



Rune Vesterager Asmussen (tv) og Kenneth Klausen (th) diskuterer foran skærmen de mange muligheder og det fantastiske driftsoverblik som Mark Online giver. For programmet giver nemlig på engang overblik over produktionen, men også let adgang til alle detaljer.

Få styr på driften med MARK ONLINE

Jordbrugserhvervene bliver fra myndigheder og forbrugere mødt med stigende krav til kontrol og dokumentation af driften. Grundig journalføring og registrering af tiltagene i marken er derfor vigtige for at imødekomme de mange dokumentationskrav. Registreringen giver samtidig et driftsoverblik, der forbedrer mulighederne for at effektivisere produktionen. Uden det rette værktøj kan dokumentationen være en omfattende proces. Derfor tilbyder Danske Juletræer nu også medlemsrådgivning gennem programmet Mark Online, som skaber overblik – samtidigt med at kravene til dokumentation efterleves.

☰ RUNE VESTERAGER ASMUSSEN OG KENNETH KLAUSEN

Mange krav fra omverdenen

Som jordbruger er man i dag underlagt omfattende regulering og krav til registrering af en lang række af de forskellige tiltag, som er en integreret del af bedriften. Gødskningsregnskab og sprøjtejournal er nogle af de centrale registreringspunkter, som kræves af myndighederne og eventuelle certificeringsordninger.

GLOBALG.A.P.
The Global Partnership for Good Agricultural Practice

GLOBALG.A.P. er den mest udbredte certificeringsordning til juletræer og klippegrønt. Et af kravene i ordningen er, at alle tiltag dokumenteres og registreres med forskellig detaljeringsgrad. Datoer, produkter, mængder, maskiner, medarbejdere, skadevoldere, medarbejdere og meget andet skal alt sammen noteres for at sikre sporbarhed, så man kan dokumentere de forskellige tiltag; at de er lovlige og med hvilken begrundelse, de er foretaget. Det kan virke omfattende, men med de rette værktøjer kan registreringen gøres forholdsvis simpel.

Myndighedernes krav til indberetning

Alle professionelle brugere af planteværnsmidler skal føre sprøjtejournal uanset arealstørrelse. Derudover er producenter af juletræer og klippegrønt, som har en produktion på ti ha



"Min arbejdsdag er blevet meget lettere med brug af FarmTracking. Jeg åbner appen og kan se planen for de enkelte marker. Det er meget hurtigt at få registreret, hvad jeg har gjort, og det er meget nemt at rette i planen og oprette nye opgaver. Når dette er gjort, har jeg lavet min sprøjtejournal og er fri for at lave det udenfor normal arbejdstid." fortæller driftsleder Claus Bøgebjerg Hansen, Langeskov Gods. FarmTracking er et tilvalgsprogram til Mark Online, som giver adgang til dyrkningsjournal og mulighed for registreringer direkte i marken på mobil eller tablet.



Mark Online er nemt at bruge som rådgivningsværktøj. I systemet er det let at dokumentere og dele opgavebeskrivelser mellem producent, medarbejder og rådgiver. I forbindelse med planteværnsmidler er systemet opkoblet til middel-databasen. Derved sikres det, at der arbejdes inden for rammerne af de tilladte midler og doseringer. På kombinerede landbrugs- og juletræsejendomme er der særlige fordele med kun ét system til registrering af sprøjtning og gødskning.

og derover, pålagt at indberette sprøjtejournal til Landbrugsstyrelsen under Miljø- og Fødevareministeriet. Indberetningen skal sikre, at relevant lovgivning på området overholdes, og give myndighederne et mål af erhvervets forbrug af planteværnsmidler.

Landbrugsstyrelsen foretager årligt 600 kontrolbesøg, hvor blandt andet sprøjtejournalen kontrolleres. I de fleste tilfælde kontrolleres sprøjtejournalen i forbindelse med kontrol af kravene til krydsoverensstemmelse¹, men den stigende opmærksomhed på brugen af planteværnsmidler vil givetvis



Team Service - forhandler af alt, hvad du skal bruge til at pleje og oparbejde dine juletræer

Egholm 2150 er en universalmaskine og en særdeles fleksibel løsning til vedligeholdelse af udendørsarealer.

Vi har udviklet et væld af udstyr til Egholm 2150, som effektiviserer pasning og oparbejdning af juletræer.

- Afskærmet frontsprøjte
- Bomsprøjte
- Sideafskærmning
- Gødningsudlægger
- Stållinddækning til bund
- Hydraulisk baglift
- Stabklipper
- Fældeklø og meget mere

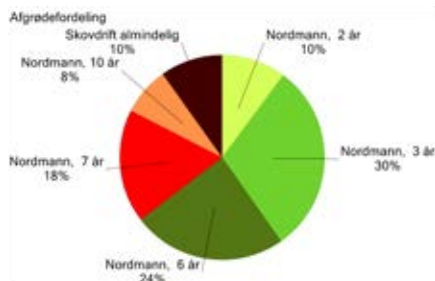
Team - Service

Tlf. 4010 7387 – Jens Krogh Andersen
jens@team-service.dk • mail@team-service.dk
www.team-service.dk

¹ Krydsoverensstemmelse betyder, at jordbrugere, der modtager direkte støtte eller tilskud efter visse ordninger under landdistriktsprogrammet, skal overholde en række krav til miljø, sundhed, dyrevelfærd og god landbrugs-mæssig stand for at få udbetalt deres støtte/deres tilskud uden nedsættelse (<http://lfst.dk/landbrug/krydsoverensstemmelse/>).



Eksempel på kort og markplan.



øge antallet af besøg hos jordbrugere, som ikke er omfattet af krydsoverensstemmelses-kravene. I tillæg til indberetning af brugen af planteværnsmidler er der krav til indberetning af gødningsforbruget, som gælder alle, der er med i Registreret for Gødningsregnskab.

Kvalificeret rådgivning øger kvaliteten

Den stigende egenproduktion i en række europæiske lande betyder, at Danmark, som et stort eksportland, i stigende grad møder konkurrence fra de øvrige producentlande. Derfor er det vigtigt, at producere træer og klippegrønt af høj kvalitet til så lave omkostninger som muligt og derved at fastholde den nuværende afsætning gennem sikring af en stabil leverance af de kvalitetsprodukter, som kunderne efterspørger. Alt sammen stiller det krav til driften og den faglige ekspertise, som ligger til grund for produktionen.

Hvert år rådgiver Danske Juletræer et stort antal medlemmer om en lang række forskellige emner, hvoraf særlig gødskning, planteværn og formregulering fylder en betydelig del. For at sikre at rådgivningen er dokumenteret og let at anvende i den daglige drift, tilbyder foreningen nu også rådgivning gennem styringsværktøjet Mark Online fra SEGES.

Mark Online

Mark Online samler alle opgaver med relation til driften og giver derved et grundigt overblik over alle ejendommens driftsforhold. Programmet giver også mulighed for at Danske Juletræer kan tilbyde at foretage indberetning af sprøjtejournal og gødningsregnskab. Dette gøres direkte på baggrund af de løbende registreringer af tiltag i marken. Derudover giver Mark Online mulighed for, at der kan foretages prognoser over ud-

Kenneth Klausen · Paddesøvej 27 · 5474 Veflinge

Mark	Navn	Forfrugt	Ha	Afgrode
1-1		Nordmann, 5 år	0,33	Nordmann, 6 år
1-2		Nordmann, 2 år	1,30	Nordmann, 3 år
1-3		Nordmann, 1 år	0,59	Nordmann, 2 år
1-4		Nordmann, 6 år	1,04	Nordmann, 7 år
1-5		Nordmann, 2 år	0,44	Nordmann, 3 år
1-6		Nordmann, 5 år	0,18	Nordmann, 6 år
2-1		Nordmann, 9 år	0,36	Nordmann, 10 år
2-2		Nordmann, 5 år	0,26	Nordmann, 6 år
2-3		Nordmann, 9 år	0,08	Nordmann, 10 år
2-4		Nordmann, 5 år	0,64	Nordmann, 6 år
3-1		Skovdrift almindelig	0,16	Skovdrift almi
3-2		Skovdrift almindelig	0,41	Skovdrift alm
I alt			Dyrket: 5,79 ha. Randzone: 0,03 ha. Brutto: 5,82 ha.	

Eksempel på dyrkningsplan for nogle afdelinger og samlet indkøbsliste for gødning og planteværn.

bytter, timeforbrug og arbejdskraftbehov, økonomistyring og bedriftsanalyse, forbrug af og behov for indkøb af hjælpepestoffer og øvrigt udstyr og meget mere. Data om ejendommen tilhører ejendommens ejer, og Danske Juletræer har kun adgang til disse data gennem ejers accept (fuldmagt).

Danske Juletræer rådgiver allerede flere af foreningens medlemmer gennem Mark Online, men kan også konstatere, at der er flere medlemmer, der ønsker en dokumenteret, systematiseret og lettilgængelig rådgivning, som kan tages med i marken. Samtidigt er der flere medlemmer med kombineret landbrugs- og juletræsproduktion, som får meget af arbejdet udført hos den lokale landboforening, der nu kan få kvalificeret deres rådgivning indenfor juletræer og klippegrønt på samme platform, som anvendes til resten af driften. Danske Juletræer kan lave sprøjte- og gødningsplaner for juletræerne, og dermed har medlemmet alle informationer samlet i ét system, hvor medlemmet også registrerer alle tiltagene.

Rådgivningsydelsen

Vi tilbyder som udgangspunkt en standardpakke for vores rådgivningsydelse, der vil passe til et bredt udvalg af forskellige producenter blandt foreningens medlemmer. Derudover kan der vælges ekstra elementer til, som gør, at rådgivningen kan skræddersyes til alle producenter og deres behov.

Standard rådgivningspakke

- I rådgivningspakken indgår:
- Ét årligt konsulentbesøg.
 - Kort og markliste over ejendommens produktionsarealer.
 - Dyrkningsplaner for ejendommens produktionsarealer.
 - Indkøbsliste for gødning og kemi.

1-1 Nordmann, 6 år					
Dato	Reg	Forbrug	Delareal	Mgd/ha	Mgd i alt
15-04-2017	<input type="checkbox"/>	NPKS 19-3-6-7 2Mg Mn..	250,000 kg	82,5 kg	82,5 kg
	<input type="checkbox"/>	Mg-sulfat 15 20S (Kieserit)	175,000 kg	57,8 kg	57,8 kg
28-04-2017	<input type="checkbox"/>	logo	150,000 g	49,5 g	49,5 g
	<input type="checkbox"/>	LogoOil	2,000 l	0,7 l	0,7 l
15-05-2017	<input type="checkbox"/>	Bredsprøjtning			
	<input type="checkbox"/>	Karate 2,5 WG			
	<input type="checkbox"/>	Kumulus S	0,400 kg	0,1 kg	0,1 kg
3-06-2017	<input type="checkbox"/>	ConShape	4,000 kg	1,3 kg	1,3 kg
	<input type="checkbox"/>	EasyRoller: 50 ml pr. liter	0,500 l	0,2 l	0,2 l

2 Nordmann, 3 år					
Dato	Reg	Forbrug	Delareal	Mgd/ha	Mgd i alt
14-2017	<input type="checkbox"/>	NPKS 19-3-6-7 2Mg Mn..	80,000 kg	104,0 kg	104,0 kg
4-2017	<input type="checkbox"/>	logo	150,000 g	195,0 g	195,0 g
	<input type="checkbox"/>	LogoOil	2,000 l	2,6 l	2,6 l

Gødning	Næringsstoffer i alt				Mængde	Kr pr. enh	Kr i alt
	N	P	K	S			
fat 15 20S (Kieserit)	107	17	34	51	253,8 kg	2,50	634
19-3-6-7 2Mg Mn B				40	569,7 kg	1,84	1.048
Gødning i alt	107	17	34	91			1.683

Pernsmidler	Mængde	Kr pr. enh	Kr i alt
il	333,0 g	3,33	1.109
up Bio	4,4 l	16,00	71
2,5 WG	0,8 l	202,00	170
S	1,7 l	74,00	124
ering	0,6 kg	585,00	339
e	5,8 kg	170,00	986
midler i alt	0,2 l	2.625,00	643
			3.442

2-3 Nordmann, 10 år					
Dato	Reg	Forbrug	Delareal	Mgd/ha	Mgd i alt
12-04-2017	<input type="checkbox"/>	Fuglepinde	1,000	0,1	0,1
15-04-2017	<input type="checkbox"/>	Gødningsudbringning, bre..	1,000 ha	0,1 ha	0,1 ha
	<input type="checkbox"/>	NPKS 19-3-6-7 2Mg Mn..	300,000 kg	24,0 kg	24,0 kg
	<input type="checkbox"/>	Mg-sulfat 15 20S (Kieserit)	175,000 kg	14,0 kg	14,0 kg
05-05-2017	<input type="checkbox"/>	Tagesprøjtning_M	1,000	0,1	0,1
	<input type="checkbox"/>	Karate 2,5 WG	0,400 kg	0,0 kg	0,0 kg
	<input type="checkbox"/>	Kumulus S	4,000 kg	0,3 kg	0,3 kg
14-05-2017	<input type="checkbox"/>	Afskærmet ukrudtssprøjt..	1,000	0,1	0,1
	<input type="checkbox"/>	Roundup Bio	1,500 l	0,1 l	0,1 l
	<input type="checkbox"/>	M-750	0,750 l	0,1 l	0,1 l
28-06-2017	<input type="checkbox"/>	ConShape	0,500 l	0,0 l	0,0 l
	<input type="checkbox"/>	Topskudsregulering	1,000	0,1	0,1
	<input type="checkbox"/>	EasyRoller: 50 ml pr. liter			
08-07-2017	<input type="checkbox"/>	ConShape	0,500 l	0,0 l	0,0 l
	<input type="checkbox"/>	Topskudsregulering	1,000	0,1	0,1
01-11-2017	<input type="checkbox"/>	Juletræer	2.000,000 Stk	160,0 Stk	160,0 Stk

Eksempel på arbejdsopgaver i en afdeling. Denne summeres op til totalbehov for hele ejendomme og fordelt på opgaver til ejer (E) og maskinstation/entreprenør (M). Endvidere kan der sættes forventet salg af juletræer med gennemsnitlig salgspris ind i hver afdeling.

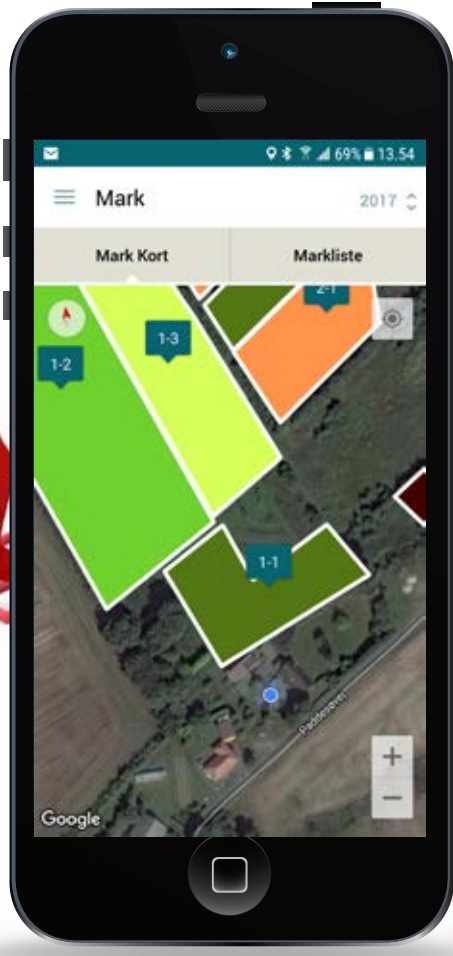
Rådgivningspakken inkluderer et besøg på ejendommen, hvor vi i fællesskab gennemgår ejendommens arealer og får klarlagt produktionsmålet samt eventuelle særlige udfordringer eller opmærksomhedspunkter. Efterfølgende udarbejdes kort og markliste over ejendommens produktionsarealer, som danner udgangspunkt for den efterfølgende dyrkningsjournal. I dyrkningsjournalen er der en udførlig plan for både sprøjtning og gødskning på hvert enkelt af ejendommens arealer, som ejeren efterfølgende kan bruge til at registrere de forskellige tiltag, som skal udføres i marken.

Pris for ydelsen

Prisen for rådgivningsydelsen er fastsat for et interval, som er afhængige af ejendomsstørrelse og kompleksitet. Ejendomme med mange forskellige afdelinger gør alt andet lige rådgivningsarbejdet mere omfattende, og omvendt vil ejendomme med få og homogene afdelinger kræve mindre arbejde, hvilket der selvfølgelig tages højde for.

Areal med juletræer og klippegrønt	Pris
0 – 20 ha	3.000 – 4.000 kr./år
20 – 50 ha	4.000 – 6.000 kr./år
+ 50 ha	Fra 6.000 kr./år

Det bliver legende let at føre journal over planlagte og udførte opgaver med Mark Online og FarmTracking.



Markkortet på smartphonen med visning af brugerens faktiske placering på ejendommen.



På SEGES' hjemmeside kan du læse mere om IT-værktøjerne. Du kan også se videoer, hvor blandt andet FarmTracking præsenteres. Se mere på www.seges.dk/software.

Tilvalgsmuligheder

I tillæg til standardpakken kan der vælges en række ekstra ydelser, som aftales med udgangspunkt i den enkeltes behov og ønsker:

- **FarmTracking**
Adgang til dyrkningsjournal og mulighed for registreringer direkte i marken på mobil eller tablet.
- **Lovpligtig indberetning**
Indberetning af sprøjtejournale og gødskningsregnskab på baggrund af ejers registreringer.

- **Detaljeret dyrkningsjournal**
Mulighed for øget detaljeringsgrad af dyrkningsjournalen med alle øvrige tiltag i marken samt arbejdstilrettelæggelse af såvel maskinelle som manuelle opgaver.
- **Hugstprognoser**
Prognoser for ejendommens udbytter og indtjening i en given sæson.

Tilvalgsydelse afregnes på timebasis på baggrund af en individuel aftale om omfanget. Der er også mulighed for, at rådgivningen kan tilpasses med yderligere elementer, hvilket aftales med den enkelte producent.

FarmTracking – gør registreringen til en leg

Ønsker man at have sprøjte- og gødningsplan med på smartphone eller tablet samt foretage registreringerne direkte i marken ved opgavens udførelse, tilbyder SEGES appen FarmTracking, som giver mulighed for netop dette. Via appen kan man se kort over ejendommen og tilgå dyrkningsjournalen, som man kan registrere og rette i, mens man er i marken – efterfølgende papirarbejde bliver derved overflødig, da det hele er registreret, så snart det er noteret i appen. Ved at bruge FarmTracking er det altså slut med løse sedler og dobbelt bogføring, da det hele registreres med det samme. Det er altså ikke længere nødvendigt efterfølgende at sidde og renskrive sine notater, når man er kommet ind fra arbejdet i marken, og det er ved at være sent på dagen. Bedriftens medarbejdere kan også få adgang til dyrkningsjournalen og lave de nødvendige registreringer.

Appen kan også bruges til at registrere særlige opmærksomhedspunkter i marken (hot spots), eksempelvis observationer af skadedyr, ukrudt, dræn, sprøjtevinduer, sten med videre,

FORT SIRIO – suveræn til juletræer




**SØNDERUP
MASKINHANDEL A/S**

Hjedsbækvej 464 • 9541 Suldrup • tlf: 98 65 32 55 • www.jutrak.dk
www.facebook.com/FORTSIRIO • e-mail: mail@fbdk.dk



Mark Online moderniserer arbejdet i juletræs- og klippekulturer. Mark Online styrer dine markplaner, gødningsregnskab og sprøjtejournaler. Via tillægsprogrammet FarmTracking kan man selv se alle planer i marken og angive områder med ukrudt, skadevoldere eller gødningsbehov som "hot spots", så man kan se den nøjagtige fysiske placering på luftfoto og senere kan genfinde stedet, når der skal foretages en arbejdsoperation.

som efterfølgende kan bruges til at iværksætte relevante tiltag. Man kan også tilknytte billeder og kommentarer, som Danske Juletræs konsulenter har mulighed for at se gennem FarmTracking. Appen virker ved GPS og viser dig altid, hvilken mark du befinder dig på, hvilket gør det let at lave et hot spot på det rigtige sted.

Appen har et væld af forskellige funktioner, men er samtidig meget nem at bruge. SEGES tilbyder en gratis prøveperiode på FarmTracking i perioden fra oktober til maj, hvor man kan afprøve appens funktioner på sin egen ejendom. Vær dog opmærksom på, at dette kræver at man opretter et login til landmand.dk.

Hvad betyder det for producenten?

Grundlæggende bliver både foreningens rådgivning og ejendommens driftsopgaver dokumenteret direkte i én og samme rapport, hvilket giver ét samlet overblik over driften og planlagte såvel som udførte tiltag.

Kort fortalt giver Mark Online:

- Overblik over ejendommens arealer og aldersklasser.
- Dyrkningsjournal med overblik over planer og udførte tiltag i hver enkelt mark.
- Mulighed for nem registrering og ændring i dyrkningsjournal.
- Overblik over forbrug af og behov for indkøb af hjælpepestoffer.
- Styr på lovpligtig sprøjtejournal og indberetning til Landbrugsstyrelsen.
- Stærkt grundlag for effektivisering af driften og styring af økonomien.
- Meget let overgang til GlobalG.A.P.

Formidling af foreningens rådgivning gennem Mark Online giver altså producenten et meget anvendeligt og praksisnært redskab til at styre ejendommens drift og foretage alle relevante og lovpligtige registreringer og indberetninger på ét sted. Samtidigt bliver det let at certificere produktionen efter certificeringsordningen GlobalG.A.P., da Mark Online skaber en perfekt ramme for ordningens krav om dokumentation og journalisering.

Kontakt endelig artiklens forfattere, hvis du ønsker yderligere information, har spørgsmål eller ønsker at bestille et konsulentbesøg med henblik på at få udarbejdet planer. 📍

GLOBALG.A.P.
SÅ ER DER HJÆLP HER...

Lis Sørensen
4068 2030
lis@introcert.dk
www.introcert.dk

IntroCert
frugt · grønsager · kartofler · blomster · juletræer