

PLANTEFOKUS



PLANTEAVL
Kontakt: Kaj Lund Sørensen
kls@effektivtlandbrug.dk
61 20 96 67



Stor forskel på interessen for digitale drændata

Seges, Planter & Miljø har lavet en forundersøgelse, der skal belyse behovet for en central drændatabase, der kan lagre kort og digitale drændata.

Ifølge Rita Hørfarter, specialkonsulent hos Seges, Planter & Miljø, er der ofte behov for at vide, om et areal er drænet eller ej.

I nogle tilfælde ved landmanden det, og har måske gamle drænkort, der viser, hvor drænen ligger, mens der i andre tilfælde ikke er nogen viden om, hvorvidt et areal er drænet eller ej. Med tiden er der stor risiko for, at drænkort, og dermed viden om placering af dræn, forsvinder.

Derfor har Seges, Planter & Miljø lavet en forundersøgelse, hvor nogle virksomheder, der udfører drænarbejde, er blevet spurgt om flere ting, blandt andet om, hvordan de udfører drænarbejdet i marken, med hvilket udstyr og på hvilken form de leverer drænkortet til kunden – er det på papir eller som digitale data? Til slut er der spurgt, hvordan de lagrer drænkortene, og om en central drændatabase har en berettigelse.

Stigende interesse

- Der er stor forskel på, hvordan drænarbejdet i marken udføres af de adspurgte virksomheder. Det spænder fra at gå ud med favnmål og opsætning af markeringsstokke i marken over anvendelsen af drænplov og laser til anvendelse af RTK-styring af drænploven. De adspurgte virksomheder anvender også drænpogrammerne WM-Drain fra Trimble og IntelliSlope fra Ag Leader, forklarer Rita Hørfarter på Landbrugsinfo.

- Blandt virksomhederne er der en stigende interesse for at investere i et af ovenstående drænpogrammer. Hovedårsagen hertil er, at det vil gøre dræningsarbejdet mindre arbejdsintensivt og lettere at udføre, hedder det videre i artiklen.

Papir, pdf eller digitalt
Virksomhederne leverer ifølge

Rita Hørfarter et fysisk drænkort til deres kunder. Ud over en fysisk levering af drænkort leverer de fleste virksomheder også en pdf-fil eller jpg-fil af drænkortet.

Nogle af virksomhederne kan desuden levere drænkortet som digitale data, der efterfølgende kan indlæses i et kortprogram og vises sammen med bedriftens øvrige marker.

Det generelle indtryk er, at kunderne ikke efterspørger digitale drændata i større omfang.

Den kundegruppe, der efterspørger digitale drændata, er fortrinsvis de store bedrifter og de yngre landmænd, der selv har et kortprogram, der kan vise data. De ældre landmænd og mindre ejendomme har ikke interesse i digitale data eller har ikke en platform at se disse på.

Drændata bliver dog logget, uanset om kunden efterspørger det eller ej, hvis udstyr hertil haves, dog ikke altid ved reparationsdræning.

Skal ikke betale ekstra

Den generelle holdning hos virksomhederne er, at kunderne ikke skal betale ekstra for at modtage drænkortet digitalt i formatet shape eller KMZ (Google fil-format).

I undersøgelsen var det et gennemgående træk, at kunderne efterspørger drændata vist på telefonen eller på traktorcomputeren.

Interesse for database

Hovedparten af de adspurgte virksomheder viste interesse for en central database, hvor data kan lagres og hentes ud igen. Især de firmaer, der har været med i flere år, oplever problemer med at genfinde drænkort, når kunden kommer efter nogle år og beder om et nyt print af kortet.

Kortene scannes ind og gemmes hos alle virksomhederne, men der er ingen garanti for, at kortene ikke forsvinder i tilfælde af brand eller andet uheld.

Fremtidssikre gamle og nye kort

Formålet med en eventuel drændatabase er ifølge Rita Hørfarter at kunne lagre både nye og gamle drænkort samt

de nye digitale drændata og dermed sikre dem for fremtiden.

Data skal efterfølgende kunne vises i forskellige kortprogrammer på baggrund af orthofoto og landmandens markgrænser.

Udover at lagre drændata i Dansk Mark Database, skal data også kunne hentes »on-the-fly« i marken, hvis der er problemer med drænen, eller der skal kobles nye drænelinjer til systemet. Her skal data kunne vises via mobiltelefon eller via traktorcomputeren.

Ingen konklusioner

Rita Hørfarter understreger, at der kun er tale om en forundersøgelse, og at omtale af en drændatabase derfor endnu kun er på skitseniveau.

- Der er ikke draget nogen konklusioner af undersøgelsen på nuværende tidspunkt, pointerer hun.

ks



Geo-refererede kort: Et indscannet drænkort er her geo-refereret. Det betyder, at drænkortet ligger geografisk korrekt i marken. Det er med andre ord stadig blot et kort, men nu er det placeret korrekt geografisk. (Kilde: Rita Hørfarter)



Digitaliseret kort: Digitale drænkort kan dannes på forskellige måder. Drænkortet, der først blev indscannet og efterfølgende geo-refereret, er her digitaliseret. Det ses ved, at hver enkelt drænelinje er optegnet. (Kilde: Rita Hørfarter)