

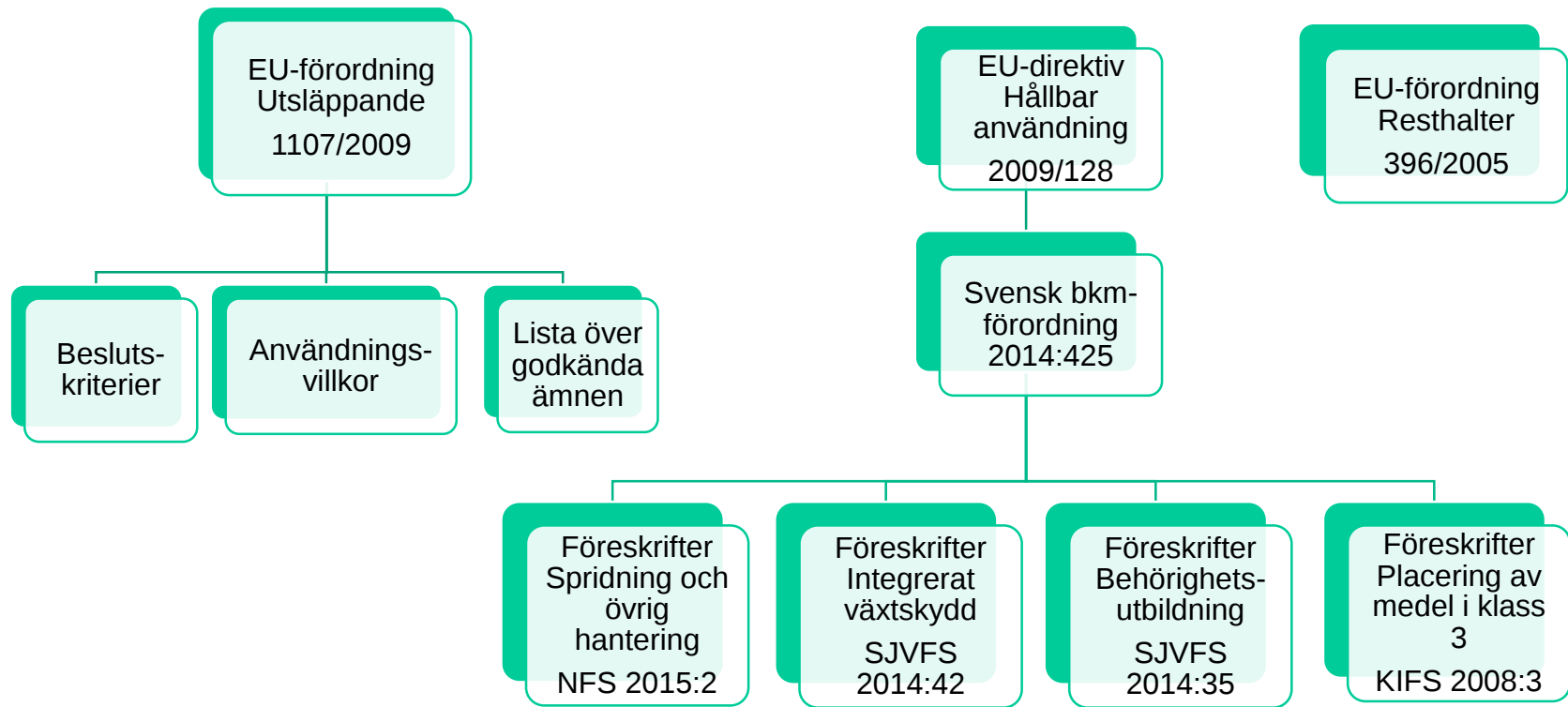


Växtskyddsmedel och vatten Tillståndsprövning i EU och nationellt

2 oktober 2019

Peter Bergkvist

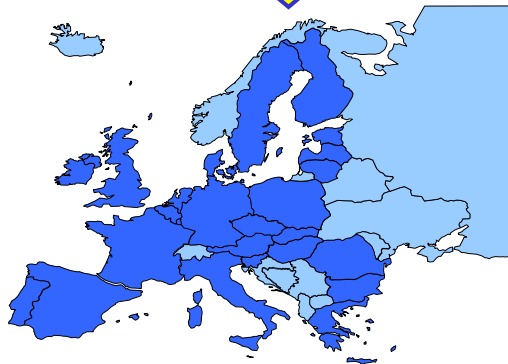
Centrala bestämmelser om växtskyddsmedel



Förordning 1107/2009 - beslut i två steg

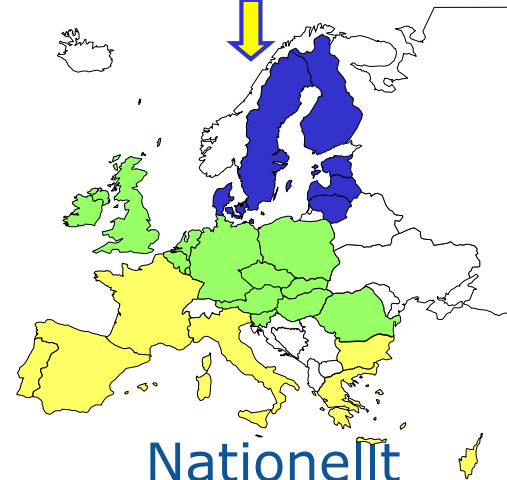


Verksamma ämnen



EU godkännande

Växtskyddsmedel

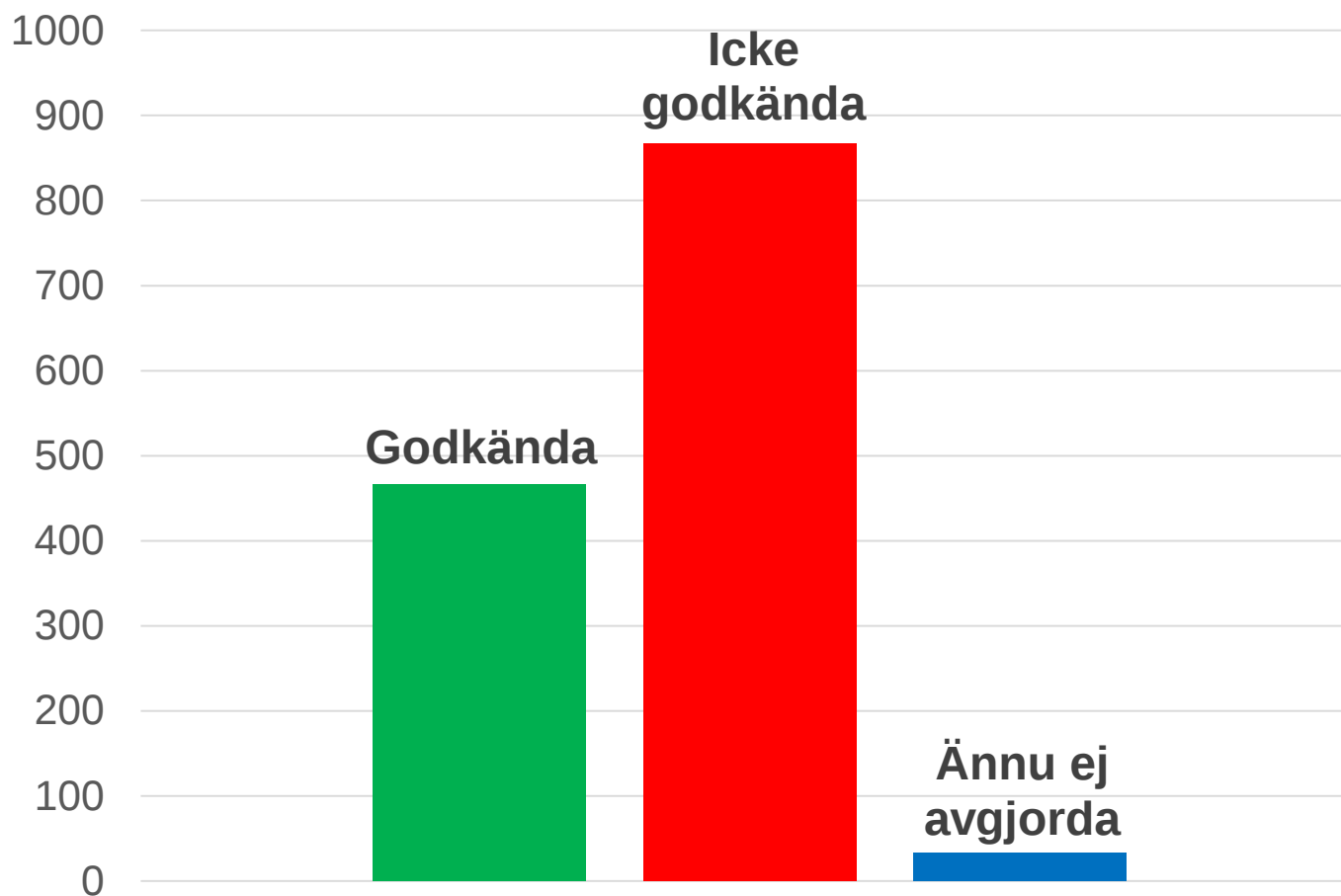


Nationellt
produktgodkännande

Godkännande av verksamma ämnen

- Kriterier för godkännande är uppfyllda (ämnet faller ej för stupstockar)
- Riskbedömningen visar att en representativ produkt kan användas utan "skadliga hälsoeffekter" för människor och djur och ingen oacceptabel miljöpåverkan
- Kan innefatta omfattande riskminskningsvillkor
- Möjligt att godkänna verksamma ämnen utan en fullständig riskbedömning pga avsaknad av data, om det är troligt att riskbedömningen visar acceptabel risk. Kan leda till krav på bekräftande (confirmatory) data.

Verksamma ämnen i EU (sept 2019)



Information från EFSA om verksamma ämnen

<http://www.efsa.europa.eu/en/publications>



European Food Safety Authority

Calendar English (en) ▾

Search site 🔍

About ▾ News ▾ Discover ▾ Science ▾ Publications ▾ Applications ▾ Engage ▾

Home Scientific Outputs at a glance

Filter by
Search for term 🔍

Subject *

☐ Animal feed (1044)

☐ Animal health and welfare (531)

☐ Biological hazards (661)

☐ Chemical contaminants (266)

☐ Corporate (18)

☐ Cross-cutting science (259)

☐ DATA (466)

☐ Emerging risks (65)

☐ Food ingredients and packaging (1010)

☐ GMO (385)

☐ Methodology (166)

☐ Nutrition (1036)

☐ Pesticides (1825)

☐ Plant health (315)

☐ Scientific cooperation (83)

Type ▾

Date ▾

Scientific Outputs at a glance

EFSA publishes all its scientific outputs, including its scientific opinions, in the EFSA Journal. It also issues a range of supporting publications. See also [Definitions of EFSA Scientific Outputs and Supporting Publications](#).

 EFSA Journal on Wiley

Results 1 - 10 of 6804

Hazard analysis approaches for certain small retail establishments and food donations: second scientific opinion

Scientific Opinion | Biological hazards | 07 November 2018

Setting of import tolerances for haloxyfop-P in linseed and rapeseed

Reasoned Opinion | Pesticides | 02 November 2018

Evaluation of confirmatory data following the Article 12 MRL review for kresoxim-methyl

Reasoned Opinion | Pesticides | 02 November 2018

Pest categorisation of *Acrobasis pirivorella*

Scientific Opinion | Plant health | 31 October 2018

Pest categorisation of *Conotrachelus nenuphar*

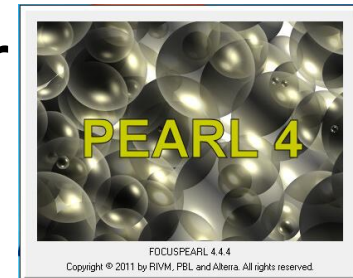
Scientific Opinion | Plant health | 31 October 2018

Riskbedömning

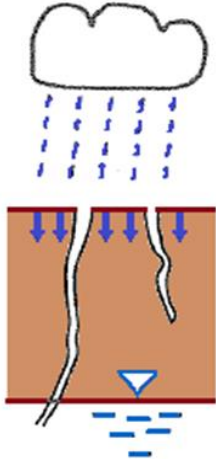
- Ämnets egenskaper
- Lab- och fältförsök
- Modellsimuleringar
- Miljöövervakning

Grundvattenmodeller

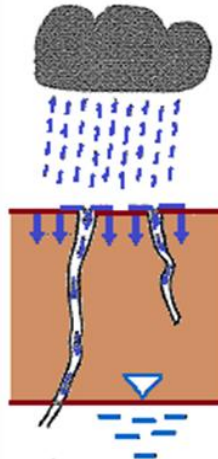
- 3 st modeller används inom EU
 - PEARL
 - PELMO
 - MACRO



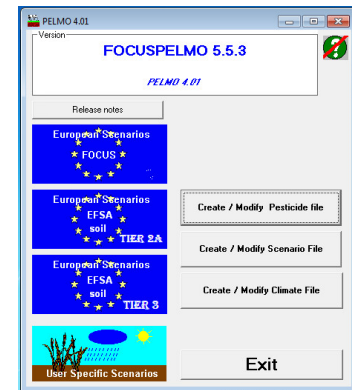
PEARL, PELMO, MACRO



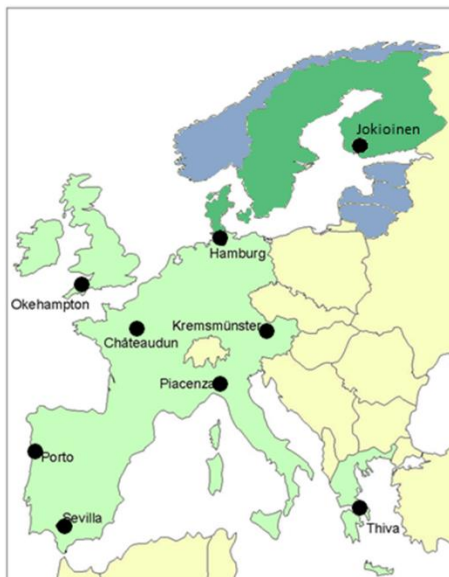
MACRO



- Makroporflöde av stor betydelse i Sverige och Norden, men mindre i övriga Europa



EU-scenarier och scenarier i Norra zonen



PELMO
(PEARL)

MACRO

Scenario	Jord typ / struktur	Org. C in soil (all horizons)
Önnestad	Ostrukturerad sandjord	0.03 – 1.9 % OC
Krusenberg	svagt strukturerad sandjord över lera	0.1 – 1.0 % OC
Näsbygård	Lerig jord	0.2 – 1.4 % OC

Vilka är problemen?

Ytvatten

- Akuta och kroniska effekter av enskilda ämnen på vattenlevande organismer.
- Påverkan på vattenekosystemen.

Grundvatten

- Framtida dricksvattenresurser kan äventyras.
- Hälsorisker – osäkerhet kräver försiktighet.

Riskhantering

Reglering	Riktat sig till	Syfte
Villkor vid godkännandet	Innehavare av godkännandet (företag). Ska framgå av etiketter, bruksanvisningar etc.	Sätter en ram för hur medlen får användas. Ska kompletteras med andra åtgärder för att uppnå en "korrekt användning" (acceptabla risker).
Generella bestämmelser vid hantering och spridning	NFS 2015:2 riktar sig till användare	Krav på tillstånd inom VSO syftar till att bibehålla ett råvatten fritt från rester och säkra vattenresurser för framtida generationer.
Utbildnings- och informationsinsatser	Användare	Uppnå en "korrekt användning" enligt 1107/2009.
Hänsyn och försiktighet vid hantering	Användare (skyldigheter i MB)	Övergripande syftet med MB

Beslutskriterier i växtskyddsmedelsförordningen

Förorening av grundvatten

Inget godkännande om:

- Ämnet eller dess relevanta metaboliter riskerar att överskrida EU:s gränsvärden för dricksvatten (0,1 µg/l) eller en tiondel av ADI om den senare nivån är lägre.

Beslutskriterier i växtskyddsmedelsförordningen

Förorening av ytvatten

Inget godkännande om:

- ämnet eller dess relevanta metaboliter riskerar att överskrida EU:s gränsvärden för dricksvatten (0,1 µg/l), i det fall ytvattnet är avsett för dricksvatten, eller
- har oacceptabla effekter på icke-målorganismer.

Beslutskriterier i växtskyddsmedelsförordningen, forts ...

Inget godkännande om:

- TER (Toxicity Exposure Ratio) understiger följande värden,

Testorganism	TER, kort tid	TER, lång tid
Fisk eller hinnkräfta	100	10
Alger (tillväxthämning)	10	

Men ...

För samtliga "miljökriterier" gäller att undantag kan göras om det vetenskapligt kan visas att det under relevanta fältförhållanden inte blir någon oacceptabel påverkan. Den utveckling som kan noteras i EU:s gemensamma prövningsprocess är att förfinade (higher tier) riskbedömningar oftare friar än fäller.

Undantag har blivit regel.

Mål i svenska handlingsplanen för hållbar användning av växtskyddsmedel

Halter av växtskyddsmedel i yt- och grundvatten ska minska successivt för att bli nära noll i linje med riksdagens miljökvalitetsmål Giftfri miljö

Mål i svenska handlingsplanen för hållbar användning av växtskyddsmedel

Ytvatten	Halter får inte varaktigt överskrida ett riktvärde
Råvatten för dricksvatten	• Halter från nuvarande och framtida användning ska ej kunna påvisas ($< 0,025 \mu\text{g/l}$). • Andelen råvatten med halter som härrör från tidigare användning ska minska.

Åtgärd (ex): Vidareutveckling av tillsynsvägledning för länsstyrelser och kommuner för att minska påverkan från användning av växtskyddsmedel.

TACK!

