



Verksamhetsberättelse för 2023

Medlemmar

Kommuner 33 st

Samtliga 33 kommuner i Skåne

Industrier 34 st

Adven Sverige AB

Akzo Nobel Decorative Coatings AB

Alufluor AB

Ball Beverage Packaging Fosie AB

Befesa Circular Alloys Sweden AB

Boliden Bergsöe AB

Bostik AB

C4 Energi AB

E. ON Energiinfrastruktur AB

GPI Flexibles AB

Hässleholm Miljö AB

Höganäs Sweden AB

Geberit Production AB

Jeld Wen Sverige AB

Kemira Kemi AB

Kraftringen Energi AB

Landskrona Kraft AB

Norcarb Engineered Carbons AB

Nordic Sugar AB

PAROC AB

Perstorp Specialty Chemicals AB

Prenax AB

Solör Bioenergi Fjärrvärme AB

Saint Gobain Sweden AB Isover

Sylvamo Sweden, Nymölla Bruk AB (tidigare Stora Enso Nymölla AB)

Sydskraft Thermal Power AB

SYSAV AB

Trelleborgs Hamn AB

Trelleborg Industri AB

Ystads Energi AB

Ystad Hamn Logistik AB

Öresundskraft Kraft & Värme AB

Österlens Kraft AB

Övriga medlemmar 2 st

Swedavia AB

Trafikverket Region Syd

Stödjande medlemmar 2 st

Avd. för arbets- och miljömedicin

Opsis AB

Styrelse och funktionärer

Styrelsen har under året bestått av

Ordförande

Rickard Lind, fram tom 14/12 Helsingborg kommun

Vice ordförande

Christina Nilsson, ordf, tf Hörby kommun

Ordinarie ledamöter

Erik Malmberg	Perstorp Speciality Chemicals AB
Henric Nilsson	Malmö Stad
Hanna Svemar	SYSAV
Charlotte Leander (sekreterare)	Söderåsens Miljöförbund
Jessica Johansson	SYSAV
Fredrik Liedholm	Kristianstads kommun
Johan Pettersson (kassör)	Trelleborgs kommun
Sven Anders Gustavsson	Tomelilla kommun
Hadil Karim	Nordic Sugar AB
Savita Upadhyaya	E.ON Energiinfrastruktur AB
Kristina Andersson	Skurups kommun

Suppleanter

Rose-Marie Nilsson	C4 Energi AB
Catharina Dahlström	Lunds kommun
Cecilia Braatz	Hässleholm Miljö AB
Mårten Strömberg	Boliden Bergsöe AB
Fredrik Gullberg	Kemira Kemi AB

Adjungerande deltagare

Joel Eriksson	Länsstyrelsen Skåne
Anders Åkesson (kassaförvaltare)	Åkesson Miljökonsult AB

Valberedning

Magnus Bengtsson (ordf)	E.ON Energiinfrastruktur AB
Torbjörn Ekelund	Svalövs kommun

Revisorer

Torbjörn Ekelund	Svalövs kommun
Aina Andersson	Trelleborgs kommun

Revisorssuppleant

Sven Andersson	Sjöbo
----------------	-------

Firmatecknare för föreningen har varit två i förening utav ordförande, vice ordförande och kassör.

Stämman

Förbundet stämman hölls den 21 april 2023 på Hotell Statt Hässleholm. Vid stämman var 22 medlemmar närvarande.

Stämman öppnades av ordförande Rikard Lind som inledde och hälsade alla välkomna. Innan stämman hölls gavs föredrag av

- Susanne Arvidsson om kopplingen mellan ekonomi och miljö
- Susanna Gustafsson om industrins utsläpp och påverkan i Skåne

Presentationerna finns tillgängliga på förbundets hemsida.

Styrelsemöten

Förbundet har under verksamhetsåret haft 5 protokollförda styrelsemöten.

Emissionsdatabasen för Skåne

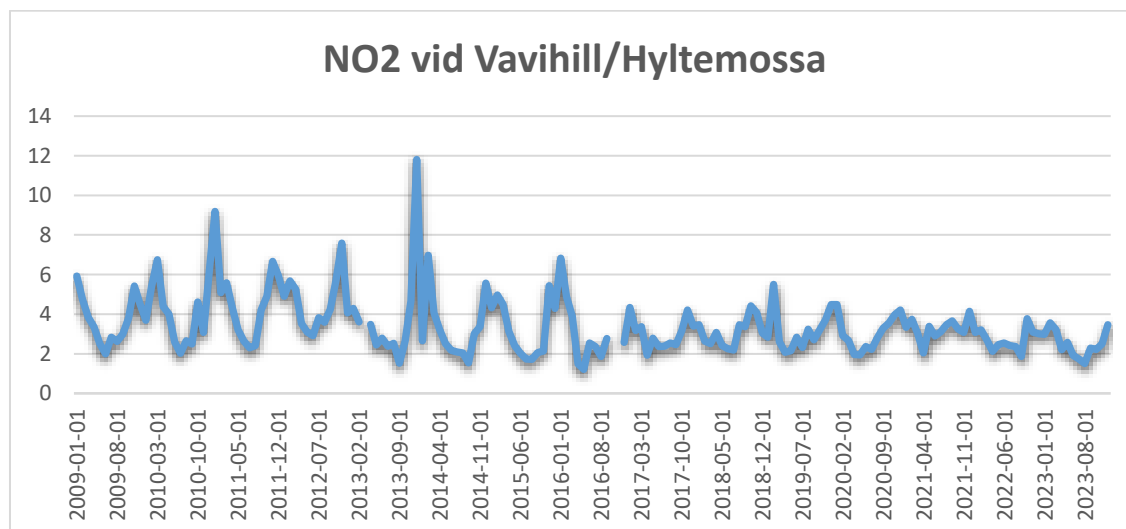
Skånes Luftvårdsförbund förvaltar en emissionsdatabas, utvecklad av Susanna Gustafsson, Malmö Stad. Databasen hanterar alla utsläppskällor i Skåne, sjöfartsutsläpp runt Skåne, punktkällor i Själland samt utsläpp från grannlänerna. Modellen tar hänsyn till geografi och meteorologi och kan utifrån all denna information beräkna halterna av olika föroreningar för olika platser i länet. För att säkerställa kvaliteten på emissionsdatabasen och dess beräkningsresultat valideras de beräknade halterna med mätningar.

Årets uppdateringar av databasen har inneburit att man använder modellen SHIPAIR för modellering av sjöfartens utsläpp.

Kontinuerlig bakgrundsmätning av kväveoxider

Förbundet har sedan 2008 ansvarat för kontinuerliga bakgrundsmätningar av kvävedioxid. Mätningarna startade vid Vavihill och har sedan 2018 fortsatt i Hyltemossa. Syftet med mätningarna är att ge en långtidstrend av hur bakgrundshalterna påverkas från kontinenten och från de större tätorterna samt att fungera som en valideringspunkt för den skånska emissionsdatabasen.

Bakgrundshalterna av kvävedioxid i Skåne har en nedåtgående trend.



Figur 1: Bakgrundshalter i luft av kvävedioxid i Skåne

Krondroppsmätningar

Programmet för krondroppsmätningar, som utförs av IVL, löper över tiden 2020-2025. Krondroppsnätet är en samordnad miljöövervakning. Övervakningen är inriktad på lufthalter, nedfall av försurande ämnen och övergödande ämnen samt deras inverkan på markvattnets kvalitet. Långa mätserier ger möjlighet att beskriva historiska förändringar och med modelleringar kan även framåtbeskrivande scenarier göras.

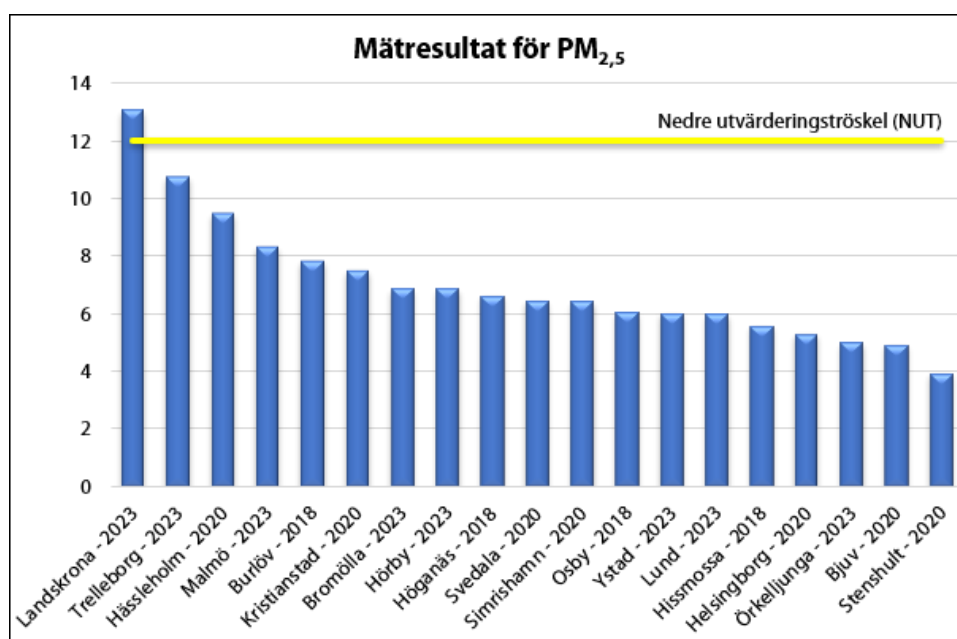
Under året har en rapport om resultaten från mätningarna 2022 publicerats på förbundets hemsida.

Rapporten anger att

- Kvävenedfallet minskar, men ligger fortsatt över kritisk belastningsgräns, och förhöjda nitrathalter i markvattnet i skogsekosystemen förekommer ibland i ostörd, växande skog.
- Svavelnedfallet i södra Sverige är numera lågt, men många skogsmarker är fortfarande försurade.

Mätning av partiklar

Under våren 2023 utfördes mätning av partiklar (PM10 och PM2,5) inom åtta kommuner i Skåne. Resultatet har jämförts med tidigare mätningar från 2018 och 2020, vilket visar att halterna ligger under miljökvalitetsnormer (MKN) under alla tre mätomgångar och på samtliga mätplatser. Samtliga mätresultat kommer att redovisas årsrapporterna.



Figur 2: Preliminära mätresultat från mätsäsongen 2023 för PM_{2,5}.

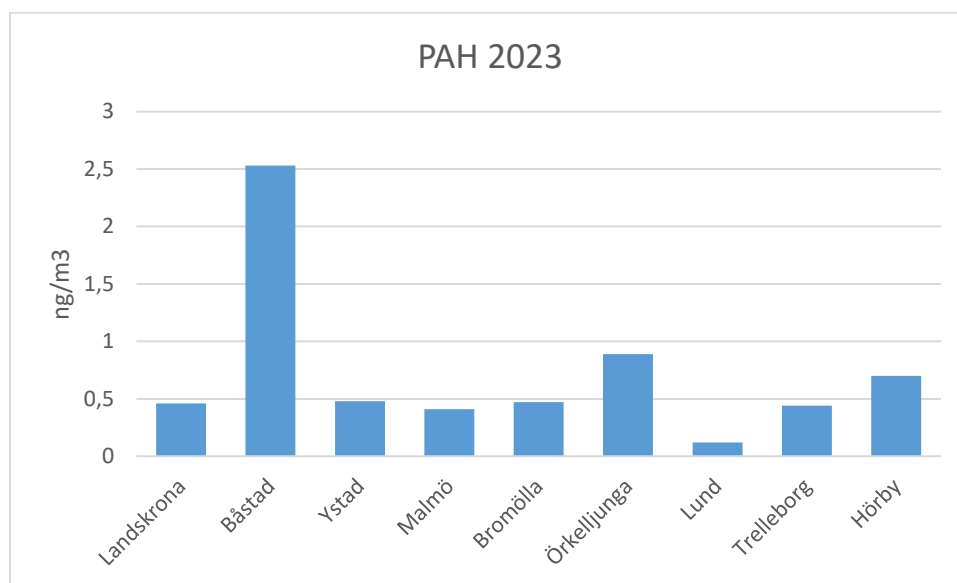
SCAIL

Idag saknas enkla verktyg för att utvärdera effekter av utsläpp av svavel- och kväveoxider på omgivningen i form av nedfall. Detta har också aktualiserats för verksamheter som ligger i närheten av olika riksintressen för naturvård. Projektet kommer att resultera i ett webbaserat spridningsverktyg SCAIL, för att bedöma svavel- och kvävebelastningen från förbränningsanläggningar i Sverige. Verktöget kommer att leda till bättre och säkrare bedömningar av miljöpåverkan i tillståndsprövning.

Genom förbundets bidrag till projekt kommer modellen att kunna valideras mot några beräkningar med mera avancerade beräkningsmodeller för att kunna förbättra verktyget. Möjligheten att kunna lägga till utsläpp av ammoniak har också framförts från förbundet och planeras att läggas in i verktyget

Mätningar av PAH

Förbundet har genomfört mätningar av PAH i 9 skånska orter. Mätningarna genomfördes i början av 2023 på 3 platser i varje ort med två veckoprov per plats. IVL, som genomförde analyserna har sänt en preliminära mätdata.



Figur 3: Preliminära medelhalter av PAH i vissa Skånska orter 2023

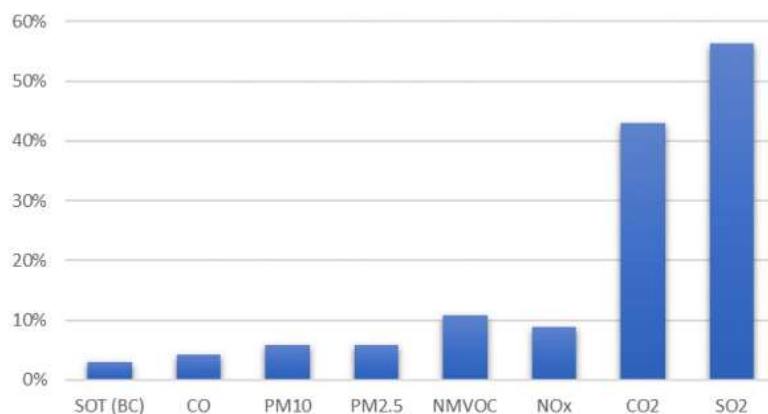
Mätningar av industripåverkan

Under 2023 avslutades förbundets fördjupning om påverkan på luften från skånska anläggningar inom industri, energi- och värmesektorn. Utsläppen från industri/energi/värmeanläggningar varierar med luftförorening. Spannet är stort, vilket innebär att industri/energi/värmeanläggningar ibland är en stor källa och ibland inte.

De föroreningar som ger upphov till minst påverkan är sot, även ibland kallat Black Carbon (BC), kolmonoxid och NonMethan-VOC där utsläppen från dessa källor utgör mindre än 10 % av de skånska utsläppen.

De största, relativa, utsläppen från industri/energi/värmeanläggningar är för svavel där utsläppen står för nästan 60%. Värt att notera är att för av svavelutsläppen är tre industriverksamheter ansvariga för 77 % av utsläppen. Andelen är även stor för utsläppen av koldioxid, ca 40%.

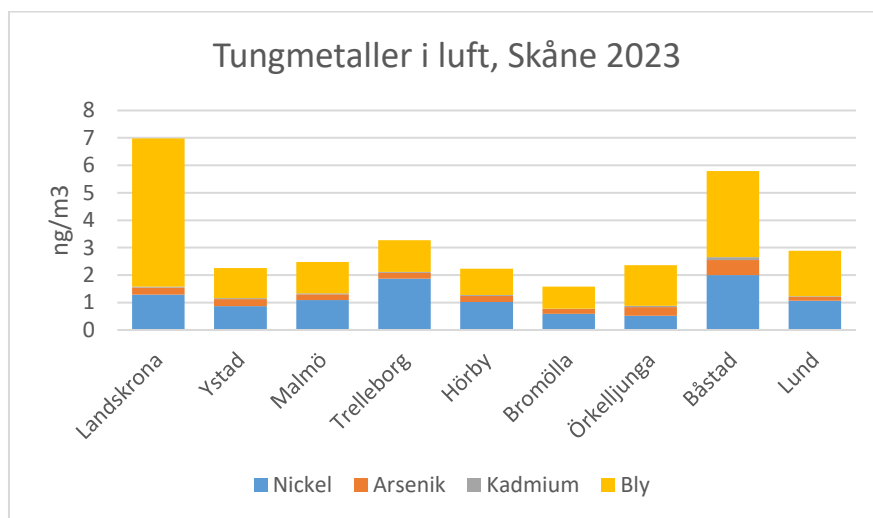
Den skånska industrins, energi- och värmeanläggningars andel av de totala utsläppen i Skåne år 2021



Figur 4: Industri/energi/värme-sektorns andel av de skånska utsläppen av olika ämnen

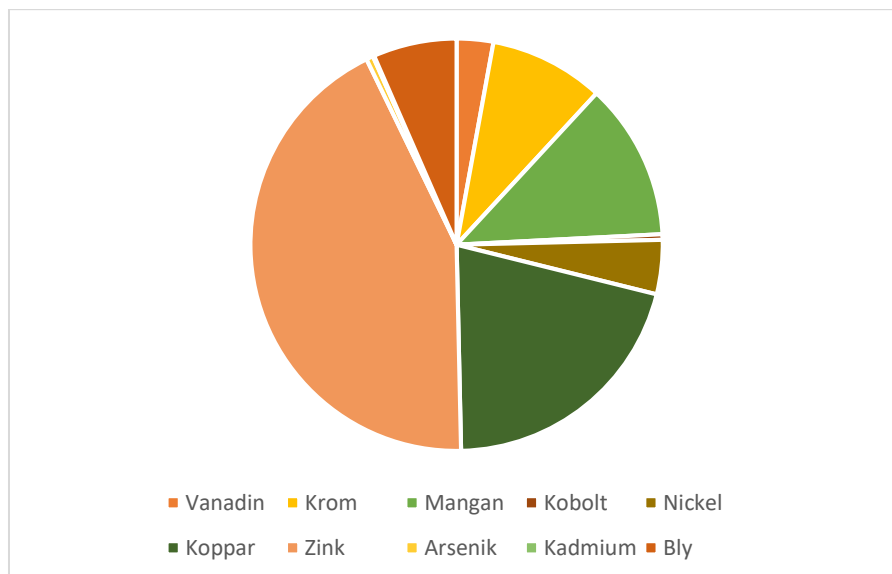
Mätningar av tungmetaller

Under 2023 har IVL på uppdrag av förbundet genomfört mätningar av tungmetaller i antal skånska orter. Luftprover togs som tre månadsmedelvärden på partikelfilter som analyserades med avseende på tungmetaller. Preliminära data från analyserna har översänts till förbundet.



Figur 5: Tungmetaller i vissa skånska orter 2023

I Lund genomfördes fördjupade analyser med ytterligare ämnen, se figur nedan.



Figur 6: Fördelning av tungmetaller i luft i Lund 2023

Samordnad luftkontroll för skånska kommuner

Luftkontrollen i kommunerna startade 2017 genom avtal med Malmö Stad.

En kontrollstrategi har tagits fram, som beskriver hur kontrollen genomförs och rapporteras till Naturvårdsverket. Kontrollstrategin finns att tillgå på förbundets hemsida.

Samtliga kommuner har fått en kommunspecifik årsrapport som innehåller sammanställning av mätresultat och beräkningsresultat för de senaste åren med fokus på respektive kommun. Rapporterna finns att ladda ner på förbundets hemsida.

Förbundet sköter även inom ramarna för den samverkande kontrollen, rapporteringen till Naturvårdsverket.

Utveckling av hemsida

Förbundets hemsida har fått en välbehövlig renovering och ansiktslyft. Uppdateringen har inneburit en tydligare struktur och har gett möjligheter till lättare uppdateringsarbete i framtiden.

Förbundets e-postadress är numera:

kontakt@skaneluft.se