

Vedr. spørgsmål til undersøgelse af zink og kobber på landbrugsjord

Spørgsmål 9 fra Miljø- og Fødevareudvalget til Miljø- og fødevareministeren i forbindelse med forslag B151

Notat fra DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi

Dato: 30. maj 2016

John Jensen

Institut for Bioscience

Rekvirent: Miljøstyrelsen
Antal sider: 3

Faglig kommentering:
Jesper L. Bak
Kvalitetssikring, centret:
Susanne Boutrup



AARHUS
UNIVERSITET

DCE - NATIONALT CENTER FOR MILJØ OG ENERGI

Tel.: +45 8715 0000
E-mail: dce@au.dk
<http://dce.au.dk>

Spørgsmål

Miljøstyrelsen har pr. e-mail den 27. maj 2016 anmodet DCE om input til Miljø- og fødevarerministerens besvarelse af følgende spørgsmål:

DCE rapport 159 om kobber og zink i agerjord omtaler områder, der er særligt belastede med zink og kobber. Er de belastede områder kendt, og er placeringen offentliggjort?

DCE's input til besvarelse af spørgsmål

I DCE rapport 159 er der foretaget en belysning af kobber- og zinkindholdet i landbrugsjord baseret på prøver udtaget på 71 punkter i Kvadratnettet (fast 7 x 7 km² overvågningsnet) samt på prøver udtaget på 368 marker fordelt på 22 landbrugsejendomme, nærmere bestemt 6 planteavlere, 8 ejendomme primært med søer og smågrise, og 8 ejendomme primært med slagtesvin. Den nøjagtige placering af de undersøgte marker er ikke angivet i DCE rapport 159.

Derudover er der foretaget modelberegninger af den forventede koncentrationsudvikling ved fortsættelse af aktuel landbrugspraksis på 110.000 markblokke på landsplan, der aktuelt modtager svinegylle. De modellerede resultater er dels baseret på statistisk behandling af de fundne koncentrationer og tidligere fundne værdier på de samme punkter i Kvadratnettet, dels på modelberegninger baseret på fortsættelse af aktuel landbrugspraksis. Modelberegningerne er baseret på statistiske fordelinger, da fx metalindholdet i gødning udbragt på de enkelte marker ikke er kendt. Undersøgelsen omfatter dermed ikke en kortlægning af de aktuelle koncentrationer på alle marker og de foretagne fremskrivninger kan ikke forventes at være nøjagtige på enkelt-mark niveau, men kun anvendelige til at give et regionalt billede og til at beskrive fordelingen af fremtidige koncentrationer.