

Nye krav til fyldepladser og sprøjteudstyr



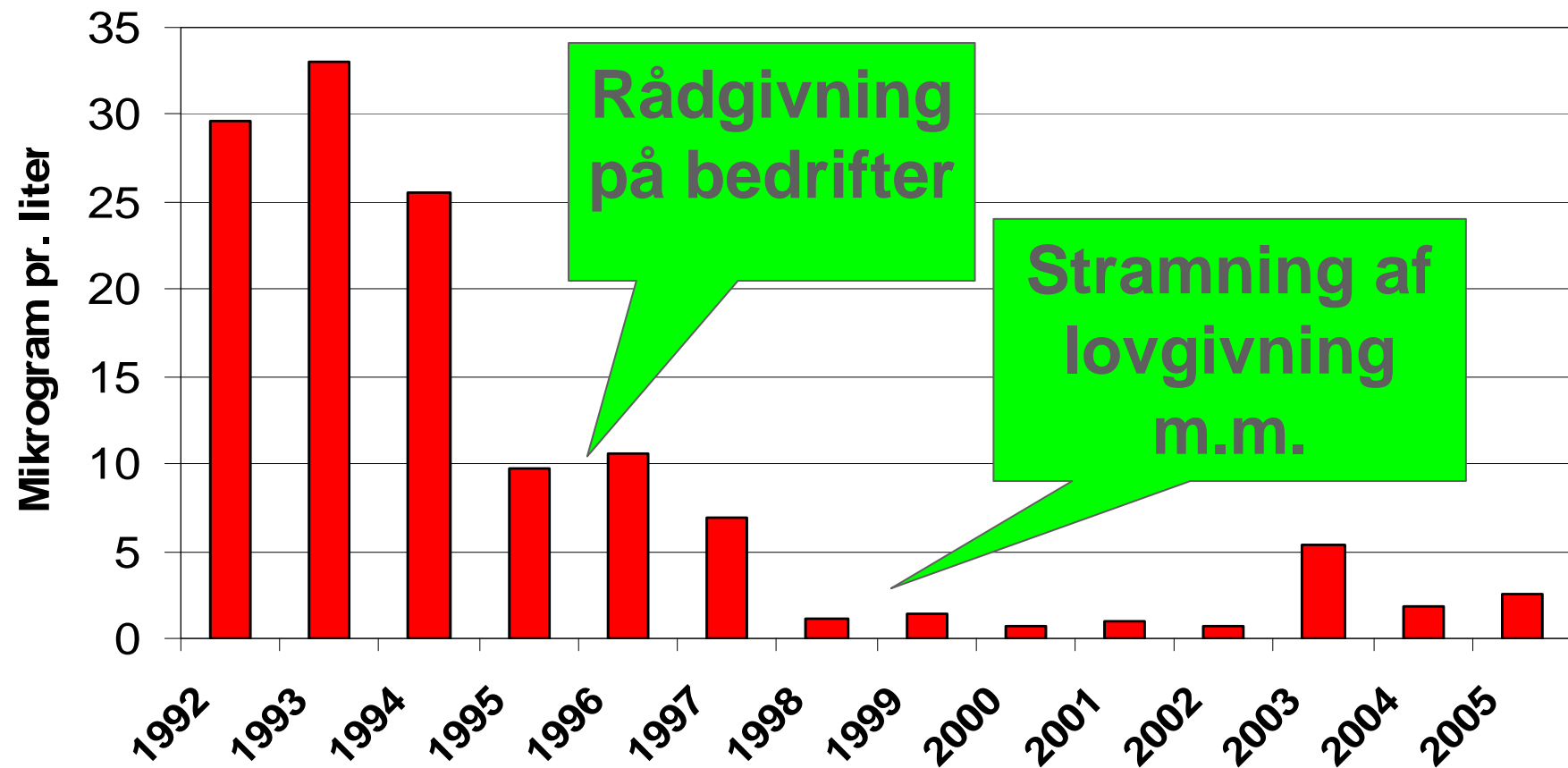
Skov & Landskab
og
Dansk Juletræsdyrkning





Indsats mod punktkilder giver resultat

Total mængde af pesticider i svensk vandløb



Så lidt skal der til !

• Bygholm sø

1,2 millioner kubikmeter vand

• 120 gram aktivstof vil forurene op til grænseværdien på $0,1 \mu\text{g} / \text{liter}$

• $\approx \frac{1}{4}$ liter middel med 50 % aktivstof



Nye regler for påfyldning og rengøring af sprøjter

- Bekendtgørelse trådte i kraft 8. april 2009.
- Overgangsordning mht. udstyr og vaskepladser indtil 8. april 2010.
- Gælder for alle typer af sprøjter – **erhvervsmæssig anvendelse af kemikalier.**
 - Marksprøjter
 - Tågesprøjter
 - Rygsprøjter
 - Specialsprøjter – rækkesprøjter, weed wipper, osv.



Vigtigste nye regler

- Udstyr på sprøjten – kemifyldeudstyr og spuledyse/rentvandstank
- Kemi på sprøjten, kun på plads med opsamling eller ude i marken
- Restsprøjtevæske fortyndes og udsprøjtes på behandlet areal
- Udvendig vask på betonplads eller ude i marken



Krav til sprøjten

- Præparatfyldeudstyr eller injektionsudstyr
- Skyllevandstank
- Spuledyse
- Sprøjten skal kunne vaskes
 - i marken
 - eller på vaskeplads med opsamling af vaskevand



Præparatfyldestyr

- Afmåling
- Kan bruges til alle typer midler
- Rengør kemikaliepåfyld med rent vand inden der køres i marken med sidste tankfuld



Alternativt præparatfyldestyr





Krav til opsamlingsbeholdere

- Gyllebeholder – ingen særlige krav
- Anden beholder
 - Skal være tæt
 - Nedgravede beholdere kræver tilladelse
 - Beholdere over terræn kræver ikke godkendelse
 - Bør placeres på stabilt underlag
 - Gamle ajlebeholdere er normalt ikke tætte
 - Må ikke anvendes til andre formål



Krav til vandforsyning/tapsted

- Kontraventil på vandforsyning.
- Vandur eller lignende installation, der forhindrer overløb ved opfyldning af sprøjtetanken.
- Ikke direkte kontakt mellem vandslange og sprøjtevæske.



Påfyldning af vand - løsninger



Foto: Jens Tønnesen



Foto: Esbjørn Nielsen

Ændring af Husdyr bekendtgørelse

- Pumpning fra en gyllebeholder til en anden beholder kan dog foretages uden timer, hvis det sikres at gylleudslip undgås på anden måde, fx **ved manuel overvågning**.
- NB – er ikke vedtaget ved regler til sprøjten.

Vaskeplads med opsamling

- Beton eller andet tæt og holdbart materiale.
- Afstandskrav:
 - 50 meter fra almen vandforsyning til drikkevandsformål,
 - **25 meter fra ikke-almen vandforsyning** til drikkevandsformål og drænsystemers rense- og samlebrønde samt
 - 50 meter fra overfladevand (vandløb, søer og kystvand) og § 3-naturbeskyttelsesområder.
- Afstandskrav gælder fremadrettet (efter april 2009).





Påfyldning og vask i marken

- Vand må påfyldes ved vandforsyning på bedriften.
- Planteværnsmidler påfyldes i marken.
- Nyt sted i marken ved hver påfyldning/vask.
- Afstandskrav:
 - 300 meter fra almen og ikke-almen vandforsyning til drikkevandsformål.
 - 50 meter fra overfladevand (vandløb, søer og kystvand), drænsystemers rense- og samlebrønde samt § 3-naturbeskyttelsesområder.



Indvendig rengøring af sprøjten

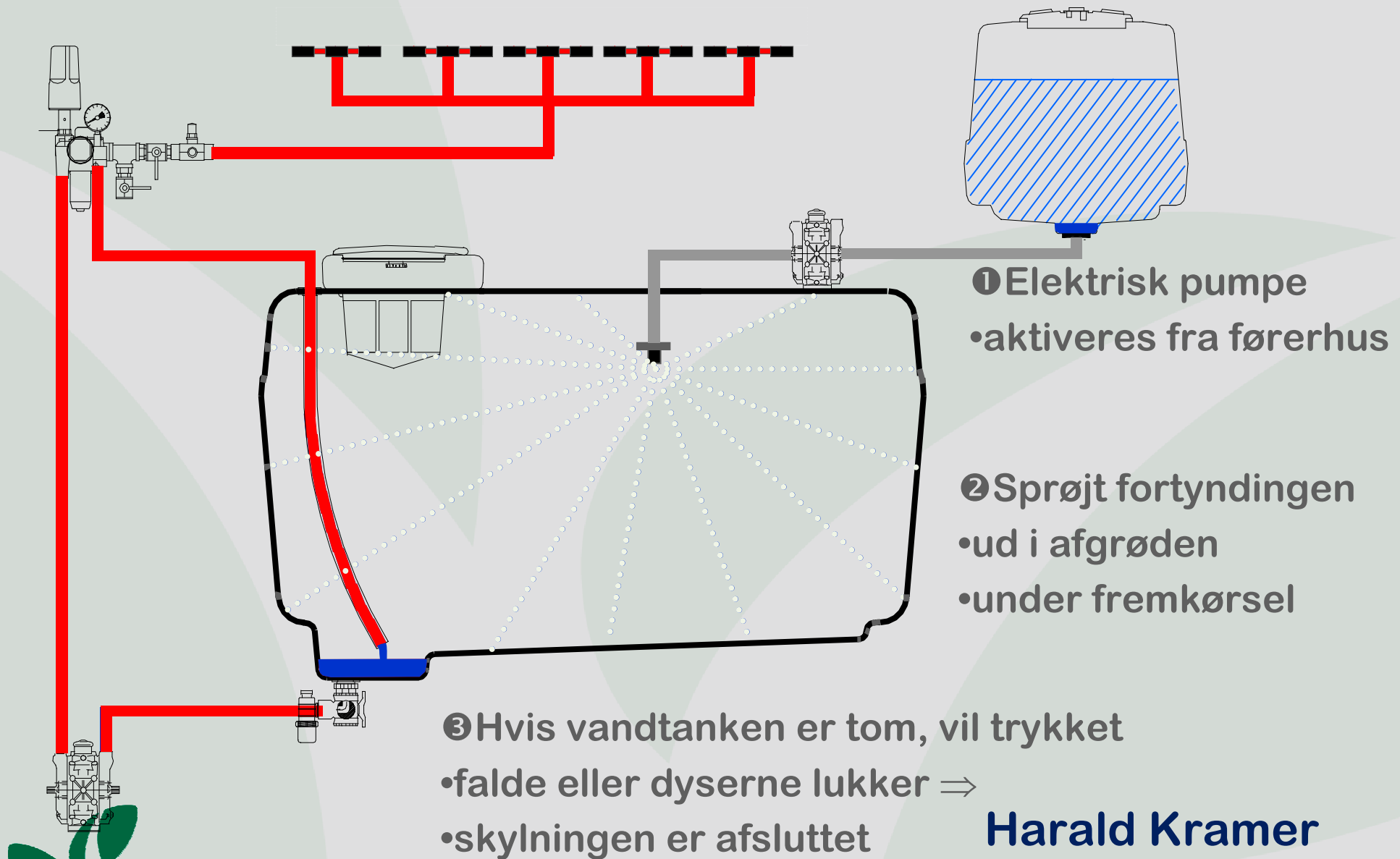
- Restsprøjtevæsken fortyndes med mindst en faktor 50 og udsprøjtes på det behandlede areal under kørsel.
- Sidste rest fortyndet restsprøjtevæske kan tømmes ud i marken.
- Rengøringsvand skal opsamles eller spredes på et dyrket areal.



Udstyr til udvendig rengøring

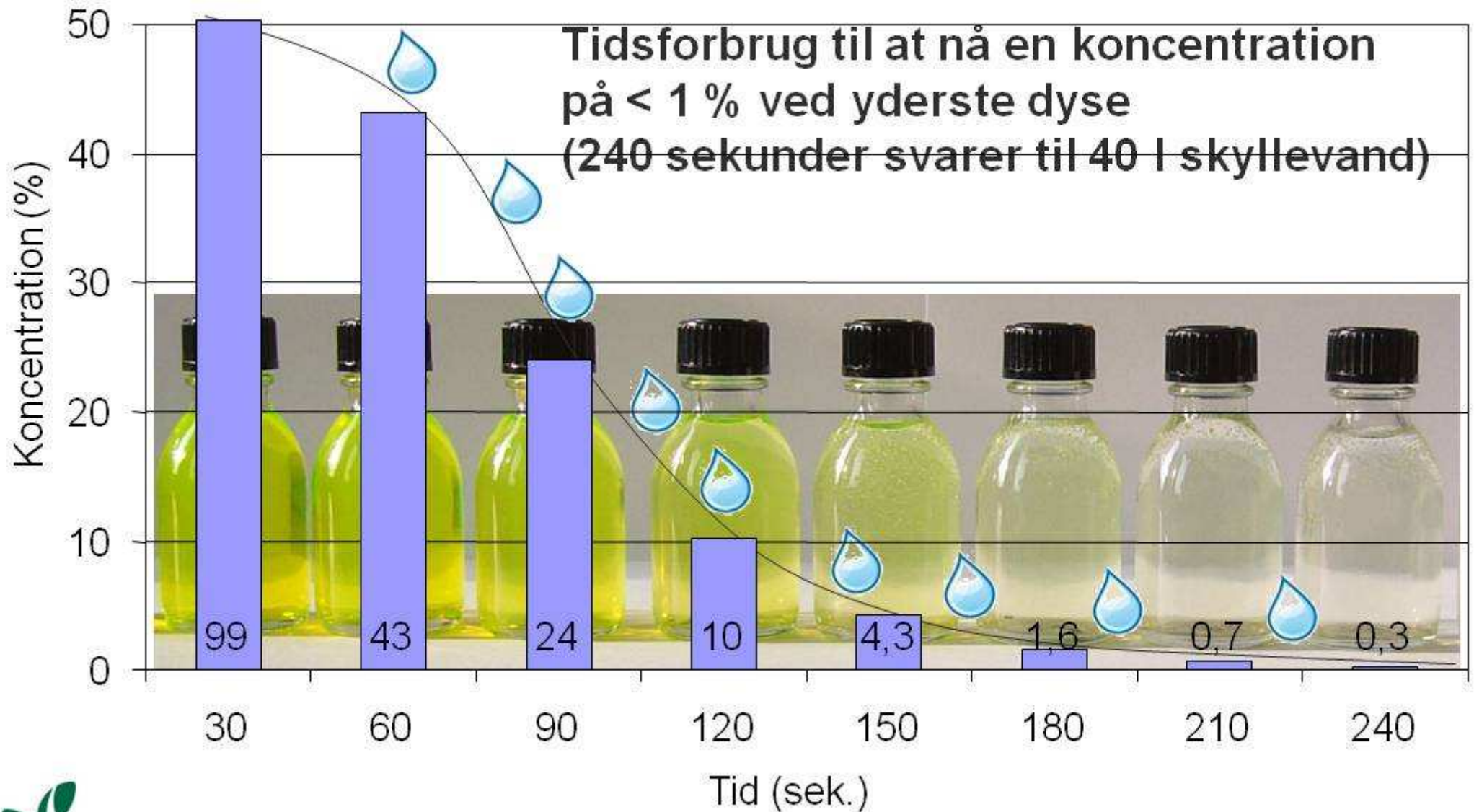


Kontinuert fortynding af restsprøjtevæske



Harald Kramer

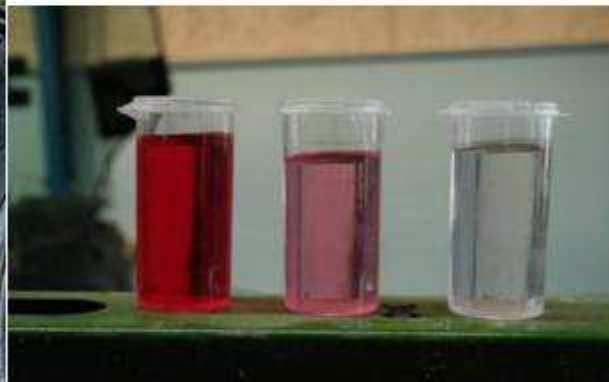
Sprøjte - 12m bom - ISO 030-dyse (ydelse i alt 20 l/min)



Indvendig skylning



3 x fortynding



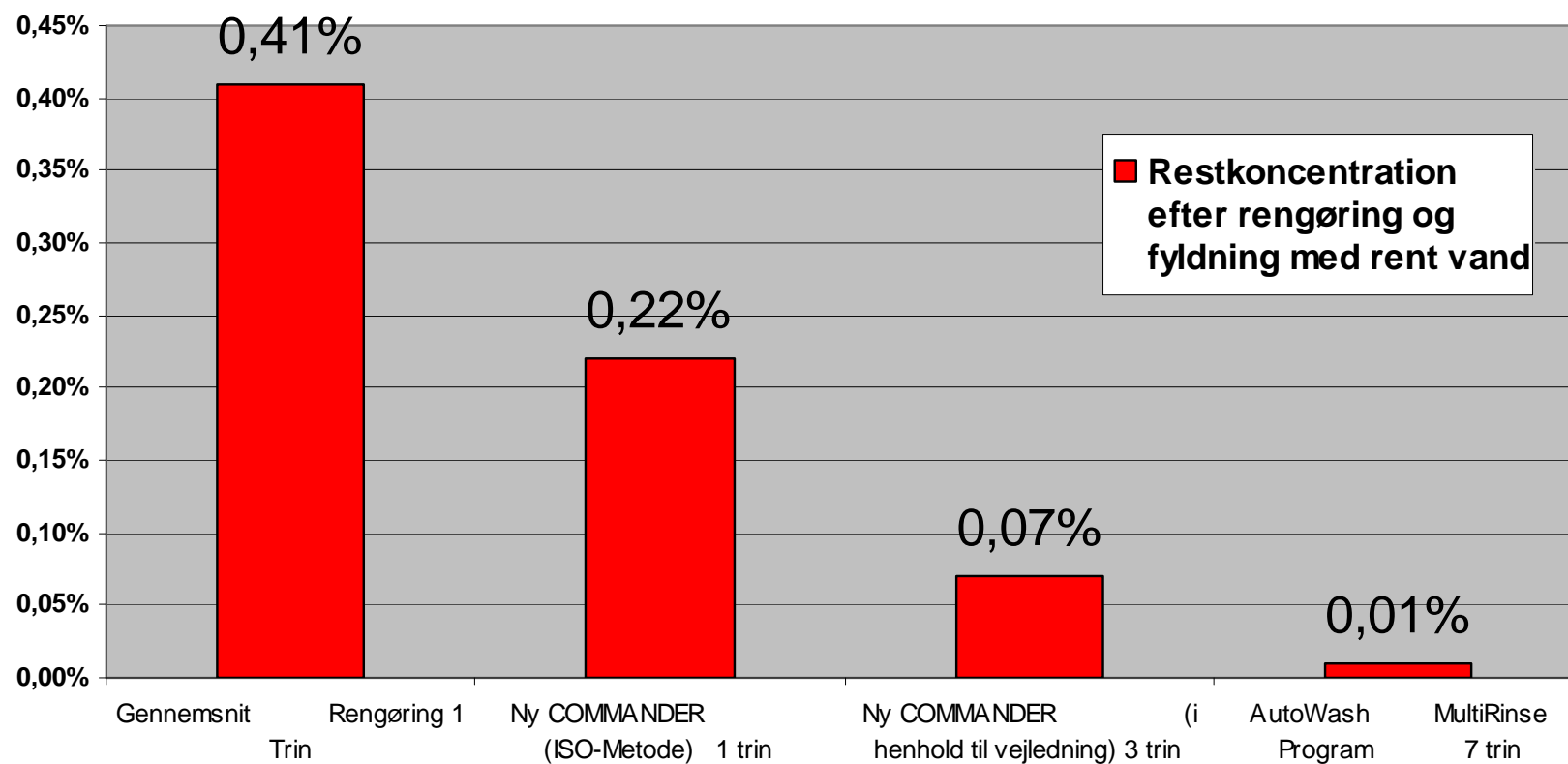
Afbrydelse
Stop sprøjtning pga.
vind, regn, varme

Planlagt stop
Samme pesticid og
afgrøde næste dag

Mindre ændring
I pesticid eller
afgrøde. Forenelig

Konflikt
Farlig kombination
af pesticid og

Rengøring



Kilde · BBA und HARDI

**Rengøringsmiddel
(HurtigSpuling &
MultiSkyl)**

Ikke mulig.
Hovedtanken er
ikke tom.

Sikker, men for
meget

Sikker, men for
meget

Sikker

Udvendig vask

- Vask af traktor og sprøjte skal ske i marken eller på vaskeplads med opsamling.
- En uvasket sprøjte eller traktor skal parkeres
 - under tag
 - på vaskepladsen eller
 - på et dyrket areal



Udbringning af vaskevand i gyllebeholder

- Når man opsamler vaskevand i gyllebeholder, skal kommunen have en meddelelse om, at man udbringer dette på egne arealer.
- Tilsvarende skal man søge godkendelse hos kommunen ved udbringning hos tredjemand.
- Dette sker én gang for alle, samtidig med ansøgning om godkendelse af vaskeplads.
- Eller man gør det én gang for alle for eksisterende vaskepladser.



Spildevand udbringes på dyrket areal

Areal til udbringning i forhold til areal i omdrift

Omdriftsareal, ha	Udbringningsareal, ha
25	1,0
50	1,4
70	1,7
100	2,1
200	4
300	5
400	6
500	8
750	11
1000	15



Er du klar til 2010 ?

Originalt HARDI udstyr sikrer dokumenteret opfyldelse af de nye krav.



Præparatfyldedstyr
med (Lucksyl) og Kormat-ventilstat.
og Kormat-ventilstat.



Skylletank med spuledyser
og Kormat-ventilstat.



Udvendigt vaskedstyr
med pistol, 20 meter slange

Kampagne tilbud (til alle HARDI-modeller)

Præparatfyldedstyr

SPAR op til 3.490,-

NU Kr. 6.000,-

Skylletank med spuledyser

SPAR op til 3.560,-

NU Kr. 6.000,-

Præparatfyldedstyr +
Skylletank med spuledyser

SPAR op til 8.050,-

NU Kr. 11.000,-

Præparatfyldedstyr +
Skylletank med spuledyser +
Udvendigt vaskedstyr

SPAR op til 8.920,-

NU Kr. 14.500,-



Download brochure 14 gode HARDI råd www.hardi.dk

Kampagnen gælder til og med d. 31/12/09



LandboMidtøst

Opbevaring

- Kemikalierum med fast bund uden afløb.
- Materiale til opsamling af spild.
- Sikker opbevaring af palletanke.
- Aflås, så der ikke er adgang for uvedkommende.





Beredskab

Afmærkning

Beredskabsplan



Sikkerhedsudstyr



Førstehjælp



Ildslukker

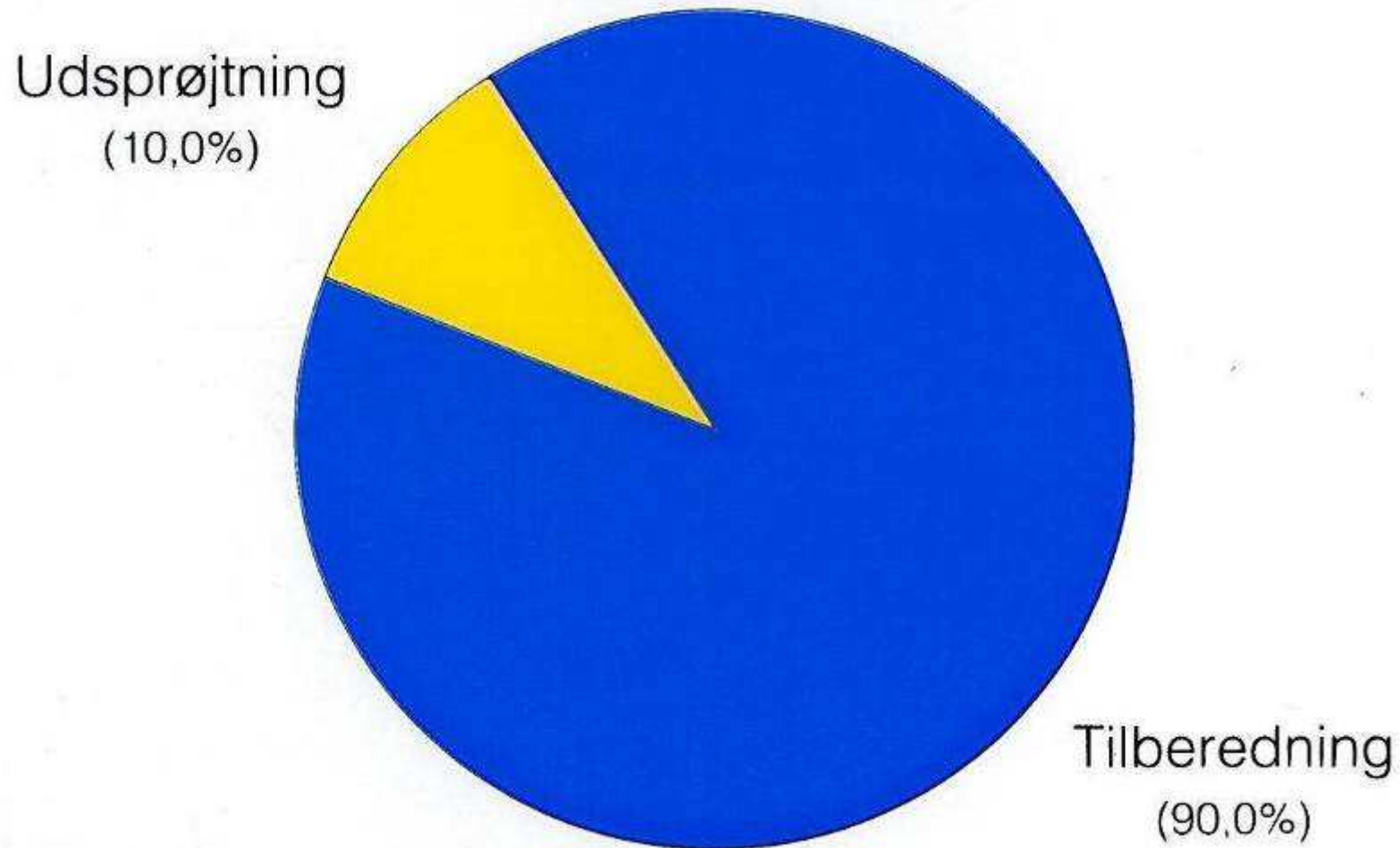


Ryd op i kemikalierummet

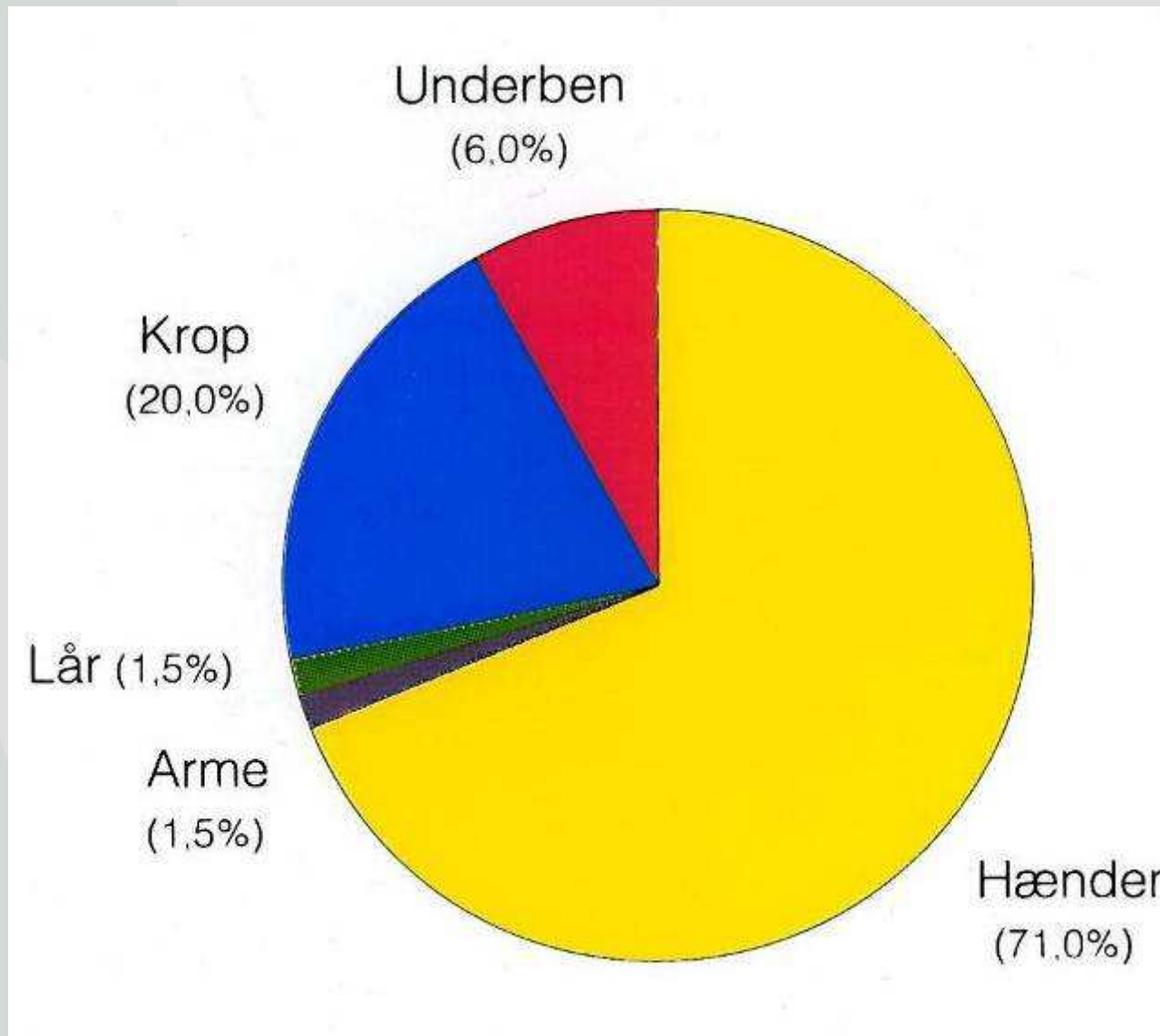
- Store bøder for opbevaring af forbudte midler.
- ~~• Krydsoverensstemmelse for opbevaring af midler med udenlandsk etikette.~~



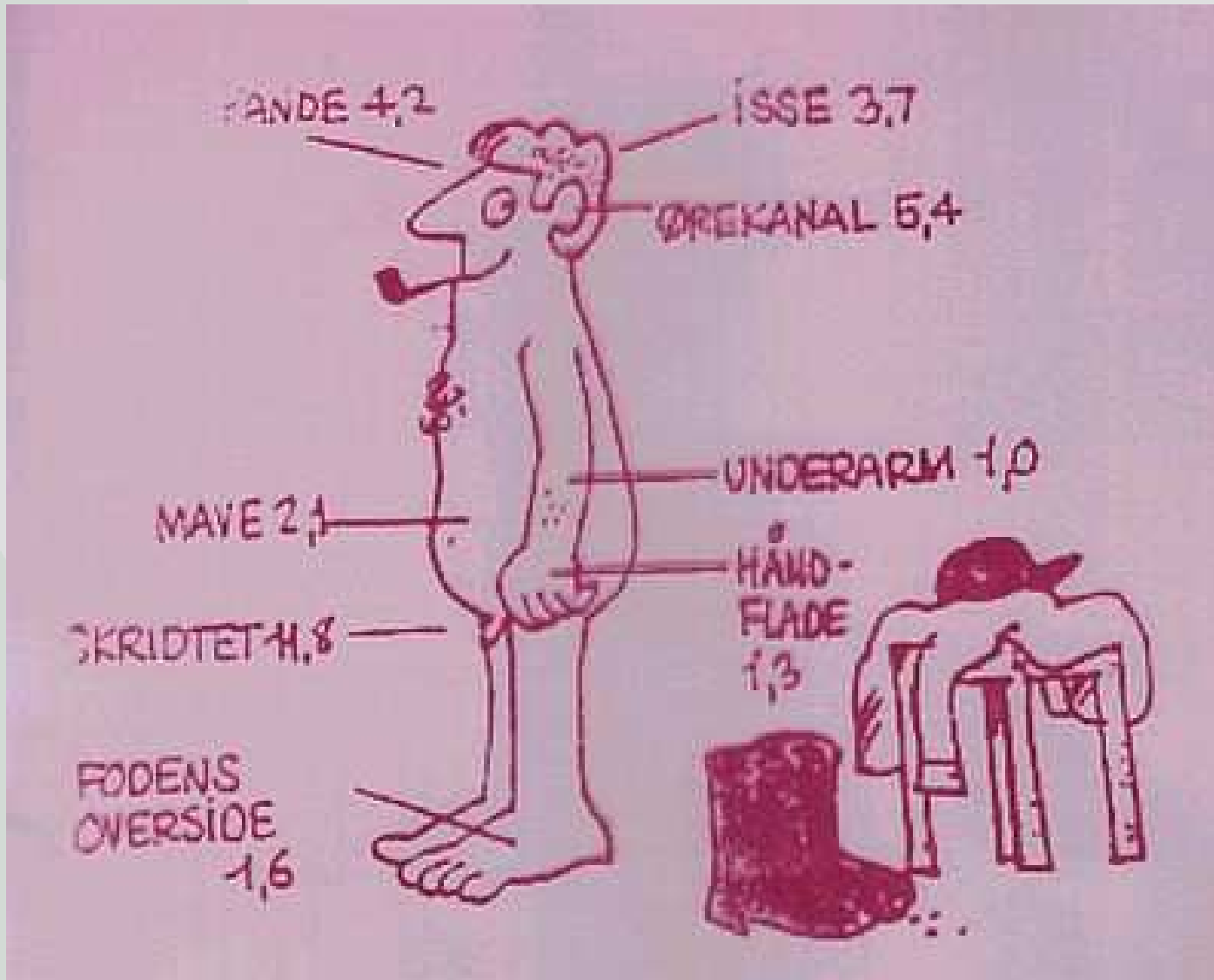
Arbejdsmiljø – eksponering



Arbejdsmiljø - tilberedning



Hvor på kroppen



Personlige værnemidler

- Handsker
- Forklæde
- Ansigtsskærm
- Støvler
- Åndedrætsværn A_2P_3
- Kulfilter i traktor

