

Slutrapport för delprojekt PCB-tillsyn 2009

Om rapporten	2
Sammanfattning, slutsatser och rekommendationer	2
Om projektet.....	2
Syfte	2
Resurser och underlag	3
Vad som blev gjort	3
Miljökontorens svar på utvärderingsenkäten	4
Bilaga, sammanställning av enkätsvar.....	6
Baksidan: Om Miljösamverkan Västra Götaland. Adressuppgifter	

16 december 2009

Om rapporten

Denna rapport har sammanställts av Projektgrupp PCB i Miljösamverkan Västra Götaland (MVG) efter det att en utvärderingsenkät genomförts.

Projektgruppen har arbetat mars – dec 2009 och utgjorts av följande personer:

- Linda Björnberg, Samhällsbyggnadsavdelningen Tranemo kommun, från dec 2009 miljökontoret Borås stad.
- Tobias Olsson, Miljö- och hälsoskyddskontoret Mölndals stad
- Lasse Lind, projektledare Miljösamverkan Västra Götaland , sammankallande

Sammanfattning, slutsatser och rekommendationer

I projektet sammanställdes ett steg-för-steg-schema för PCB-tillsynen, med länkat material att använda i arbetet. Schemat, och tillsynskampanjen som bedrevs under året, omfattade hela ”PCB-tillsynsområdet”: Fog- och golvmassor, isolerrutor och kondensatorer samt tyngre elutrustning.

Som ytterligare stöd för tillsynen ordnades en kursdag om PCB.

14 av länets miljökontor deltog aktivt i tillsynen, lite färre än förväntat. Det blev ändå ett ganska stort antal tillsynsärenden och däribland några förelägganden.

Inriktningen på de insatser som gjordes var främst inventering av fogmassor.

Det blev inte så mycket gjort vad gäller isolerrutor och elutrustning.

Projektgruppens stöd fick bra betyg. Särskilt var kursdagen mycket uppskattad.

Eftersom resultaten tyder på att det finns en hel del kvar att göra, bör alla miljökontor i länet som inte redan vet att man arbetat igenom denna tillsyn fortsätta eller påbörja arbetet. Schemat för PCB-tillsynen med länkat material bör även framöver kunna fungera som stöd för miljökontorens tillsyn.

Se också projektgruppens kommentarer i anslutning till de olika frågorna i avsnittet Miljökontorens svar på utvärderingsenkäten.

Om projektet

Syfte

Utdrag ur verksamhetsplan för Miljösamverkan Västra Götaland 2009:

PCB i fogmassor har vi tidigare arbetat mycket med i Miljösamverkan Västra Götaland. En slutrapport kom 2005. Nu gäller genom Förordning (2007:19) om PCB m.m. nya bestämmelser med bl.a. krav på inventering och sanering. Förordningen har också bestämmelser om annan förekomst av PCB med krav på anmälan och märkning. Projektet kan ses som en uppföljning/fortsättning av det tidigare projektet - byggnaderna i länet är inte färdigsanerade även om vi kommit en bra bit på väg - men kan också omfatta övriga regler om PCB för vilka miljökontoren har tillsynsansvar.

Tyngdpunkten i delprojektet blir en tillsynskampanj inriktad på att följa upp att alla berörda fastighetsägare inventerat sina byggnader, och att inventeringarna gjorts med tillräcklig kvalitet. Enligt förordningen ska det vara klart redan 30 juni 2008. En uppföljning av detta under 2009 ligger därför rätt i tiden.

Resurser och underlag

Med en projektgrupp på endast tre personer fanns det ganska begränsade resurser för arbetet. Projektgruppen valde att så långt möjligt bygga det stöd som togs fram på befintligt material och kunde bland annat utgå en hel del från vad som tagits fram i Miljösamverkan Skåne. Vi har även använt eller hänvisat till material från Miljökonsultgruppen i Stockholm (www.sanerapcb.nu) och Göteborgs miljöförvaltning.

Vi har också haft god hjälp av Ulf Andreasson på Göteborgs miljöförvaltning med granskningar och förslag rörande vissa delar av materialet.

Kontakter med Mikael Zackrisson på Fogspecialisten AB (inklusive studiebesök av inventering) var likaså av stort värde för oss.

För att genomföra en kursdag samarbetade vi med Miljösamverkan f (Jönköpings län).

Vad som blev gjort

Vi bestämde oss att utforma det stödmaterial som behövde tas fram som ett schema för PCB-tillsynen med steg-för-steganvisningar. Till schemat knöt vi (länkade) material med vägledning, mallar för beslut och liknande. Som nämnts ovan utgick vi i hög grad från befintligt material, men gjorde en del bearbetningar och nyproducerade också något.

En första version av schemat presenterades för miljökontoren i april, vilket gav möjlighet för de som ville att inleda sitt deltagande i tillsynskampanjen redan då.

Miljökontoren ombads då också besvara en liten enkät om de tänkte delta i den planerade tillsynskampanjen. Resultatet blev att 20 svarade ja och 5 kanske, se tabellen på bilagans första sida. I enkäten frågades också om vilka delar av PCB-tillsynen de tänkte inrikta sig på, men det går vi inte in på här.

Schemat med länkat material publicerades på webbplatsen (se www.miljosamverkan.se/pcb) i månadsskiftet juni-juli 2009. Lite av det länkade materialet saknades då ännu, men som vi bedömde det inget som var nödvändigt för de frågor om inventering och sanering som det var mest aktuellt att arbeta med. En revidering då schemat med allt länkat material blev komplett publicerades i november.

Synpunkter har framförts till Miljökonsultgruppen i Stockholm om ett par av de blanketter som finns på www.sanerapcb.nu och som vårt schema hänvisar till. Det har lett till att de blanketterna justerats.

Tillsammans med Miljösamverkan f ordnade vi en kursdag om PCB, 8 september i Falköping. Information om och dokumentation från kursdagen finns på www.miljosamverkan.se/kurser under Tidigare kurser.

En utvärderingsenkät gick ut till miljökontoren i mitten av november.

Miljökontorens svar på utvärderingsenkäten

Se bilagan för en sammanställning av alla frågor och svar. Här ges en kort sammanfattning och projektgruppens kommentarer till resultatet.

Deltagande i tillsynskampanjen

23 av länets 39 miljökontor besvarade enkäten. 14 hade aktivt deltagit i tillsynskampanjen, d.v.s. arbetat med PCB-tillsyn under den aktuella perioden (från april tills enkäten besvarades i nov/dec 2009)

Det var alltså färre miljökontor som deltog, jämfört med som framkom om planerna i enkäten i våras (20 skulle delta).

Projektgruppens kommentar: Det man angav i enkäten i våras var naturligtvis inga bindande löften, och vi har förståelse för att det inträffar saker som gör att man inte kan fullfölja planerna. Lite svagt tycker vi dock det är att 7 av de miljökontor som i våras angav att de skulle delta nu inte alls besvarat utvärderingsenkäten.

Inventering och sanering av fogmassor (och eventuellt golvmassor, det framgår inte) var det som man mest ägnade tillsynen åt under kampanjperioden:

- 13 miljökontor hade sammanlagt 1061 ärenden som gällde att tillse att byggnader inventerades. 17 förelägganden om att inventera beslutades.
- 11 miljökontor arbetade med att bedöma redovisade inventeringar, i sammanlagt 259 ärenden. 30 besök på plats för att kontrollera inventeringar genomfördes.
- 10 miljökontor hanterade sammanlagt 37 saneringsärenden. 3 besök på plats för att kontrollera saneringar genomfördes.

Projektgruppens kommentar: Trots att det var relativt få miljökontor som deltog visar siffrorna på en hög aktivitet och ganska många ärenden. Även om man kommit olika långt i olika kommuner finns det nog anledning att tro att flera av de miljökontor som nu inte deltagit också bör arbeta med denna tillsyn.

Bara två miljökontor arbetade särskilt med PCB i småkondensatorer och isolerrutor, i sammanlagt 245 ärenden (varav de flesta, som vi förstår enkätsvaren, var ärenden där man också tog upp inventering av fogmassor)

Endast ett miljökontor hade arbetat särskilt med PCB i större el-utrustning, i ett ärende.

Projektgruppens kommentar: Mycket av den vägledning vi gav om PCB i större el-utrustning kom sent under projekttiden, varför det inte är så förvånande att bara ett miljökontor ännu arbetat med detta.

Projektgruppens stöd

Projektgruppens stöd fick av 14 svarande medelbetyget 3,9 på en skala 1-5 där 3 var lägsta och 5 högsta avgivna betyg.

Av kommentarerna framgår att kursdagen var särskilt uppskattad.

Modellen med ett schema med länkat material (i stället för det vanligare en handledning som ett enda dokument) tyckte de flesta som svarade på den frågan var bra.

Samtidigt framgår att det bara är 7 som använt schema med länkat material som direkt stöd i tillsynen, medan 10 allmänt studerat/tagit del av det.

Projektgruppens kommentar: Vi kan konstatera att vårt arbete får fullt godkänt. Det bör vara möjligt att i andra projekt, när det med hänsyn till ämnets art passar, använda modellen med schema med länkade bilagor. Att kursdagen var så uppskattad bör man fundera på inför kommande kurser som ordnas i MVG: Kan de bli lika konkreta med kvalificerade och engagerade föreläsare som denna PCB-kurs är det bra.

Övrigt

Här framförs några synpunkter/förslag på ändringar i lagstiftningen. Se bilagan.

Projektgruppens kommentar: Vi bedömer samtliga dessa förslag som bra och vidarebefordrar dem till Naturvårdsverket.

Bilaga, sammanställning av enkätsvar

Här är först en sammanställning av vilka miljökontor som besvarat de båda enkäter som förekommit i projektet, och svar på frågan om deltagande. Därefter följer sammanställning av utvärderingsenkätens alla frågor och svar.

Miljökontor	x = inte besvarat enkät	
	Svar på enkät våren 2009 om man planerade delta i tillsynskampanjen	Svar i utvärderingsenkäten nov 2009 om man deltog i tillsynskampanjen eller ej (fråga 1)
Herrljunga	Ja	Ja
Mölnadal	Ja	Ja
Orust	Ja	Ja
Partille	Ja	Ja
Stenungsund	Ja	Ja
Tanum	Ja	Ja
Tranemo	Ja	Ja
Trollhättan	Ja	Ja
Ulricehamn	Ja	Ja
Vänersborg	Ja	Ja
Härryda	Kanske	Ja
Uddevalla	Kanske	Ja
Miljöförvaltningen Östra Skaraborg (MÖS): Skövde Falköping, Tibro, Hjo	x	Ja
Svenljunga	x	Ja
Lidköping, Grästorp, Götene	Ja	Nej
Mariestad, Gullspång, Töreboda	Ja	Nej
Strömstad	Ja	Nej
Borås	Kanske	Nej
Lerum	Kanske	Nej
Kungälv	x	Nej
Lysekil	x	Nej
Munkedal	x	Nej
Vårgårda	x	Nej
Ale	Ja	x
Alingsås	Ja	x
Karlsborg	Ja	x
Lilla Edet	Ja	x
Mark	Ja	x
Tidaholm	Ja	x
Åmål	Ja	x
Tjörn	Kanske	x
Skara	Nej	x
Bollebygd	x	x
Dalslands miljökontor: Bengtsfors, Dals-Ed, Färgelanda, Mellerud	x	x
Essunga	x	x
Göteborg	x	x
Sotenäs	x	x
Vara	x	x
Öckerö	x	x
Antal miljökontor (av 39) som besvarat respektive enkät:	26	23
	20 Ja, 5 Kanske, 1 Nej 13 ej svar	14 Ja, 9 Nej 16 ej svar

Utvärderingsenkäten gick ut 17 november och skulle besvaras till 2 december, svarstiden förlängdes sedan till 11 december.

Del A Frågor om deltagande i tillsynskampanjen, från april 2009 t.o.m. att enkäten besvaras

1. Har ni alls deltagit i tillsynskampanj PCB 2009?

Deltagit i detta fall betyder att man arbetat aktivt med någon eller några av de uppgifter som anges i fråga 2-6

Ja	14
Nej	9
Antal svar	23

2. Har ni arbetat med att tillse att PCB i byggnader inventeras?

(omfattar något eller några av stegen A1 - A3 i Schema för PCB-tillsynen)

Ja	13		Summa	Max	Min
		Ungefär hur många ärenden	1061	240	5
		Förelägganden om att inventera som beslutats	17	14	0
		Förelägganden om att inventera som förberetts men ännu inte beslutats	100	100	0
Nej	7	<u>Anm:</u> 14 beslutade förelägganden: Svenljunga			
Antal svar	20	100 förberedda förelägganden: Vänersborg			

Alla kommentarer som lämnats i anslutning till fråga 2:

Ett 20-tal står i kö för att förberedas. MVG:s material kommer då användas (Tranemo)

Skrivelse har skickats ut till 240 fastigheter som inte inventerat PCB enligt förordningen. De fastigheter som inte har inventerats vid utgången av 2009 kommer att föreläggas om saken. (Trollhättan)

De flesta FÄ inom Partille kommun har inventerat och redovisat långt innan detta projektet startade, alltså före april-09. Det är anledningen till att vi inte anmält deltagande i projektet. (Partille)

7 st förelägganden med vite. (Svenljunga)

Endast påmint fastighetsägare att redovisa PCB-inventering till Miljöenheten. (Herrljunga)

Vi har inte kommit igång förrän nu i december. Fastighetslistorna går igenom nu och informationsbrev ska skickas ut så snart som möjligt. (Härryda)

I ett första utskick fick alla brev, även 800 serien. vid närmare kontroll inför ett andra utskick faller vissa bort pga t.ex äldre byggnader. vi förelägger bara de fastigheter som säkert är byggda 56-73. Övriga får brev om begäran om uppgifter. (Vänersborg)

Vi har jobbat med detta tidigare, främst 2004 och då skapades ca 60-70 ärenden varav ett visst antal gick vidare till förelägganden. (Kungälv)

3. Har ni arbetat med att bedöma redovisade inventeringar av PCB i byggnader?

(omfattar något eller några av stegen A 4 - A 6 i Schema för PCB-tillsynen). Gäller även tidigare inkomna redovisningar som ni granskat nu

Ja	11		Summa	Max	Min
		Ungefär hur många ärenden	259	70	4
		Antal objekt som besökts på plats för att bedöma inventeringen	30	15	0
Nej	10	<u>Anm:</u> Tranemo 15, Orust 10 besök på plats			
Antal svar	21				

Alla kommentarer som lämnats i anslutning till fråga 3:

Bedömt ej behov att kontrollera inventeringsdelen på plats. De flesta FÅ anlitat etablerade och kända inventerare med kompetens/utbildning. (Partille)

Vi kommer att fortsätta arbetet med PCB snarast. (Tanum)

Tillsynen utfördes före projektet träffen. Byggnadsinspektör medföljde men det var svårt att uttala sig om fogmassorna. Slarvades med inventering av isolerrutor. (Svenljunga)

4. Har ni hanterat saneringsärenden?

(omfattar något eller några av stegen A 7 - A 11 i Schema för PCB-tillsynen. A 8 är dock inte riktigt aktuell ännu eftersom datum för då sanering måste ha skett ligger längre fram i tiden. A 9 - A 11 kan ändå ha varit aktuella nu)

Ja	10		Summa	Max	Min
		Ungefär hur många ärenden	37	20	0
		Antal objekt som besökts på plats för att bedöma saneringen	3	1	0
Nej	11	<u>Anm:</u> 1 besök på plats vardera: MÖS, Partille, Trollhättan			
Antal svar	21				

Alla kommentarer som lämnats i anslutning till fråga 4:

Siffrorna anger 2009. Vid sanering av PCB genomförs alltid inspektion för att kontrollera att saneringen sker på ett godtagbart sätt samt att föreläggande om försiktighetsmått följs. (Trollhättan)

Fler har gjorts tidigare, men två har undersökts nu (Stenungsund)

5. Har ni arbetat särskilt med PCB i småkondensatorer och isolerrutor?

(omfattar något eller några av stegen B 1 - B3 i Schema för PCB-tillsynen)

Ja	2		Summa	Max	Min
		Ungefär hur många ärenden	245	240	5
Nej	19	<u>Anm:</u> 240 ärenden avser Trollhättan			
Antal svar	21				

Alla kommentarer som lämnats i anslutning till fråga 5:

När inventeringsresultat inkommit utan att kondensatorer/isolerrutor tagits med har vi uppmanat (ej förelagt) att även inventera dessa (Tranemo)

I skrivelse om inventering angavs även att bl.a. kondensatorer och isolerrutor skulle inventeras för att kunna märkas upp. (Trollhättan)

Inte arbetat särskilt med detta men lämnar alltid information om märkning och var FÅ kan köpa märkningsetiketter och råd om hantering i svarsskrivelse till inkommen redovisning över utförd inventering. (Partille)

Ingår i den övriga inventeringen (Vänersborg)

6. Har ni arbetat särskilt med PCB i större el-utrustning?

(omfattar del C i Schema för PCB-tillsynen)

Vi är medvetna om att vi inte gett så mycket vägledning om detta under kampanjtiden

Ja	1		Summa	
		Ungefär hur många ärenden	1	
Nej	20	<u>Anm:</u> Detta enda ärende har Borås haft		
Antal svar	21			

Alla kommentarer som lämnats i anslutning till fråga 6:

Tyvärr har vi inte haft möjlighet att prioritera detta projekt. (Vårgårda)

Endast fått information från ett företag om att det finns i kablar och att sanering utförs 2010. Upplyst om Miljökontorets krav och anmälningsblankett. (Borås)

Del B Frågor om projektgruppens stöd

Projektgruppens stöd har främst utgjorts av:

- PCB-tillsyn 2009 - Första information till miljökontoren. 16 april 2009
- Schema för PCB-tillsynen, med länkat material att använda i arbetet juni 2009, rev nov. 2009
- Kursdag om PCB 8 september 2009

7. Ert omdöme om stödet i stort.

Betygsätt 1 - 5 där 1 är mycket dåligt och 5 utmärkt.

Medelvärde	Max	Min	Antal svar
3,9	5	3	14

Alla kommentarer som lämnats i anslutning till fråga 7:

Arbetsättet som anges är i stort sett det sätt som vi arbetar efter. Därför har stödet ej setts som så stor hjälp i arbetet. Däremot var kursen i PCB-inventering av stor hjälp. Den har hjälpt vid bl.a. granskning av inventering samt sanering. (Trollhättan)

Har inte tittat på materialet än då vi inte jobbat med frågan. (Strömstad)

Har inte betygsatt då vi inte deltagit och därför inte gått igenom materialet. (Lerum)

Jag har tyvärr varken hunnit eller prioriterat att läsa och använda mig av materialet då vi inte skulle delta i projektet. (Partille)

Kursdagen var mycket givande med mycket matnyttigt. Speciellt intressant med att få känna och lukta på polysulfidbaserade massor samt få se bilder på vart dessa massor kan finnas i olika byggnader. Information om inventeringen och saneringen var också (Lidköping, Götene, Grästorps)

Svårt för mig att sätta betyg. Jag deltog i kursdagen, den var bra. Vi hade en praktikant under våren som gjorde utskick och registrerade svar men det är det enda vi gjort. Självt har jag inte jobbat aktivt med frågan än. (Ulricehamn)

Hade utfört stora delar av inventeringen redan före men schemat och kursdagen visade att vi var rätt ute. (Svenljunga)

Har inte haft möjlighet att gå. Kört på "gamla meriter" (Stenungsund)

Bra kursdag!

Som sagt vi har inte hunnit granska det eftersom vi inte jobbat med det under 2009, men det hade säkert varit bra om vi jobbat med det (Kungälv)

8. Hur har ni använt Schema för PCB-tillsynen, med länkat material att använda i arbetet?

Använt som ett direkt stöd i tillsynen	7
Bara allmänt studerat/ tagit del av	10
Inte alls	4
Antal svar	21

Om ni använt det som ett direkt stöd i tillsynen ange kort vilka delar ni främst använt

A4-A6b har i princip enbart använts (Tranemo)

De delar som vi har i dagsläget haft användning av är skrivelse och beslutsmallar. Speciellt beslutsmall för föreläggande om försiktighetsåtgärd vid sanering. (Lidköping, Götene, Grästorps)

Processschemat och det informationsmaterial som finns länkat dit. (Mariestad, Töreboda, Gullspång)

Endast delarna fram till PCB-inventering (A2) och bedömning av redovisade inventeringar (A4). Resterande delar bara allmänt studerat/tagit del av. (Herrljunga)

Beslutsdelen och mallen för sanering (Miljöförvaltningen Östra Skaraborg)

Informationsbrev än så länge. (Härryda)

De tidigare listorna över fastigheter, Mallar för brev och föreläggande. (Vänersborg)

Alla kommentarer som lämnats i anslutning till fråga 8:

Hänvisat till materialet vid förfrågningar. (Mariestad, Töreboda, Gullspång)

9. Brister eller felaktigheter i Schema för PCB-tillsynen, med länkat material att använda i arbetet? Ange kort vilka eventuella felaktigheter ni upptäckt, något som är bristfälligt eller något som ni saknar

(Inga svar har lämnats här)

10. Synpunkter på modellen med ett schema med länkat material/ bilagor till skillnad från det vanligare en handledning som ett enda dokument

Generellt alltid bättre att samla ALLT man behöver för tillsynen för det aktuella projektet i samma dokument. Många länkn=plåtrigt. Bli det många bilagor så finns det ändå samlat och upp till var och en handläggare/miljökontor att använda det som behövs (Partille)

Lätt att ta del av material som man är intresserad av. Strukturerat och tydligt. (Lidköping, Götene, Grästorps)

Mycket bra. Ger en bra översikt, lätt att hitta bilagorna. (Tanum)

Är överskådligt och bra. (Mariestad, Töreboda, Gullspång)

Länkarna öppnas i samma fönster som dokumentet, ibland uppstår vissa svårigheter med att gå bakåt. Länkar är bra men jag skulle föredra att de automatiskt öppnas i ett nytt fönster. (Härryda)

Bra idé med schemat, ett tydligt sätt att arbeta steg för steg. (Vänersborg)

Del C Övrigt

11. Eventuella förslag på/önskemål om ändringar i regelsystemet och/eller stöd från centrala myndigheter?

Märkningen av isolerglas/kondensatorer bör ha en tidsgräns för att förenkla tillsynen och göra det tydligare för fastighetsägaren. Det vore även bra att få möjligheten att fatta beslut om MSA om inte sanering görs inom tidsperioden. (Tranemo)

Olikheterna i när en PCB-produkt är farligt avfall i förordningen om PCB samt avfallsförordningen borde klargöras. (Trollhättan)

Följ upp hur det går med NV förslag till regeringen om ändringar i PCB förordningen och informera alla miljökontor på lämpligt sätt. Slutsaneringsdatum (2011 resp 2013) är snart här - betydelse för gömda/inbyggda fasadfogar bakom renoverade fasader. (Partille)

En ändring i regelsystemet som redan borde ha funnits är krav på ackrediterad personal för inventering och sanering av PCB. (är nu troligtvis för sent) (Lidköping, Götene, Grästorps)

Jag anser att anmälan om mer än 5 kubikdecimeter PCB-produkt ska gå till tillsynsmyndigheten och inte till Naturvårdsverket. Sedan om Naturvårdsverket behöver informationen kan de begära att tillsynsmyndigheterna rapporterar in det årligen. (Borås)

12. Eventuella övriga synpunkter eller upplysningar?

Mer kurser med liknande upplägg som kursen om inventering av PCB inom andra tillsynsområden vore bra. (Trollhättan)

Avdelningen har inte satsat resurser på PCB-tillsynen under 2009, förhoppningsvis kan vi jobba med det nästa år. (Strömstad)

Se kommentar på fråga 2. Vi inventerade PCB i fogmassor 2001 (Härryda)

Miljösamverkan Västra Götaland – 49 gånger bättre tillsyn

Miljösamverkan Västra Götaland startade 1999 och är ett projekt-samarbete som syftar till att effektivisera miljö- och hälsoskyddsarbetet i länet. Arbetssättet är framgångsrikt och har fått efterföljare i många andra län.

De olika frågor vi arbetar med benämns delprojekt. Några exempel på sådana är Tillsyn på verkstadsindustier, Radon, Inomhusmiljö, Dagvatten, Biltvättar och Kemikalietillsyn.

Utförlig information om alla delprojekt, verksamhetsplan, handledningar och annat material i fulltext finns på vår webbplats



Huvudmän

Länsstyrelsen i Västra Götaland, Västra Götalandsregionen, kommunförbunden och kommunerna i länet

Adress

Miljösekretariatet Västra Götalandsregionen
Box 1726 501 17 Borås Tel 033-17 48 00

Webbplats

www.miljosamverkan.se

Projektledare

Lasse Lind Tel 0532-714 47 lasse.lind@cirka.se
Cecilia Lunder Tel 031-60 58 95 cecilia.lunder@lansstyrelsen.se

