



PROTOKOLL

Kronobergs luftvårdsförbunds årsstämma i Växjö den 22 april 2010.

Inför årsmötet redogör Gunilla Pihl-Karlsson och Per-Erik Karlsson IVL för det gångna årets mätningar inom Krondroppsnätet och för projektet med samordnad mätning av marknära ozon. Emma Eriksson och Bruno Bjärnberg redogör för resultat av beräkningar och mätningar av luftkvalitet. Se bilaga 1

1. Årsstämman öppnas av Carl-Gunnar Hagberg.
2. Upprop av ombud. Se bifogad närvarolista (bilaga 2).
3. Val av ordförande för mötet: Carl-Gunnar Hagberg
4. Val av sekreterare för mötet: Bruno Bjärnberg
5. Val av två justeringsmän: Mathilda Johansson och Jerry Forsberg
6. Föredragningslistan fastställs.
7. Stämman beslutas ha blivit i behörig ordning utlyst; kallelse har skett genom E-post till medlemsorganisationerna, samt uppföljande brev via post.
8. Verksamhetsberättelsen inklusive bokslut godkänns.
9. Revisionsberättelsen föredras.
10. Årsmötet beviljar styrelsen ansvarsfrihet för det gångna verksamhetsåret.
11. Till ordförande för förbundet intill nästa ordinarie förbundsmöte väljs Carl-Gunnar Hagberg.
12. Val av övriga styrelseledamöter jämte suppleanter intill nästa ordinarie förbundsmöte:

Ordinarie ledamöter:	Erika Richard, Stena Aluminium AB (nyval) Carl-Philip Jönsson, Länsstyrelsen (omval) Jan O Eriksson, Lessebo kommun (omval) Alf Carlsson, Ljungby kommun (omval) Ingvar Nilsson, Älmhults kommun (omval)
Suppleanter:	Eva Hallgren-Larsson, Växjö kommun (nyval) Helen Penttilä, Landstinget Kronoberg (omval) Jerry Forsberg, VEAB (omval) Hasse Bengtsson, Skogsstyrelsen (omval) Bo K Svensson, Trafikverket (omval)
13. Val av två revisorer: Gunnar Elm och Börje Einarsson (omval)
Val av revisorssuppleant: Gunnar Storbjörk (omval)
14. Val av valberedning om tre personer. Omval av Robert Rosenqvist (sammankallande), Matilda Johansson och Ullabritt Rundkvist.

15. Ställningstagande till nytt program för krondroppsnätet. Årsmötet beslutar att anta IVL:s förslag till nytt program 2011-2014, med oförändrat antal stationer men utökning med analys av organiskt kväve och av fosfor enligt bilaga 1 till förslaget.
16. Utsänt förslag till arbetsprogram för verksamhetsåret 2010/2011 fastställs.
17. Budget för verksamhetsåret 2011 samt reviderad budget fastställs enligt förslag. Det innebär ett budgeterat överskott på 26 400 kr för 2010 och ett underkott på 13 793 kr för 2011.
18. Medlemsavgift och utredningskostnader för 2011 beslutas vara oförändrat från 2010, vilket innebär medlemsavgift 400 kr och utredningsavgift 2 000, 9 000 respektive 18 000 kronor beroende på verksamhetens omfattning.
19. Inhämtning av förslag till nominering av pristagare av luftvårdspriset. Luftvårdspriset 2010 tilldelas Bruno Bjärnberg för ”hans 15 år långa sekreterarskap i Kronobergs Luftvårdsförbund som han nu lämnar för andra uppgifter. Bruno Bjärnberg har med sina kunskaper och engagemang varit ett stort stöd för luftvårdsförbundets styrelse. Bruno Bjärnberg har också ökat förståelsen för luftvårdsfrågor och luftvårdsförbundets verksamhet hos företag och kommuner i länet”.
20. Övriga frågor: inget.
21. Stämman avslutas med att Carl-Gunnar Hagberg tackar VEAB för värdskapet för årsmötet

Efter mötet redogör Magnus Eriksson för VEAB:s energitjänster och Lars Ehrlén för VEAB:s verksamhet och utbyggnadsplaner (se bilaga 1). Därefter vidtar rundvandring i kraftvärmeverket.

Vid tangentbordet

Bruno Bjärnberg

Justeras

Carl-Gunnar Hagberg

Matilda Johansson

Jerry Forsberg

Bilagor

1. Referat av föredrag
2. Närvarolista

Referat av föredrag vid Kronobergs luftvårdsförbunds årsmöte 2010.

IVL:s redovisning framförd av Gunilla Pihl Karlsson och Per-Erik Karlsson.

Nederbördsmängden har inte förändrats överlag enligt mätningarna. Svavelnedfallet har fortsatt att minska och ligger på en låg nivå. Skillnaden mellan nedfall via krondropp och via våtdeposition har blivit allt mindre. Nu är nedfallet 2-3 kg/ha i länet i snitt. 2 kg-nivån bör kunna anses vara långsiktigt hållbart. Halterna har minskat i takt med utsläppsminskningarna i Europa. Utsläppen från fartygstrafik är idag större än utsläppen på land, vilket kan påverka nedfallet i kustnära områden.

I markvattnet har svavelhalterna minskat i vissa fall, vilket är statistiskt säkerställt för tre av de fyra stationerna i Kronoberg. Viss stormpåverkan kan ses. Ingen tydlig effekt på pH i markvattnet framgår sedan 1996. Markvattnets buffertförmåga (ANC) är överlag inte bra, trots det minskade svavelnedfallet. Troligen kan det bero på kvävenedfallet. Sett till hela södra Sverige kan ingen trend i kvävenedfallet påvisas. Under 2009 var det dock generellt ett lågt nedfall. Äldre barr har ofta mycket påväxt av alger och svampar, som tar upp kväve, men som inte fångas upp vid provtagningen när barren faller till marken. Depositionsberäkningar av SMHI med Match-modellen visar på ett nedfall på ca 10 kg/ha i regionen, vilket tyder på att det sker ett upptag i trädkronorna om man jämför med halterna i krondropp och på öppet fält. Nedfallet kan tänkas påverka växtligheten. Förhöjda nitratförekomster i markvattnet (över 1 mg/l) förekommer på några lokaler i sydvästra Sverige, t.ex. Vallåsen på Hallandsåsen. Inget påslag i markvatten har förekommit t.o.m. 2007 i de nuvarande stationerna i länet. Efter Gudrun och Per har däremot förhöjda halter förekommit i både Angelstad och Knapanäs. Balansen i marken har rubbats efter storm (eller efter hyggen). Om många träd har försvunnit, och "efterfrågan" från träden på kväve därigenom minskar, men det ändå pågår en nedbrytning i marken av organiskt kväve, så ger det upphov till ökat kväveutläckage.

Ozonmättnätet i södra Sverige för 2009 syftar till att ge en heltäckande bild av ozonhaltvariationen i landskapet i södra Sverige. Och gör utvärdering gentemot MKN och miljömål. Mätningar sker av månadsmedelvärden för marknära ozon, som viktas mot kontinuerligt registrerad temperatur och omräknas till AOT40. AOT40-värdet speglar växternas ozonkänslighet. Ozonmätningen ger ett månadsmedelvärde och temperaturen ger spridningsmått som medger en möjlighet att med viss säkerhet beräkna andelen ozonhalter över en viss nivå t.ex. 40 ppb.

Mätningar kom gång i maj, men AOT40-index ska räknas fr.o.m. april, varför en uppskattning har gjorts från andra mätningar för aprilvärdena. Nivån ligger över eller tangeras miljömålet (50 mg/m³) MKN har inte överskridits. 2009 var generellt låga halter. Metoden har funkad men kommer att förfinas. Provstationen i Asa är en värdefull del i projektet eftersom där mät ozon kontinuerligt.

Tätortsluft. Emma Eriksson (Växjö kommun) och Bruno Bjärnberg (Länsstyrelsen)

redogör för hittillsvarande mät- och beräkningsresultat i huvudsak med samma presentation som luftvårdsförbundet har gett vid turnén till länets kommunstyrelser med information om luftvårdsförbundets samordnade program för kontroll av luftkvalitet. Mätningarna av PM 10 visar hittills att miljö kvalitetsnormen klaras men att miljömålen tangeras. Normen för dygn

befarades komma att överskridas i Ljungby på grund av många tillfällen med höga halter sommaren 2008- våren 2009, men sedan har halterna varit låga till normala. Någon riktig förklaring har inte hittats. Beräkningarna har visat att det inte är någon fara för överskridande av miljökvalitetsnormer i länets tätorter, med undantag för framtida trafikökningar och bebyggelseförtätning i Växjö. För kvävedioxid och bensen är marginalen till miljökvalitetsnormerna stor. För bensenhalten pendlar halterna kring miljömålsnivån.

VEAB

Magnus Eriksson, Marknadschef, berättar om VEAB:s energitjänster. Det innebär bl.a. att hjälpa kunder att minska kostnader för sina energilösningar. VEAB samverkar med andra energibolag/kommuner. Avsikten är att få lönsamhet även om energileveransbehovet minskar, genom att erbjuda bl.a. energiplan, energideklaration, utbildning, undermätning etc.

Lars Ehrlén, Affärsområdeschef Kraft och värme, berättar om förutsättningarna för verksamheten, bl.a. effekten av elcertifikat. Elproduktion innebär högre ”förädlingsvärde” än bara fjärrvärme. På fråga menar VEAB att man inte väljer avfallseldning bl.a. för att kapaciteten i Sverige är större än tillgången, vilket kräver import av avfall. Avfallseldning hindrar också återföring av aska till skogen. Det framtida bränslet är skogsenergi. VEAB inriktar sig nu också på produktion av kyla, men på sikt även biodrivmedel. Bränslekostanden är nära 50 % av totalkostnaden och har ökat snabbare än fjärrvärmepriset vilket motiverar andra inkomstkällor än bra värmeleverans. Hittillsvarande klimatförändringar kan ha medfört ca 10 mindre energibehov. Nybyggnad av värmeverket skulle medföra ökad biobränslebaserad elproduktion. Det motiveras också av åldern på anläggningen, ökat värmebehov, minskad olja, fortsatt elcertifikat. Man räknar med driftstart 2013-2015. Man har gjort en fördjupad lokaliseringsanalys. Markägarmöten har hållits för två alternativ. Signalerna från ägarna är nu utveckling i befintligt läge. Planer finns också på en ny bränslehanteringsyta, utan omlastning, även med flisningsanläggning. Bullerkrav ska uppfyllas genom inbyggnad. Nu byggs också fjärrkyla med absorbtionskyla. Avtal finns med flera anläggningar i Växjö. Först ut är lasarettet i maj, anslutning av fjärrkyla. Nätverk med reservanläggningar med kompressorer ute i nätet planeras. Svårt med lönsamhet för fjärrvärme vid nyproduktion av bebyggelse (låg förbrukning). Reinvestering måste öka efterhand som nätet åldras. Tredjepartstillträde kan bli aktuellt, t.ex. för solfångare. Ledningar till Alvesta diskuteras.