



LUFTVÅRDSFÖRMIDDAG

30 november 2021



Välkomna på Luftvårdsförmiddag som anordnas av Luftvårdsförbundet i Göteborgsregionen.

Datum: tisdag den 30 november, kl 9.00 – 12.00

Plats: Webbsänt, länk skickas ut ett par dagar innan.

Anmälan: [Görs direkt på denna länk](#)

Sista anmälningdag: onsdag den 24 november

Frågor: cecilia.kvist@goteborgsregionen.se

Programförslag

Inledning

Moderator Karin Söderlund, IVL Svenska Miljöinstitutet, inleder

Välkomna

Ordförande Åsa Hartzell hälsar välkommen

Presentation av dagens program

Moderatorn berättar om dagens program

Visualisering och modellering av urban luftkvalitet – påverkan av vegetation, bebyggelsestruktur och trafikemissioner

Håkan Pleijel, Biologi och miljövetenskap, Göteborgs universitet

Hur påverkar det urbana landskapets utformning nivåerna av luftföroreningar? Vilken roll spelar träd och annan urban grönska för stadens luft? Och hur ska man placera träd, hus och gator för att få bästa möjliga luftkvalitet i staden? Dessa frågor vill vi svara på i projektet CityAirSim. Vi skapar en modell genom att kombinera kunskaper inom biologi, kemi och meteorologi. Och vi tar ett steg till genom att utforma en interaktiv miljö där konsekvenserna av olika val visualiseras och kommuniceras genom virtual reality.

Rensa luften med växter – vilka träd är bäst på att ta upp PAH-föroreningar?

Håkan Pleijel, Biologi och miljövetenskap, Göteborgs universitet

Träd i den urbana miljön tar upp luftföroreningar. I ett forskningsprojekt har upptaget av olika typer av PAH-föroreningar (polycykliska aromatiska kolväten) undersökts i 11 olika

trädarter på en plats och för två arter i sju olika miljöer med olika grad av förorening i Göteborg. Det finns stora skillnader i ackumulationen av PAH'er i de olika trädarterna.

PAUS 10 min

WHO:s riktvärden

Siiri Latvala och Matthew Ross Jones, Naturvårdsverket

WHO:s nyligen skärpta riktvärden för luftkvalitet ger tydliga bevis på att luftföroreningar skadar människors hälsa vid ännu lägre koncentrationer än tidigare förstått. WHO:s riktvärden är viktigt underlag till den pågående revideringen av luftkvalitetsdirektiven (2008/50/EG + 2004/107/EG). EU-kommissionen planerar att presentera ett förslag till reviderat luftkvalitetsdirektiv i slutet av 2022. Naturvårdsverket ger en statusuppdatering om revideringen och de frågor som diskuteras.

WHO:s nya Air Quality Guidelines är bra för folkhälsan

Leo Stockfelt, Arbets- och miljömedicin vid Göteborgs universitet

Kan det verkligen vara rimligt att WHO nu sänker riktvärdena för luftkvalitet till så låga nivåer att de överskrids för nästan hela jordens befolkning? Ja, de senaste årens forskning har konsekvent visat samband mellan luftföroreningar och hälsoeffekter även vid låga nivåer. I presentationen visas resultat från några av de studier som motiverar de nya låga gränsvärdena, och att dessa fynd innebär att en stor del av hälsovinsterna faktiskt kan fås av att förbättra luftkvaliteten i områden som vi betraktar som relativt rena.

PAUS 10 min

Fit for 55 – en utmaning eller möjlighet för Preem

Åsa Håkansson, Preem AB

Introduktion om vad fit for 55 är och dess syfte. Sammanfattning om innehållet och vad som mest påverkar transportsektorn och därmed Preem. Slutligen lite kort om vad Preem gör och hur vi arbetar med att påverka och även planera för förändringarna.

Fartygsutsläppsmätning med drönare och andra avancerade sensorer

Johan Mellqvist, Rymd-Geo- och miljövetenskap, Chalmers tekniska högskola

En beskrivning kommer ges av pågående arbete för att mäta utsläpp från fartyg för att övervaka att de efterföljer nya regler för svavel och kväveoxid. I mätningarna används olika mättekniker, och under det sista året har vi genomfört ett Vinnova projekt i Göteborgs hamn där vi flyger drönare i röken från fartygen. Vi kommer visa resultat samt beskriva hur mätningarna med drönare går till.

Kartläggning och åtgärder för bättre luftkvalitet och ljudmiljö på förskolegårdar – ett nystartat projekt

Ågot Watne, IVL Svenska Miljöinstitutet och Matilda Sjöholm, Göteborgs stad

I Göteborgs stads nya miljö- och klimatprogram är en målsättning att jobba för sänkta luftföroreningshalter vid förskolegårdar. Som ett led i detta har IVL Svenska Miljöinstitutet, Göteborgs universitet och Göteborgs stad gått ihop i ett projekt där vi ska identifiera och utvärdera effekten, hälsofördelar och kostnader associerade med lokala åtgärder vars syfte är att säkerställa en hälsosam luft- och ljudmiljö vid förskolegårdar.

Summering inklusive reflektion

Moderatorn samlar presentatörerna för ytterligare reflektioner och frågor.