

VAP og GRUMO

Jubilæum for to varslings- og overvågningsystemer

København den 16. januar 2020

Irene Wiborg

SEGES



VAP

SEGES



VAP

- *”VAP gør en hurtig vurdering mulig med henblik på en eventuel regulering eller et forbud af ellers godkendte pesticider fra markedet, hvis de på trods af brug efter gældende regler viser sig at kunne udvaskes til grundvandet*
- *VAP består lige nu af seks (fem) forsøgsmarker i almindelig landbrugsdrift, som sprøjtes med pesticider i godkendte doser.*
- *Markerne repræsenterer de varierende jordbunds- og klimaforhold, som hersker i Danmark og er instrumenterede, så pesticider og deres nedbrydningsprodukter kan følges fra overfladen, gennem jordsøjlen og til de eventuelt ender i dræn og grundvand. Udover pesticider analyserer vi på VAP-markerne for en lang række andre parametre af betydning for pesticidudvaskningen, f.eks. uorganiske kemiske parametre, nedbør og grundvandsstand.”*

<https://www.geus.dk/vandressourcer/overvaagningsprogrammer/varslingsystem-for-udvaskning-af-pesticider-til-grundvand/>

Opdeling af godkendte og ikke godkendte stoffer

- Der er i dag en opdeling af om de stoffer man måler er godkendte eller ikke godkendte stoffer
- Det anser vi som en vigtig opdeling, da det gør det langt lettere at drøfte hvordan man skal reagere når der fx findes stoffer over grænseværdien
- Har vi med et godkendt stof at gøre er der måske grundlag for at overveje en ændret regulering
- Skal hilse hjemmefra og sige at man er glade for at I lavede opdeling af godkendte og ikke godkendte stoffer

Der er stor opmærksomhed omkring jeres arbejde i landbrugserhvervet

VAP

LANDBRUGSINFO SEGES.DK VSP

Søg kun i: Sortering:

NYE RESTRIKTIONER I BRUGEN AF TRIAZOL-SVAMPEMIDLER 24.10.2014

Bekaempelsesmidler > Plantevaern > Planteavl
Når de nye regler slår fuldt igennem på de nye etiketter, bliver der en udfordring at holde rede på de maksimalt tilladte mængder.

PESTICIDERS TRANSPORT I JORD 18.01.2019

Pesticider-i-miljøet > Miljø
Forskningen har skabt en god forståelse af transport af pesticider i jord. Men der mangler stadig forskning, der kan redegøre for transport til dybere jordlag på lerjord.

KLIMAVIRKEMIDLER I PLANTEPRODUKTIONEN 11.12.2018

Klima > Miljø
Aarhus Universitet og Københavns Universitet har udarbejdet et katalog over virkemiddel til reduktion af landbrugets klimaaftryk. Artiklen gennemgår de virkemidler, der er relevante i markbruget.

GRUNDTVAND - STATUS OG UDVIKLING 1989-2016 09.03.2018

Grundvand > Miljø
GEUS har til Folketingets Miljø- og Fødevareudvalg fremsendt den årlige rapport over grundvandsovervågningen. Den bekræfter konklusionen fra sidste år om, at miljøindsatsen virker.

Mange hits på LandbrugsInfo

Og der er god grund til den store interesse

Eksempel: Der blev stillet spørgsmålstegn ved om anvendelsen af Bentazon

Bentazon anvendes som ukrudtsmiddel bl.a. i korn med kløvergræsudlæg. Et vigtigt middel.

Der blev foretaget en grundig afprøvning - Bentazon

- *"Ud af de 307 prøver, man gennem de sidste to år har testet for bentazon, er der fundet bentazon i 17 prøver, og alle fund har været under grænseværdier"*
- Afprøvningen "redede" stoffet – det til glæde for de landmænd der har kløvergræs

Ny rapport om nedsivning af sprøjtemidler

17-03-2016

De nyeste resultater fra den årlige rapport om varslingsystem for pesticider giver ikke anledning til at ændre de nuværende godkendelser.



Der er enorm opmærksomhed omkring jeres arbejde

- Rent og urensset drikkevand er vigtig for mange – og grundlæggende noget vi alle er stolte af
- Jeres undersøgelser har stor betydning for, at vi fortsat kan sikre det danske drikkevand
- Fra landbrugsside er der også stor bekymring for om vigtige midler der bliver ”dømt ude”. Det kan være endog meget dyrt hvis man fx ikke kan har gode svampemidler
- Faglighed enormt vigtig. Jeres undersøgelser er helt afgørende for en troværdig vurdering af de pesticider der anvendes i landbruget
- Vi glæder os til at læse rapporten 😊



Ny rapport: Rester efter populære svampemidler ender i grundvandet

For første gang er der en klar sammenhæng mellem sprøjtegifte, der er i anvendelse i dag, og pesticidrester i grundvandet.



Sprøjtemidlerne blive primært brugt på hve og raps-marker. Selv pesticidresterne er sporet i grundvandet der ifølge forskerne endnu ingen bekymri for drikkevandet.

Alt kan måles – men hvordan kommunikeres det?

DR fik aktindsigt

- Hvordan kommunikeres noget der kan give anledning til usikkerhed
- Som borger kan det være svært/ umuligt at vurdere hvad det betyder når man hører at der er målt visse stoffer i grundvandet?
- OBS på hvordan man kommunikerer når man måler endog meget små doser af forskellige stoffer
- OBS på roller – hvornår er det fx GEUS der kommunikerer og hvornår er det MST?
- OBS på hvem der foretager den endelige vurdering af om der er "tilstrækkelig" usikkerhed om et stofs mulige u hensigtsmæssige påvirkning af miljøet



Ny rapport: Rester efter populære svampemidler ender i grundvandet

For første gang er der en klar sammenhæng mellem sprøjtegifte, der er i anvendelse i dag, og pesticidrester i grundvandet.



Sprøjtemidlerne blive primært brugt på hve og raps-marker. Selv pesticidresterne er sporet i grundvandet der ifølge forskerne endnu ingen bekymri for drikkevandet.

Internationalt besøg




- Fairway-besøg – forsknings- og innovationspartnere fra stort EU-projekt var på besøg på VAP-lokalitet
- Vi tænkte, at de "bare" skulle se hvordan vi i gør i Dk.
- Beklagede at vi kun have 6 lokaliteter..- og vi var nok lidt lunkne overfor om det nu var værd at vise frem
- Preben Olesen fortalte om hvordan der monitoreres
- Og det viste sig, at det vi havde var helt unikt...
- Alle var dybt imponerede – og vi var nogle danskere der blev lidt mere stolte over vores varslings- og monitoringsystemer 😊

GRUMO




- Tillid – og desværre også indimellem mangel på samme
- Vigtigt at I hele tiden formidler og forklarer hvordan og hvorfor I måler – transparens er vigtig også her!
- Med manglende tillid til målinger kan det være svært at overbevise folk om at behov for ændre adfærd og fx indgå frivillige aftaler om ændret arealanvendelse
- Fx kan enkelte fejl i Jupiter-database medføre mistillid til hele systemet
- TAK for at I stiller op til debatterne. Med faglige indsigter kan vi i fællesskabet finde gode veje for såvel landbrugsproduktionen som for beskyttelsen af grundvandet

I landbrugskredse følges der med – eksempler fra LandbrugsInfo

GRUMO 

LANDBRUGSINFO (41) **SEGES.DK** 0 **VSP** 0


Søg kun i: Sortering:

DMS OG 1,2,4-TRIAZOL I GRUNDVAND 04.03.2019 

Pesticider-i-miljøet > Miljø
GEUS har udarbejdet et notat om forekomst af de to metabolitter DMS og 1,2,4-triazol i boringskontrollen for almene vandforsyninger.

GRUNDVAND: STATUS OG UDVIKLING 1989-2015 06.02.2017

Planteavl
Den netop udsendte rapport fra GEUS om grundvandets tilstand og udviklingen er spændende læsning. Den bekræfter, at miljøindsatsen virker, så det generelt står godt til med grundvandet. Stort set alle danskeres drikkevand er fri for nitrat og pesticider.

GRUNDVAND - STATUS OG UDVIKLING 1989-2016 09.03.2018 

Grundvand > Miljø
GEUS har til Folketingets Miljø- og Fødevareudvalg fremsendt den årlige rapport over grundvandsovervågningen. Den bekræfter konklusionen fra sidste år om, at miljøindsatsen virker.

KVÆLSTOPÅVIRKNING AF GRUNDVAND 17.02.2017

ekstra_kvaelstofkvote > Goedskning > Planteavl
GEUS har i rapporten: National Kvælstofmodel - Kvælstofpåvirkning af grundvand beregnet konsekvenserne for grundvandets nitratindhold af Fødevare- og landbrugspakken. Denitrifikation under rodzonen er dog ikke medregnet, så resultatet er for pessimistisk.


BEKENDTGØRELSE OM VANDKVALITET OG TILSYN MED VANDFORSYNINGSANLÆG 21.09.2001

bek > Regelinfo
Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg


BEKENDTGØRELSE OM VANDKVALITET OG TILSYN MED VANDFORSYNINGSANLÆG 11.12.2007

bek > Regelinfo

KemiTjek
KemiTjek hjælper dig til at undgå bøder for opbevaring og anvendelse af ulovlige pesticider.
[LÆS MERE](#)



14.-15.01.2020:
Plantekongres 2020
Kom med til den største faglige begivenhed om planter, miljø og natur den 14. – 15. januar 2020.
[LÆS MERE](#)



Tak for godt samarbejde fra jeres nye og gamle samarbejdspartnere fra SEGES



- Vi er glade for at vi har grundlæggende godt overvågningssystem
- Det er vi meget afhængige af – både for fortsat at sikre et rent drikkevand men også for at sikre en tillid til at de pesticider der er tilladte også er sikre



Noget af det bedste i verden

