

Kronobergs lfv
c/o Växjö kommun
Miljö- och hälsoskydd
att: Eva Hallgren Larsson
351 12 Växjö

Vi tackar för förtroendet och bekräftar härmed uppdragets omfattning enligt nedanstående specifikationer.

Titel

Luftövervakning i Kronobergs län 2012 - 2016

Omfattning

Mätningarna kommer delvis att utföras inom ramen för Urbanmättnätet under fem år, perioden januari 2012 – december 2016 med mätningar av partiklar (PM₁₀ och/eller PM_{2,5}), lättflyktiga kolväten (VOC) och kvävedioxid vid tre stationer under varje år enligt nedan.

Växjö kommun:

En station på Storgatan (gaturum). Dygnsprovtagning av PM₁₀ och veckovis provtagning av NO₂ med diffusionsprovtagare.

Ytterligare en station, Kommunhuset (urban bakgrund), med intermittent provtagning månadsvis av PM₁₀ och PM_{2,5} samt NO₂ månadsvis med diffusionsprovtagning.

Älmhults kommun:

En station vid Stortorget (urbana bakgrund). Intermittent provtagning månadsvis av PM₁₀ och PM_{2,5} samt NO₂ och VOC (20 veckor/år) veckovis med diffusionsprovtagning.

Ljungby kommun:

En station vid Föreningsgatan (gaturum). Dygnsprovtagning av PM₁₀ samt veckovis diffusionsprovtagning av NO₂, Olofsgatan (Järnvägsparken, urban bakgrund).

Dessa fasta mätstationer kommer att varje år kompletteras med 2 stationer med intermittent månadsprovtagning av PM₁₀ och PM_{2,5} samt månadsvis provtagning av NO₂ i övriga kommuner enligt nedan:

2012: Markaryd, Lessebo, 2013: Tingsryd, Alvesta

2014: Lessebo, Uppvidinge, 2015: Tingsryd, Markaryd

2016: Alvesta, Uppvidinge

Kostnad

Samtliga kostnader nedan anges per år exklusive moms.

Mätkostnad för 12 månader 2012

Växjö-gaturum

PM₁₀-dygn (A4-Urbanmättnätet), veckovis provtagning av NO₂ med diffusionsprovtagare (52 veckor) 147 000

*Växjö-urban bakgrund**

PM₁₀/PM_{2.5} månadsvis med intermittent provtagning, månadsvis provtagning av NO₂ med diffusionsprovtagare (12 månader) 27 400

Ljungby

PM₁₀-dygn (A4-Urbanmättnätet), veckovis provtagning av NO₂ med diffusionsprovtagare (52 prov) 147 000

Älmhult

PM₁₀/PM_{2.5} månadsvis med intermittent provtagning, veckovis provtagning av NO₂ med diffusionsprovtagare (52 veckor) och 20 v veckovis VOC 54 000

Total kostnad för 12 månader 375 400 SEK

*kostnaden för 2012 inkluderar en installationskostnad på 8000 kr, vilket är en engångskostnad.

2 rullande stationer

Årlig kostnad för 2 rullande stationer med intermittent månadsvis partikelprovtagning (PM₁₀ + PM_{2.5}) samt månadsvis diffusionsprovtagning av NO₂ uppgår till **54 800 kr** (inklusive årlig montering/flytt av station).

Bakgrundsstation i Asa

Kostnaden för en bakgrundsstation för intermittent månadsprovtagning av PM₁₀ / PM_{2.5} i Asa år 2012 uppgår till **25 000 kr** inkl. montering (å 10 000 kr), exkl. moms.

Total mätkostnad för år 2012 455 200 SEK

Därefter sker en årlig uppräknings enligt konsultprisindex.

Resultatredovisning

Preliminära resultat rapporteras fortlöpande under året. Validerade resultat för respektive kalenderår levereras senast den 15 mars efterföljande år.

Betalningsvillkor

En gång per år kommer IVL att fakturera, respektive kommun samt länsstyrelse och luftvårdsförbund i Kronobergs län, kostnaderna för innevarande års mätningar, enligt en kostnadsfördelningsplan tillhandahållen IVL av Kronobergs läns luftvårdsförbund. I fakturorna kommer även ingå den årliga hyran för SMHIs Simair-modell (63 180 kr för 2012). Den totala kostnaden för 2012 kommer att vara 493 380 kr exkl. moms samt exklusive mätningarna i Asa (25 000 kr), som kommer att faktureras luftvårdsförbundet separat.

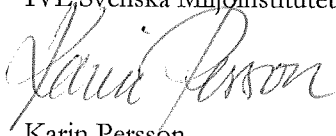
Övriga villkor

Möjligheten finns för luftvårdsförbundet att avbryta mätningar eller del av mätningar i för tid efter det att minst 12 månaders mätningar har genomförts. Uppsägningstiden är 3 månader.

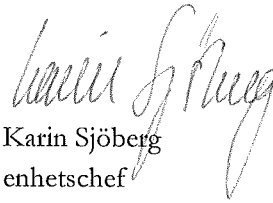
Full betalning utgår för varje påbörjad månad.

Med vänlig hälsning

IVL Svenska Miljöinstitutet AB



Karin Persson
projektledare



Karin Sjöberg
enhetschef

Kundens underskrift för godkännande

Datum

.....

.....

Enligt våra rutiner krävs att kunden skriftligen godkänner uppdragsbekräftelsen innan arbetet får börjas. Vänligen returnera därför omgående underskrivet dokument.