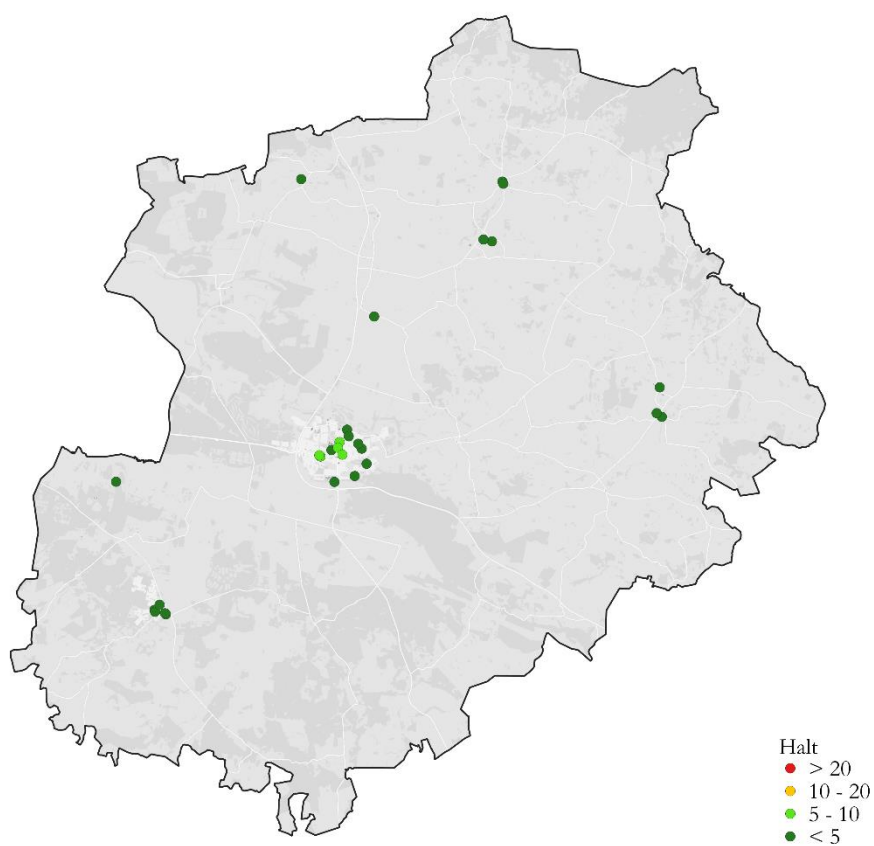
4.21.1 Förskola

Beräknade medelhalter för de 28 förskolorna var $4,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$, där den lägsta halten för en förskola var $3,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$, medan den högsta halten var $5,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$. 82 procent av alla förskolor har en beräknad halt som är lägre än $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$.



Figur 95. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för förskolor i Sjöbo kommun, samt hur haltfördelningen ser ut i hela Skåne.

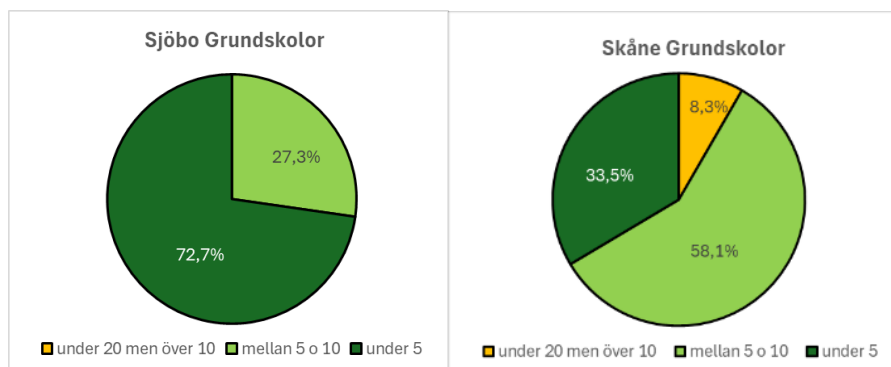
Sjöbo - NO2 vid förskolor 2024



Figur 96. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för förskolor i Sjöbo kommun. Röda punkter innebär halter över miljö kvalitetsnormen, orange punkt innebär halter över WHO:s riktvärde och de två gröna punkterna innebär halter lägre än WHO:s riktvärde.

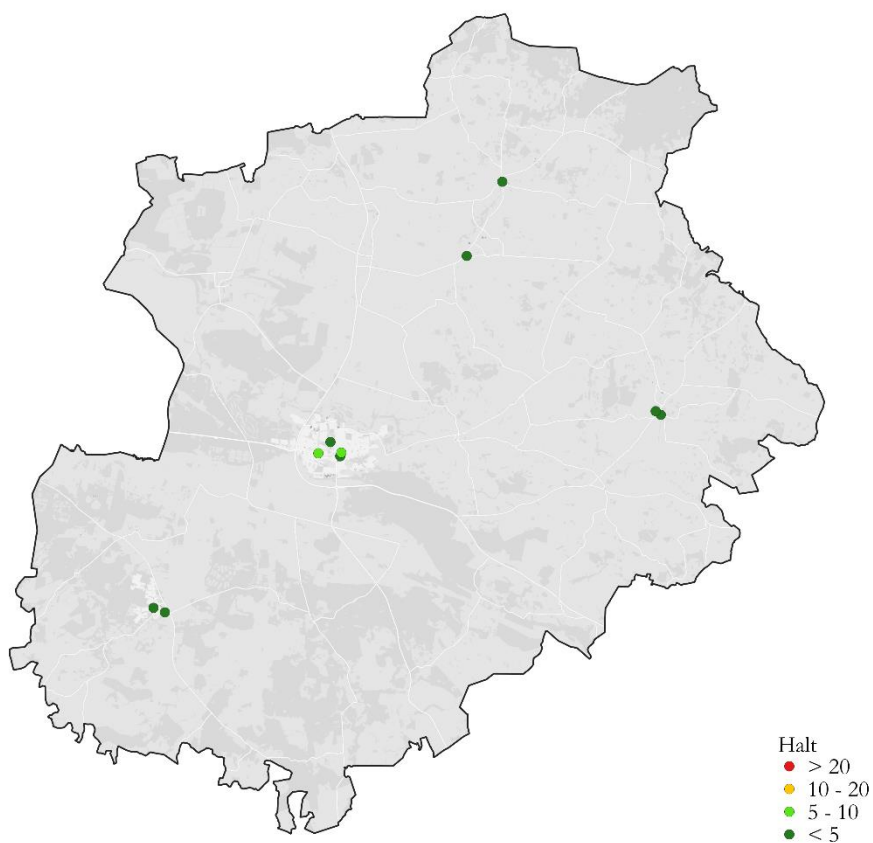
4.21.2 Grundskolor

Beräknade medelhalter för de 11 grundskolorna är 4,2 µg/m³, där den lägsta halten för en grundskola var 3,4 µg/m³, medan den högsta halten var 5,4 µg/m³. 73 procent av alla grundskolor har en beräknad halt som är lägre än 5 µg/m³.



Figur 97. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för grundskolor i Sjöbo kommun, samt hur haltfördelningen ser ut i hela Skåne.

Sjöbo - NO₂ vid grundskolor 2024



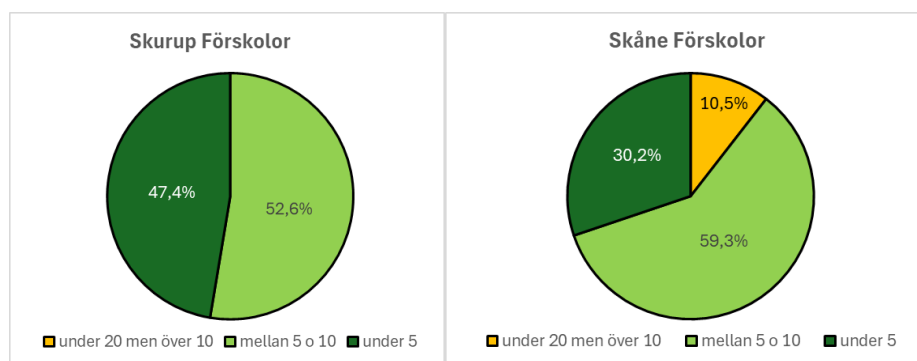
Figur 98. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för grundskolor i Sjöbo kommun. Röda punkter innebär halter över miljö kvalitetsnormen, orange punkt innebär halter över WHO:s riktvärde och de två gröna punkterna innebär halter lägre än WHO:s riktvärde.

4.22 Skurup

Beräknade kvävedioxidhalter för alla förskolor och grundskolor i kommunen är i genomsnitt något lägre jämfört med andra kommuner i Skåne. Beräknade halter är med god marginal lägre än miljö kvalitetsnormen och inga förskolor och grundskolor har en beräknad halt som är högre än WHO:s riktvärde. De högsta halterna återfinns i centralorten. Man kan notera att halterna för förskolorna är något högre än för grundskolorna. Skillnaden i snitt är dock bara $0,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

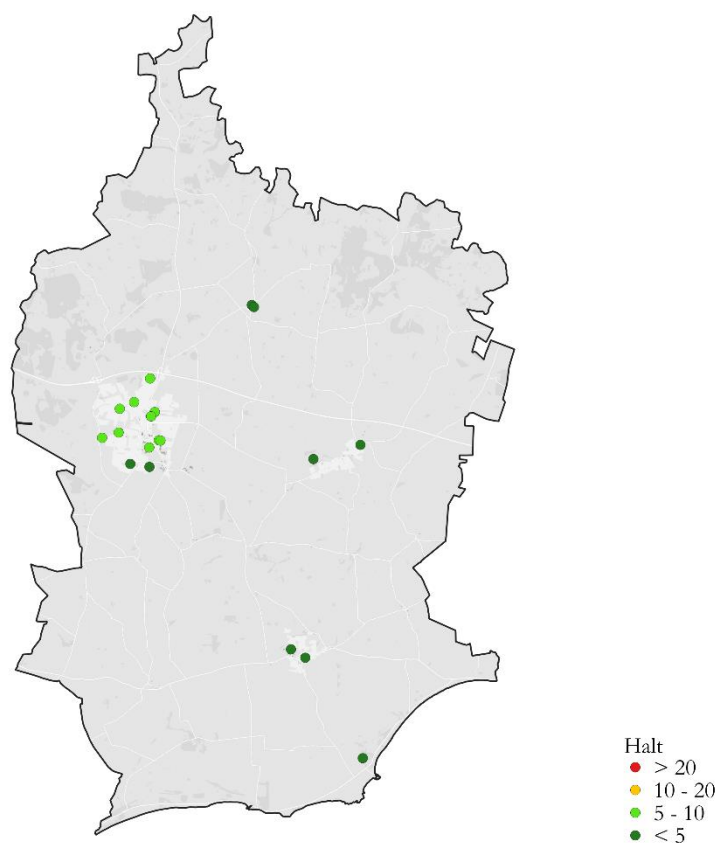
4.22.1 Förskola

Beräknade medelhalter för de 19 förskolorna var $5,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$, där den lägsta halten för en förskola var $3,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$, medan den högsta halten var $6,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$. 47 procent av alla förskolor har en beräknad halt som är lägre än $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$.



Figur 99. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för förskolor i Skurup kommun, samt hur halfördelningen ser ut i hela Skåne.

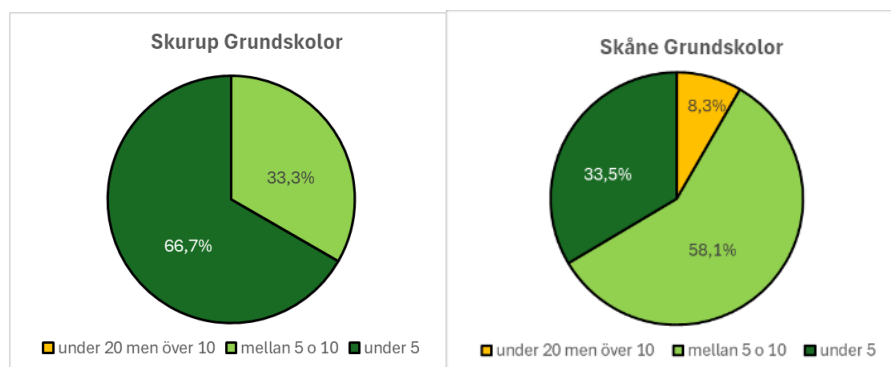
Skurup - NO2 vid förskolor 2024



Figur 100. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för förskolor i Skurup kommun. Röda punkter innebär halter över miljö kvalitetsnormen, orange punkt innebär halter över WHO:s riktvärde och de två gröna punkterna innebär halter lägre än WHO:s riktvärde.

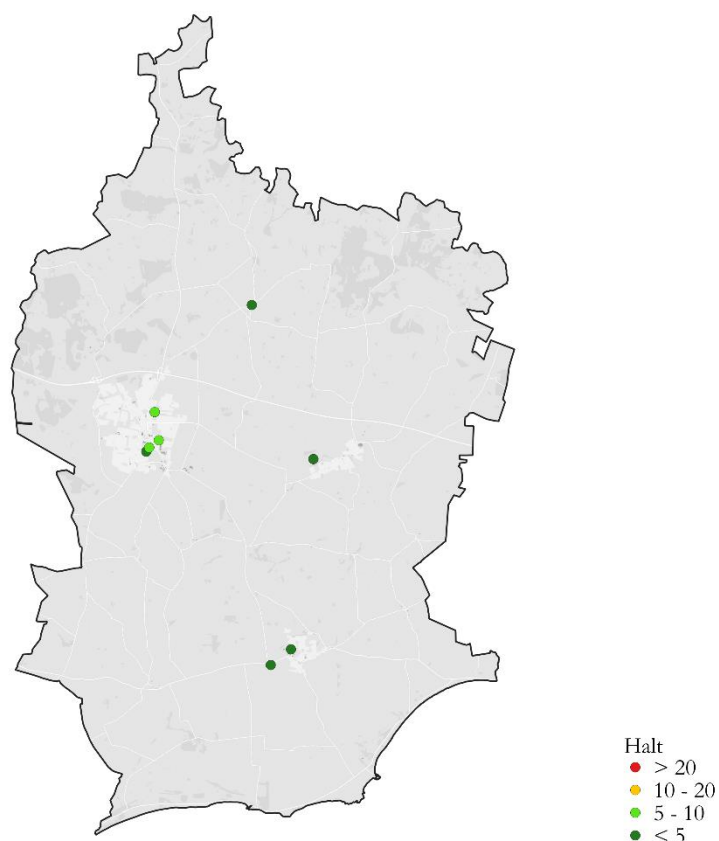
4.22.2 Grundskolor

Beräknade medelhalter för de 9 grundskolorna är $4,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$, där den lägsta halten för en grundskola var $4,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$, medan den högsta halten var $5,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$. 67 procent av alla grundskolor har en beräknad halt som är lägre än $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$.



Figur 101. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för grundskolor i Skurup kommun, samt hur haltfördelningen ser ut i hela Skåne.

Skurup - NO₂ vid grundskolor 2024



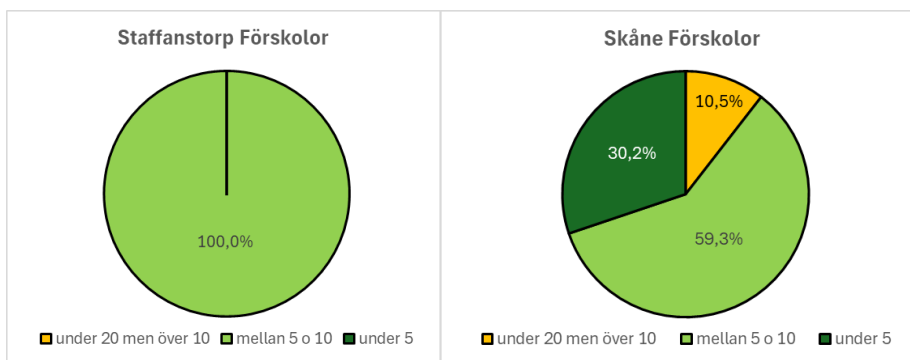
Figur 102. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för grundskolor i Skurup kommun. Röda punkter innebär halter över miljö kvalitetsnormen, orange punkt innebär halter över WHO:s riktvärde och de två gröna punkterna innebär halter lägre än WHO:s riktvärde.

4.23 Staffanstorp

Beräknade kvävedioxidhalter för alla förskolor och grundskolor i kommunen är i genomsnitt något högre jämfört med andra kommuner i Skåne. Beräknade halter är med god marginal lägre än miljö kvalitetsnormen och inga förskolor och grundskolor har en beräknad halt som är högre än WHO:s riktvärde.

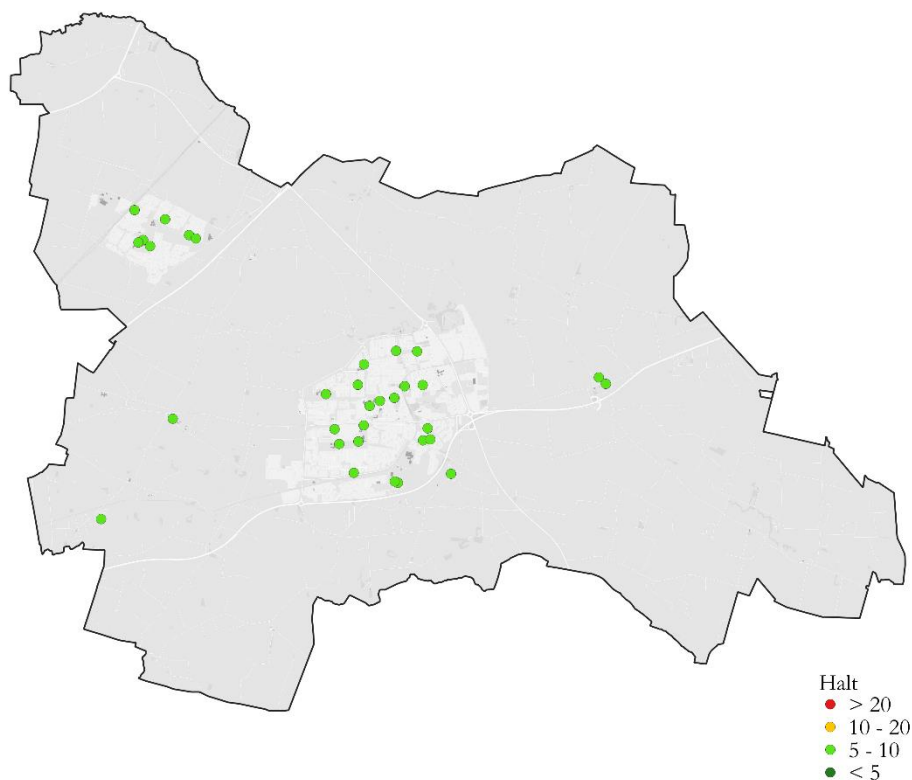
4.23.1 Förskola

Beräknade medelhalter för de 34 förskolorna var $6,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$, där den lägsta halten för en förskola var $5,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$, medan den högsta halten var $7,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$. 100 procent av alla förskolor har en beräknad halt som är lägre än $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ men högre än $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$.



Figur 103. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för förskolor i Staffanstorp kommun, samt hur halfördelningen ser ut i hela Skåne.

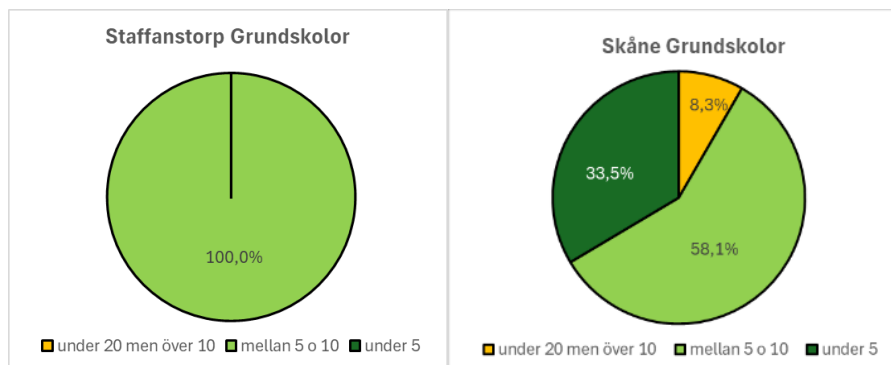
Staffanstorp - NO₂ vid förskolor 2024



Figur 104. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för förskolor i Staffanstorp kommun. Röda punkter innebär halter över miljö kvalitetsnormen, orange punkt innebär halter över WHO:s riktvärde och de två gröna punkterna innebär halter lägre än WHO:s riktvärde.

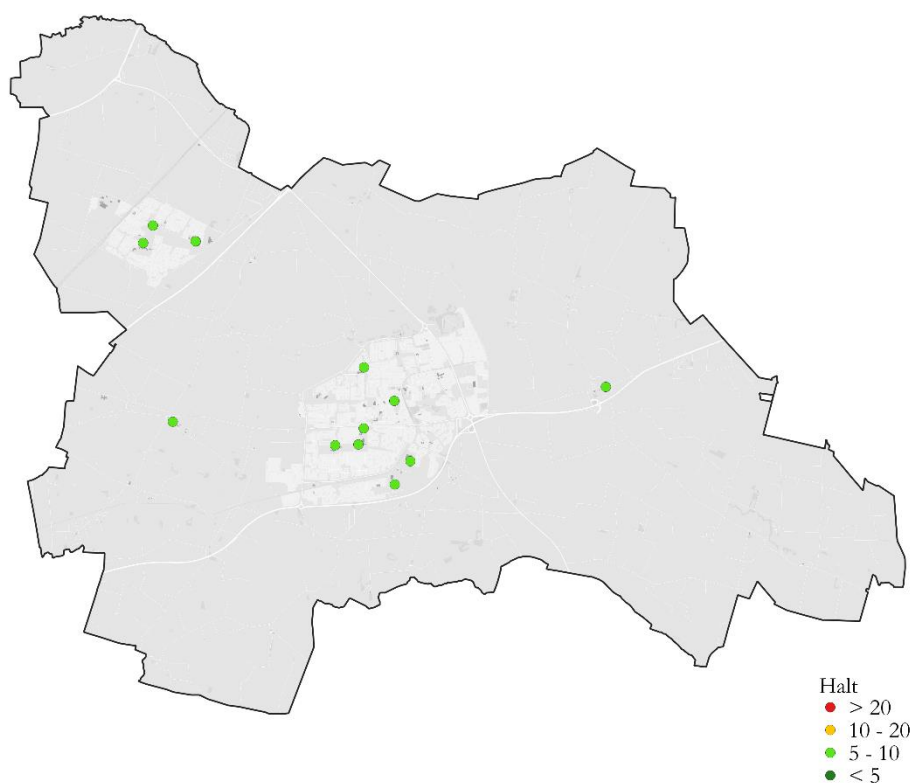
4.23.2 Grundskolor

Beräknade medelhalter för de 13 grundskolorna är 6,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, där den lägsta halten för en grundskola var 5,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, medan den högsta halten var 7,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. 100 procent av alla grundskolor har en beräknad halt som är lägre än 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ men högre än 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.



Figur 105. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för grundskolor i Staffanstorps kommun, samt hur haltfördelningen ser ut i hela Skåne.

Staffanstorps - NO₂ vid grundskolor 2024



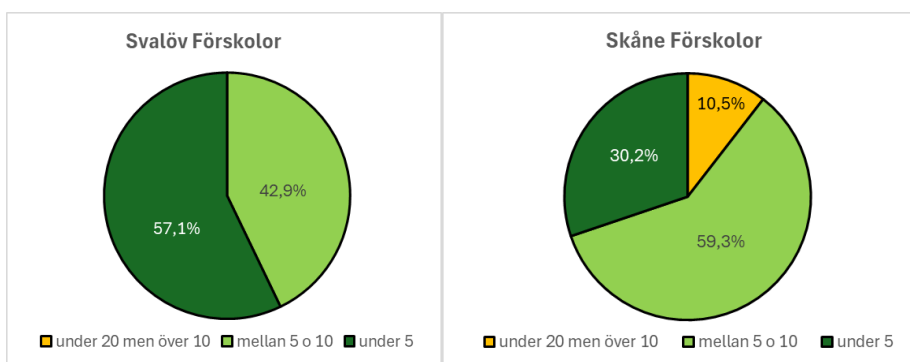
Figur 106. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för grundskolor i Staffanstorps kommun. Röda punkter innebär halter över miljö kvalitetsnormen, orange punkt innebär halter över WHO:s riktvärde och de två gröna punkterna innebär halter lägre än WHO:s riktvärde.

4.24 Svalöv

Beräknade kvävedioxidhalter för alla förskolor och grundskolor i kommunen är i genomsnitt något lägre jämfört med andra kommuner i Skåne. Beräknade halter är med god marginal lägre än miljö kvalitetsnormen och inga förskolor och grundskolor har en beräknad halt som är högre än WHO:s riktvärde. De högsta halterna återfinns i centralorterna och i kommunens västra delar

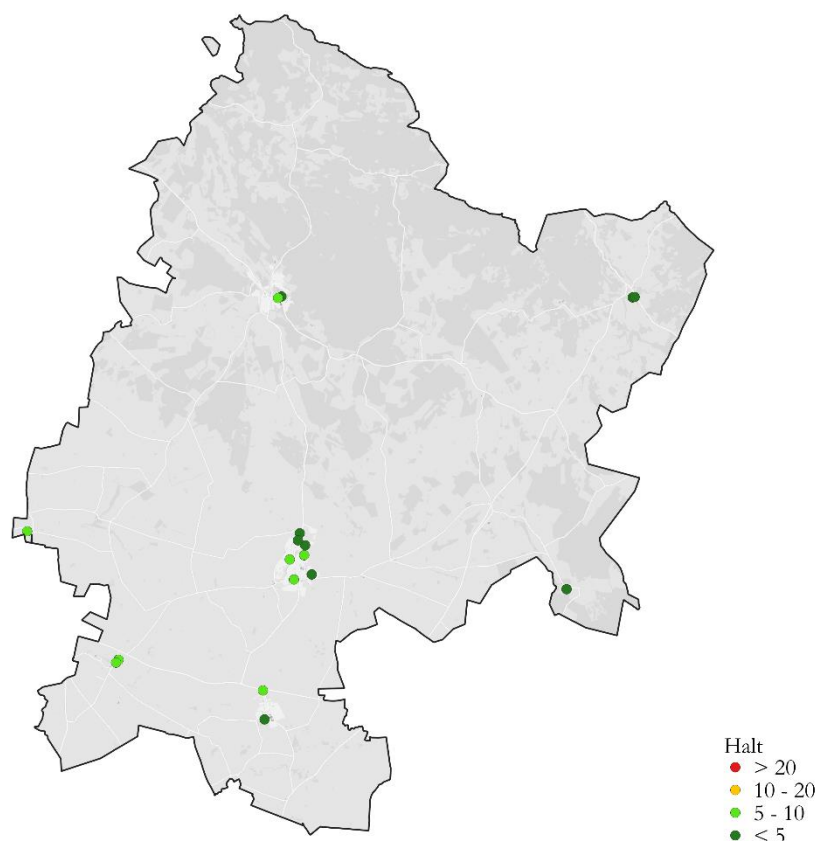
4.24.1 Förskola

Beräknade medelhalter för de 21 förskolorna var $5,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$, där den lägsta halten för en förskola var $3,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$, medan den högsta halten var $6,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$. 57 procent av alla förskolor har en beräknad halt som är lägre än $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$.



Figur 107. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för förskolor i Svalöv kommun, samt hur haltfördelningen ser ut i hela Skåne.

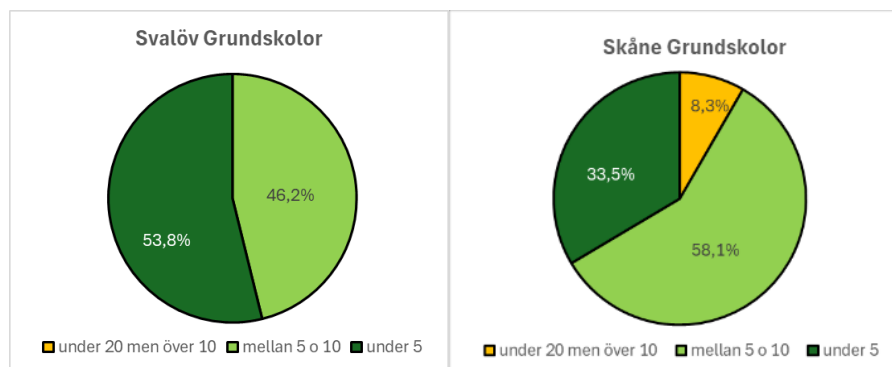
Svalöv - NO2 vid förskolor 2024



Figur 108. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för förskolor i Svalöv kommun. Röda punkter innebär halter över miljö kvalitetsnormen, orange punkt innebär halter över WHO:s riktvärde och de två gröna punkterna innebär halter lägre än WHO:s riktvärde.

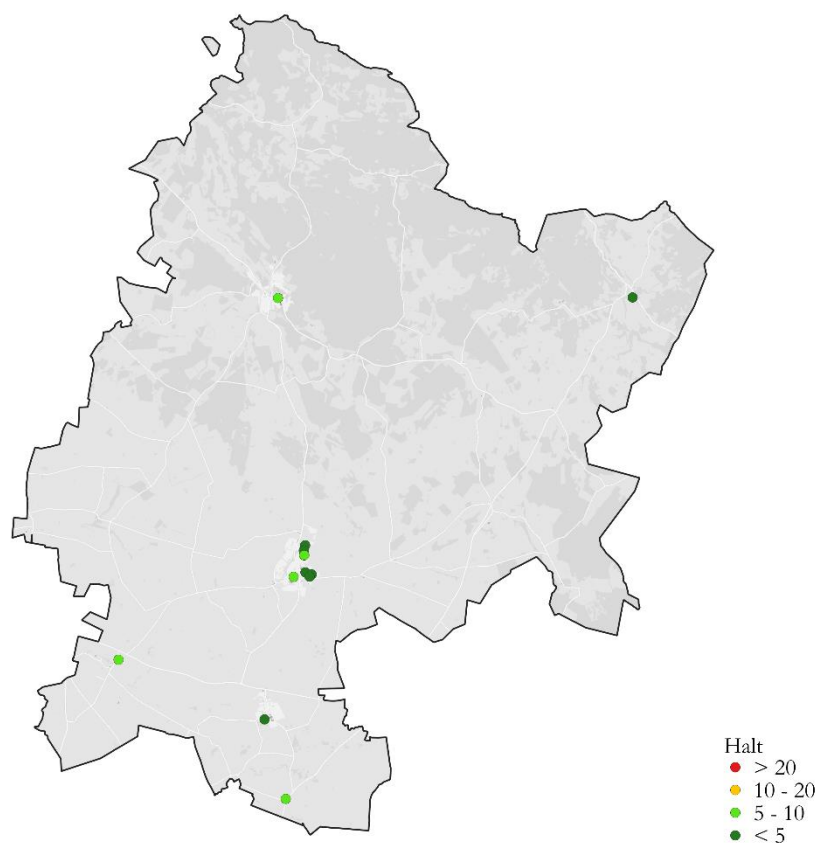
4.24.2 Grundskolor

Beräknade medelhalter för de 13 grundskolorna är $5,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$, där den lägsta halten för en grundskola var $4,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$, medan den högsta halten var $5,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$. 54 procent av alla grundskolor har en beräknad halt som är lägre än $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$.



Figur 109. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för grundskolor i Svalöv kommun, samt hur haltfördelningen ser ut i hela Skåne.

Svalöv - NO2 vid grundskolor 2024



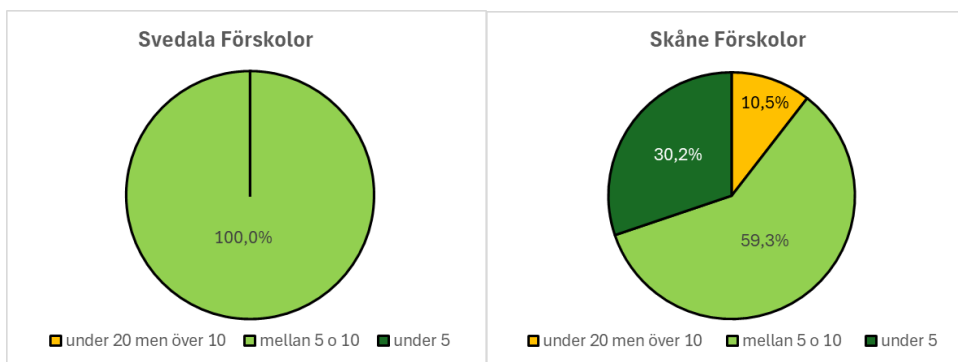
Figur 110. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för grundskolor i Svalöv kommun. Röda punkter innebär halter över miljö kvalitetsnormen, orange punkt innebär halter över WHO:s riktvärde och de två gröna punkterna innebär halter lägre än WHO:s riktvärde.

4.25 Svedala

Beräknade kvävedioxidhalter för alla förskolor och grundskolor i kommunen är i genomsnitt något högre jämfört med andra kommuner i Skåne. Beräknade halter är dock med god marginal lägre än miljö kvalitetsnormen och inga förskolor och grundskolor har en beräknad halt som är högre än WHO:s riktvärde.

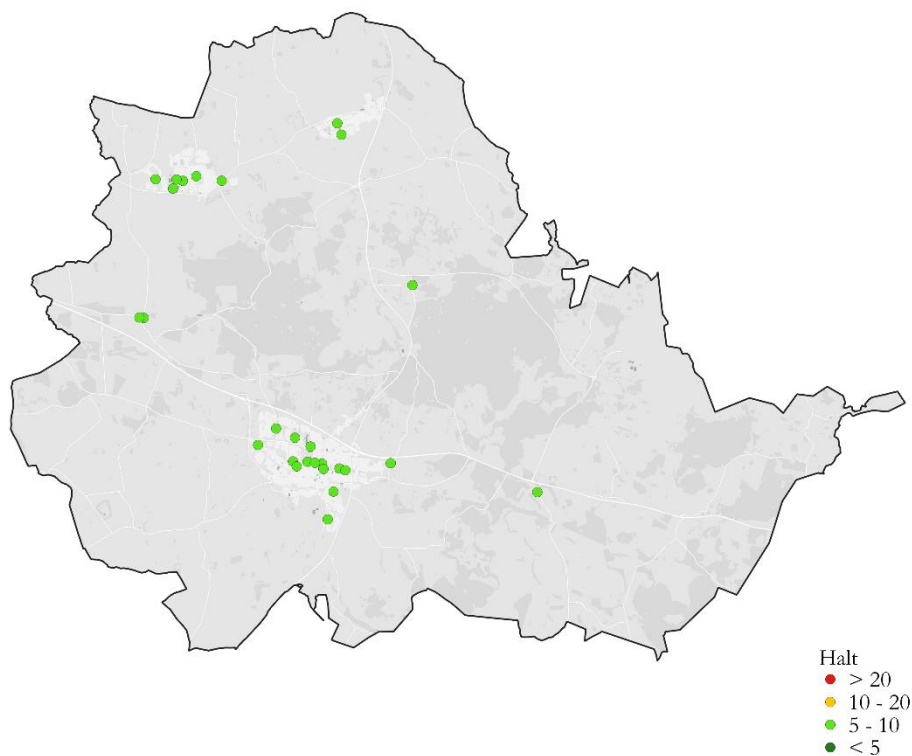
4.25.1 Förskola

Beräknade medelhalter för de 27 förskolorna var $6,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$, där den lägsta halten för en förskola var $5,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$, medan den högsta halten var $8,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$. 100 procent av alla förskolor har en beräknad halt som är lägre än $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ men högre än $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$.



Figur 111. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för förskolor i Svedala kommun, samt hur haltfördelningen ser ut i hela Skåne.

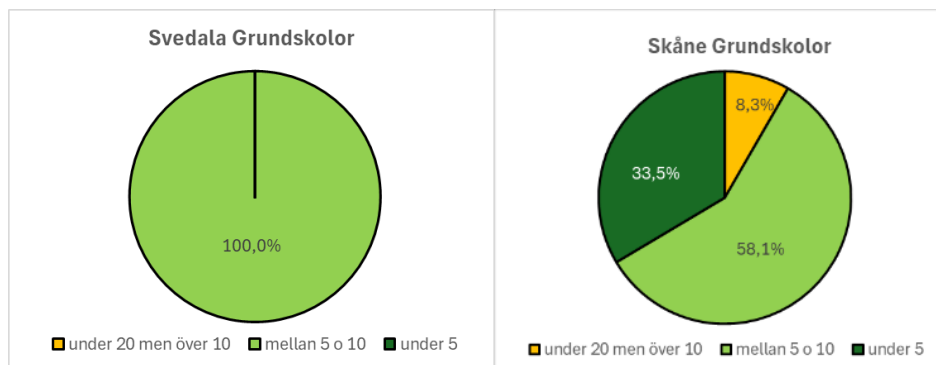
Svedala - NO₂ vid förskolor 2024



Figur 112. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för förskolor i Svedala kommun. Röda punkter innebär halter över miljö kvalitetsnormen, orange punkt innebär halter över WHO:s riktvärde och de två gröna punkterna innebär halter lägre än WHO:s riktvärde.

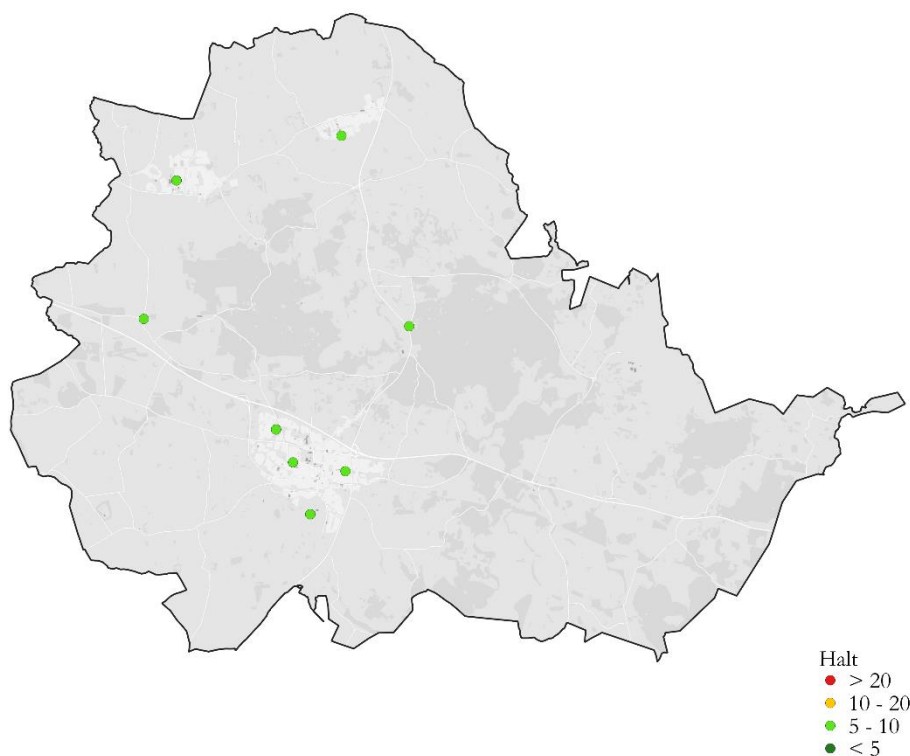
4.25.2 Grundskolor

Beräknade medelhalter för de 11 grundskolorna är 6,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, där den lägsta halten för en grundskola var 5,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, medan den högsta halten var 7,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. 100 procent av alla grundskolor har en beräknad halt som är lägre än 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ men högre än 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.



Figur 113. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för grundskolor i Svedala kommun, samt hur haltfördelningen ser ut i hela Skåne.

Svedala - NO2 vid grundskolor 2024



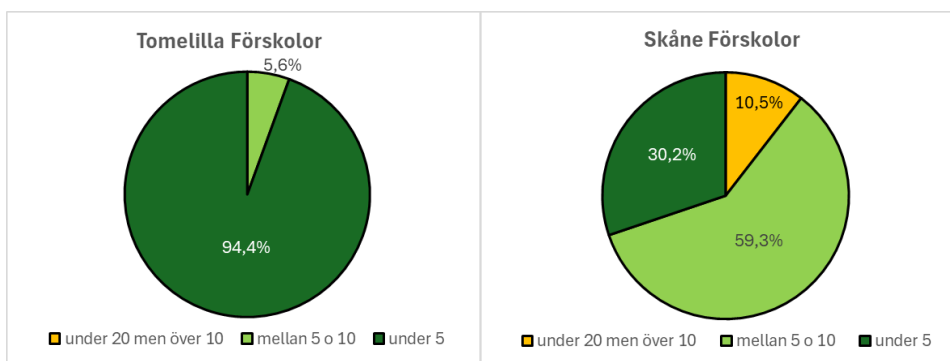
Figur 114. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för grundskolor i Svedala kommun. Röda punkter innebär halter över miljö kvalitetsnormen, orange punkt innebär halter över WHO:s riktvärde och de två gröna punkterna innebär halter lägre än WHO:s riktvärde.

4.26 Tomelilla

Beräknade kvävedioxidhalter för alla förskolor och grundskolor i kommunen är i genomsnitt lägre jämfört med andra kommuner i Skåne. Beräknade halter är med god marginal lägre än miljö kvalitetsnormen och inga förskolor och grundskolor har en beräknad halt som är högre än WHO:s riktvärde. De högsta halterna återfinns i centralorten.

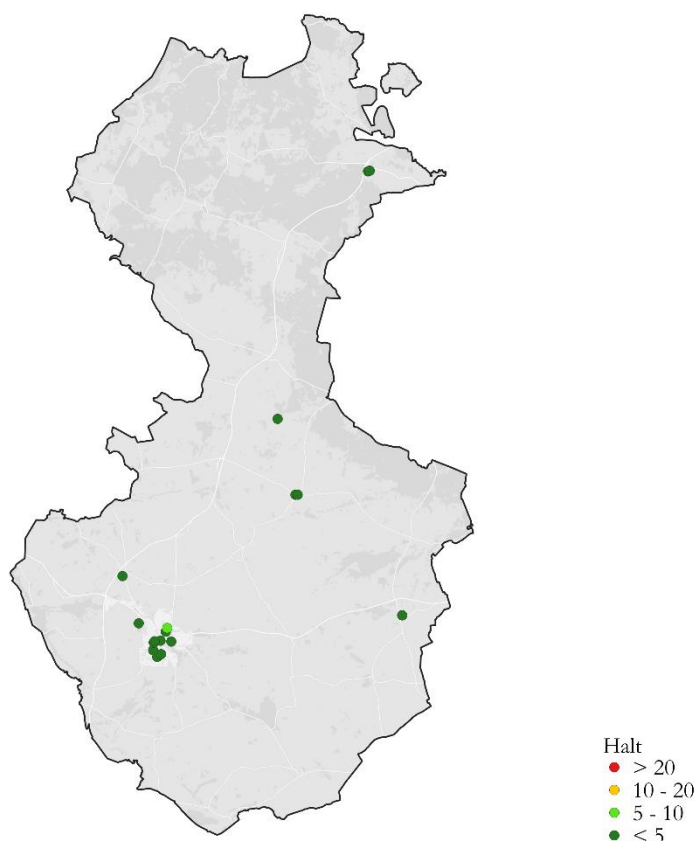
4.26.1 Förskola

Beräknade medelhalter för de 18 förskolorna var $4,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$, där den lägsta halten för en förskola var $3,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$, medan den högsta halten var $5,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$. 94 procent av alla förskolor har en beräknad halt som är lägre än $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$.



Figur 115. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för förskolor i Tomelilla kommun, samt hur haltfördelningen ser ut i hela Skåne.

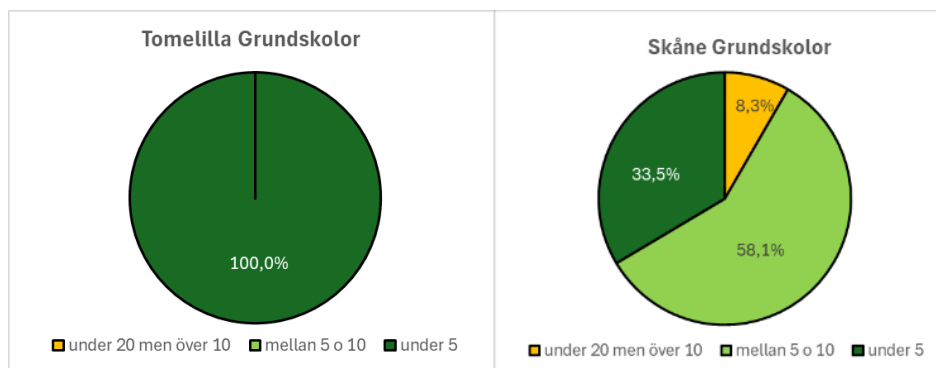
Tomelilla - NO2 vid förskolor 2024



Figur 116. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för förskolor i Tomelilla kommun. Röda punkter innebär halter över miljö kvalitetsnormen, orange punkt innebär halter över WHO:s riktvärde och de två gröna punkterna innebär halter lägre än WHO:s riktvärde.

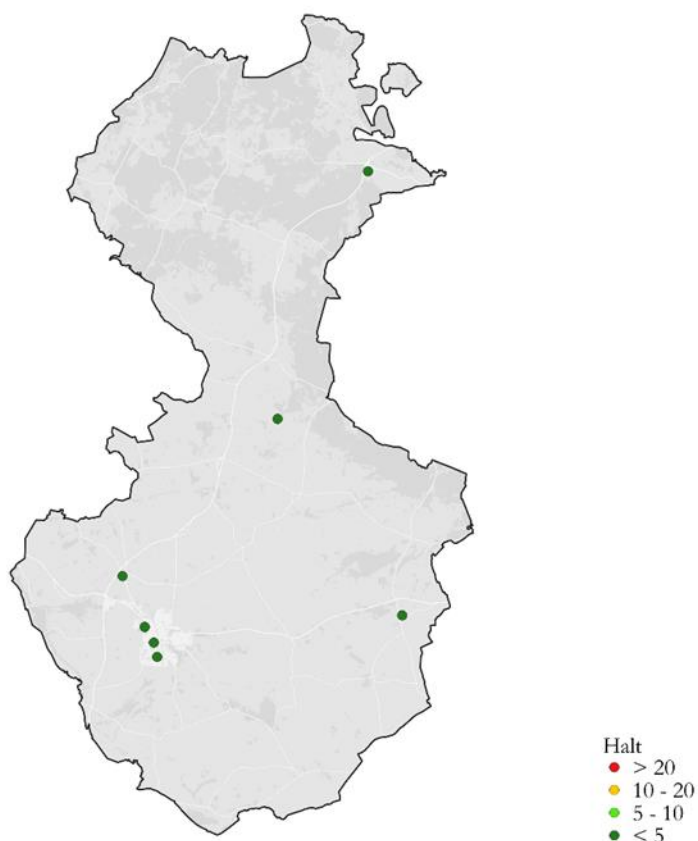
4.26.2 Grundskolor

Beräknade medelhalter för de 9 grundskolorna är $3,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$, där den lägsta halten för en grundskola var $3,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$, medan den högsta halten var $4,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$. 100 procent av alla grundskolor har en beräknad halt som är lägre än $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$.



Figur 117. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för grundskolor i Tomelilla kommun, samt hur haltfördelningen ser ut i hela Skåne.

Tomelilla - NO2 vid grundskolor 2024



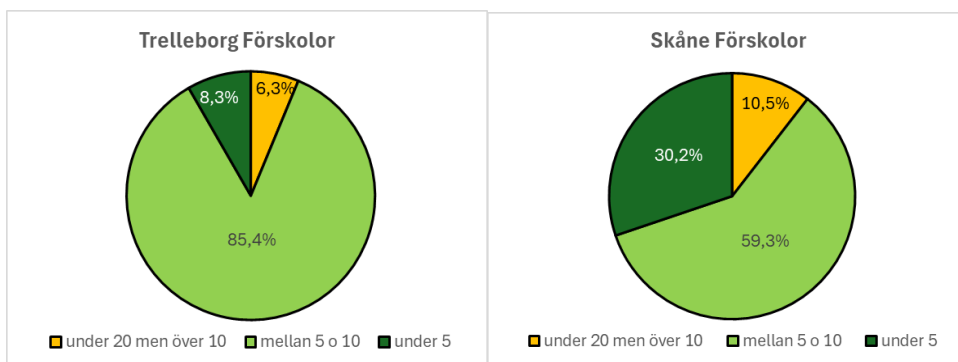
Figur 118. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för grundskolor i Tomelilla kommun. Röda punkter innebär halter över miljö kvalitetsnormen, orange punkt innebär halter över WHO:s riktvärde och de två gröna punkterna innebär halter lägre än WHO:s riktvärde.

4.27 Trelleborg

Beräknade kvävedioxidhalter för alla förskolor och grundskolor i kommunen är i genomsnitt högre än de flesta andra kommuner i Skåne. Dock är beräknade halter med marginal lägre än miljö kvalitetsnormen. Av totalt 68 förskolor och grundskolor är det 3 förskolor som har en beräknad halt över WHO:s riktvärde. De högsta halterna beräknas i centrala Trelleborg, nära hamnen och de lägsta halterna beräknas i kommunens östra delar utmed kusten.

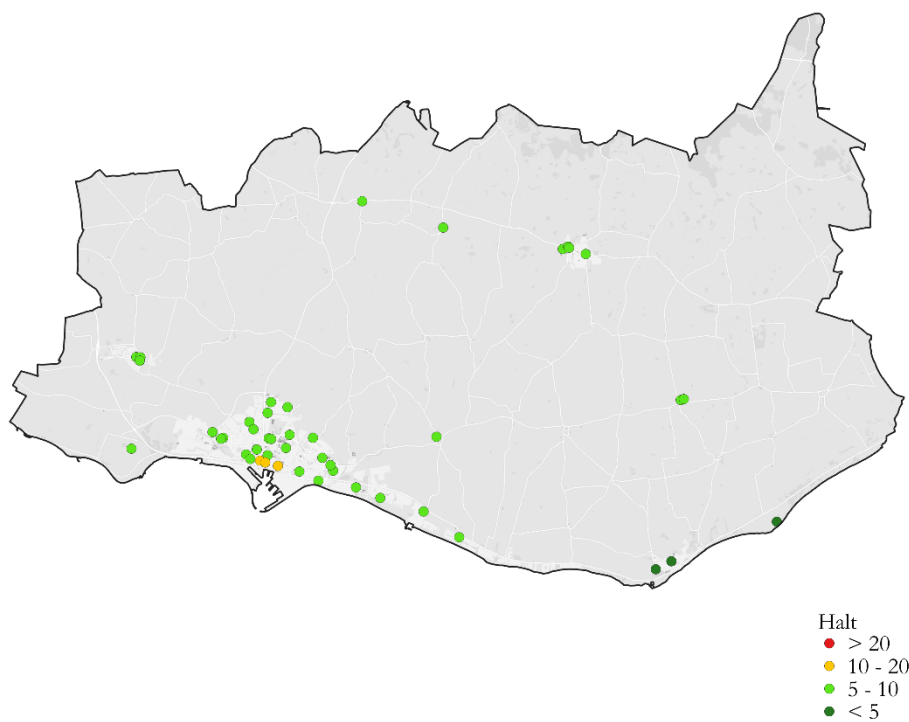
4.27.1 Förskola

Beräknade medelhalter för de 48 förskolorna var $7,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$, där den lägsta halten för en förskola var $4,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$, medan den högsta halten var $11,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$. De flesta förskolor (85 procent) har beräknade halter mellan 5 och $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$. 6 procent av förskolorna har halter strax över WHO:s riktvärde. Noterbart är att det finns förskolor som har beräknade halter lägre än $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$.



Figur 119. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för förskolor i Trelleborgs kommun, samt hur haltfördelningen ser ut i hela Skåne.

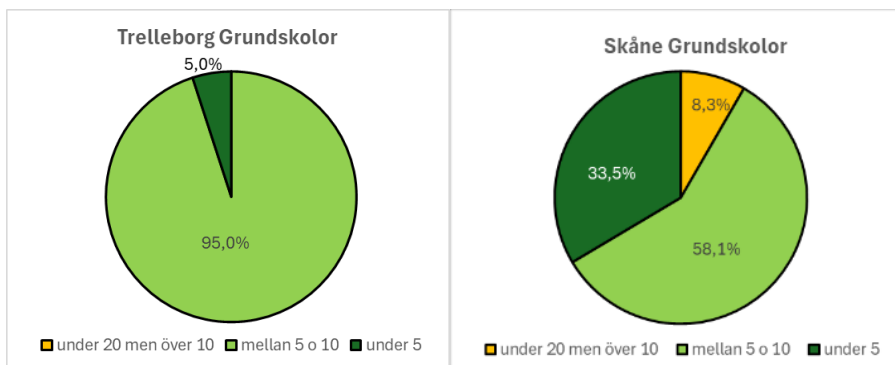
Trelleborg - NO₂ vid förskolor 2024



Figur 120. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för förskolor i Trelleborgs kommun. Röda punkter innebär halter över miljö kvalitetsnormen, orange punkt innebär halter över WHO:s riktvärde och de två gröna punkterna innebär halter lägre än WHO:s riktvärde.

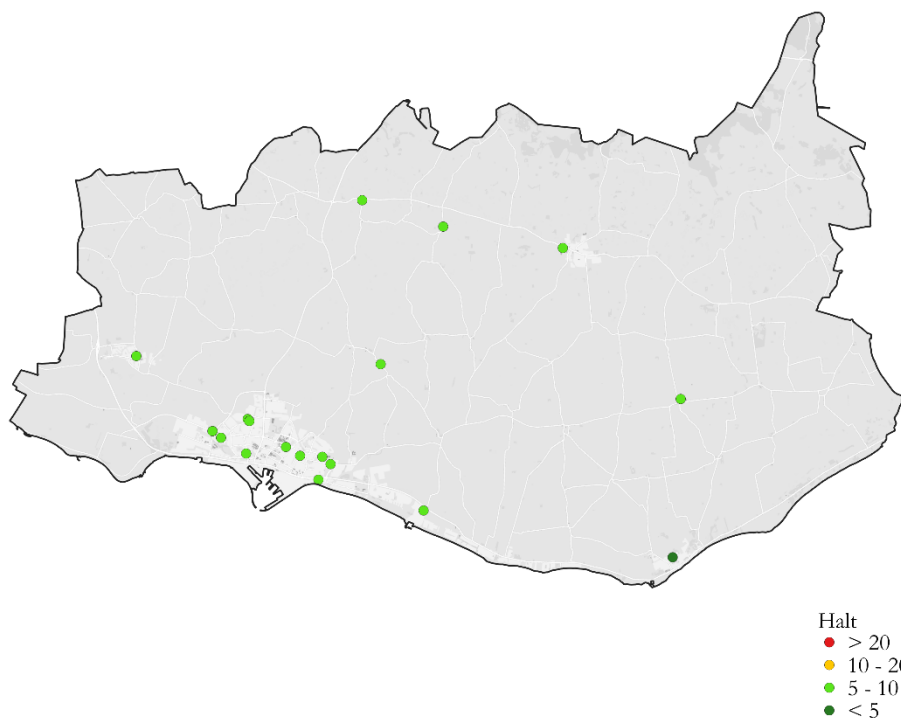
4.27.2 Grundskolor

Beräknade medelhalter för de 20 grundskolorna är 7,0 µg/m³, där den lägsta halten för en grundskola var 4,9 µg/m³, medan den högsta halten var 9,2 µg/m³. 95 procent av alla grundskolor har en beräknad halt som är lägre än 10 µg/m³ men högre än 5 µg/m³.



Figur 121. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för grundskolor i Trelleborg kommun, samt hur haltfördelningen ser ut i hela Skåne.

Trelleborg - NO2 vid grundskolor 2024



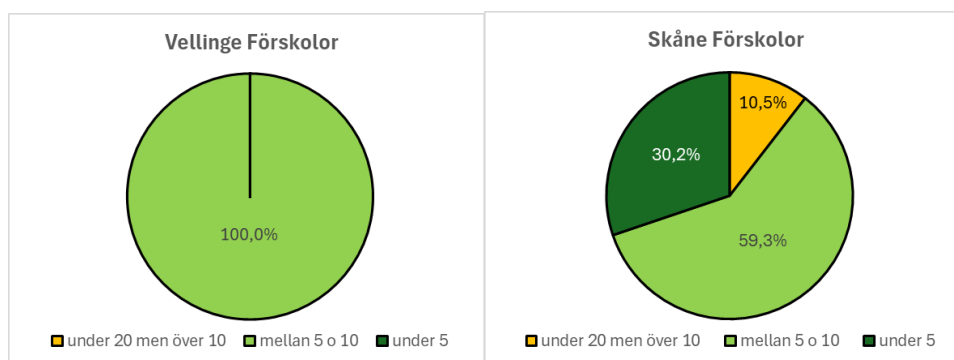
Figur 122. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för grundskolor i Trelleborgs kommun. Röda punkter innebär halter över miljö kvalitetsnormen, orange punkt innebär halter över WHO:s riktvärde och de två gröna punkterna innebär halter lägre än WHO:s riktvärde.

4.28 Vellinge

Beräknade kvävedioxidhalter för alla förskolor och grundskolor i kommunen är i genomsnitt något högre jämfört med andra kommuner i Skåne. Beräknade halter är dock med god marginal lägre än miljö kvalitetsnormen och inga förskolor och grundskolor har en beräknad halt som är högre än WHO:s riktvärde.

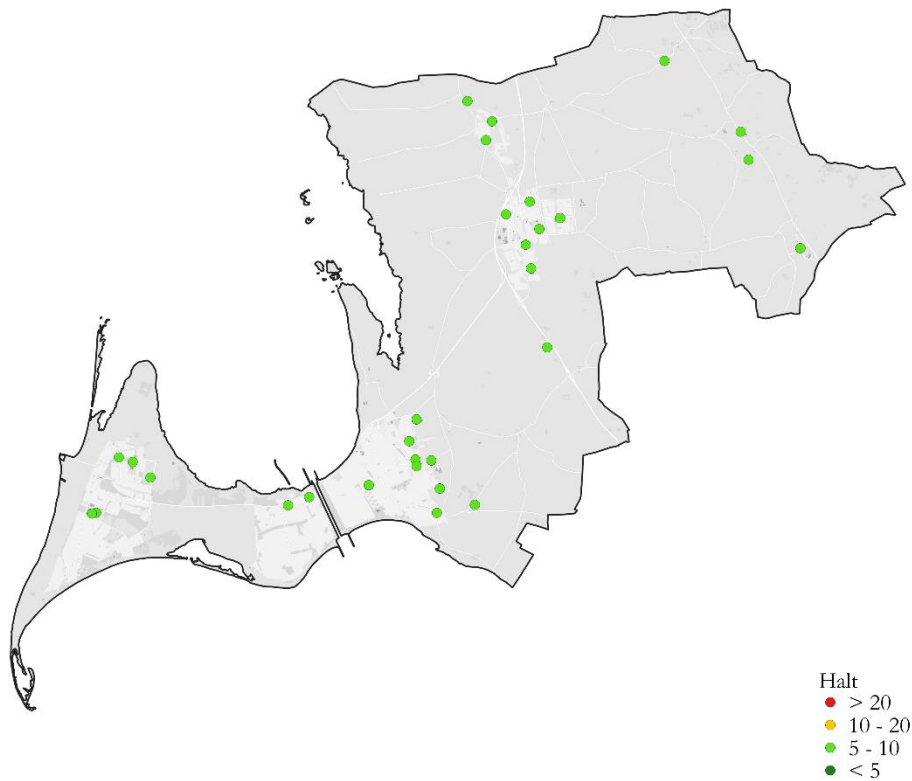
4.28.1 Förskola

Beräknade medelhalter för de 35 förskolorna var $6,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$, där den lägsta halten för en förskola var $5,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$, medan den högsta halten var $7,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$. 100 procent av alla förskolor har en beräknad halt som är lägre än $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ men högre än $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$.



Figur 123. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för förskolor i Vellinge kommun, samt hur haltfördelningen ser ut i hela Skåne.

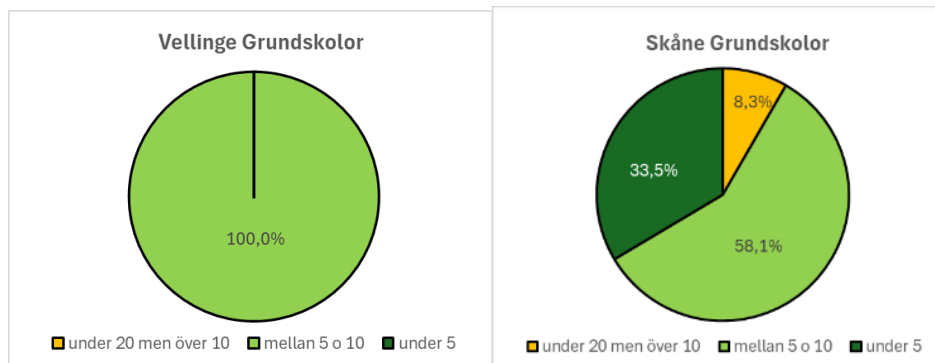
Vellinge - NO2 vid förskolor 2024



Figur 124. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för förskolor i Vellinge kommun. Röda punkter innebär halter över miljö kvalitetsnormen, orange punkt innebär halter över WHO:s riktvärde och de två gröna punkterna innebär halter lägre än WHO:s riktvärde.

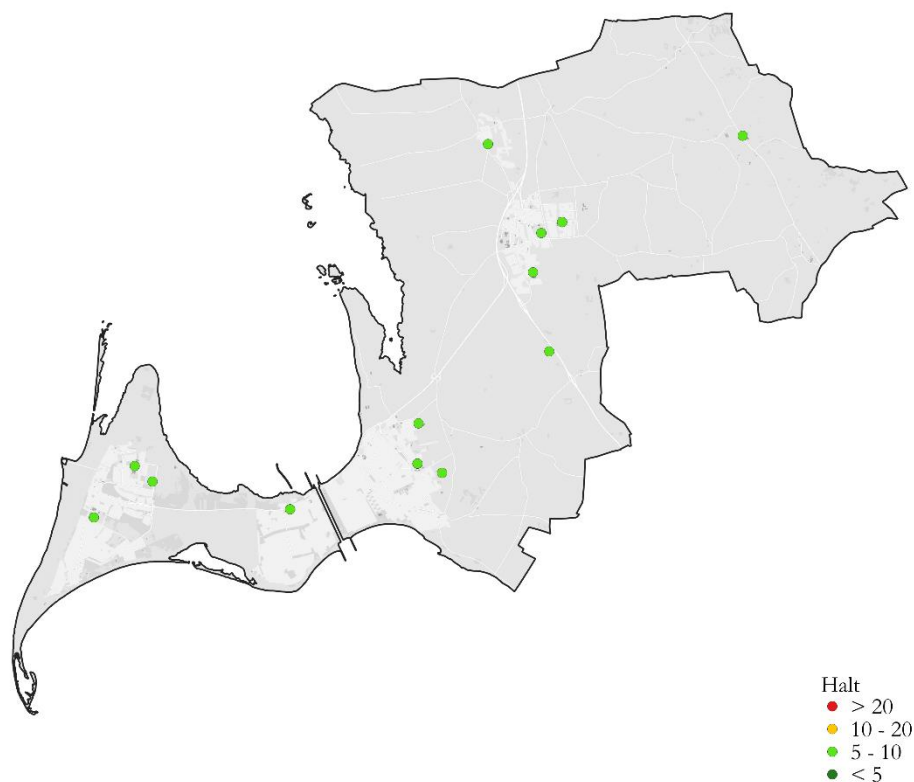
4.28.2 Grundskolor

Beräknade medelhalter för de 16 grundskolorna är $6,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$, där den lägsta halten för en grundskola var $5,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$, medan den högsta halten var $6,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$. 100 procent av alla grundskolor har en beräknad halt som är lägre än $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ men högre än $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$.



Figur 125. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för grundskolor i Vellinge kommun, samt hur haltfördelningen ser ut i hela Skåne.

Vellinge - NO2 vid grundskolor 2024



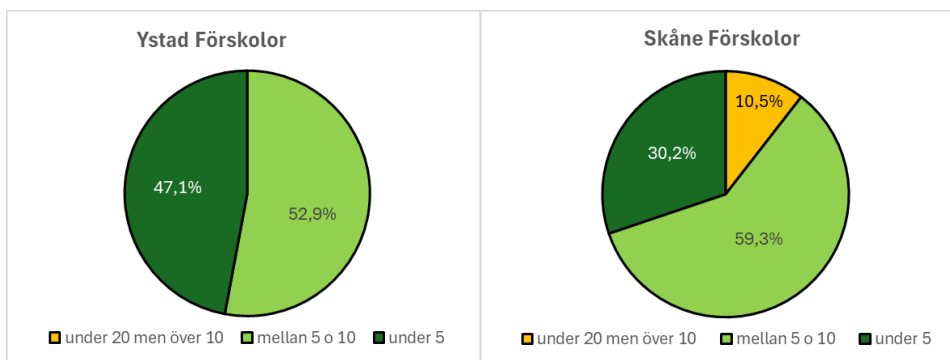
Figur 126. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för grundskolor i Vellinge kommun. Röda punkter innebär halter över miljö kvalitetsnormen, orange punkt innebär halter över WHO:s riktvärde och de två gröna punkterna innebär halter lägre än WHO:s riktvärde.

4.29 Ystad

Beräknade kvävedioxidhalter för alla förskolor och grundskolor i kommunen är i genomsnitt nära genomsnittet i Skåne. Beräknade halter är med god marginal lägre än miljö kvalitetsnormen och inga förskolor och grundskolor har en beräknad halt som är högre än WHO:s riktvärde. De högsta halterna återfinns i centrala delarna av Ystad. Man kan notera att halterna för grundskolorna är något högre än för förskolorna. Skillnaden i snitt är dock bara $0,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

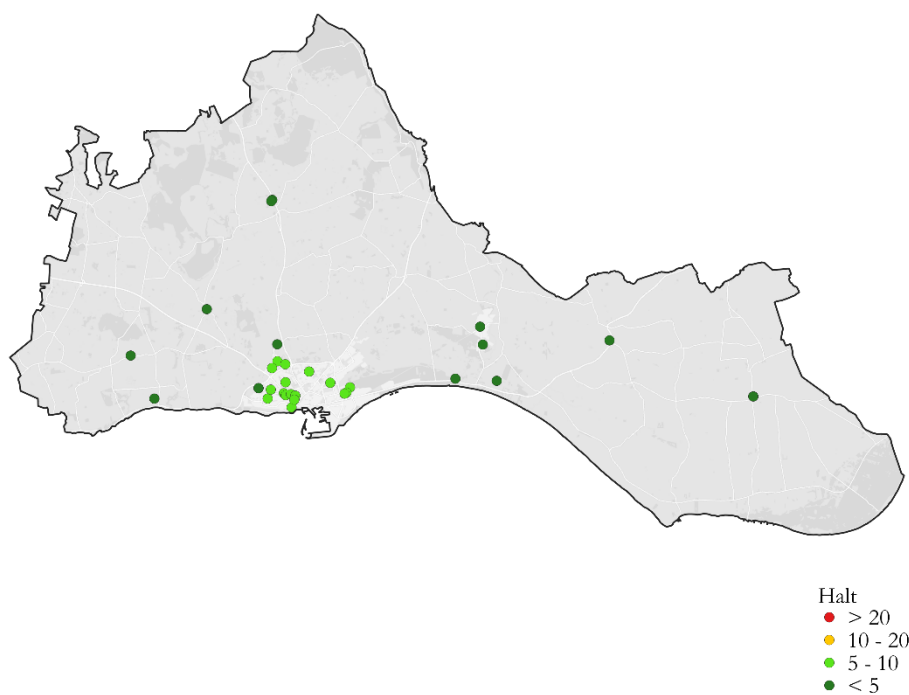
4.29.1 Förskola

Beräknade medelhalter för de 34 förskolorna var $5,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$, där den lägsta halten för en förskola var $3,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$, medan den högsta halten var $7,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$. 47 procent av alla förskolor har en beräknad halt som är lägre än $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$.



Figur 127. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för förskolor i Ystad kommun, samt hur haltfördelningen ser ut i hela Skåne.

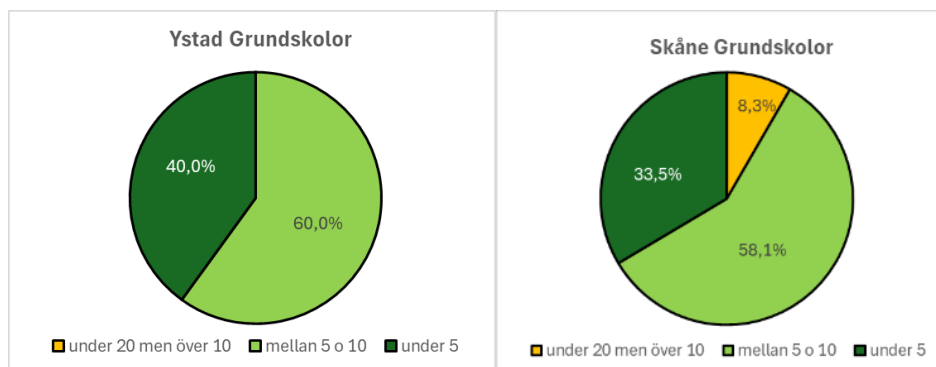
Ystad - NO₂ vid förskolor 2024



Figur 128. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för förskolor i Ystad kommun. Röda punkter innebär halter över miljö kvalitetsnormen, orange punkt innebär halter över WHO:s riktvärde och de två gröna punkterna innebär halter lägre än WHO:s riktvärde.

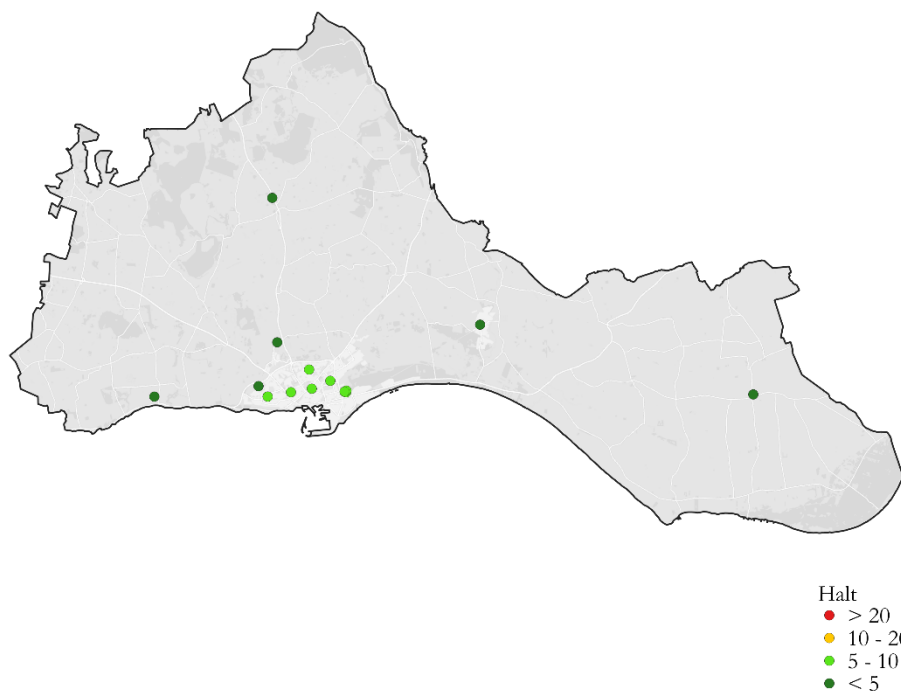
4.29.2 Grundskolor

Beräknade medelhalter för de 15 grundskolorna är $5,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$, där den lägsta halten för en grundskola var $3,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$, medan den högsta halten var $7,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$. 40 procent av alla grundskolor har en beräknad halt som är lägre än $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$.



Figur 129. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för grundskolor i Ystad kommun, samt hur haltfördelningen ser ut i hela Skåne.

Ystad - NO₂ vid grundskolor 2024



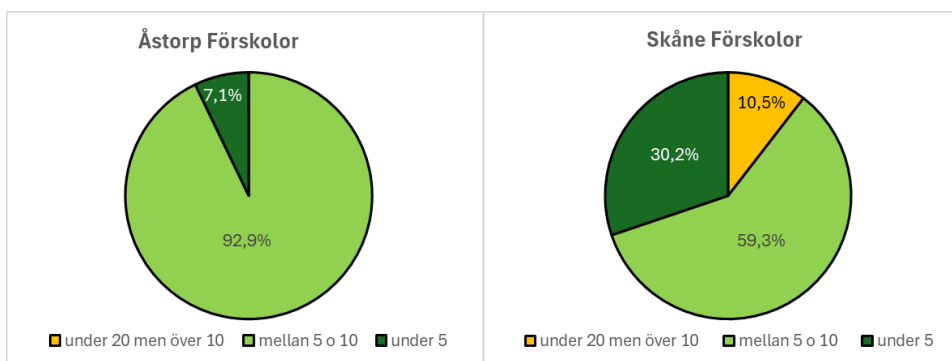
Figur 130. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för grundskolor i Ystad kommun. Röda punkter innebär halter över miljö kvalitetsnormen, orange punkt innebär halter över WHO:s riktvärde och de två gröna punkterna innebär halter lägre än WHO:s riktvärde.

4.30 Åstorp

Beräknade kvävedioxidhalter för alla förskolor och grundskolor i kommunen är något högre än genomsnittet i Skåne. Dock är beräknade halter med god marginal lägre än miljökvalitetsnormen och inga förskolor och grundskolor har en beräknad halt som är högre än WHO:s riktvärde. De högsta halterna återfinns främst i västra delarna av kommunen och i centralorterna. Något lägre halter förekommer främst i kommunens östra delar.

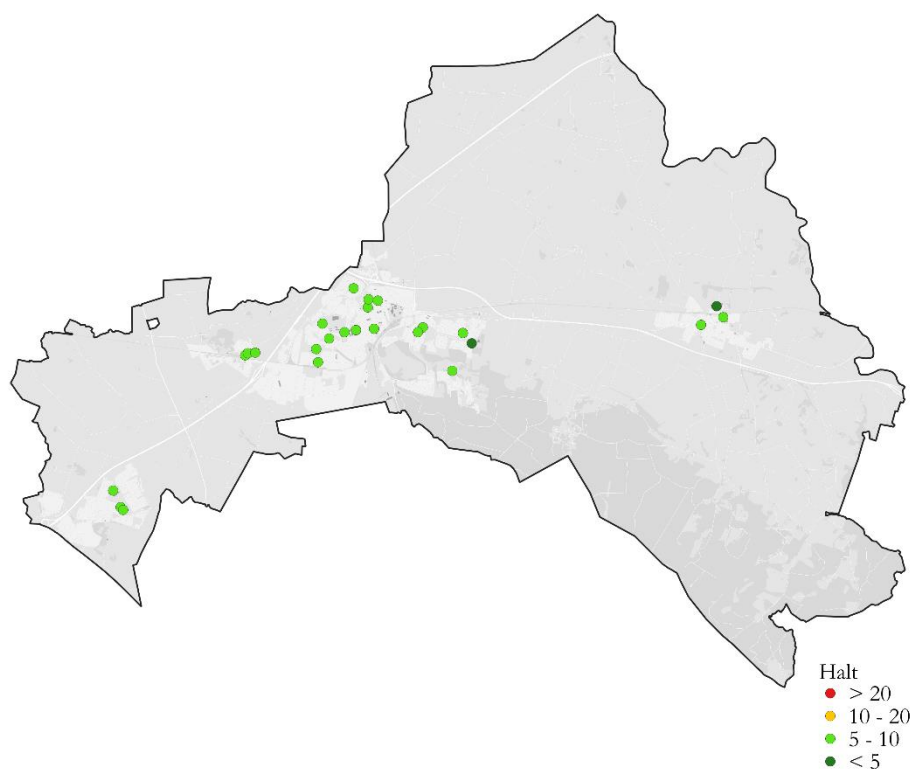
4.30.1 Förskola

Beräknade medelhalter för de 28 förskolorna var $6,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$, där den lägsta halten för en förskola var $4,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$, medan den högsta halten var $7,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$. 7 procent av alla förskolor har en beräknad halt som är lägre än $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$.



Figur 131. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för förskolor i Åstorp kommun, samt hur haltfördelningen ser ut i hela Skåne.

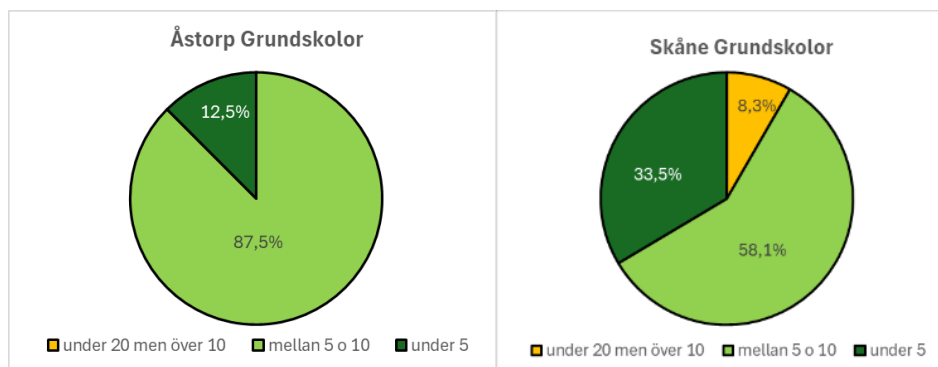
Åstorp - NO2 vid förskolor 2024



Figur 132. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för förskolor i Åstorp kommun. Röda punkter innebär halter över miljö kvalitetsnormen, orange punkt innebär halter över WHO:s riktvärde och de två gröna punkterna innebär halter lägre än WHO:s riktvärde.

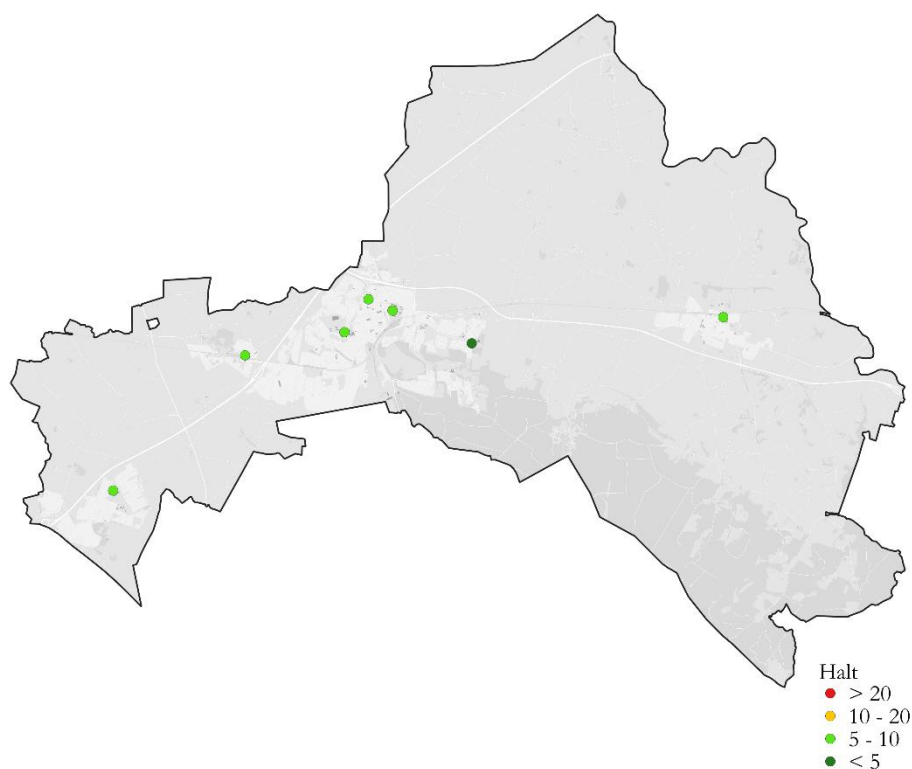
4.30.2 Grundskolor

Beräknade medelhalter för de 8 grundskolorna är $6,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$, där den lägsta halten för en grundskola var $5,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$, medan den högsta halten var $6,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Ca 12 procent av alla grundskolor har en beräknad halt som är lägre än $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$.



Figur 133. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för grundskolor i Åstorp kommun, samt hur haltfördelningen ser ut i hela Skåne.

Åstorp - NO₂ vid grundskolor 2024



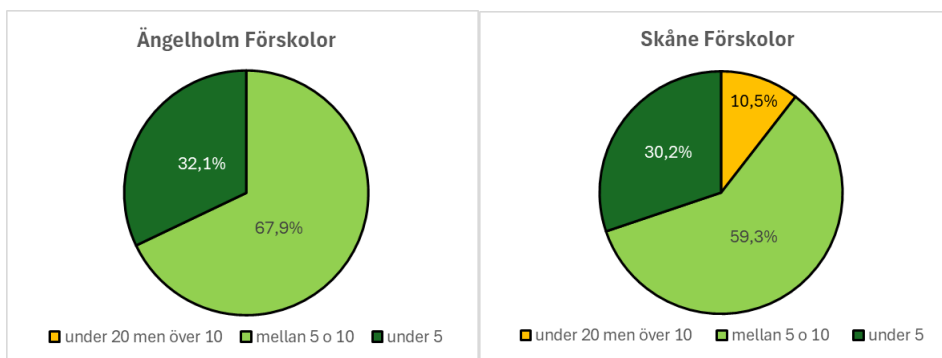
Figur 134. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för grundskolor i Åstorp kommun. Röda punkter innebär halter över miljö kvalitetsnormen, orange punkt innebär halter över WHO:s riktvärde och de två gröna punkterna innebär halter lägre än WHO:s riktvärde.

4.31 Ängelholm

Beräknade kvävedioxidhalter för alla förskolor och grundskolor i kommunen är nära genomsnittet i Skåne. Beräknade halter med god marginal lägre än miljö kvalitetsnormen och inga förskolor och grundskolor har en beräknad halt som är högre än WHO:s riktvärde. De högsta halterna återfinns främst i sydvästra delarna av kommunen och i centralorterna. Något lägre halter förekommer främst i kommunens utkant, mer på landsbygden. Man kan notera att halterna för grundskolorna är något högre än för förskolorna. Skillnaden i snitt är dock bara 0,2 µg/m³.

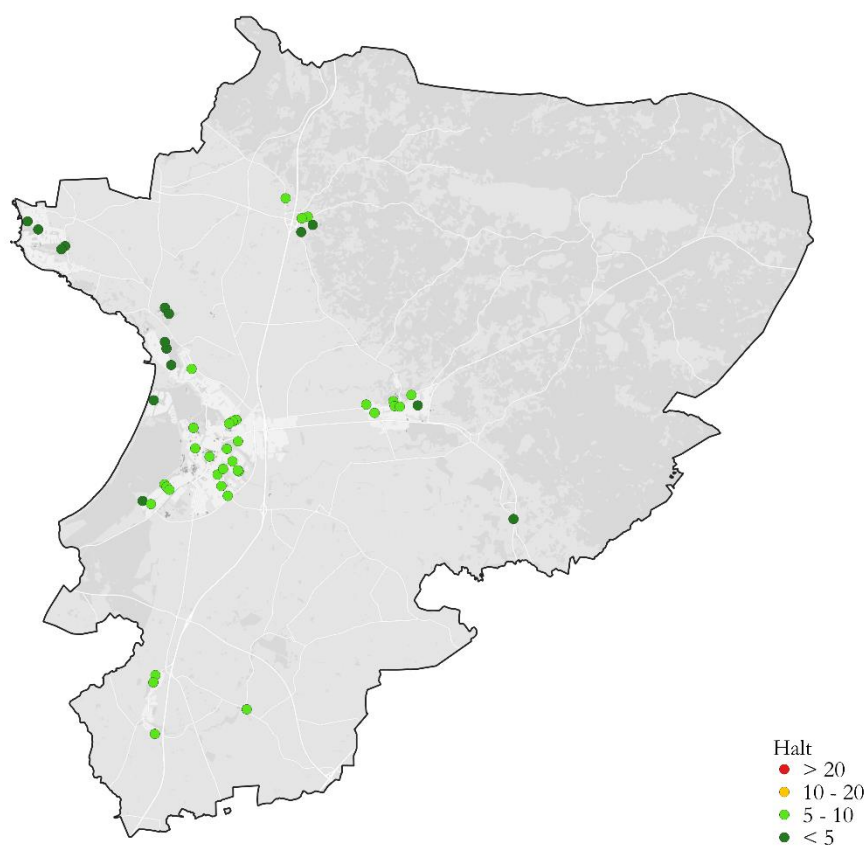
4.31.1 Förskola

Beräknade medelhalter för de 53 förskolorna var 5,5 µg/m³, där den lägsta halten för en förskola var 4,2 µg/m³, medan den högsta halten var 6,9 µg/m³. 32 procent av alla förskolor har en beräknad halt som är lägre än 5 µg/m³.



Figur 135. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för förskolor i Ängelholm kommun, samt hur haltfördelningen ser ut i hela Skåne.

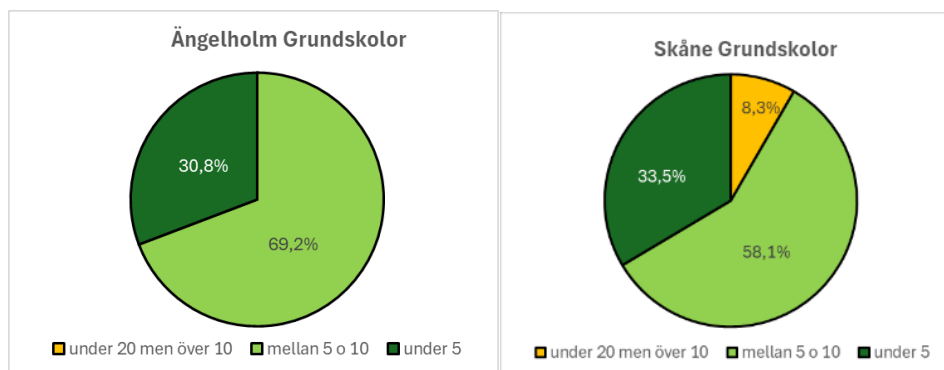
Ängelholm - NO₂ vid förskolor 2024



Figur 136. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för förskolor i Ängelholm kommun. Röda punkter innebär halter över miljö kvalitetsnormen, orange punkt innebär halter över WHO:s riktvärde och de två gröna punkterna innebär halter lägre än WHO:s riktvärde.

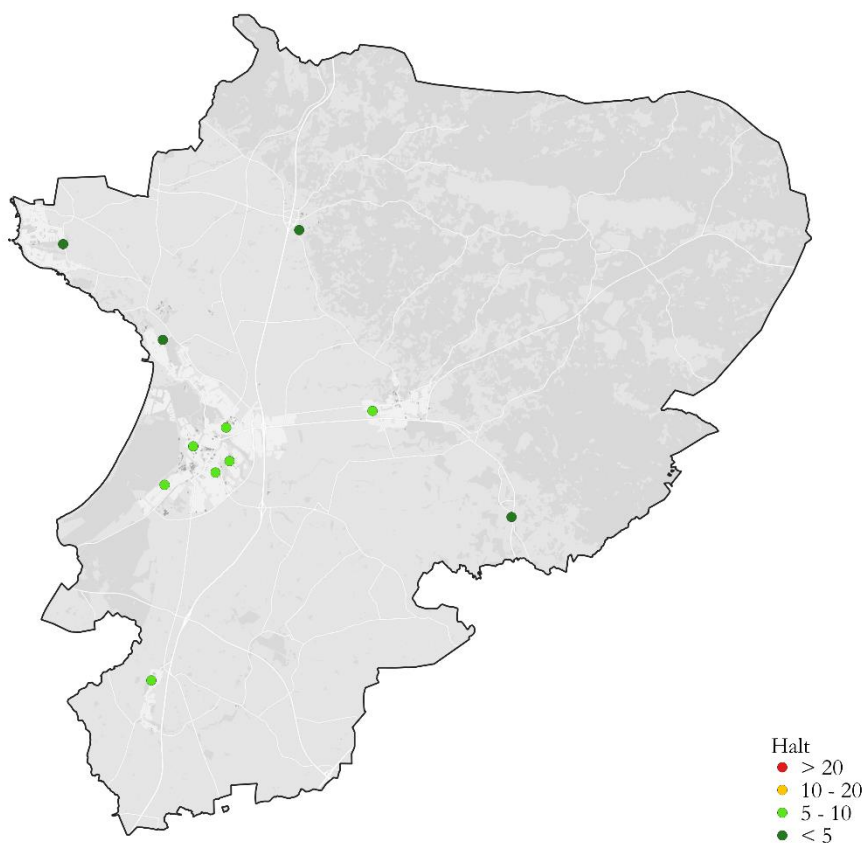
4.31.2 Grundskolor

Beräknade medelhalter för de 13 grundskolorna är 5,6 µg/m³, där den lägsta halten för en grundskola var 4,3 µg/m³, medan den högsta halten var 6,5 µg/m³. Ca 31 procent av alla grundskolor har en beräknad halt som är lägre än 5 µg/m³.



Figur 137. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för grundskolor i Ängelholm kommun, samt hur halfördelningen ser ut i hela Skåne.

Ängelholm - NO₂ vid grundskolor 2024



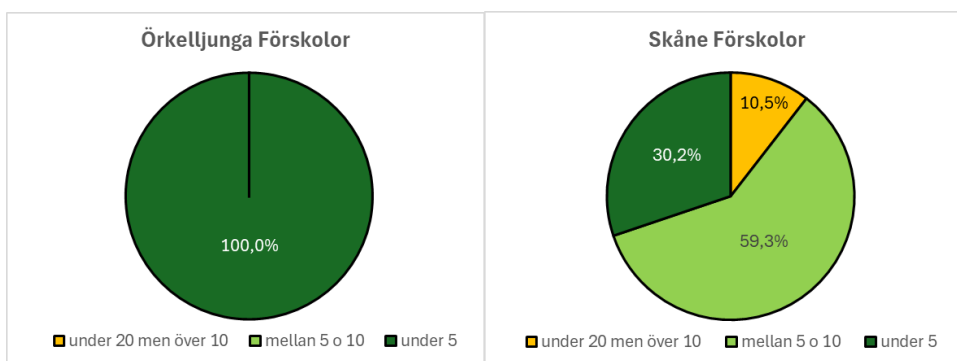
Figur 138. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för grundskolor i Ängelholm kommun. Röda punkter innebär halter över miljö kvalitetsnormen, orange punkt innebär halter över WHO:s riktvärde och de två gröna punkterna innebär halter lägre än WHO:s riktvärde.

4.32 Örskelljunga

Beräknade kvävedioxidhalter för alla förskolor och grundskolor i kommunen är lägre än $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$, det vill säga lägre än 25 procent av gränsvärdet för årsmedelhalt av kvävedioxid (MKN). Halterna är därmed lägre än WHO:s riktvärde. Jämfört med övriga skånska kommuner är halterna lägre i Örskelljunga. Skälet till de låga halterna är att kommunen finns i norra delarna av Skåne, där bland annat bakgrundshalterna är låga. I detalj är halterna något högre i centralorterna.

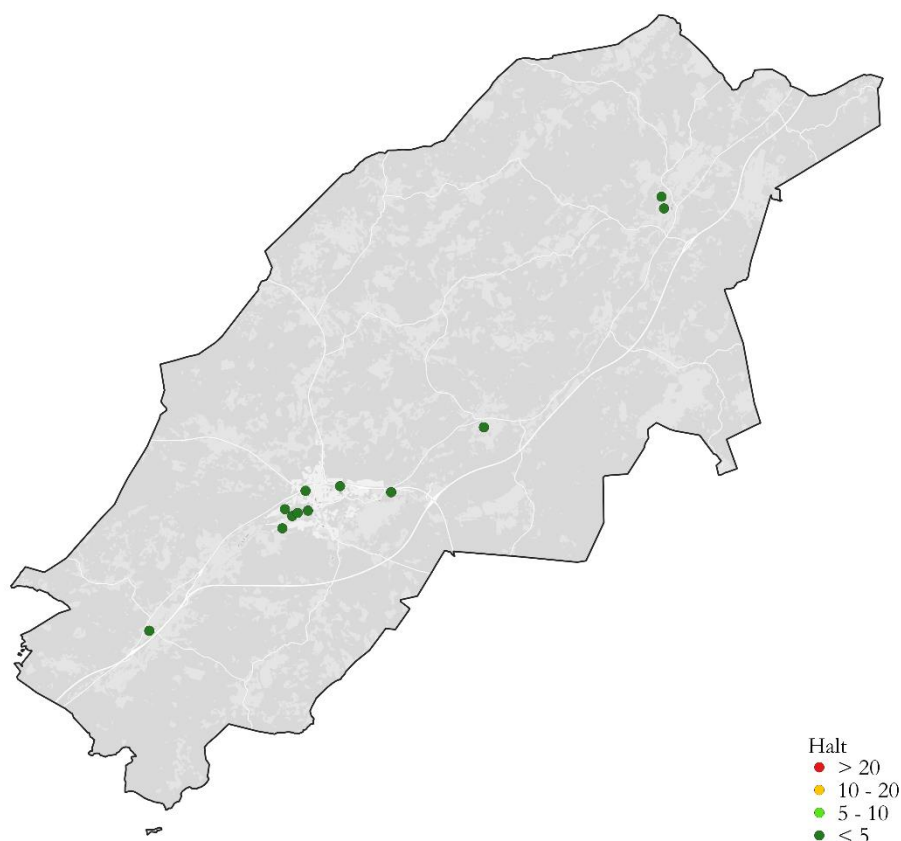
4.32.1 Förskola

Beräknade medelhalter för de 15 förskolorna var $3,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$, där den lägsta halten för en förskola var $3,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$, medan den högsta halten var $4,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$. 100 % av alla förskolor var lägre än $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$.



Figur 139. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för förskolor i Örskelljungas kommun, samt hur haltfördelningen ser ut i hela Skåne.

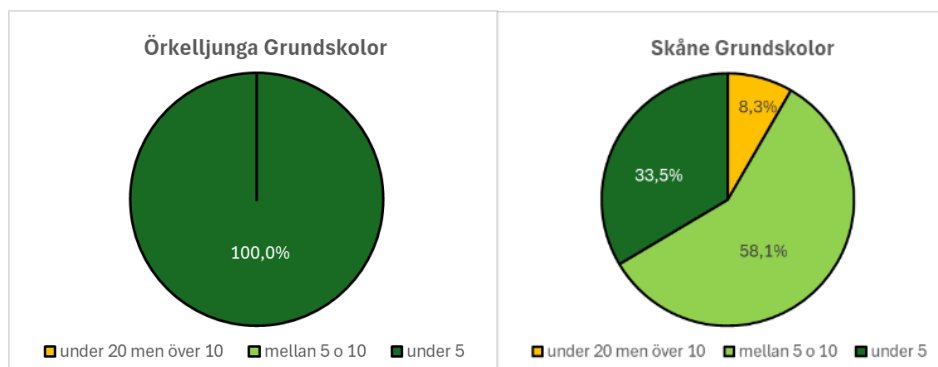
Örkelljunga - NO2 vid förskolor 2024



Figur 140. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för förskolor i Örkelljungas kommun. Röda punkter innebär halter över miljö kvalitetsnormen, orange punkt innebär halter över WHO:s riktvärde och de två gröna punkterna innebär halter lägre än WHO:s riktvärde.

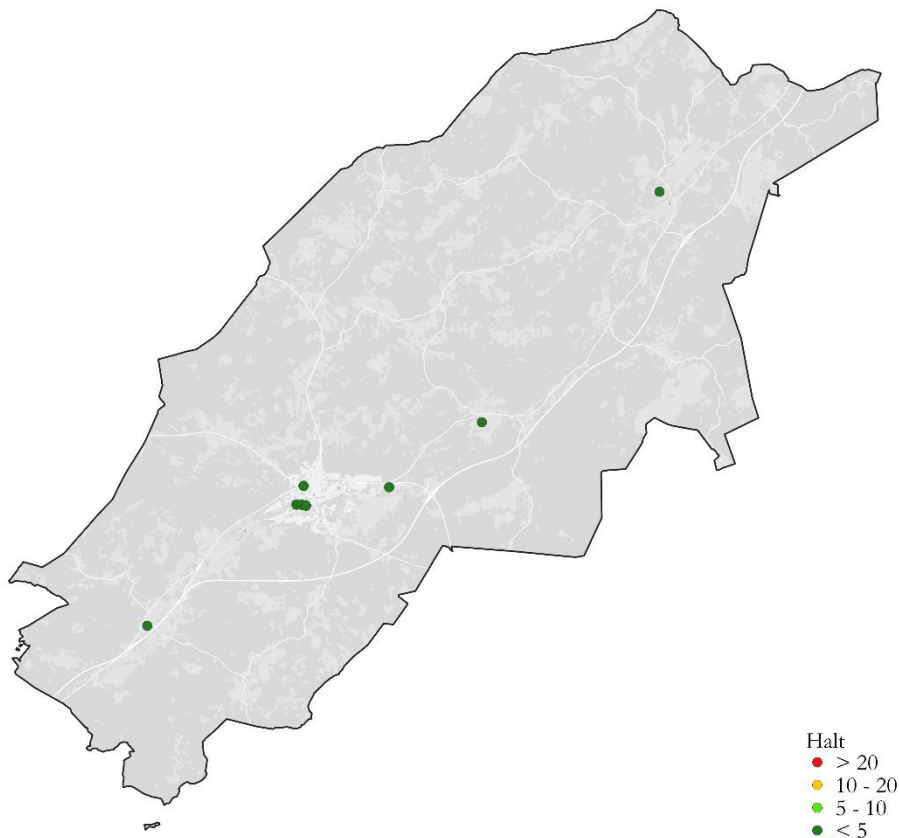
4.32.2 Grundskolor

Beräknade medelhalter för de 9 grundskolorna var $4,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$, där den lägsta halten för en grundskola var $3,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$, medan den högsta halten var $4,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$. 100 % av alla grundskolor var lägre än $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$.



Figur 141. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för grundskolor i Örkelljungas kommun, samt hur haltfördelningen ser ut i hela Skåne.

Örkelljunga - NO₂ vid grundskolor 2024



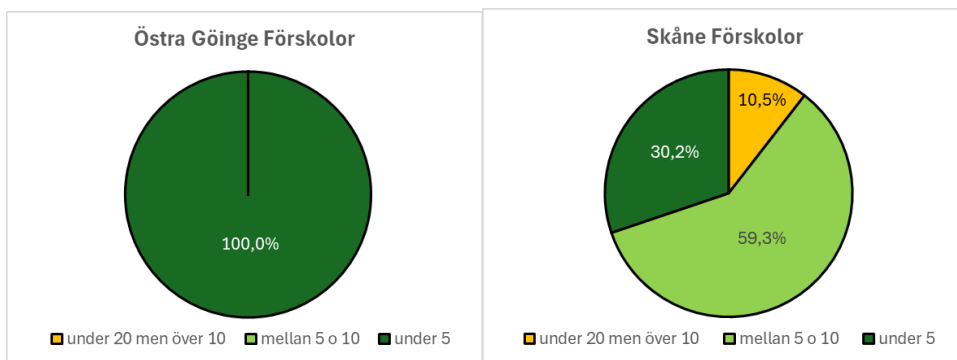
Figur 142. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för grundskolor i Örkelljungas kommun. Röda punkter innebär halter över miljö kvalitetsnormen, orange punkt innebär halter över WHO:s riktvärde och de två gröna punkterna innebär halter lägre än WHO:s riktvärde.

4.33 Östra Göinge

Beräknade kvävedioxidhalter för alla förskolor och grundskolor i kommunen är lägre än $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$, det vill säga lägre än 25 procent av gränsvärdet för årsmedelhalt av kvävedioxid (MKN). Halterna är därmed lägre än WHO:s riktvärde. Jämfört med övriga skånska kommuner är halterna i Östra Göinge lägre och till och med bland de lägsta i Skåne. Skälet till de låga halterna är att kommunen finns i nordostliga delarna av Skåne, där bland annat bakgrundshalterna är låga. I detalj är halterna något högre i centralorterna.

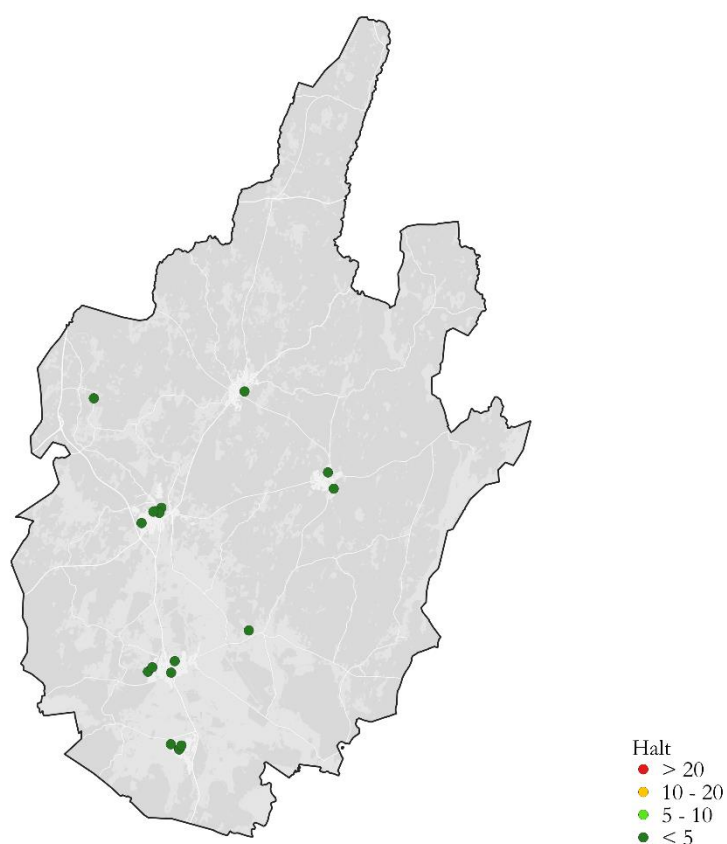
4.33.1 Förskola

Beräknade medelhalter för de 18 förskolorna var $3,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$, där den lägsta halten för en förskola var $3,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$, medan den högsta halten var $4,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$. 100 % av alla förskolor var lägre än $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$.



Figur 143. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för förskolor i Östra Göinges kommun, samt hur haltfördelningen ser ut i hela Skåne.

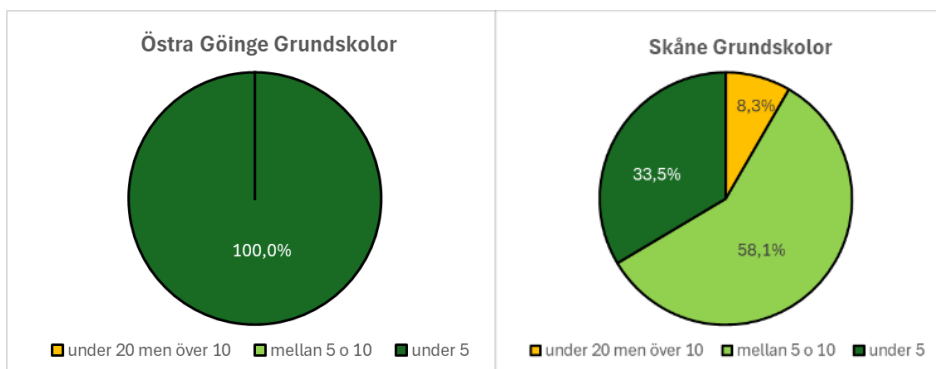
Östra Göinge - NO₂ vid förskolor 2024



Figur 144. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för förskolor i Östra Göinges kommun. Röda punkter innebär halter över miljö kvalitetsnormen, orange punkt innebär halter över WHO:s riktvärde och de två gröna punkterna innebär halter lägre än WHO:s riktvärde.

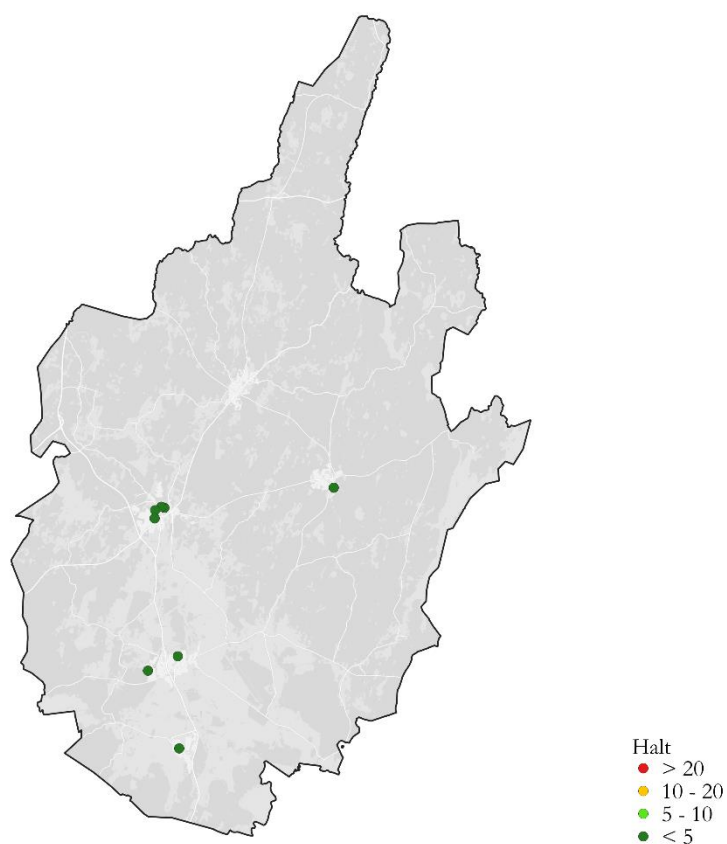
4.33.2 Grundskolor

Beräknade medelhalter för de 11 grundskolorna var 3,3 µg/m³, där den lägsta halten för en grundskola var 2,5 µg/m³, medan den högsta halten var 4,4 µg/m³. 100 % av alla grundskolor var lägre än 5 µg/m³.



Figur 145. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för grundskolor i Östra Göinges kommun, samt hur haltfördelningen ser ut i hela Skåne.

Östra Göinge - NO2 vid grundskolor 2024



Figur 146. Redovisning av fördelningen av beräknade årsmedelhalter av kvävedioxid för grundskolor i Östra Göinges kommun. Röda punkter innebär halter över miljö kvalitetsnormen, orange punkt innebär halter över WHO:s riktvärde och de två gröna punkterna innebär halter lägre än WHO:s riktvärde.