

Indhold

1.1	Indledning.....	2
2.1	Opstart og opfølgning af udstyr.	2
2.2	DanRoots A/S.....	2
2.3	Knud Kristensen Aps.....	3
2.4	Michael Lykou.....	4
2.5	Jan Jæger.....	5
2.6	Niels Mortensen.....	6
2.7	Videre forløb 2016.....	7
2.8	Konklusion.....	7
2.9	Bilag.....	7



1.1 Indledning

I løbet af sommeren 2015 har SEGES i samarbejde med landmænd, grøntsags- og frugtavlere, afprøvet forskellige værktøjer til registrering af klimadata og skadevoldere. Opstart skete i juni måned, idet vi forventede at få alt udstyret i huset inden vi begyndte opsætningen på de enkelte bedrifter. Da noget af udstyret ikke blev leveret, startede vi med Trapview fælder og vejrstationer. I alt 5 virksomheder fik installeret udstyret.

2.1 Opstart og opfølgning af udstyr.

Alt udstyret blev opstillet og testet af SEGES medarbejdere. Funktionaliteten er løbende blevet fulgt via eget link, for at sikre, at udstyret under hele forløbet var funktionsdygtigt. Der er under forløbet foretaget telefonopkald løbende for at aftale det videre forløb.

2.2 DanRoots A/S

Navn	Udstyr
DanRoots A/S Tange Søvej 42 8850 Bjerringbro. Kontakt: Pernille Kynde 30 51 62 14	1 stk. Pessl Vejrstation (002034AB) 6 stk. Trapview UV Version. Anvender endvidere: Mark Online Plus Mark Mobile Vandregnskab
24/6 2015: Opstilling af vejrstation og Trapview på to forskellige bedrifter. Der var fra Tange Frilandsgartneri lagt en plan for, hvor og hvordan opstillingen skulle foretages. Udstyret blev testet og data forbindelsen fundet i orden. DanRoots A/S har stor erfaring med anvendelse af fælder, og har siden forsøgt, selv indkøbt flere vejrstationer. De har sammenlignet brugen af Trapview med brugen af de hidtil anvendte fælder. Se bilag 1. Rapport fra Pernille Kynde.	
	



16/9 2015:

Telefonisk opfølgning. Det er gået godt med udstyret. Det kniber dog lidt med holdbarheden af fælderene. Tange Frilandsgartneri foretager selv vinteropbevaring.

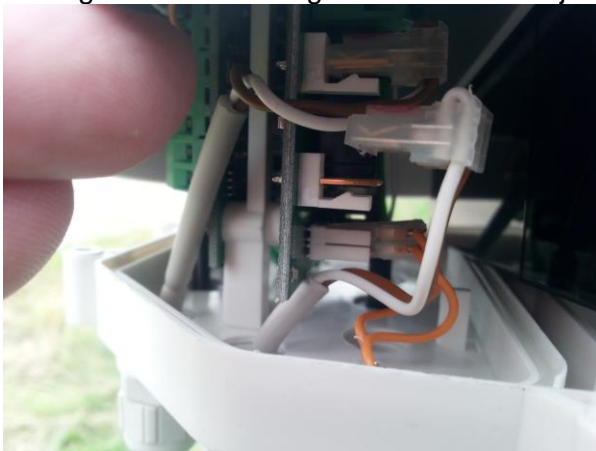

8/12 2015:

Telefonisk opfølgning: Har aftalt med Pernille og Lars, at de deltager i vores Workshop i starten af det nye år.

8/12 2015:

Telefonisk opfølgning. Talt med Pernille om Workshop i januar. De vil gerne deltage med 3 personer.

2.3 Knud Kristensen Aps

Navn	Udstyr
Knud Kristensen Aps Hobrovej 19, 9632 Møldrup Kontakt: Lars Kristensen 42 13 75 10 kk@knud-kristensen.dk	1 stk. Pessl Vejrstation (113016) 2 stk. Trapview standard version. Anvender endvidere: Mark Online Basic LetFarm
<p>24/6 2015: Opstilling af vejrstation og Trapview i kartoffelmark ved Tjele gods. Lasse Kristensen, der er tilknyttet bedriften, fik en hurtig vejledning i udstyret. Udstyret blev testet, og data forbindelsen fundet i orden. SEGES måtte efterfølgende foretage endnu et besøg for at få startet vejrstationen.</p>	
	


Juli 2015:

Besøg for at kontrollere vejrstation, der er holdt op med at fungere.

16/9 2015:

Telefonisk opfølgning. Har ikke fået udnyttet udstyret. Noget tyder på at information/mail ikke er nået frem til de rigtige personer.

September 2015:

Udstyret er hentet af SEGES for vinteropbevaring. Vejrstation, der manglede en fugtighedssensor, er sendt til reparation. Det er sandsynligvis sket ved, at en kartoffeloptager har været tæt på udstyret.

9/12 2015:

Telefonisk opfølgning. Talt med Lars, der mener, at de vil prøve igen næste år. Vi har aftalt, at jeg genopstiller udstyret på Tjele gods til foråret. Herefter afholder vi en lille woerkshop, for at finde fælles mål for anvendelsen af udstyret. Vi skal i den anledning også tale om optimering af markprogrammerne, herunder vandregnskab.

2.4 Michael Lykou

Navn	Udstyr
Michael Lykou Gravlundvej 4 6240 Løgumkloster Michael@lykou.com 60437787	1 stk. Pessl Vejrstation (113015)
15/7 2015 Opstilling af vejrstation med indledende instruktion. Udstyret står frit og har i hele perioden fungeret uden udfald.	



16/9 2015

Telefonisk opfølgning. Har ikke fået udnyttet udstyret. Vejrstationen bliver stående og anvendes igen næste år.

2.5 Jan Jæger

Navn	Udstyr
Jan Jæger Præstmarken 6, 5672 Broby kaersbo@gmail.com 21 67 21 97	2 stk. Trapview standard version
29/6 2015	
Opstilling af vejrstation med indledende instruktion. Begge fælder blev ophængt i frugtplantage og det blev kontrolleret at de var dataforbindelse til enhederne.	
	
16/9 2015	
Telefonisk opfølgning. Jan er godt tilfreds med Trapview. Det giver god mening, mener han. Jan opbevarer selv udstyret for vinteren.	
9/12 2015	
Telefonisk opfølgning. Jan vil gerne prøve igen næste år. Der vil han så gerne følge et andet varslingsprogram. Det er aftalt, at vi tager kontakt i foråret. Her skal vi se, om vi sammen kan optimere på udstyret.	

2.6 Niels Mortensen

Navn	Udstyr
Magerholm Aps Tiselholtvej 2, 5882 Vejrup Kontakt Niels Mortensen 26 22 10 92 niels@magerholm.dk	1 stk. Pessl Vejrstation (113014) 2 stk. Trapview standard version. Anvender endvidere: Mark Online Plus Mark Mobile
<p>29/6 2015:</p> <p>Opstilling af vejrstation med indledende instruktion. Begge fælder blev ophængt i frugtplantage og det blev kontrolleret, at der var dataforbindelse til enhederne. Vejrstation opstillet i umiddelbar nærhed med plantage.</p> <div style="display: flex; flex-wrap: wrap;">     </div>	



30/6 2015:

Oprettelse af Mark Mobile samt udvidelse af Mark Online til Mark Online Plus. Oprettelsen skal sikre bedre registrering og mulighed for udskrift i forbindelse med Global GAP

16/9 2015:

Telefonisk opfølgning. Niels er ikke kommet rigtigt i gang med fælderne, og synes, at det er nemmere at se i de gammeldagsfælder.

9/12 2015:

Telefonisk opfølgning. Vi har lovet at hjælpe med opstart igen næste år. Niels er meget interesseret i at få FarmTracking startet op, men venter på iOS version.

2.7 Videre forløb 2016

Næste sæson skal indledes med besøg hos alle involverede bedrifter. Her skal der afholdes en workshop med det formål, at brugeren sikkert og nemt kan betjene udstyret, og at der således opnåes nytteværdi på den enkelte bedrift. Samtidig skal der optimeres på markprogrammerne, så de i videst mulige omfang lever op til de krav, der stilles på bedriften. Det er endvidere et mål, at SEGES i 2016 kan hjemtage nedbørstal fra vejrstationer og anvende dem i Vandregnskab Online. Derfor vil alle involverede bedrifter tilbydes Vandregnskab Online.

2.8 Konklusion

Projektet er meget interessant, men kræver større bevågenhed fra SEGES, for at give kunden reel nytteværdi. Det er nødvendigt at SEGES er initiativtageren når nye tiltag skal igangsættes. Derfor vil 2016 indeholde en tættere opfølgning hos de enkelte forsøgsbedrifter.

2.9 Bilag

Vedlagt er Trial report udarbejdet af Lars Møller og Pernille Margrethe Bruun Kynde, Gartneri Rådgivningen A/S

