

18-12-2018. Henrik, Kiersvej 2, 7451 Sunds

Plante Digital - Nyt Vandregnskab

Exported on 01/04/2019

Referat fra interview med Aalykke Landbrug Aps den 18. december 2018

Interview'et primære formål var at afdække behov i relation til vanding

Bedrift:

- Cirka 500ha hvor af cirka 300ha er ejer og resten forpagtes. Hoved fokus er planteavl og kartofler. Alt jord kan vandes
- ½ areal kartofler ½ areal med korn + cirka 130.000 ænder/år
- Der modtages gylle fra biogas
- JB: -1 til 3-4
- 25 vandingsmasknier
- 4 mand + ejer
- IT: FarmTracking, MarkOnline Basic, SAGRO Time. Alle har egen telefon, plus to tablets i i traktorer
 - Har tidligere brug FarmTime, men folk var trætte af at de ikke kunne se hvad de havde registeret, og for at vi kunne registeret mere på de enkelte opgaver
 - To tables til sprøjtetraktor og anden traktor.
- Det daglige arbejde fordeles ved daglige morgenmøder. Første mand kan også fordele lidt af arbejdet.
 - Alle opgaver i marken registreres i FarmTracking, såning, gødsning og sprøjtning. Der er ingen planlagte opgaver i Farmtracking, opgaver bliver uddelegeret og oprettes og registreres. Der laves igen sprøjteplan i MO eller andre steder.
 - I stalden bruges der kun pind og papir, ingen IT.
- Grundlag for beslutningsstøtte af sprøjtning mm. er 5 besøg i sæsonen af planteavlskonsulent samt firma erfagruppe hver 14. dag (Ivan Kloster). Det er der beslutninger tages. Et par markfolk tages også normalt med så er er orienteret og lære noget.
- Økonomi: Farmsekretær kommer en gang i kvartalet, der bruges også Summax, og der bruges app til at scanne bilag.
 - Der laves kvartalsopfølgning. Henrik laver selv budget.
- **3 vigtigste ønsker til Digital:**
 - a. Forbedring af SumMax til håndtering af bilag. (appen er åbenbart bedre til at læse bilag end SumMax, bilag sendes derfor fra Smumax til
 - b. **"Der hvor jeg hver eneste år udfordret er styring og overblik over vandingsmaskiner, hjælp til kordinering af flytning af vandindsmasknier, her tænker han ikke vandregnskab, det er ren flyttehjælp og overblik"**
 - c. At kunne se til ført N i alt for hver mark i FarmTracking.

Udfordringer ved vanding:

- Hver af de to markmænd har en gruppe vandingsmasknier de er ansvarlige for at flytte. Det fugegere fint og de kan de godt styre dem. Men det bliver et problem i weekenden når der skal afløses. Hvor er maskinerne og hvor skal de flyttes hen? Det er fleksibelt. Det er svært at overskue hvornår man sidst var i et træk. Tre mand plus ham selv involveret i vanding. De har flyttevagt hver anden weekend. Ham selv er altid på tilkaldevalgt hvis noget går i stykker. Han er backup.
- Selve det at vurdere vandingsbehovet er ikke den store udfordring for Henrik. Han ved af erfaring at jorden kan indholde 30mm. Fordampningstal holder han ofte øje med på Landbrugsinfo, der fra er det nemt at regne ud hvornår kan skal i gang for at kunne nå rundt, derudover tager han lidt høje for temperatur og vejrsigt. Han graver også i jorden for at tjekke vandingsbehov. Regnmåler fra hver lokalitet noteres i kalender. Hans vurdering er bygge på stor erfaring. At vurdere hvornår han skal vande er ikke svær for ham og ikke noget problem. På hans lette jord er det nemt, på den lidt berede jord mod Aulum er det mere svært at vurdere.
- **Der hvor det er svært for ham er at holde overblik når de er kommet igang med vandingen.**
- Ud fra dysetype, tryk og hastighed kan man ud fra et lille skema se hvor mange mm maskinen giver.

- Vandregnskab er for tung at bruge. Det egner sig i følge Henrik bedre til de jorde hvor vandindbehovet kan varierer, og hvor der skal prioriteres. Det er ikke aktuelt hos Henrik, der skal der altid vandes. Vandregnskab dur heller ikke til management som er hans største udfordring.
- Henriks største udfordring er at holde styr på hvor har maskinerne har været og hvor de skal hen.

Flyttehjælp!

- Vandregnskab har igen interesse overhovedet, det er flyttehjælp og overbliver der er en udfordring.
- Økonomi i vanding er dumt spørgsmål. Der kan næsten ikke vandet forlidt, og er der noget som ikke skal prioriteres er det vårbyg ikke prioriteres.
- Det vil være super smart hvis man ved at trykke start på app'en også automatisk sender en sms til pumpen om at starte
- I sommerhalvåret noteres nedbør forskellige steder i området (fra klassiske vandmåler) på en kalender.

Et skema ligger i hver traktor der flytter vandingmaskine (Se billede et), men skemaet viser ikke hvor maskinen har været og hvor den skal hen.

Træk skal gerne tegnes ind på et kort. Han forestiller sig at trækket som er tegnet på kortet er farvelagt efter hvornår trækket sidst er vandet.

Vandingsopgave kan registreres ved at trykke på trækket, opgaven kan evt. også sende et SMS til pumpen for at starte den.

I forhold til at vide hvor maskine skal hen næste gang er det vigtigste at vide dato for sidste vanding i hvert træk. Så er det nemt at se hvor den skal hen næste gang.

Liste i skemat neden for vil også givet et godt overblik over hvornår de forskellige maskiner er inde.

Mike og Jeg vil gerne integrer vandregnskab ind i programmet men Henrik er meget nervøs for at det bliver for kompliceret, det er jeg (Peter) nu ikke. Vandregnskab skal kun levere et tal og det er aktuel mm vand tilrådighed i hver træk.

Henriks udfordringer:

- Hvor er de forskellige træk? (Kort)
- Hvor har maskinerne har været?
- Hvor skal maskinerne skal hen?

Henriks drøm:

- Henrik drømmer om en app i stil med FarmTracking hvor han kan se et markkort med påtegnet vandingstræk som høre til hver pumpe
- Kortet skal så vise hvornår vandindsmaskinen sidst har været i hver træk så han ved hvor han skal flytte den hen næste gang. (Se billede 2)
- Han drømmer også om en liste med vandingsmasknierne, se billede 1, der kan vise hvornår maskinen skal flyttes igen.
 - Vanding kan evt. startes fra app'en ved at app'en sender en sms til pumpen for at få den til at starte, dermed er vandning også registeret i app'en

Andre ønsker:

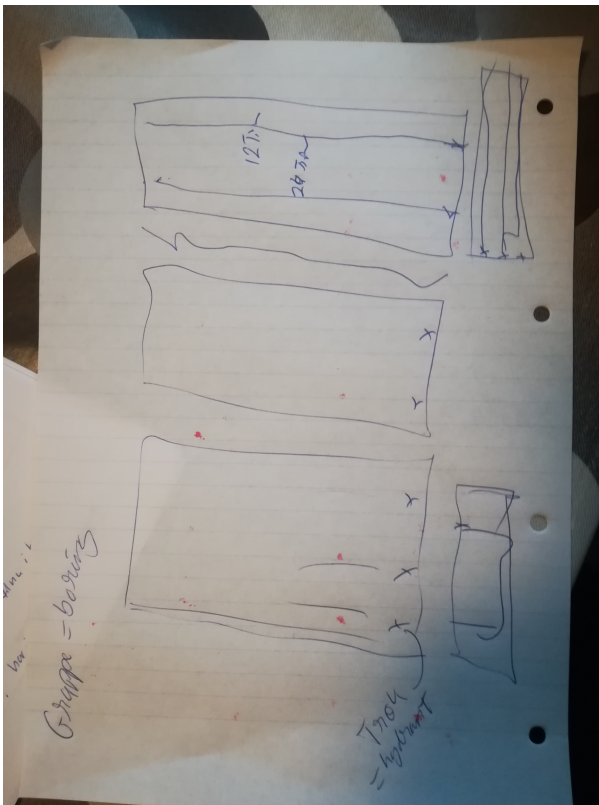
- Han mangler en næringsstof oversigt på markerne i FarmTracking. Hvor langt er vi i gødningsplanen på hver mark? (Henrik "Jeg ved godt hvorfor den ikke er der, FarmTracking er et registrerings værktøj 😊")
 - Vil det været et problem hvis det var i CM? Hmm... Det er du vigtigt at det er på telefonen, den har jeg altid med i lommen. Det er ikke sikkert at jeg har tablet med. "Det er noget jeg gerne vil vide når jeg står sammen med planteavlskonsulenten ud i marken"
- Til sidst snakker vi lidt om behovet for overblik på tværs af marker, (Det kan Mark Online sådan set godt giver, men lader ikke til at virker helt). Har vi fået registeret alle opgaver? Timing mellem opgaver f.eks. mellem svampesprøjtninger. Her præsentere jeg min ide om kalenderoversigt med opgaver på tværs af

marker (Ide fra David Staads, se andet referat). Den ide blev godt modtaget, det kunne Henrik godt se ideen med

Billede 1:

Anlæg	Start	Stop	Maskine	Timer	Stop Tidspunkt
Aalykke	1	Stop1	2500		
Skovgård	1	0	2500		
Anne Chri	1	0	2500		
Nørre Å vej	1	0	235		
Thorsen Vest	1	Stop1	235		
Thorsen Øst	1	Stop1	4700		
Ebba			235		
V sneestrup Ø	1	0	2500		
V sneestrup V	1	0	2500		
Gre...	1	Stop1	2500		
Talund 1	2og 1	0	4700		
			2500		
Talund 2	1	Stop1	4500		
Bredvig 1	1	Stop1	4500		
Bredvig 2	1	Stop1	4500		
Bredvig 3	1	Stop1	4500		
Jørgen B	1		1500		
Villy			100		
Smed			Solregn		
Lauge	1	Stop1			
Anders	1	Stop1			
Jan Varhede	1	Stop1	Solregn		
Niels Erik Halg?			4800		

Billede 2:



Mine (Peter's) egne skitser til hvordan vi kan lave en app der løser mange af de behov som jeg ser Henrik har. Skitserne ligger sig meget op af det generelle FarmTracking layout.

