Examples of cooperation projects conducted in Sweden

October 2014

Annika Hagfjärd and Jörgen Rosberg Swedish Chemicals Agency



Biocide project in Sweden 2008-2009



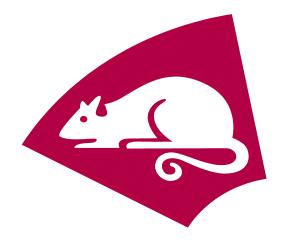


A project in cooperation with local authorities



This presentation

- Background to the project
- Biocide regulation
- Work method
- Inspections
- Results
- What happens now?





Background

Why a project on biocides?

- Widely spread into the environment
- Many biocides have adverse effects to health & environment
- Most biocides need an approval before placing on the market
- Many of the biocides on the market are, though, not approved



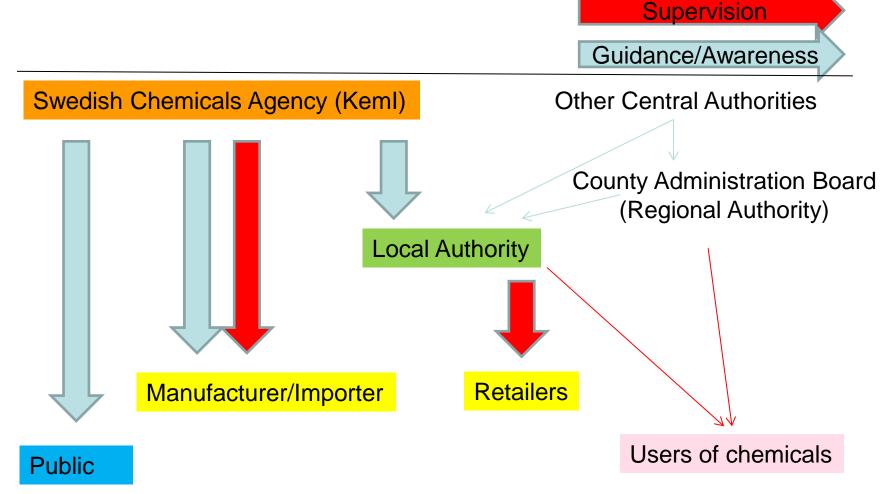
Background

Why a project in cooperation with local authorities?

- More products are found and controlled
- Knowledge about the legislation is transferred to the whole chain of distributors, even to the retailers
- KemI educates local inspectors in enforcement of biocidal products



Responsibilities, "placing on the market"





Purpose of the project

- To get non approved biocidal products off the market by inspecting the whole distribution chain
 - Manufacturers/Importers
 - Retailers
- To guide the local inspectors in this regulation
 - Guidance documents
 - Checklist
 - Interpretation of the regulation



Directive 98/8/EC

4 main cathegories and 23 product types

The four main cathegories are:

- 1. Disinfectants and general biocidal products
- 2. Preservatives
- Pest control
- 4. Other biocidal products (antifouling)



Approvals

EU-level

Evaluation and approval of active substances

National level

Approval of biocidal products



The register for biocidal products in Sweden

Information about:

- Company details
- Approved products
- Products no longer approved
- Active substances in products
- Terms for use and field of application
- Use and sale prohibition





Work method

- ✓ Guidance to the local inspectors
- ✓ Inspections by local inspectors at retailers
- ✓ Identification of M/I of biocidal products
- ✓ Reporting of results to Keml
- ✓ Inspections by KemI at M/I of the biocidal products reported as non approved



Results from inspections by local authorities (spring 2008)

828 retailers have been inspected all over Sweden
9313 biocidal products where reported to Keml as controlled,
12 % out of these were reported as non approved

Product-types reported:

PT 8 Wood preservatives

PT 10 Masonry preservatives

PT 14 Rodenticides

PT16 Molluscicides

PT 18 Insekticides, acaricides....

PT 19 Repellents and attractants





Inspections by Keml (winter 2008/2009)

150 non approved biocidal products reported82 Manufacturers / Importers

38 inspection cases started by Keml (by mail) Criteria for prioritisation:



Direct exposure to humans / animals

Remaining companies will be included in other enforcement projects



Penalties



Retailers

Selling non approved biocidal products:



Report to prosecutor

Selling biocidal product which approval no longer is valid:



Environmental sanction fee

Manufacturers / Importers

Placing non approved biocidal products on the market:



Report to prosecutor



What has been achieved?

Increased knowledge biocides / regulation

- Retailers
- Manufacturers / Importers
- Prosecutors
- Industry associations (zoo)
- Consumers (through media)
- "Clean up" at the retailers (stores)
- Reduced "inflow" of non approved products



Discussion

How come that so many biocidal products have been outside the system for evaluation and approval?



Follow up

Spring 2010



- Information material for consumers
- Safe choice of products approved products

Target groups:

Horse and Dog "people"



Thank you!





Chemicals used in farming 2011 – a National cooperation project





Background

- The <u>conditions for use</u> of pesticides needs to be authorised before placed on the market (**Keml**)
- Legislation on how to use pesticides (EPA)
- Control of farmers/users of pesticides (Local Authority)
- Guidance responsibility of Local Authority (EPA)
- Issuing of certificates for using the most hazardous pesticides (County Administration Board, (Regional))
- Education of farmers on how to use/spread pesticides (Board of Agriculture)
- Control of pesticide residues in food (National food Agency)



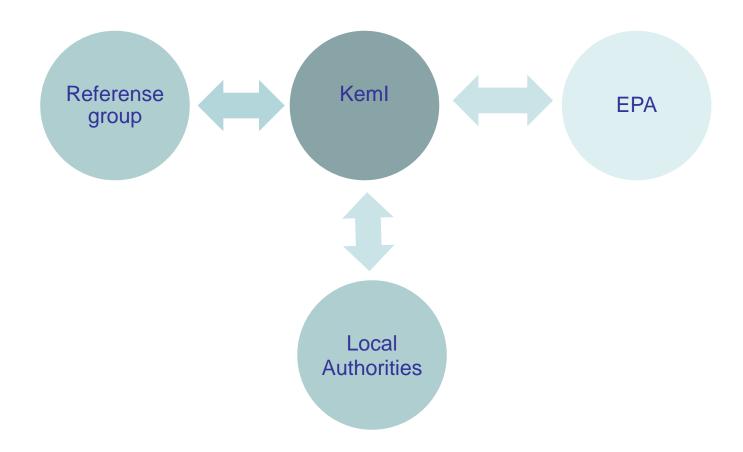
Purpose

 The purpose of this project is to reduce environmental and health risks by improving users knowledge on safe handling and use of pesticides used in farming.





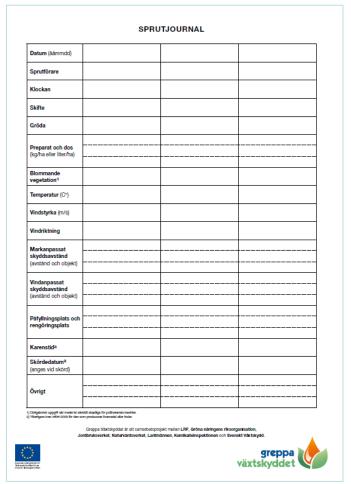
Co-operation





Methodology

- Information/application(sep/oct 2010)
- 2. Starting up seminars (jan 2011)
- Inspections (EPA and Keml giving guidance, spring 2011)
 - Information sent to farmers
 - Checking documentation about the use of pesticides
 - Preparate approved?
 - Condition for use approved?
 - Dose?
 - •
 - Checking product information (SDS & label)
- Report from local inspections to Keml (aug 2011)
- 5. Keml inspection of primary suppliers (okt 2011)
- 6. Final Report (dec 2011)





Checklist

- ✓ Certificates and Permits
- ✓ Use of product information
- ✓ Documentation
- ✓ Location for filling/cleaning
- ✓ Equipment tested
- ✓ Water protection area
- ✓ Storage of pesticides
- ✓ Information about legislation
- ✓ Control of products

A. ALLMÄNNA FRÅGOR Inspektör/er Datum för inspektion Namn på företaget Kontaktperson på företaget Telefonnummer till företaget Areal (inkl. åkermark och betesmark)	CHECKEIS	LA VID INC	PEKTION
Inspektör/er		III VID INS	LIGHTON
Datum főr inspektion Namn på företaget Kontlaktperson på företaget Telefonnummer till företaget Areal (inkl. åkermark och betesmark) Typ av företag Inriktning Växtodling Djurhållning Egna kompletterande uppgifter (t ex fastighetsbeteckning, e-post, organisations nr., grödor	A. ALLMÄNNA FRÅGOR		
Namn på företaget Kontaktperson på företaget Telefonnummer till företaget Areal (inkl. åkermark och betesmark) hektar Typ av företag Lantbruk Trädgård(växthus/plan Inrikning Växtodling Djurhållning Egna kompletterande uppgifter (t ex fastighetsbeteckning, e-post, organisations nr., grödor B. SPRIDNING AV VÄXTSKYDDSMEDEL Den här checklistan är tänkt att användas vid inspektion av lantbruks- och trädgårdsföretag. ibland förekomn	nspektör/er		
Kontaktperson på företaget Telefonnummer till företaget Areal (inkl. åkermark och betesmark) hektar Typ av företag	atum för inspektion		
Telefonnummer till företaget Areal (inkl. åkermark och betesmark) Trädgård(växthus/plan Inriktning Växtodling Djurhållning Egna kompletterande uppgifter (t ex fastighetsbeteckning, e-post, organisations nr., grödor B. SPRIDNING AV VÄXTSKYDDSMEDEL Den här checklistan är tänkt att användas vid inspektion av lantbruks- och trädgårdsföretag. Ibland förekomn	lamn på företaget		
Areal (inkl. åkermark och betesmark) Typ av företag Lantbruk Trädgård(växthus/plan Inriktning Växtodling Djurhållning Egna kompletterande uppgifter (t ex fastighetsbeteckning, e-post, organisations nr., grödor	ontaktperson på företaget		
Typ av företag Lantbruk Trädgård(växthus/plan Inriktning Växtodling Djurhållning Egna kompletterande uppgifter (t ex fastighetsbeteckning, e-post, organisations nr., grödor B. SPRIDNING AV VÄXTSKYDDSMEDEL Den här checklistan är tänkt att användas vid inspektion av lantbruks- och trädgårdsföretag. Ibland förekomn	elefonnummer till företaget		
Typ av företag			hektar
Inriktning		☐ Lantbruk	Trädgård(växthus/plantskol
Egna kompletterande uppgifter (t ex fastighetsbeteckning, e-post, organisations nr., grödor B. SPRIDNING AV VÄXTSKYDDSMEDEL Den här checklistan är tänkt att användas vid inspektion av lantbruks- och trädgårdsföretag. Ibland förekomn		Växtodling	
	Den här checklistan är tänkt att användas vio	d inspektion av lantbruks- och spridningen (extern sprutföra	re). Det innebär att en del frågor i
checklistan inte är relevanta vid en sådan inspektion. Mer information finns på Extranätet/Vägledningsmater		pektion. Mer information fini	ns på Extranätet/Vägledningsmaterial.
	checklistan inte är relevanta vid en sådan ins		
	checklistan inte är relevanta vid en sådan ins BEHÖRIGHET OCH TILLSTÅND	Sustain adalam adala	
	checklistan inte är relevanta vid en sådan ins EHÖRIGHET OCH TILLSTÅND råga 1 Vem utför spridningen av vi		en constfüerere
	checklistan inte är relevanta vid en sådan ins BEHÖRIGHET OCH TILLSTÅND råga 1 Vem utför spridningen av vi	☐ Exte	rn sprutförare
Ja Nej Extern spruttorare - uppgift sakna Kommentar: För att få använda medel i klass 1L och de flesta medel i klass 2L krävs utbildning. För	checklistan inte är relevanta vid en sådan ins BEHÖRIGHET OCH TILLSTÅND råga 1 Vem utför spridningen av vi	Exte t att använda växtskydd	Ismedel?
Kommentar: For att 1a anvanda medel i klass 1L och de flesta medel i klass 2L kravs utbildning. For hantera och använda bekämpningsmedel på rätt sätt krävs det att sprutföraren deltar i. och blir go	checklistan inte är relevanta vid en sådan ins BEHÖRIGHET OCH TILLSTÅND råga 1 Vem utför spridningen av vi Företaget råga 2 Har sprutföraren behörighe Ja N	Exte t att använda växtskydo ej Exte	Ismedel? rn sprutförare - uppgift saknas
en behörighetsutbildning. Behörigheten sprutföraren får är giltig i fem år. För att förlänga behörigh	checklistan inte är relevanta vid en sådan ins SEHÖRIGHET OCH TILLSTÅND råga 1 Vem utför spridningen av vi	Exte et att använda växtskydd Ej Exte edel i klass 1L och de flesta m	dsmedel? rn sprutförare - uppgift saknas edel i klass 2L krävs utbildning. För att få
	checklistan inte är relevanta vid en sådan ins BEHÖRIGHET OCH TILLSTÅND råga 1 Vem utför spridningen av vi	Exte et att använda växtskyde ej Exte edel i klass 1L och de flesta m smedel på rätt sätt krävs det a	Ismedel? rn sprutförare - uppgift saknas edel i klass 21 krävs utbildning. För att få att sprutföraren deltar i, och blir godkänd
krävs en fortbildningskurs vart femte år. Det är länsstyrelserna som ger kurserna i användning av	checklistan inte är relevanta vid en sådan ins EHÖRIGHET OCH TILLSTÅND råga 1 Vern utför spridningen av vi Företaget råga 2 Har sprutföraren behörighe Ja Nc Kommentar: For att få använda m hanter och använda bekämpning en behörighetsurbildning, sehörig kräve nfortbildningskurs vart fen	Exte t att använda växtskydo j Exte edel i klass 1L och de flesta m smedel på rätt sätt krävs det : heten sprutföraren får är gilti	Ismedel? rn sprutförare - uppgift saknas edel i klass 2L krävs utbildning. För att få att sprutföraren deltar i, och blir godkat g i fem år. För att förlänga behörigheten
krävs en fortbildningskurs vart femte år. Det är länsstyrelserna som ger kurserna i användning av växtskyddsmedel.	checklistan inte är relevanta vid en sådan ins BEHÖRIGHET OCH TILLSTÅND råga 1 Vem utför spridningen av vi Företaget råga 2 Har sprutföraren behörighe Ja N N Kommentar: För att tå använda m hantera och använda bekämpning en behörighetsutbildning. Behörig krävs en fortbildningskurs vart fen växtskyddsmedel.	Exte t att använda växtskyde ej Exte edel i klass 1L och de flesta m smedel på rätt sätt krävs det i heten sprutföraren får är gilti, tte år. Det är länsstyrelserna s	Ismedel? rn sprutförare – uppgift saknas edel i klass 2t krävs utbildning, För att få att sprutförare deltar i, och blir godkänd g i fem år. För att förlänga behörigheten om ger kurserna i användning av
krävs en fortbildningskurs vart femte år. Det är länsstyrelserna som ger kurserna i användning av växtskyddsmedel. Hänvisning: Tillsynsvägledning - Växtskyddsmedel, avsnitt Behörighet.	checklistan inte är relevanta vid en sådan ins EHÖRIGHET OCH TILLSTÅND råga 1 Vern utför spridningen av vi Företaget råga 2 Har sprutföraren behörighe 1 Ja Nc Kommentar: För att få använda m hantera och använda bekämpnin en behörighetsutbildning, behörig krävs en fortbildningskurs vart fer växtskyddsmedel. Hänvisning: Tillstynsvågledning - vc	Exte t att använda växtskydc ej Exte edel i klass 11 coth de Besta m smedel på rätt sätt krävs det i heten sprutföraren får är gilti, tte år. Det är länsstyrelserna s äxtskyddsmedel, avsnitt Behöï	Ismedel? rn sprutförare - uppgift saknas edel i klass 21 krävs utbildning. För att få att sprutföraren deltar i, och blir godkänn g i fem år. För att förlänga behörigheten om ger kurserna i användning av
krävs en fortbildningskurs vart femte år. Det är länsstyrelserna som ger kurserna i användning av växtskyddsmedel.	checklistan inte är relevanta vid en sådan ins EHÖRIGHET OCH TILLSTÅND råga 1 Vem utför spridningen av vi Företaget Ja Net sprutföraren behörighe Ja Net Kommentar: För att få annvända m hantera och använda bekämpning en behörighetsutbildning, Behörig kräve nfortbildningskurs vart fen växtskyddsmedel. Hänvisning: Tillsynsvägledning - Ve råga 3 Har sprutföraren tillstånd at	Exte t att använda växtskyde edel i klass 1L och de flest an smedel på rätt sätt krävs det i heten spnutföraren får är gilti tet år. Det är länsstyrelserna i säxtskyddsmedel, avsnitt Behö tt använda klass 1L med	Ismedel? rn sprutförare - uppgift saknas edel i klass 2L krävs utbildning. För att få att sprutföraren deltar i, och blir godkänd g i fem är. För att förlänga behörigheten om ger kurserna i användning av righet. tel?



KIL 2011, pesticides in use





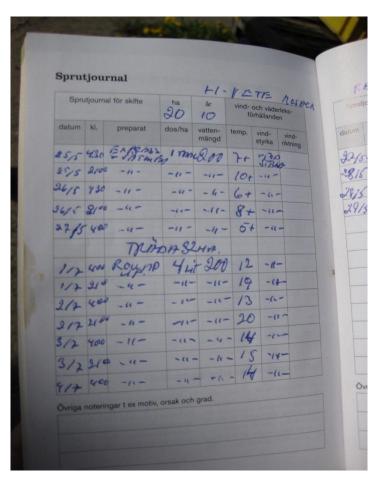


Kemikalieinspektionen Swedish Chemicals Agency

Documentation

- A farmer using pesticides professionally are obliged to document
- Name of product
- Dose
- Time of the day
- Location
- Temperature
- Wind
- Distance to water
- Location for filling of preparat and cleaning the tank

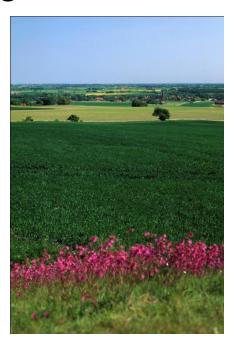
Documentation have to be kept for at least 3 years by the farmer





"Chemicals used in farming" – proposed outcome

- Less negative environmental effects
- Improved work environment for farmers
- Less residues –
 "safe" food







further e.g. for cooperation

- Biocides
- Consumer chemicals found at retailers
- Substances in Articles/Products
- Import/Export

