

Trapviewafprøvning i Midtjylland 2016

Opsætning Trapview

Mark 437:



Hvidkærvej 29
DK-5250 Odense SV
Telefon +45 87 40 66 00
Telefax +45 65 92 69 17

Agro Food Park15
DK-8200 Aarhus N
Telefon +45 87 40 66 00
Telefax +45 87 40 50 10

Pernille Margrethe Bruun Kynde
Mail: pbk@seges.dk
Tlf.: 30516214

Mark 254:



KONKLUSION

Sammenligning Trapview med limpladefangst:

Dilemma, at Trapview og limplader ikke var i samme højde.

Der fanges flere forskellige insekter på limpladerne end i trapview, da denne primært fanger de insekter der er feromon til. Til scouting er limpladerne derfor bedre.

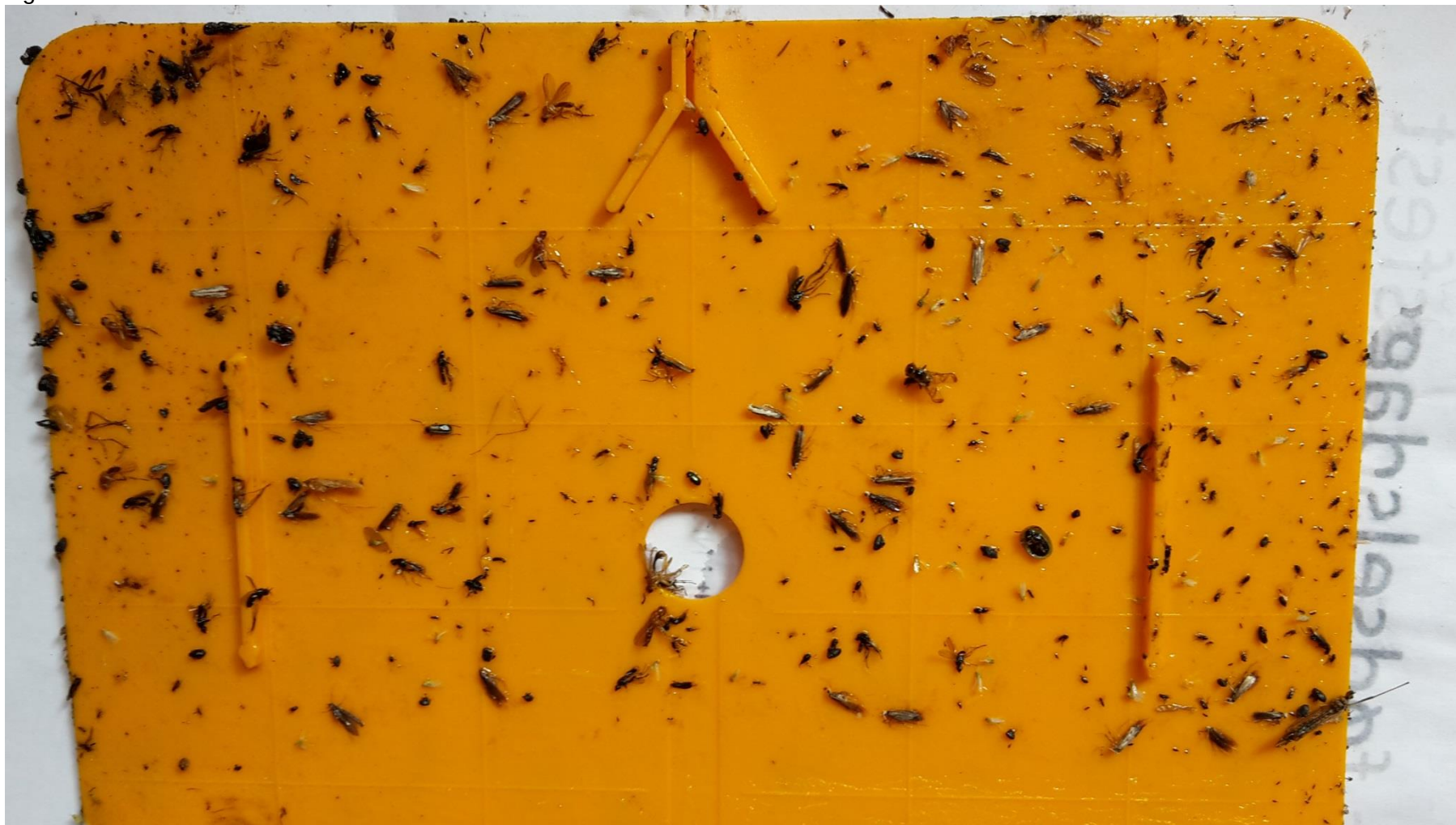
Mark 253 uge 22





Flere små fluer fanget i trapview, men ingen cikader i TV.

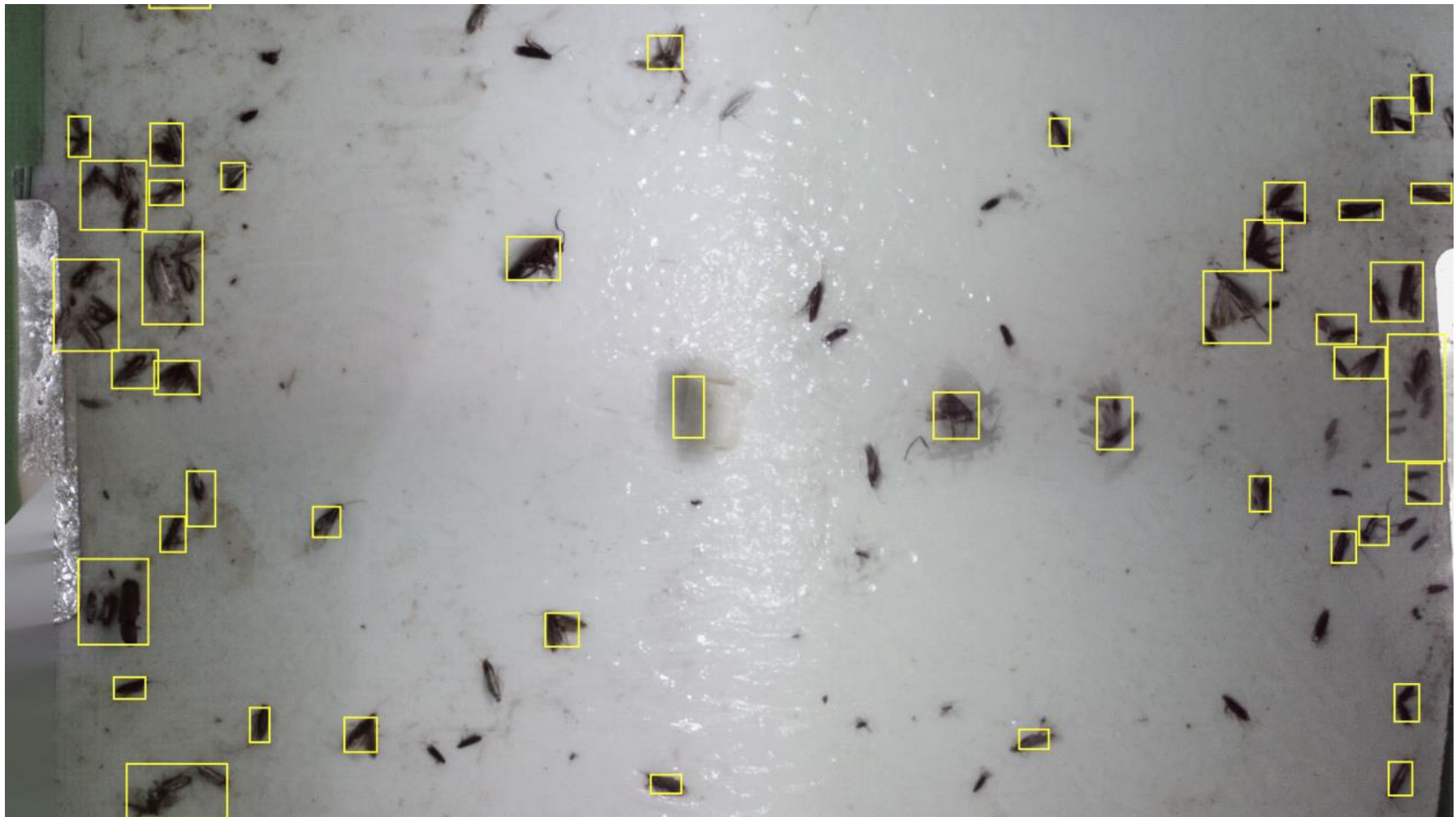
Uge 23 Mark 254



Hvidkærvej 29
DK-5250 Odense SV
Telefon +45 87 40 66 00
Telefax +45 65 92 69 17

Agro Food Park15
DK-8200 Aarhus N
Telefon +45 87 40 66 00
Telefax +45 87 40 50 10

Pernille Margrethe Bruun Kynde
Mail: pbk@seges.dk
Tlf.: 30516214



I uge 23 fanges der mange kålmøl på både TV og gule limplader. De gule limplader fanger også en del trips, fluer og cikader, som ikke ses på TV.

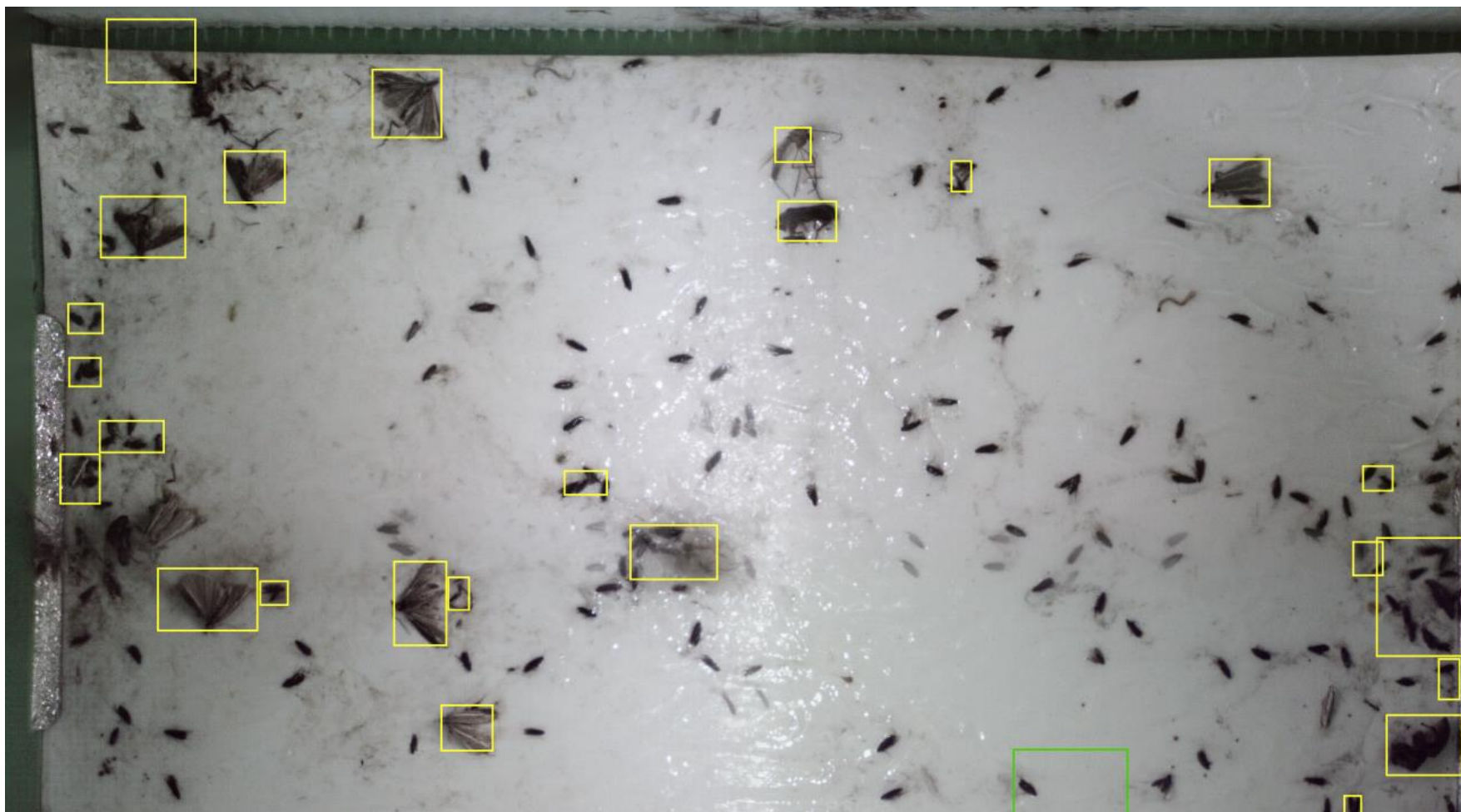
Mark 437 uge 23



Hvidkærvej 29
DK-5250 Odense SV
Telefon +45 87 40 66 00
Telefax +45 65 92 69 17

Agro Food Park15
DK-8200 Aarhus N
Telefon +45 87 40 66 00
Telefax +45 87 40 50 10

Pernille Margrethe Bruun Kynde
Mail: pbk@seges.dk
Tlf.: 30516214



Tydelig fangst af kålmøl på begge. Igen cikader og fluer i trapview.

Sammenligne Trapview med spandefangst af gammaugler

Data viser, at trapview tidligere fangede gammaugler i stort antal end spandefælderne. Og at der blev fanget flere i uge 29. Men ellers lå det rimeligt som de andre fælder. Det viser, at Trapview godt kan bruges i stedet for spandefælderne. Men der er mere arbejde med at få skiftet plader, - dog behøver man ikke tømme dem ugentligt.

De almindelige trapview-huse virker i hvert fald til at fange gammaugler med, - selvom Trapview har udviklet andre typer huse.

Dilemma, at Trapview og spande ikke var i samme højde.

Mark	Uge 26	Uge 27	Uge 28	Uge 29	Uge 30	Uge 31	Uge 32	Uge 33	Uge 34	Uge 35	Uge 36
Trapview	24	3	1	25	15	2	1	0	0	0	2
254	(28+19+24)/3			(21+21+33)/3	(7+20+18)/3						
254	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	4	0	3	12	40	33	1	0	0	0	2
281	1	0	0	0	0	3	0	1	0	0	1
114	1	6	2	12	30	27	2	0	0	0	0

Sammenligning limplader og spandefangst

Limpladerne kan ikke erstatte spandefælder med feramon, men være et supplement.



Billede fra mark 29 uge 30, én gammaugle og en masse andet fanget på limpladen. I spandefælden fanget 40 gammaugler.

Sammenligning almindelig trapview og AURA model

Baggrund:

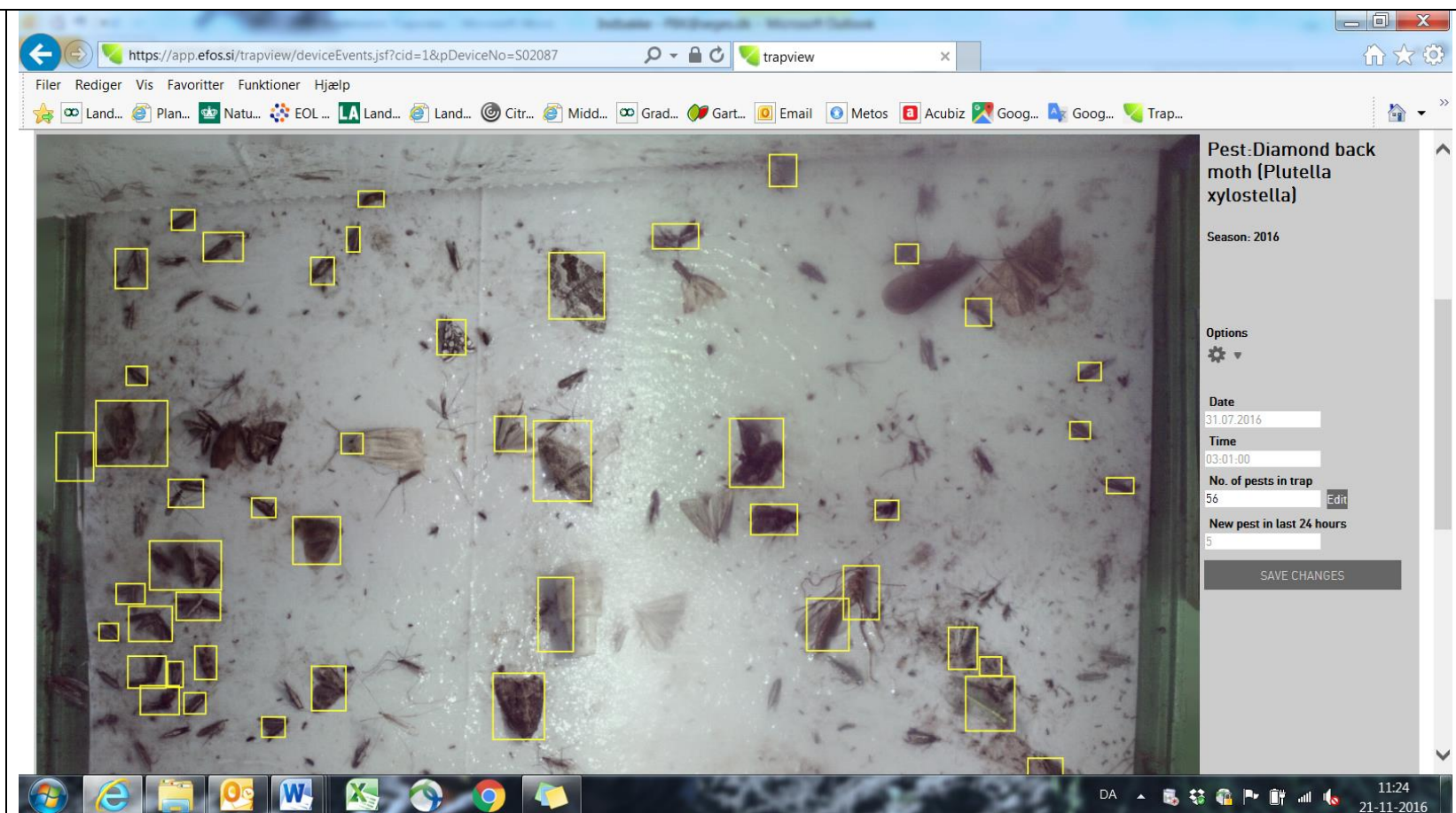
Trapview AURA uses a light lure that attracts insects by polarized UV light. A light trap is the most reliable method for monitoring of night moths, such as European corn borer (*Ostrinia nubilalis*), which have a poor response to chemical attractants. Trapview AURA enables a combination of light and chemical lures in the same trap so that it enables monitoring of a wide range of pests.

Stor forskel i fangst på samme mark mellem de to typer kamerafælder. Ser ud til at være væsentlig større fangst med AURA.

Men ikke umiddelbart forskel i genkendelighed på de to typer kamera.

Udfordringen ved AURA er, at det er tungere, og derfor nemmere falder af holderen i huset

AURA mo-
del
Mark 910
D. 31.7



Almindelig
model
Mark 910
D. 31.7



Mark 910
AURA Trap-
view
D. 7.6.2016



Mark 910
Almindelig
Trapview
D. 7.6.2016



Hvidkærvej 29
DK-5250 Odense SV
Telefon +45 87 40 66 00
Telefax +45 65 92 69 17

Agro Food Park15
DK-8200 Aarhus N
Telefon +45 87 40 66 00
Telefax +45 87 40 50 10

Pernille Margrethe Bruun Kynde
Mail: pbk@seges.dk
Tlf.: 30516214

Forskel mellem områderne

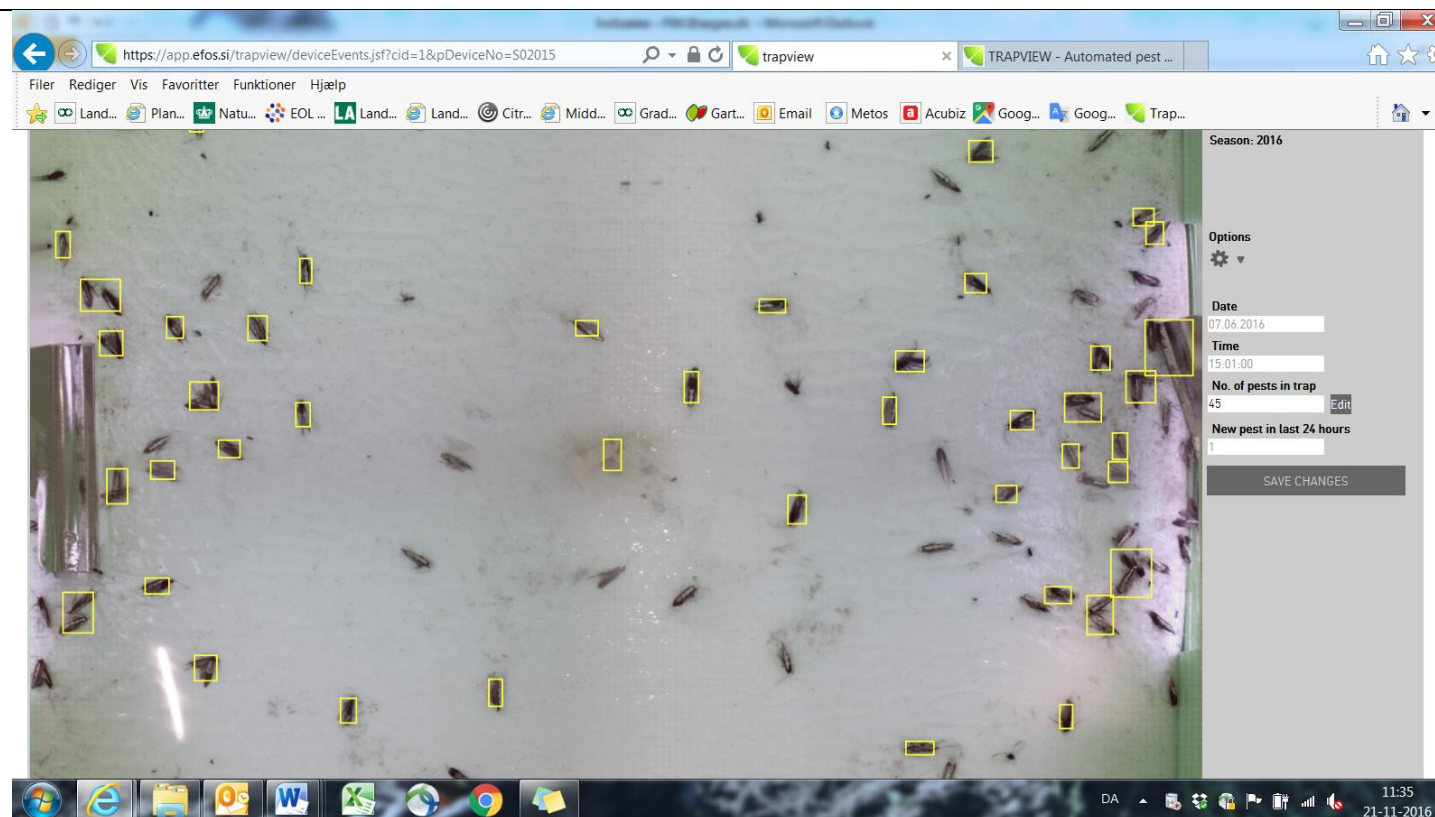
Der har i 2016 ikke været ret meget forskel mellem områderne ved at bruge trapview, - men der kan ses en forskel vha. trapview.

Ikke stor forskel mellem områderne d. 7.6.2016, men størst flyvning i 910.

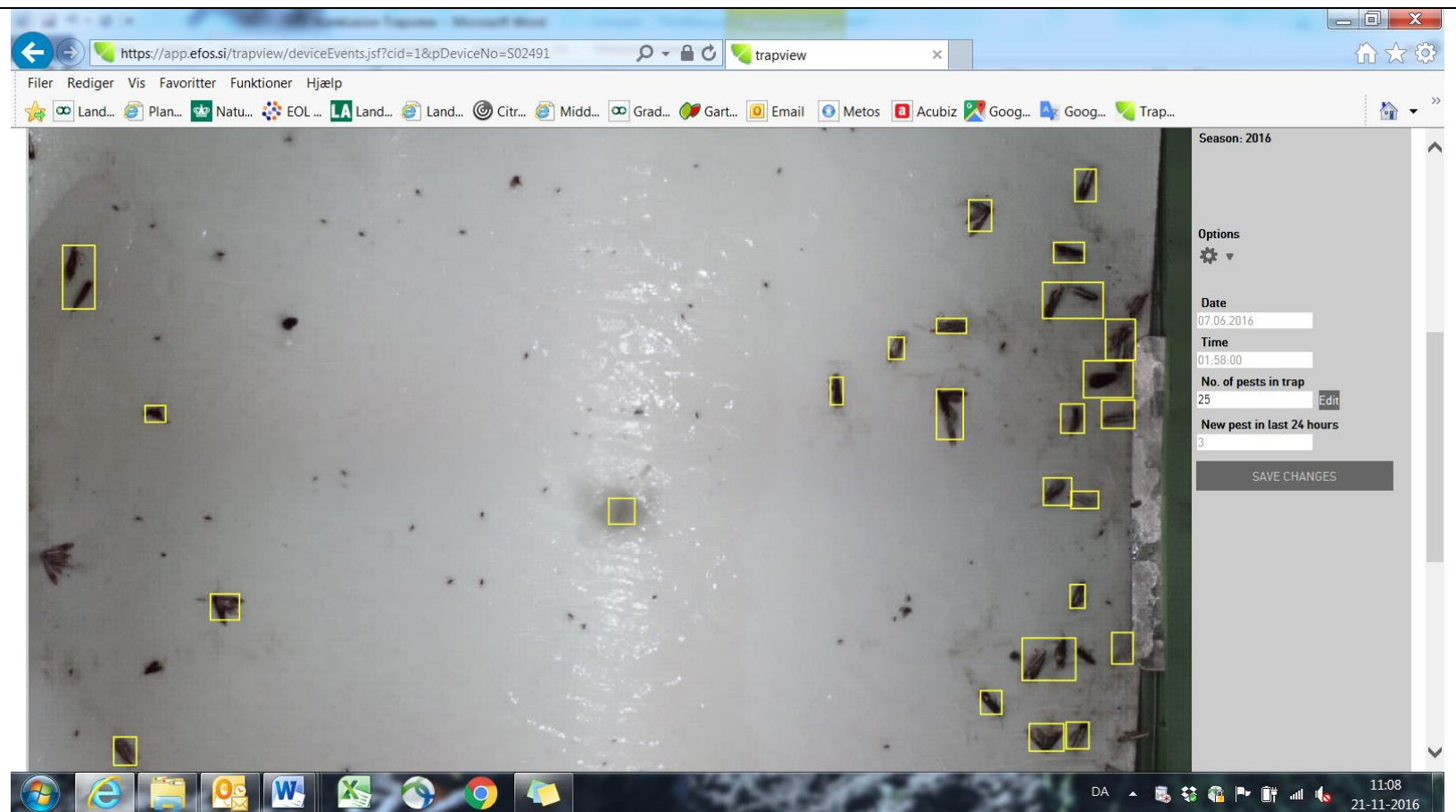
11.9, heller ikke tydelig forskel mellem lokaliteterne. Men ingen gammaugler i mark 437, da der ikke er feromon i for det.

27.9 mindre flyvning i 910 end de to andre marker

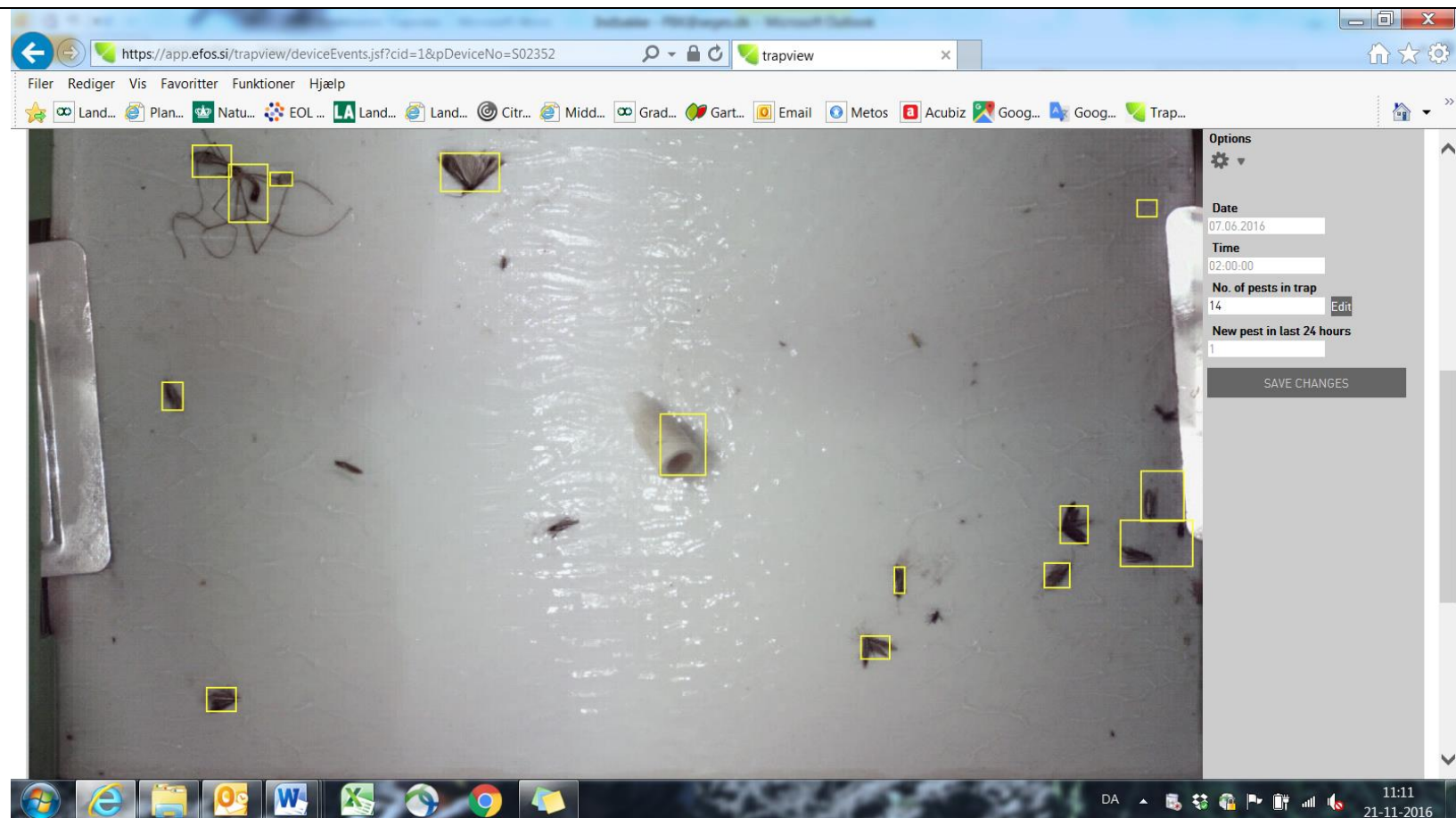
Mark 910
7.6.2016



Mark 437
7.6.2016



Mark 254
7.6.2016



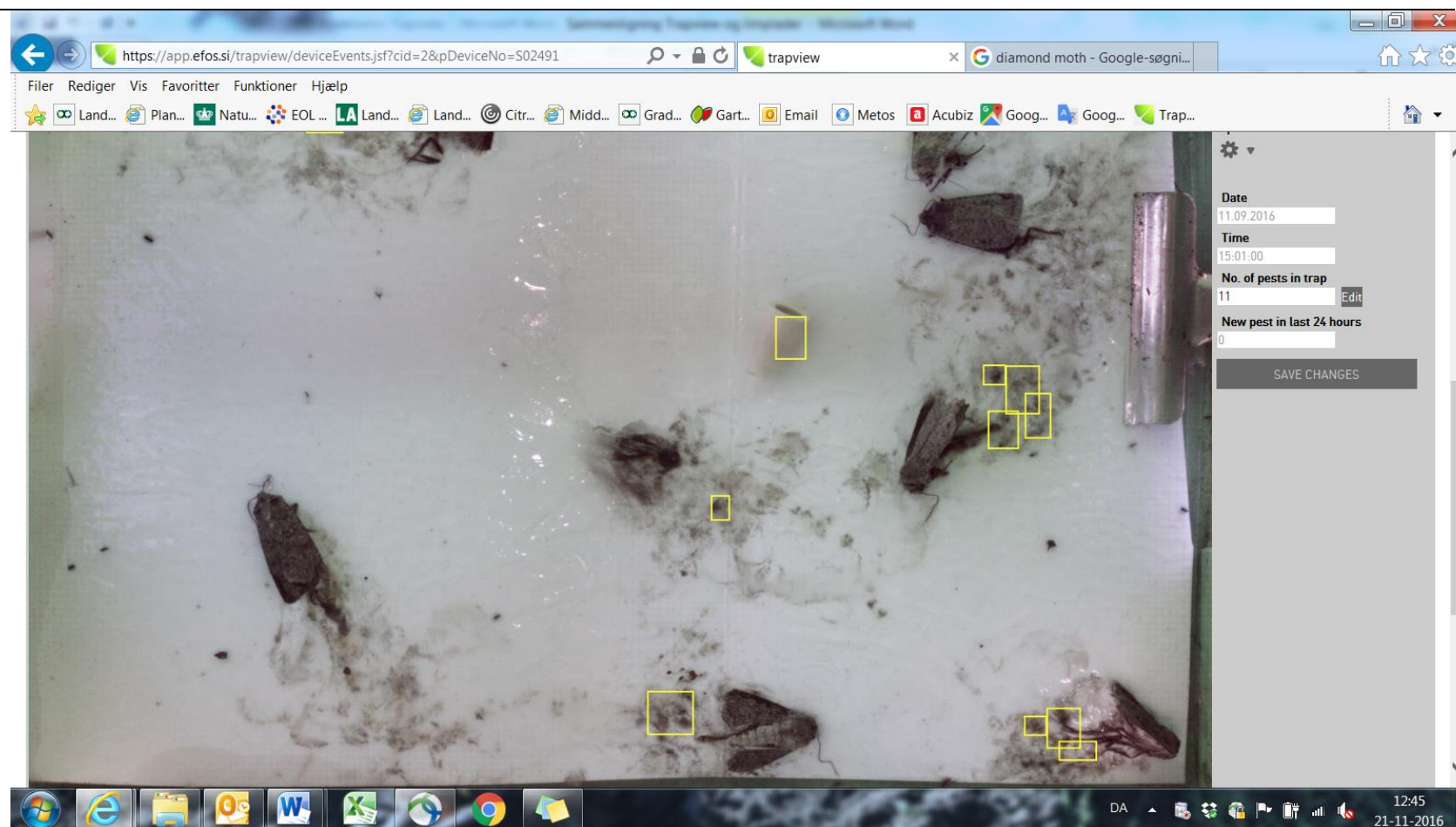
Mark 437
11.9.2016

The screenshot shows a web application interface for pest monitoring. The main area displays a video feed of a trap with a white background. A diamond back moth (Plutella xylostella) is visible on the left side of the frame. Several yellow bounding boxes are drawn around the moth and other areas of interest. A green bounding box is also visible at the bottom right. The right sidebar contains the following information:

- Pest:** Diamond back moth (Plutella xylostella)
- Season:** 2016
- Options:** (gear icon)
- Date:** 11.09.2016
- Time:** 02:00:00
- No. of pests in trap:** 7 (with an 'Edit' button)
- New pest in last 24 hours:** 0
- SAVE CHANGES** (button)

The browser address bar shows the URL: <https://app.efos.si/trapview/deviceEvents.jsf?cid=2&pDeviceNo=S02491>. The browser tabs include 'trapview' and 'diamond moth - Google-søg...'. The Windows taskbar at the bottom shows various application icons and the system clock indicating 12:46 on 21-11-2016.

Mark 910
11.9.2016

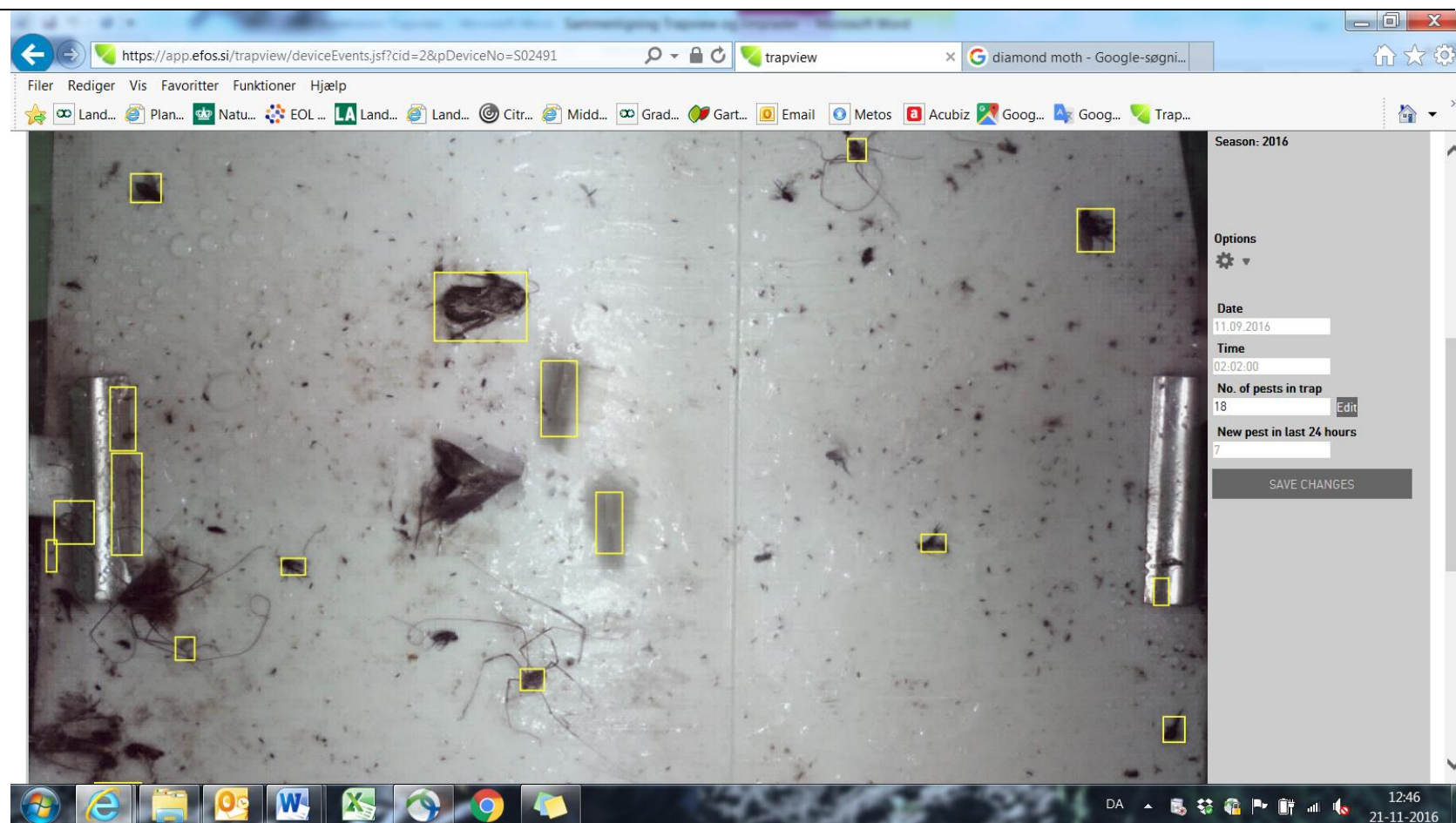


Hvidkærvej 29
DK-5250 Odense SV
Telefon +45 87 40 66 00
Telefax +45 65 92 69 17

Agro Food Park15
DK-8200 Aarhus N
Telefon +45 87 40 66 00
Telefax +45 87 40 50 10

Pernille Margrethe Bruun Kynde
Mail: pbk@seges.dk
Tlf.: 30516214

Mark 254
11.9.2016

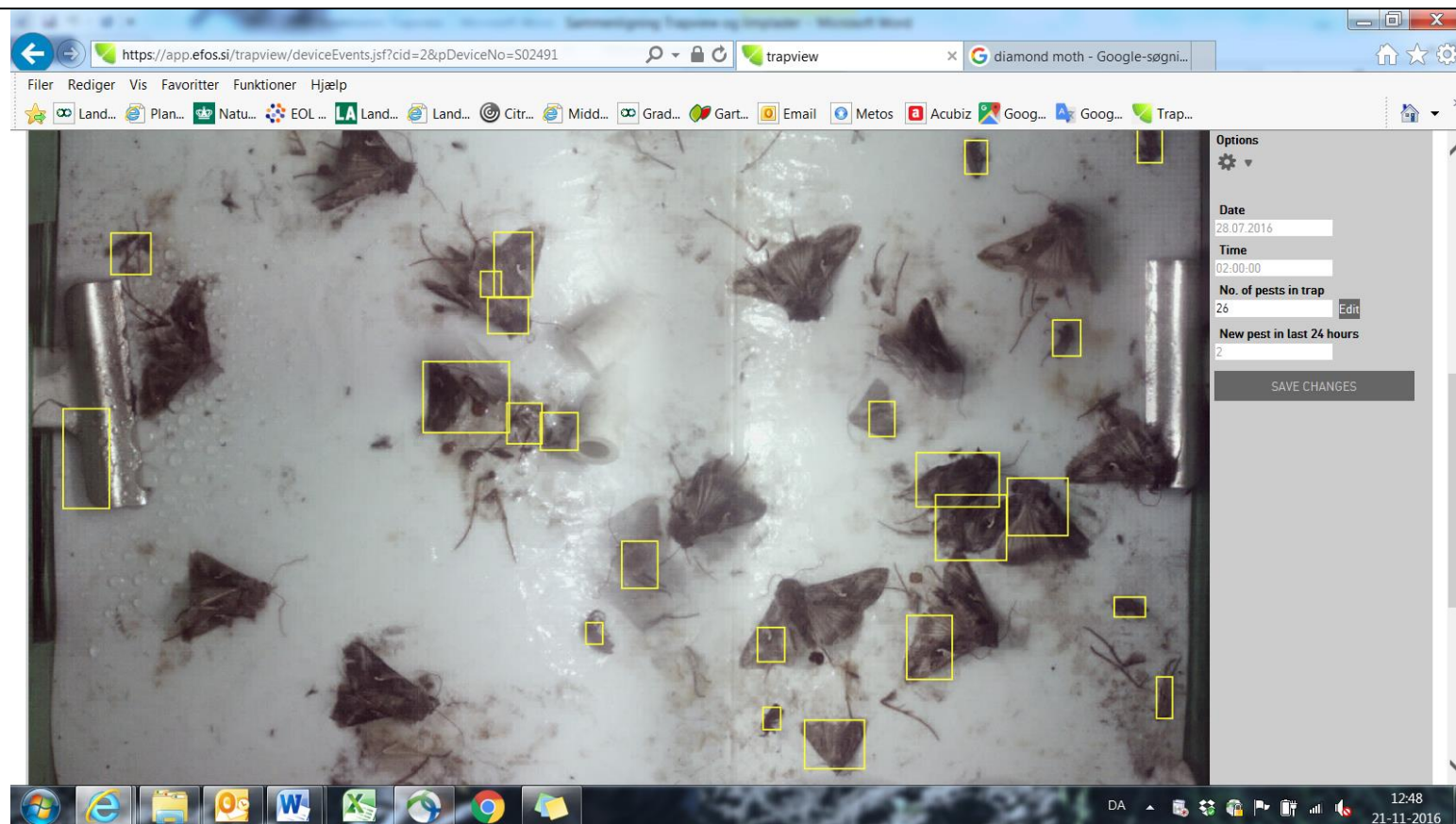


Hvidkærvej 29
DK-5250 Odense SV
Telefon +45 87 40 66 00
Telefax +45 65 92 69 17

Agro Food Park15
DK-8200 Aarhus N
Telefon +45 87 40 66 00
Telefax +45 87 40 50 10

Pernille Margrethe Bruun Kynde
Mail: pbk@seges.dk
Tlf.: 30516214

Mark 254
28.7.2016
Begge fero-
moner i



Mark 437
28.7.2016



Hvidkærvej 29
DK-5250 Odense SV
Telefon +45 87 40 66 00
Telefax +45 65 92 69 17

Agro Food Park15
DK-8200 Aarhus N
Telefon +45 87 40 66 00
Telefax +45 87 40 50 10

Pernille Margrethe Bruun Kynde
Mail: pbk@seges.dk
Tlf.: 30516214

Mark 910



Brugbart til tendensaflæsning? – Meget eller lidt der flyver?

Nej, bedre med limplader, da de fanger flere arter.

Ellers får man kun en tendens for den ene art man har feromon for.

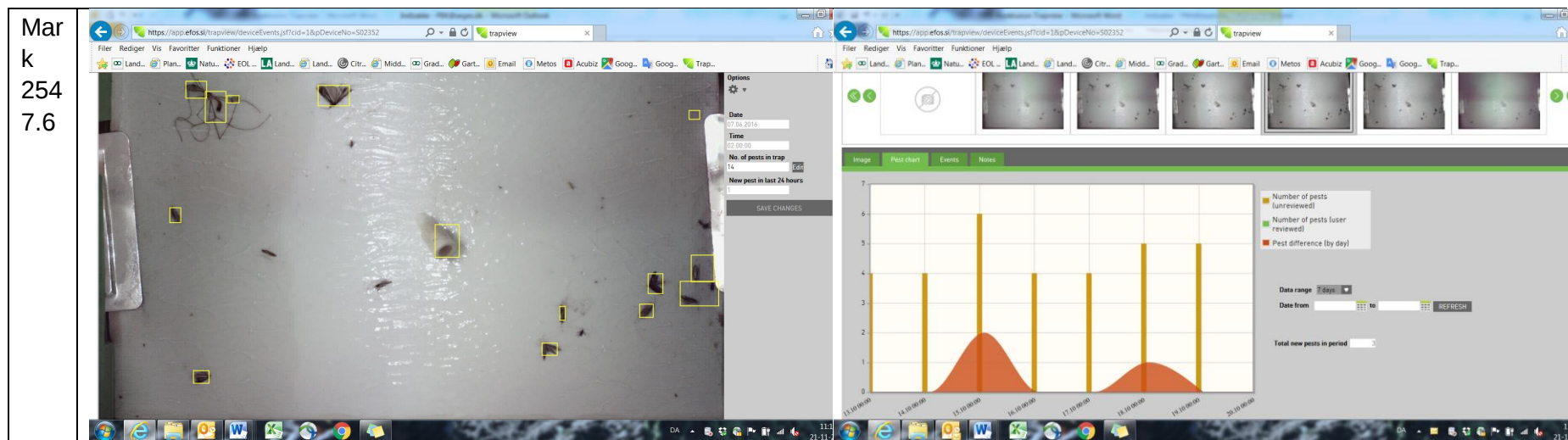
Og der findes ikke en mulighed hvor automatisk tæller alle insekter der er fløjet ind på pladen – kun dem man har sat den til...

Direkte kobling med graf til antal insekter

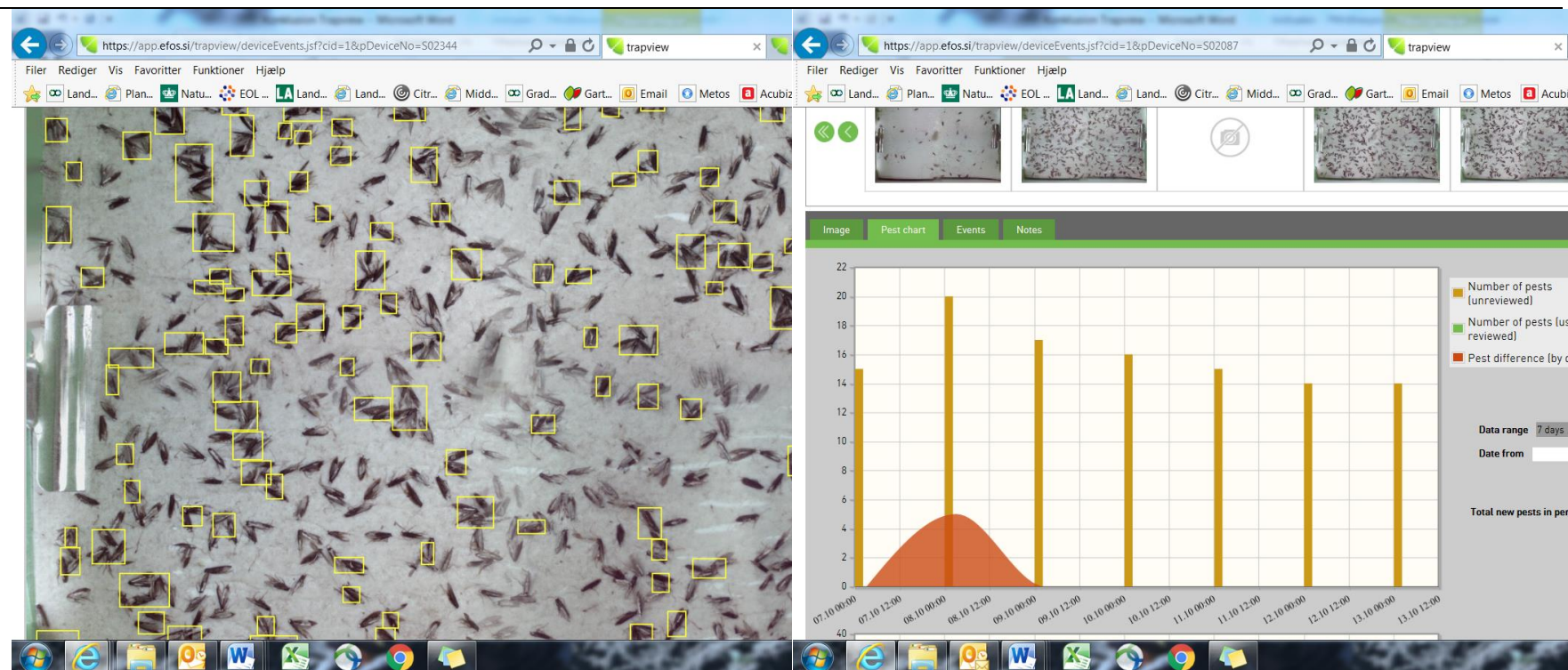
Da det ikke er alle insekter, der registreres af programmet, kan man ikke have tillid til kurven.

Der skal man manuelt lære programmet, hvad der også er insekter.

Der bliver kun monitoreret for et skadedyr af gangen, - og derfor er det ikke en samlet opgørelse. Og det kan man desværre ikke snyde den til.

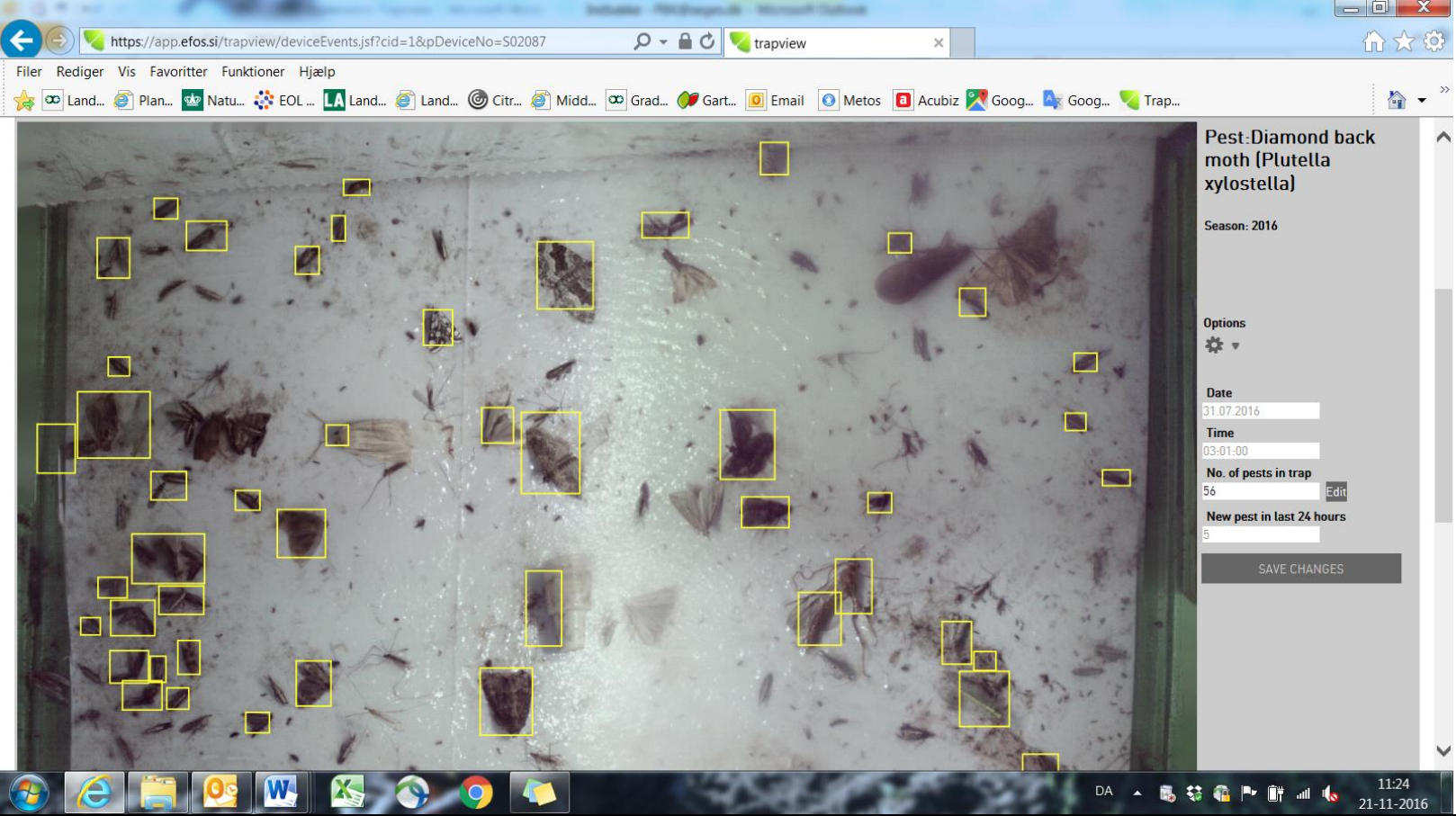


Mar
k
910
7.6
AU
RA



Identifikation af insekterne?

Svært at kende de forskellige ugle fra hinanden. Især da billedet har tendens til at blive lidt sløret, pga. genskær. Men på de skarpe billeder er det muligt at identificere de forskellige insekter på billederne.

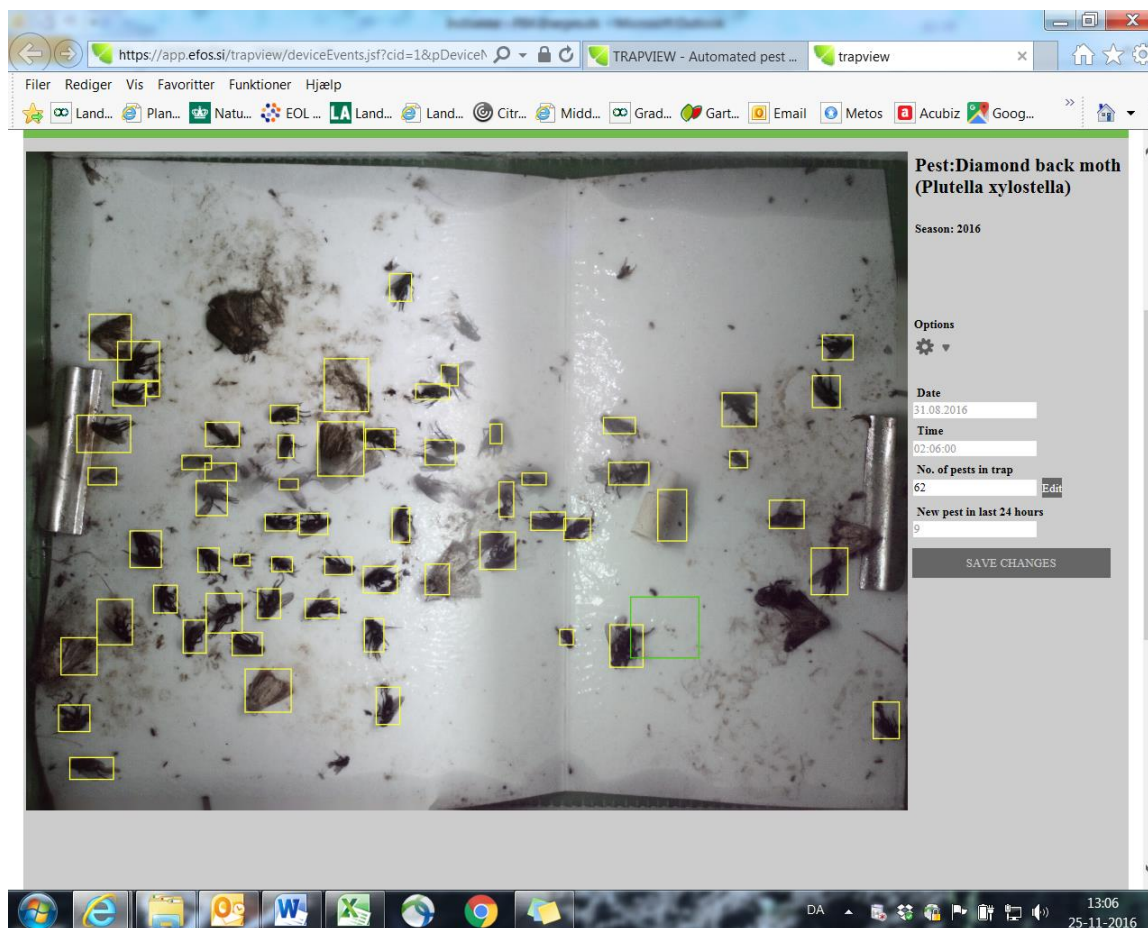


The screenshot shows a web browser window displaying a trap view. The address bar shows the URL: <https://app.efos.si/trapview/deviceEvents.jsf?cid=1&pDeviceNo=S02087>. The browser's address bar also shows the text "trapview". The page has a menu bar with options: Filer, Rediger, Vis, Favoritter, Funktioner, Hjælp. Below the menu bar is a toolbar with various icons. The main content area shows a large image of a trap with many insects. Yellow bounding boxes are drawn around several insects. On the right side of the image, there is a sidebar with the following information:

- Pest:** Diamond back moth (*Plutella xylostella*)
- Season:** 2016
- Options:** (gear icon)
- Date:** 31.07.2016
- Time:** 03:01:00
- No. of pests in trap:** 56 (with an "Edit" button)
- New pest in last 24 hours:** 5
- SAVE CHANGES** (button)

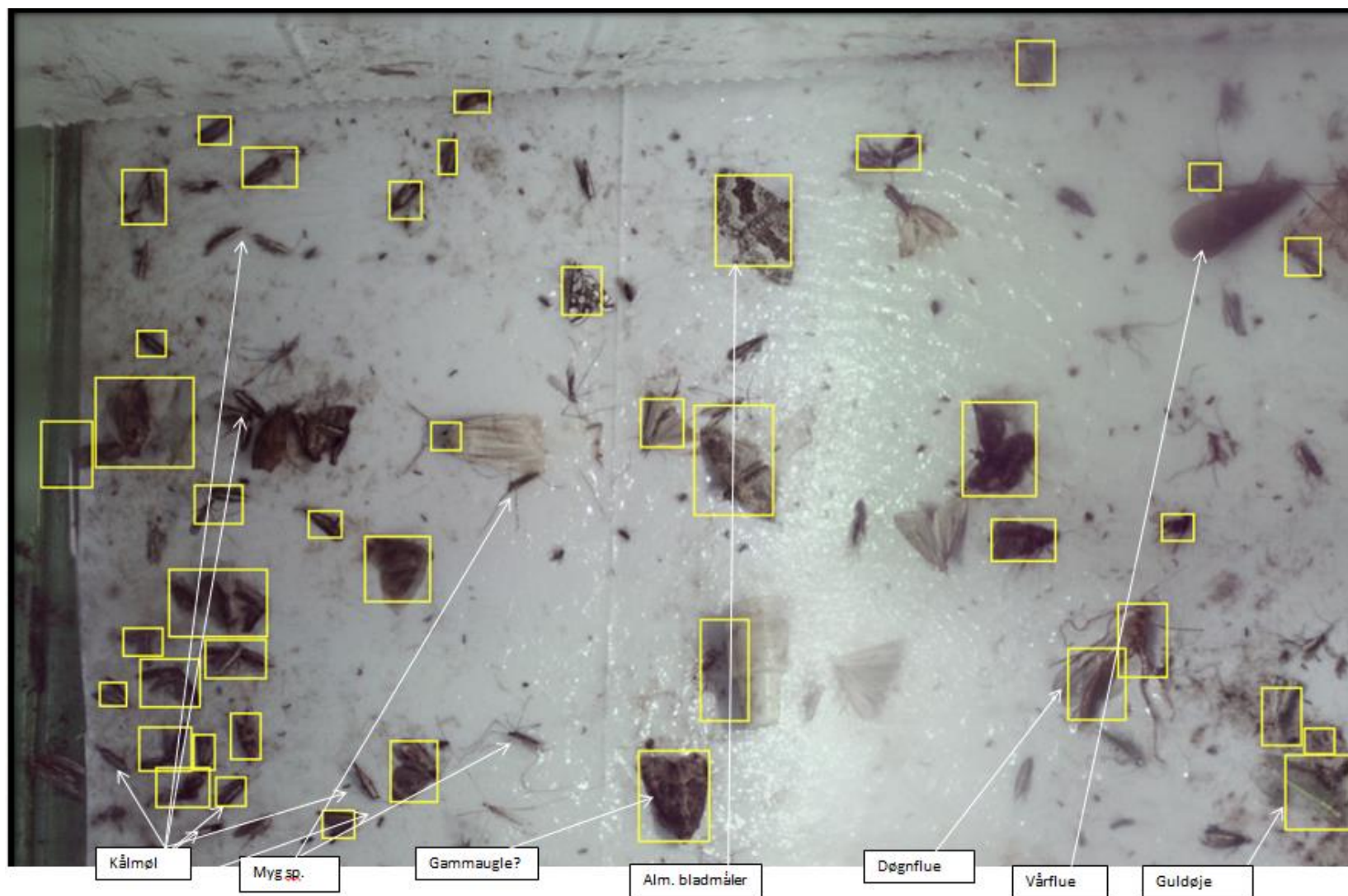
At the bottom of the browser window, the Windows taskbar is visible, showing the system clock as 11:24 on 21-11-2016.

Mark 910 d. 31.7 Fangst af kålmøl, feramonkapslen, gammaugler, andre ugle, cikader... Men kun kålmølferamon i.



Mark 437 nr 02344 , 31.8.2016

Kålfluer, starten på 3. generation. Gammaugler ved siden af.



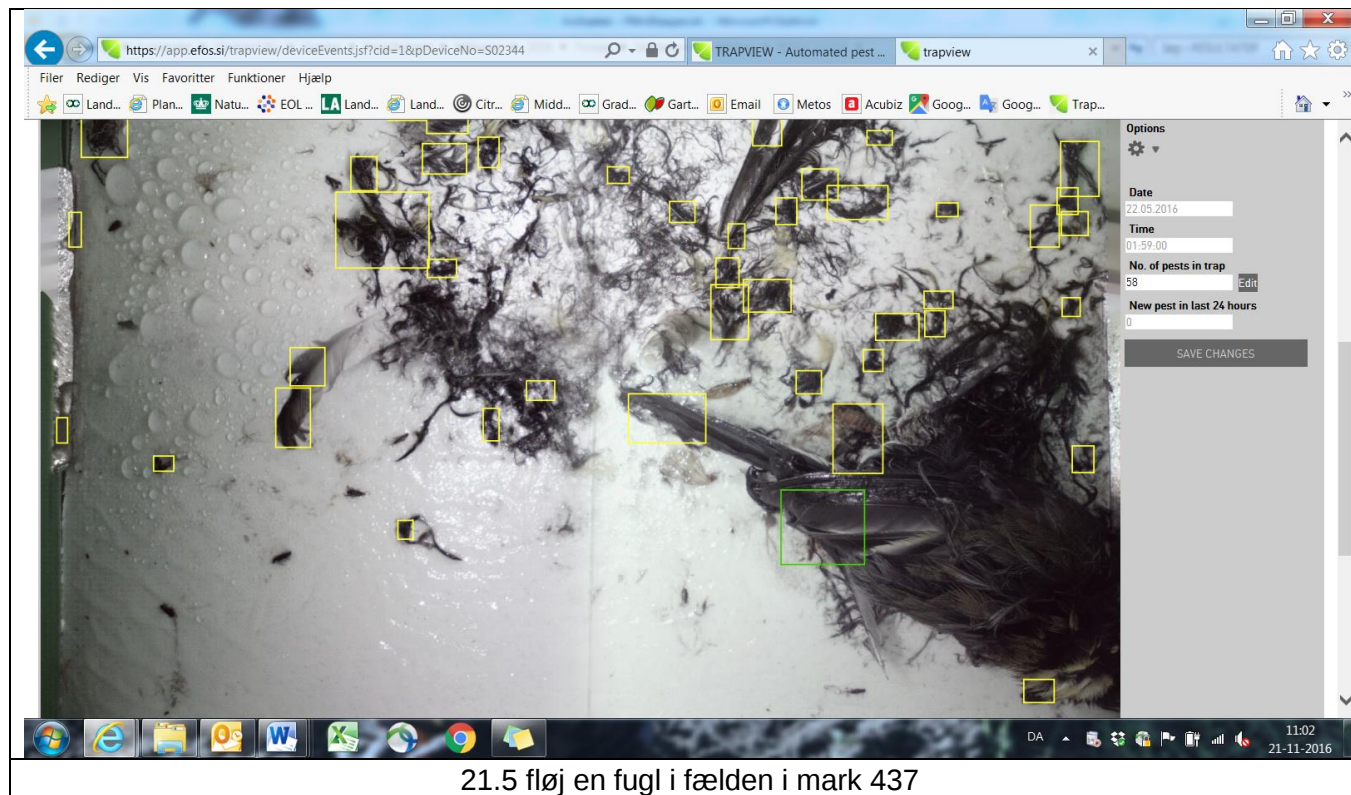
Det er muligt at identificere de forskellige insekter på de fleste billeder, - det er de skarpe nok til.

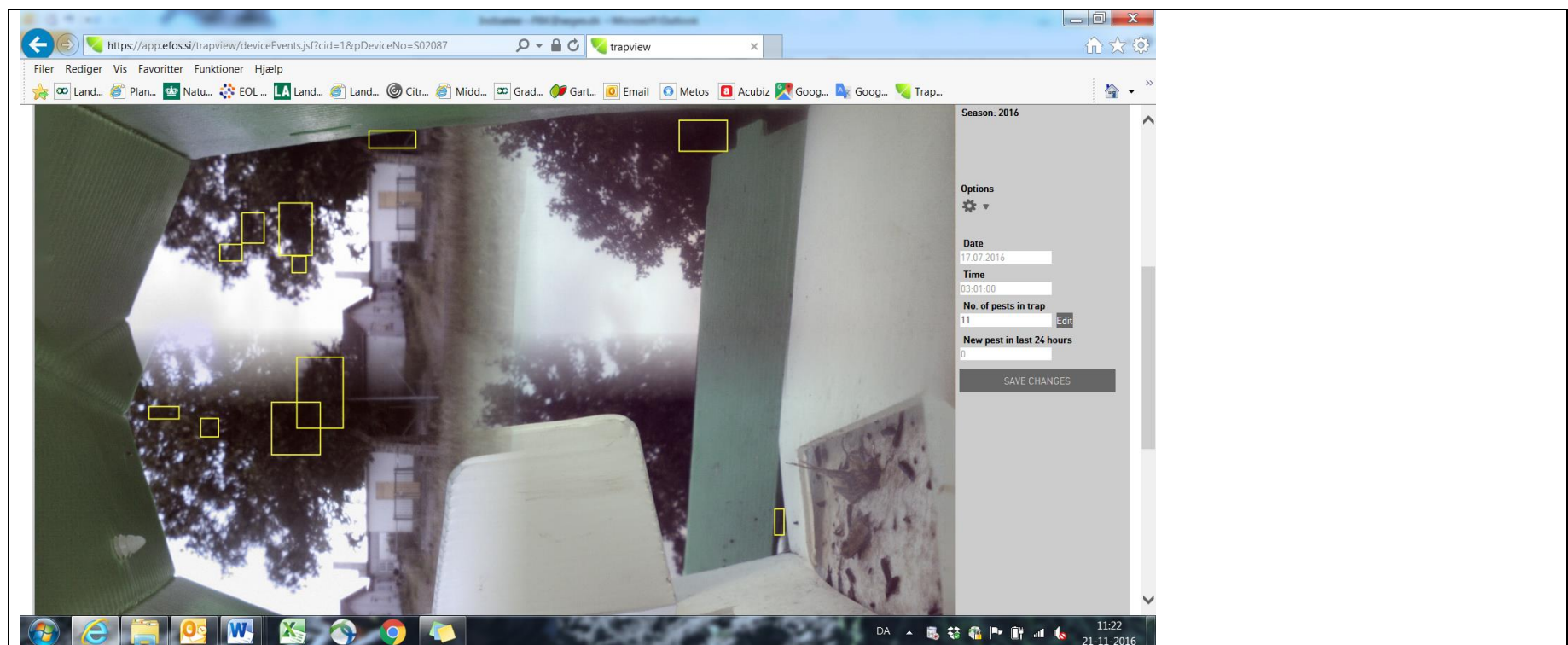
Hvidkærvej 29
DK-5250 Odense SV
Telefon +45 87 40 66 00
Telefax +45 65 92 69 17

Agro Food Park15
DK-8200 Aarhus N
Telefon +45 87 40 66 00
Telefax +45 87 40 50 10

Pernille Margrethe Bruun Kynde
Mail: pbk@seges.dk
Tlf.: 30516214

Udfordringer:

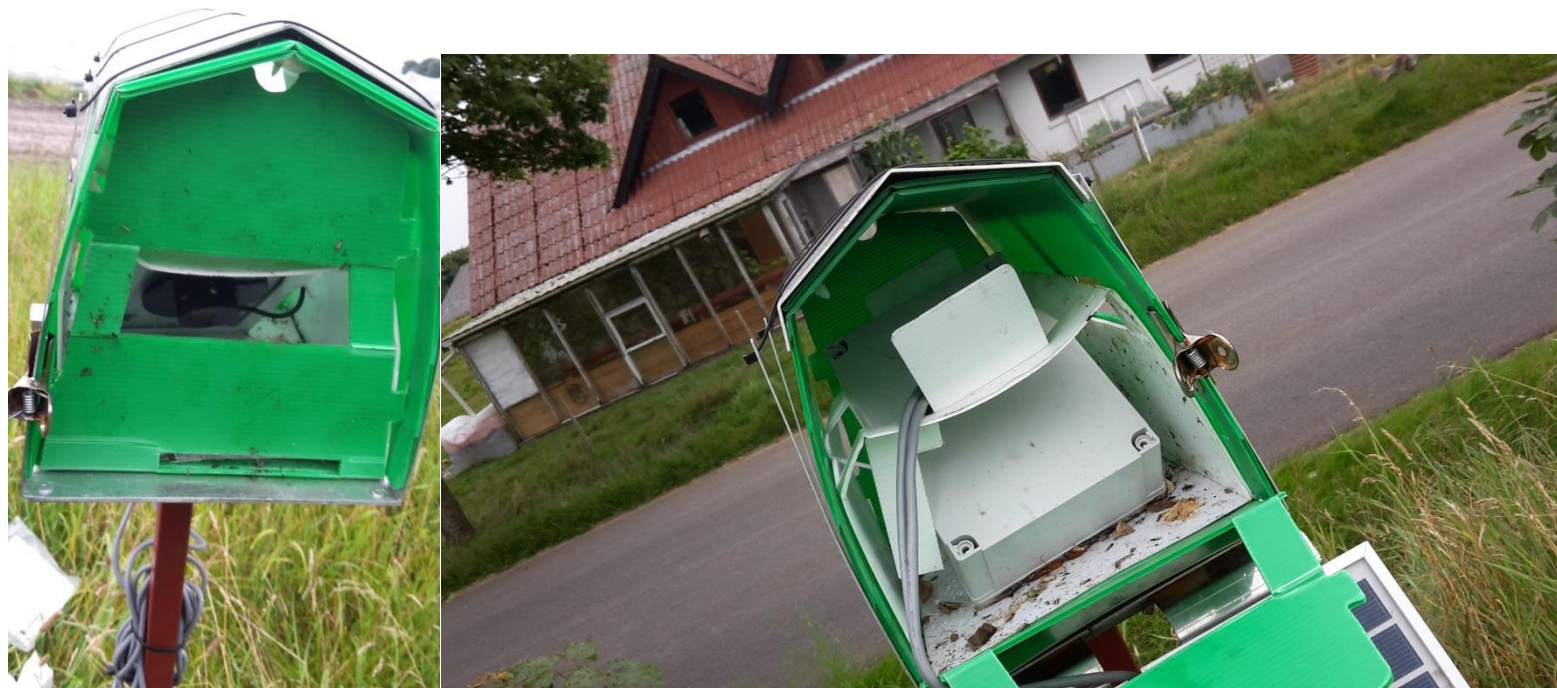




Hvidkærvej 29
DK-5250 Odense SV
Telefon +45 87 40 66 00
Telefax +45 65 92 69 17

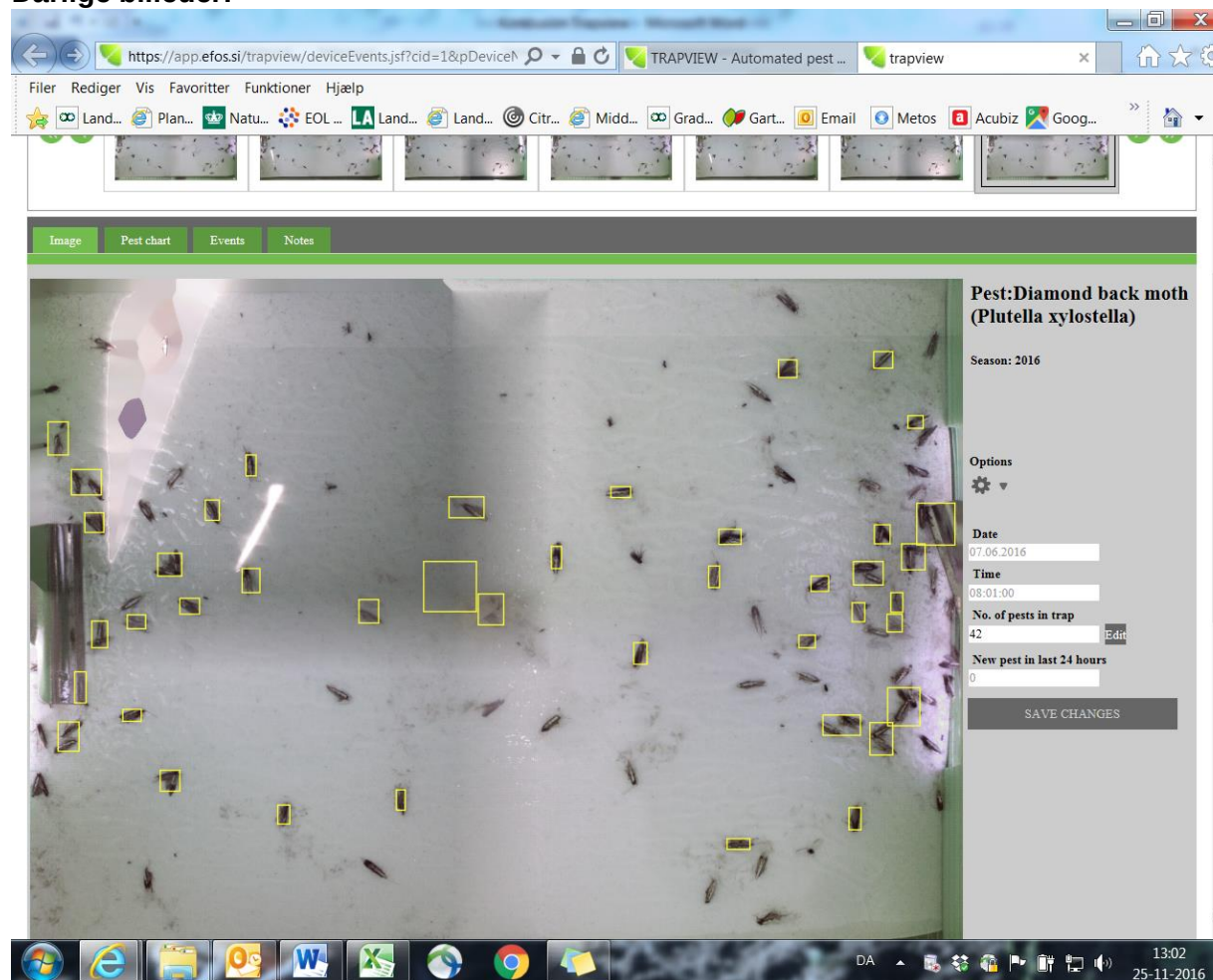
Agro Food Park15
DK-8200 Aarhus N
Telefon +45 87 40 66 00
Telefax +45 87 40 50 10

Pernille Margrethe Bruun Kynde
Mail: pbk@seges.dk
Tlf.: 30516214



Mark 910 17.7 AURA-modellens kamera og lys er for tungt og faldet ned af holderen, - billede af nabohus

Dårlige billeder:

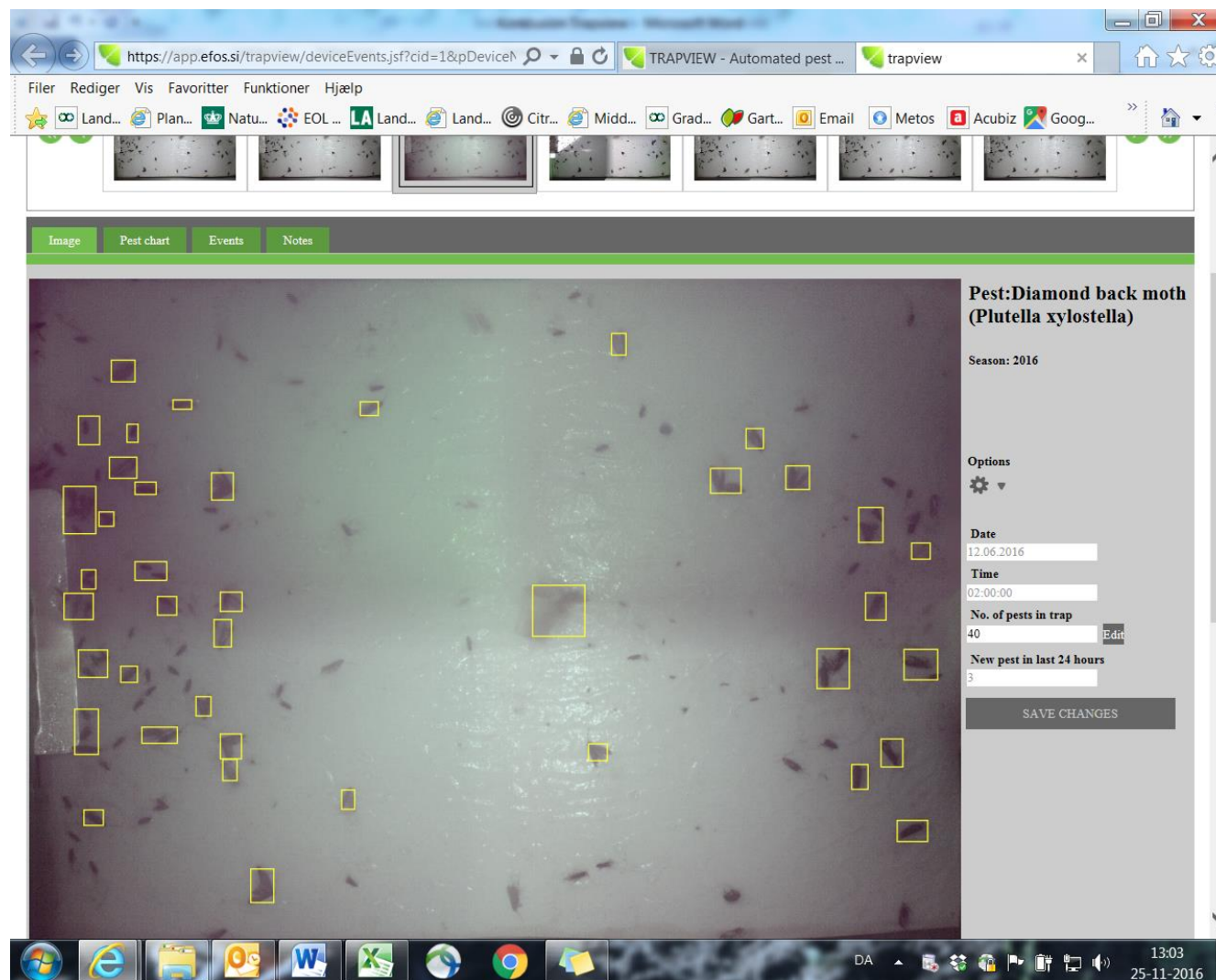


7.6 Trapview nr. 2015

Hvidkærvej 29
DK-5250 Odense SV
Telefon +45 87 40 66 00
Telefax +45 65 92 69 17

Agro Food Park15
DK-8200 Aarhus N
Telefon +45 87 40 66 00
Telefax +45 87 40 50 10

Pernille Margrethe Bruun Kynde
Mail: pbk@seges.dk
Tlf.: 30516214

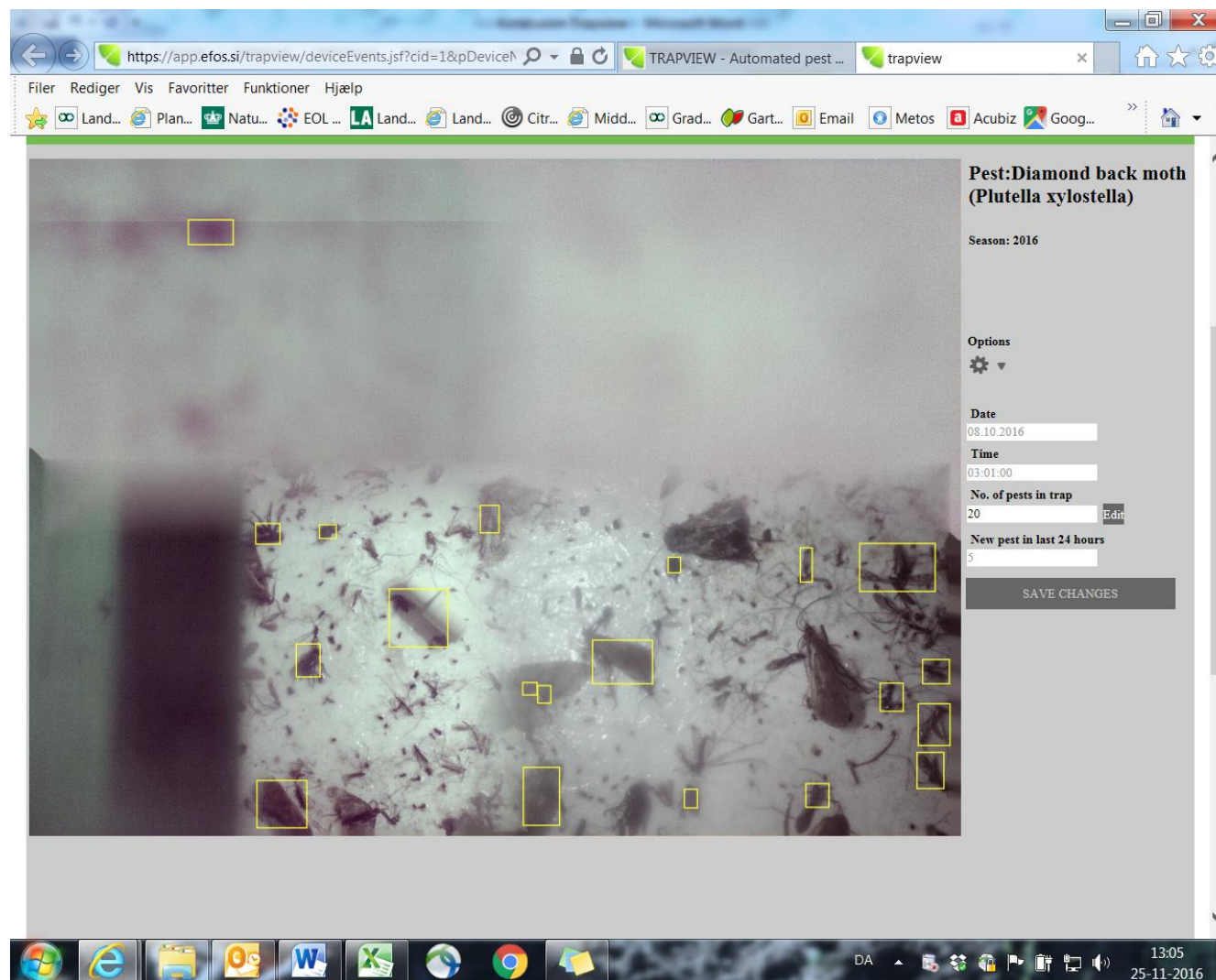


12.6 nr. 1555

Hvidkærvej 29
DK-5250 Odense SV
Telefon +45 87 40 66 00
Telefax +45 65 92 69 17

Agro Food Park15
DK-8200 Aarhus N
Telefon +45 87 40 66 00
Telefax +45 87 40 50 10

Pernille Margrethe Bruun Kynde
Mail: pbk@seges.dk
Tlf.: 30516214



8.10 nr. 2087

Hvidkærvej 29
DK-5250 Odense SV
Telefon +45 87 40 66 00
Telefax +45 65 92 69 17

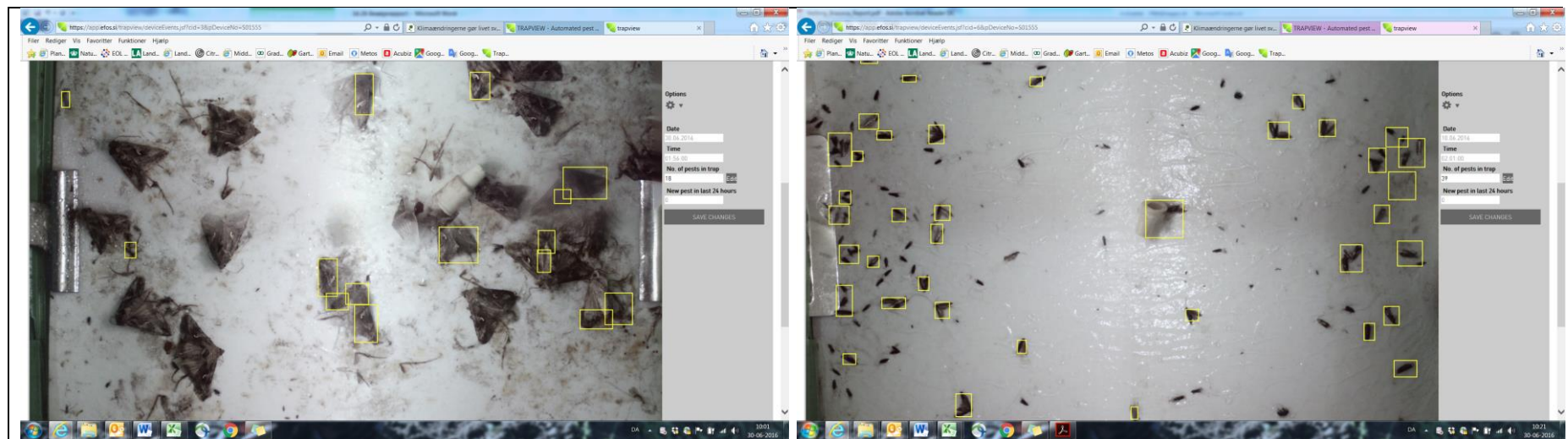
Agro Food Park15
DK-8200 Aarhus N
Telefon +45 87 40 66 00
Telefax +45 87 40 50 10

Pernille Margrethe Bruun Kynde
Mail: pbk@seges.dk
Tlf.: 30516214

Gammaugler, kålmøl.. Kommentar fra marken.

De fældehuse vi har nu, som på billedet, kan også fange gammaugler, men der kan ikke registreres to forskellige insekttyper samtidig. Trapview selv mente, at der skulle et andet fældehus til, - men vi fanger i hvert fald også i denne type huse!

Der er fanget væsentligt flere end i spandefælden ved siden af, formentlig fordi Trapview er højere oppe og derfor fanger flere. Trapviewfælderne har også fanget kålmøl med kålmølferomon i, og der er rimelig god genkendelse og optælling (th. i billedet).





Bliver primært fanget ude i kanten af klisteret, - måske fordi det er foldet!