

Digitaliseringens muligheder for økologien

Nicolai Fog Hansen, nfh@seges.dk

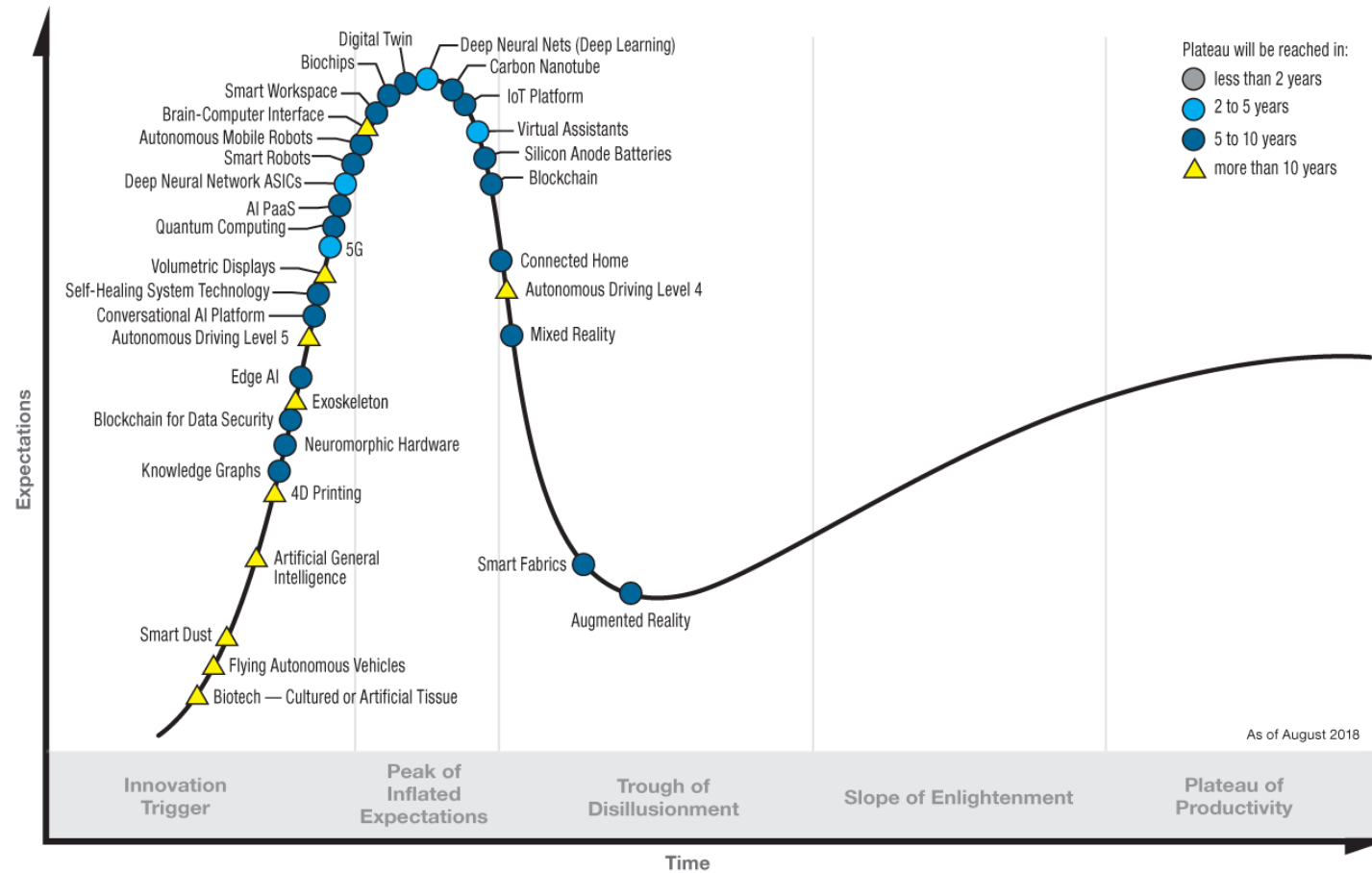
Product Portfolio Manager, SEGES
Økologisk landmand

SEGES



Teknologiske megatrends

Hype Cycle for Emerging Technologies, 2018



gartner.com/SmarterWithGartner

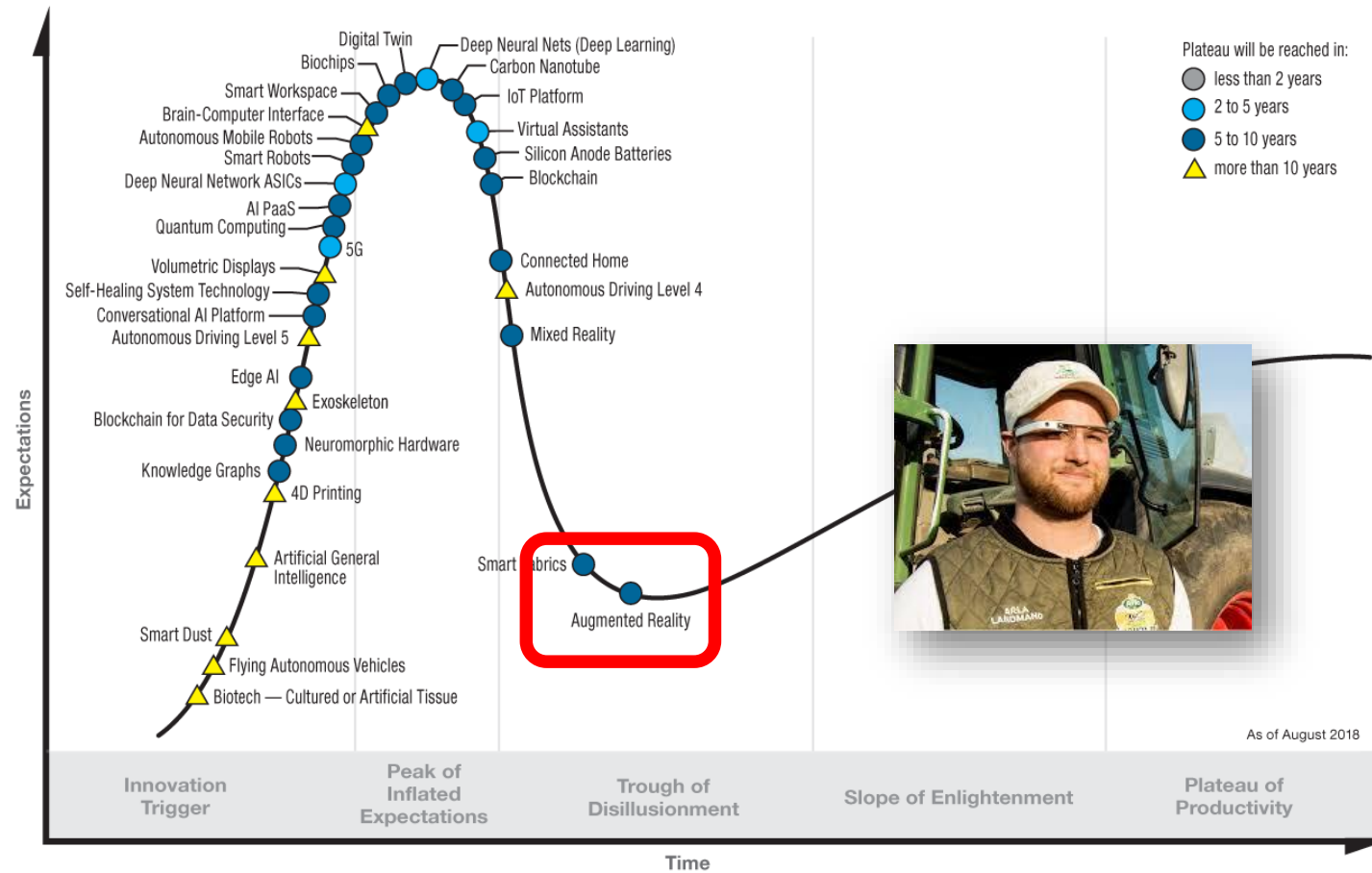
Source: Gartner (August 2018)
© 2018 Gartner, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Gartner

SEGES



Hype Cycle for Emerging Technologies, 2018



gartner.com/SmarterWithGartner

Source: Gartner (August 2018)
© 2018 Gartner, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Gartner®

SEGES



Hype Cycle for Emerging Technologies, 2018



gartner.com/SmarterWithGartner

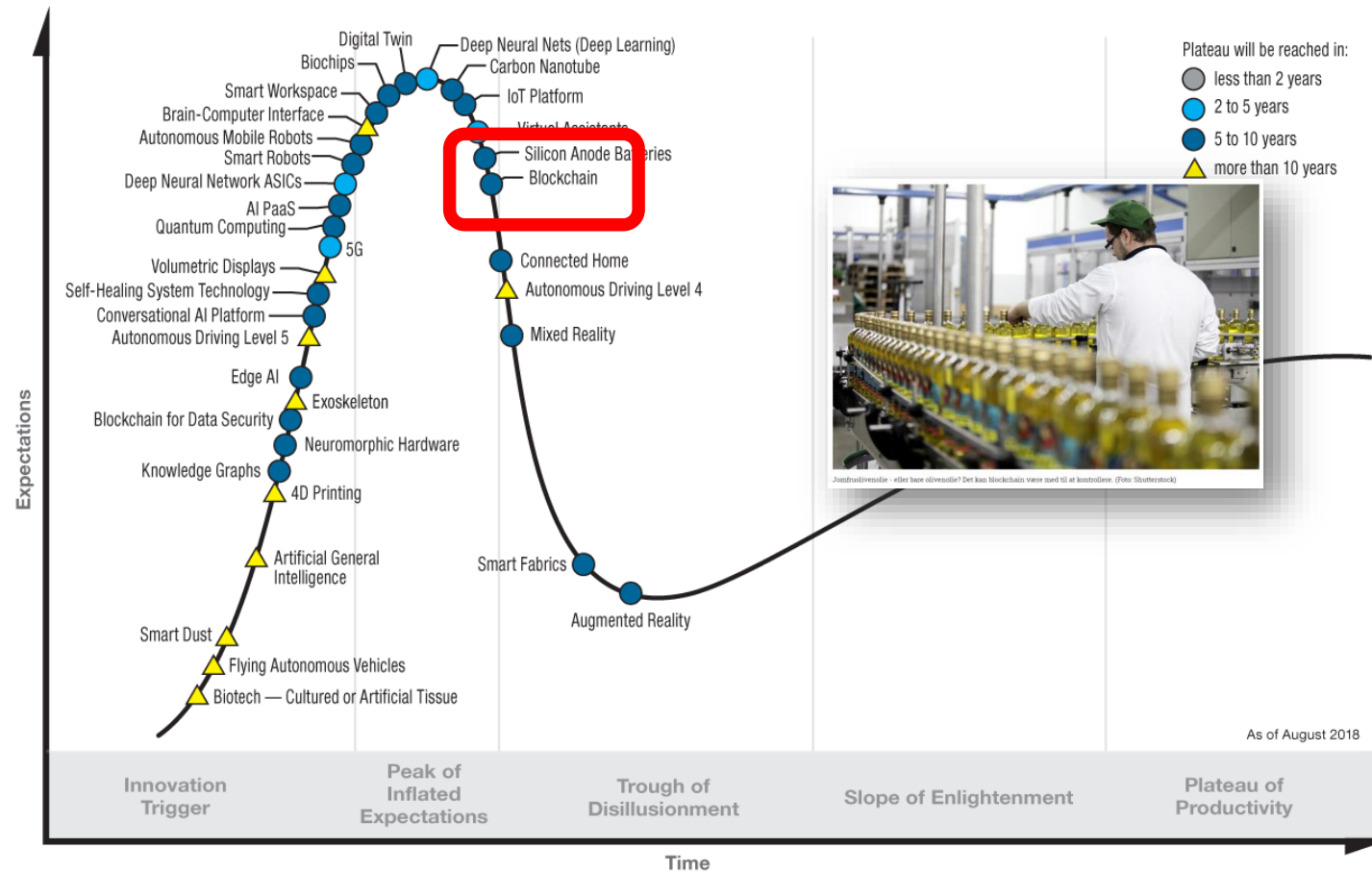
Source: Gartner (August 2018)
© 2018 Gartner, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Gartner®

SEGES



Hype Cycle for Emerging Technologies, 2018



gartner.com/SmarterWithGartner

Source: Gartner (August 2018)
© 2018 Gartner, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Gartner

SEGES



Hype Cycle for Emerging Technologies, 2018



gartner.com/SmarterWithGartner

Source: Gartner (August 2018)
© 2018 Gartner, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Gartner

SEGES



Hype Cycle for Emerging Technologies, 2018



gartner.com/SmarterWithGartner

Source: Gartner (August 2018)
© 2018 Gartner, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

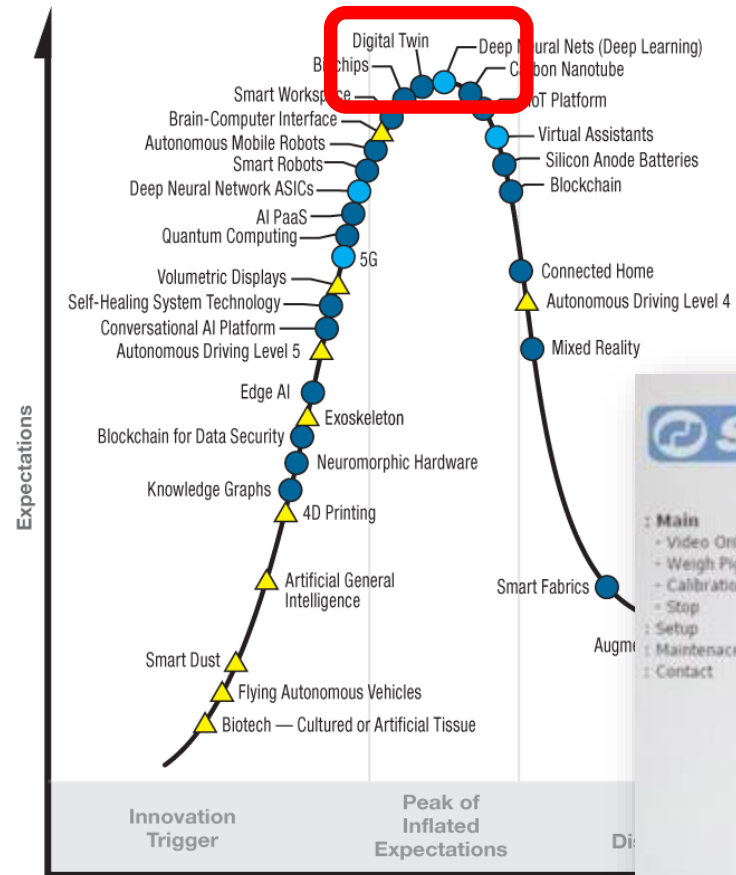


Gartner®

SEGES



Hype Cycle for Emerging Technologies, 2018

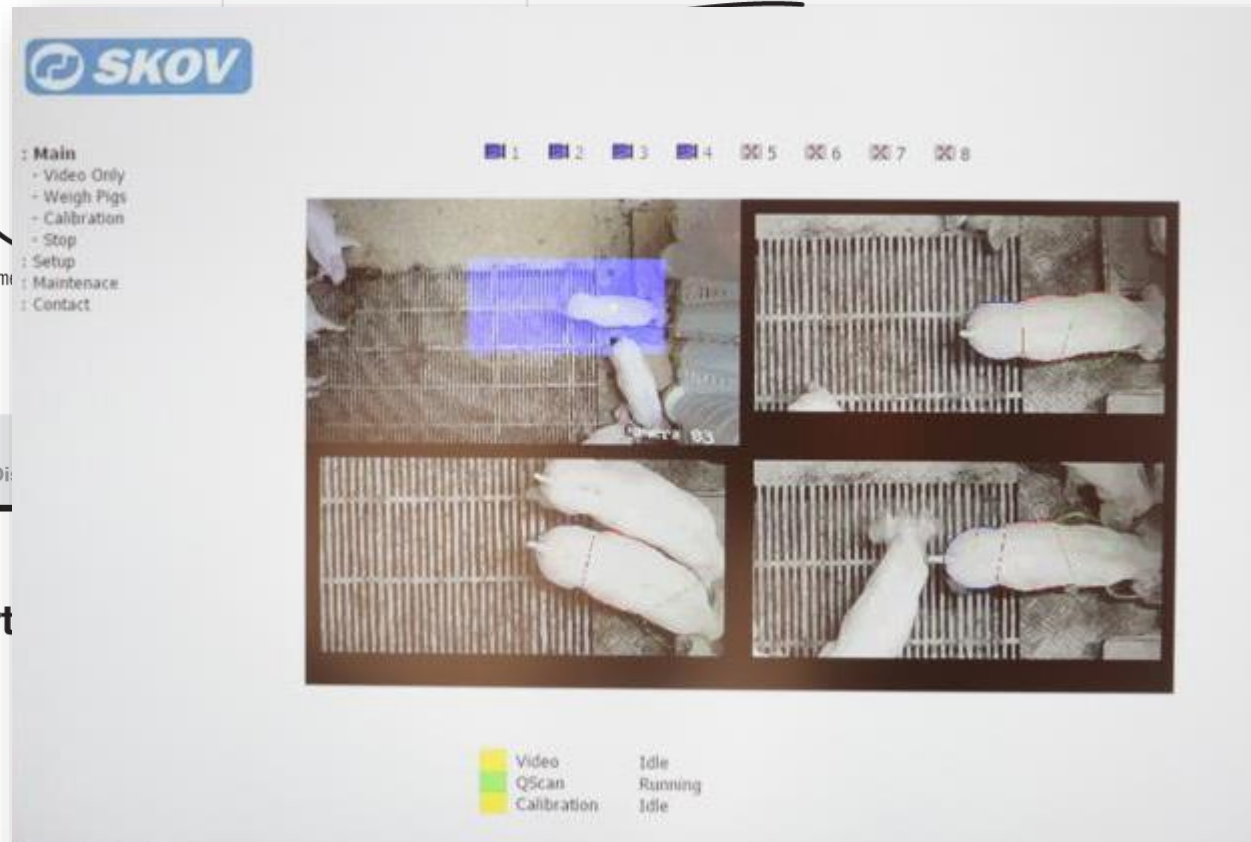


Plateau will be reached in:

- less than 2 years
- 2 to 5 years
- 5 to 10 years
- more than 10 years

gartner.com/SmarterWithGartner

Source: Gartner (August 2018)
© 2018 Gartner, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.



Landbrugsfaglige megatrends

SEGES



Klima / bæredygtighed



SEGES

Nyt mål: Danish Crowns kød skal være klimaneutralt i 2050



Jais Valeur vil have de danske svineproducenter til at tage ansvar - før andre tvinger dem til at reducere klimaaftrykket fra bedrifterne. Foto: Arkivfoto.



Globalisering

- **Før:** Stabilitet og sjældne forandringer. Få udbydere af løsninger.
- **Nu:** Digitalisering er blevet 'demokratiseret'. Mange nye spillere. Risikovillig kapital. Alting ændres hele tiden. Alle de gamle roller udfordres!

SEGES

CLOUDFARMS

spiir

 **DroneDeploy**



JOHN DEERE

FarmLogs



365FarmNet



DANISH CROWN



CrediWire

Danish Agro

DLBR

 e-conomic

AGROINTELLI

Topdanmark



 **VIKINGDANMARK**



dlg

**DairyCOMP
305**


bovcontrol

CLIMATE
**FIELD
VIEW**

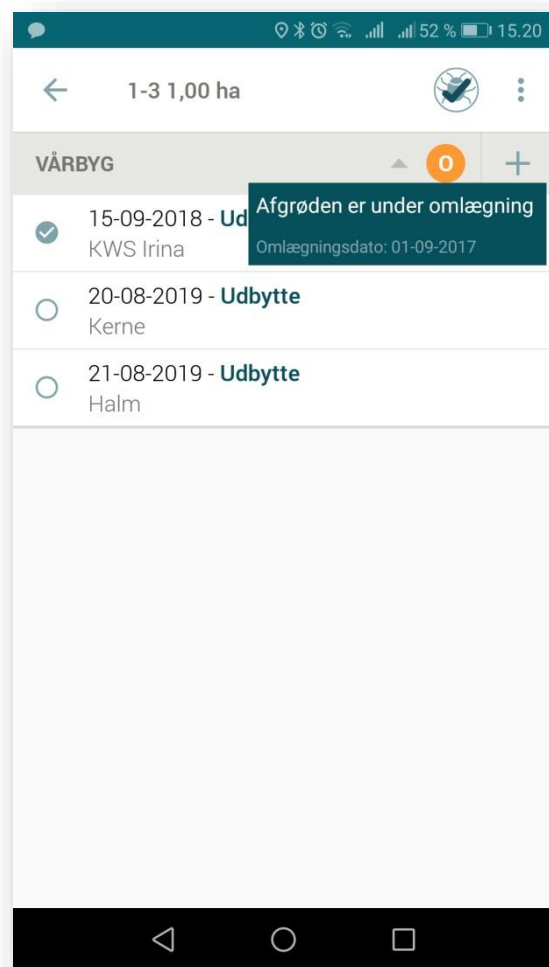
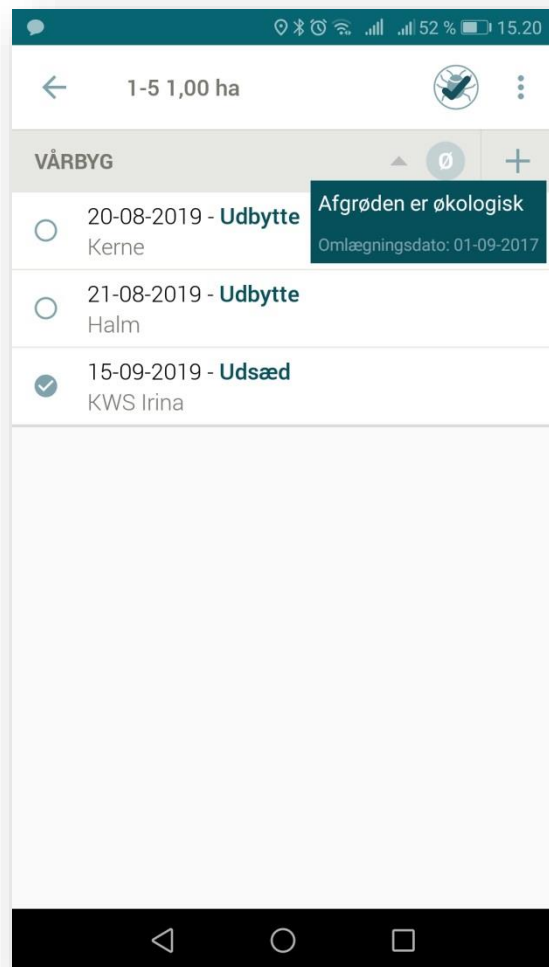
Værdikæden – fra jord til bord



Source: A.T. Kearney analysis

Digitale værktøjer

FarmTracking



SEGES





Økologisk logbog

Høstår: 2019

Økogaarden
Agro Food Park
8200 Aarhus N

Medlemsnr.:
Cvr.nr.:
Telefon:
Email:
Økologi autorisationsnr.: 23196

1-0

Ø-Vinterraps (økol..

Omlægningsdato: 01-09-1998

Dyrket areal: 8,96 ha

Sort: Butterfly

Afgrødestatus: Økologisk

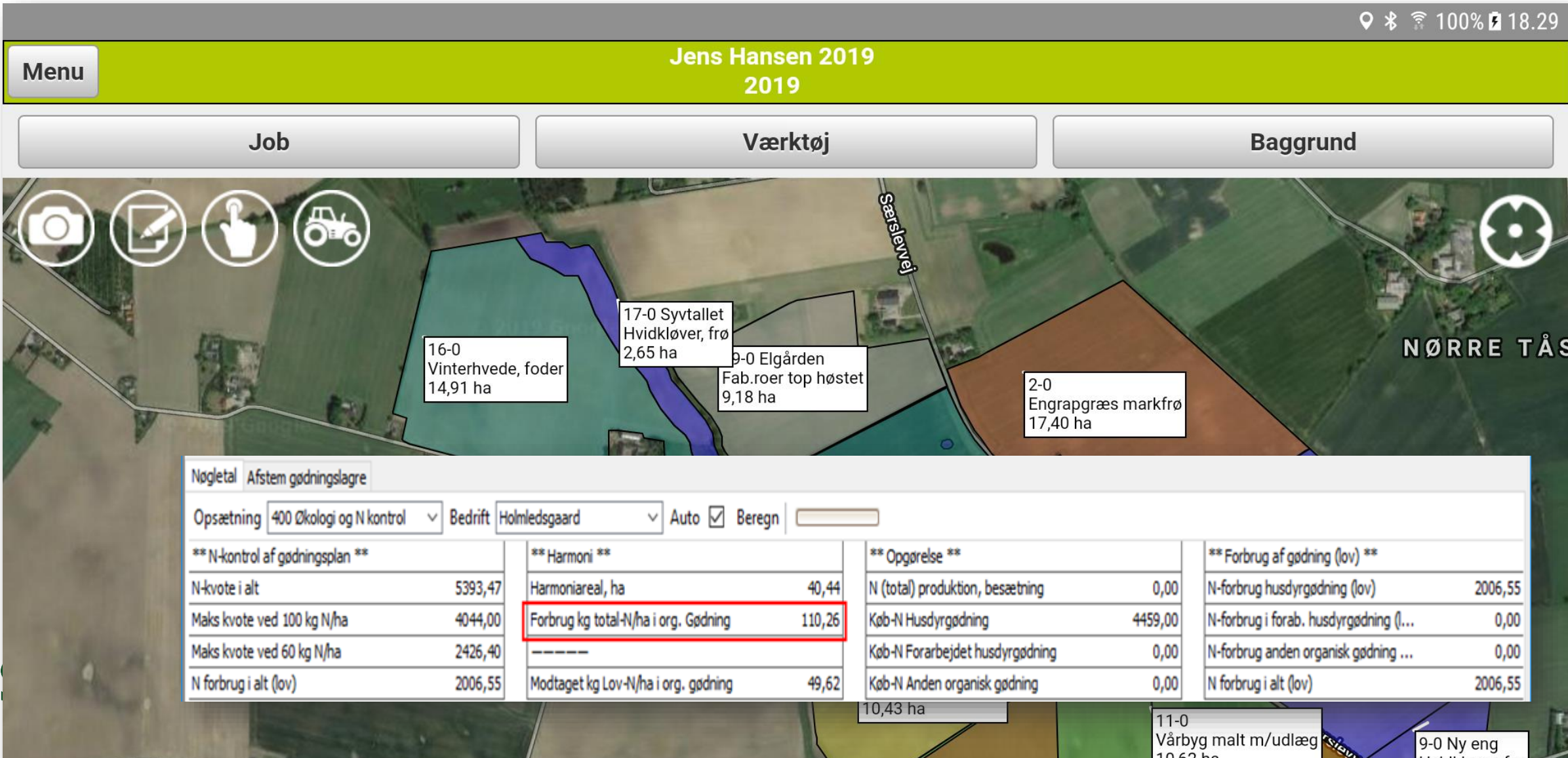
Marknavn: Nymark

Forfrugt: Ø-Vinterbyg (økol.)

Planlagt	Udført	Forbrug	Mgd/ha	Mgd i alt	Kommentar
	29-10-2018	Blindstrigling_E	1	8,96	
	02-12-2018	Pløjning m. jordpakning_E	1	8,96	
	13-12-2018	Pløjning m. jordpakning_E	1	8,96	
	17-12-2018	Finsnitning, helsæd_E	1	8,96	



Datalogisk



LISTEUDSKRIFTER > BEHANDLINGSOVERSIGT ØKO

Udskrift		Overfør til		Find dyr i listen		Registrering			Flyt	Tilføj	Genindlæs	Vælg driftsenhed
				Dyr nr. 								Driftsenhed 57874 Kvæg ▼
Udskriv	Vis	Excel	PDF		Find næste	Slagtning	Levebrug	Aflivning	Hold	Gruppe	Standardliste	

VÆLG KRITERIER OG KOLONNER

BEHANDLINGSOVERSIGT ØKO

☒	DYR NR.	STATUS	LAKT. NR.	HOLD	ANTAL BEHANDLINGER	SYGDOM	PARATB STATUS
☒	57874-02619	Ko	5		3	27-09-2019, Lungebetændelse 17-05-2019, Løbekatarrh/forgiftning 10-05-2019, Kælvningsfeber	0
☒	57874-02582	Ko	5		2	13-09-2019, Lemmelidelse, andet 06-09-2019, Hudbetændelse	0
☒	57874-02622	Ko	4		2	30-08-2019, Klovbrandbyld 17-01-2019, Yverbetændelse	0
☒	57874-02667	Ko	5		2	11-07-2019, Lemmelidelse, andet 10-07-2019, Klovbrandbyld	0
☒	57874-02699	Ko	5		2	04-11-2019, Fordøjelsesforstyrrelse 01-11-2019, Ford./stofskiftelidelse, andet	0

Landmand.dk

LANDMANDSPORTALEN
LANDMAND.DK

FORSIDE

FORETRUKNE

VEJR

NYHEDER

LINKS

DASHBOARD

Langag...

Danish Agro



GÅ TIL DANISH AGRO

Øko-gødningsbørs



GÅ TIL ØKO-GØDNINGSBØRS

Rønde Sparekasse Netbank



RØNDE SPAREKASSE NETBANK

Fødevarekædeoplysninger



GÅ TIL FVK

Vejret fra DMI

Vejret for Rønde

I DAG

2 DØGN

5 DØGN

Torsdag	8°C/3°C		4mm
Fredag	8°C/7°C		8mm
Lørdag	8°C/7°C		0mm
Søndag	7°C/7°C		0mm
Mandag	8°C/7°C		1mm
Tirsdag	8°C/8°C		1mm
Onsdag	9°C/7°C		2mm

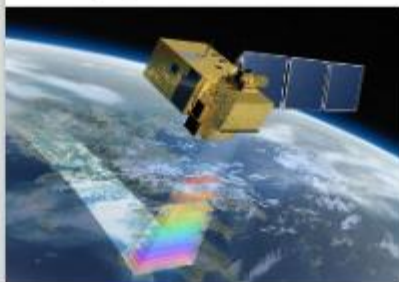
Summax e-arkiv



GÅ TIL SUMMAX

Satellitkontrol af grundbetaling 2019

Landbrugsstyrelsen



SE MERE PÅ KORT

Summax e-faktura

Webdyr



GÅ TIL WEBDYR

Mine Links

Rønde Sparekasse

Jensens slagtehus

Kramp

DMI

YR Thorsager Mark

ADMINISTRÉR LINKS

Jordtemperatur

8.630 Rønde

Frødatabasen

Den økologiske frødatabase



GÅ TIL FRØDATABASEN

DLG Kundeportal



GÅ TIL DLG KUNDEPORTAL

LandboNord



LandboNord

Landmand.dk

LANDMANDSPORTALEN
LANDMAND.DK

FORSIDE FORETRUKNE VEJR NYHEDER LINKS DASHBOARD

Langag...

Danish Agro

Danish Agro

GA TIL DANISH AGRO

Fødevarekædeoplysninger

Fødevarekædeoplysninger

GA TIL FVK

Summax e-arkiv

SUMMAX E-ARKIV

GA TIL SUMMAX

Webdyr

WEBDYR

GA TIL WEBDYR

Frødatabasen

Den økologiske frødatabase

GA TIL FRØDATABASEN

Øko-gødningsbørs

ØKO-GØDNINGSBØRS

Dit overblik over gødninger godkendt til økologisk brug

GA TIL ØKO-GØDNINGSBØRS

Vejret fra DMI

Vejret for Rønde

	I DAG	2 DØGN	5 DØGN
Torsdag	8°C/3°C	4mm	
Fredag	8°C/7°C	8mm	
Lørdag	8°C/7°C	0mm	
Søndag	7°C/7°C	0mm	
Mandag	8°C/7°C	1mm	
Tirsdag	8°C/8°C	1mm	
Onsdag	9°C/7°C	2mm	

Satellitkontrol af grundbetaling 2019

Landbrugsstyrelsen

SE MERE PÅ KORT

Mine Links

- Rønde Sparekasse
- Jensens slagtehus
- Kramp
- DMI
- YR Thorsager Mark

ADMINISTRÉR LINKS

DLG Kundeportal

dlg

GA TIL DLG KUNDEPORTAL

Rønde Sparekasse Netbank

Rønde Sparekasse

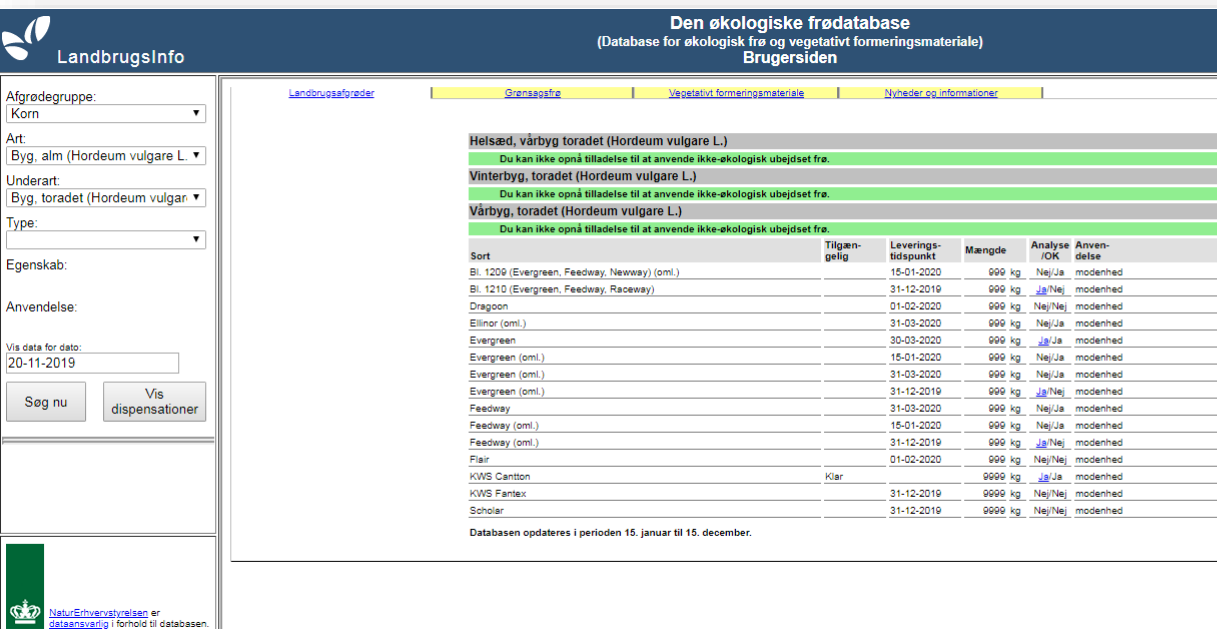
RØNDE SPAREKASSE NETBANK

Summax e-faktura

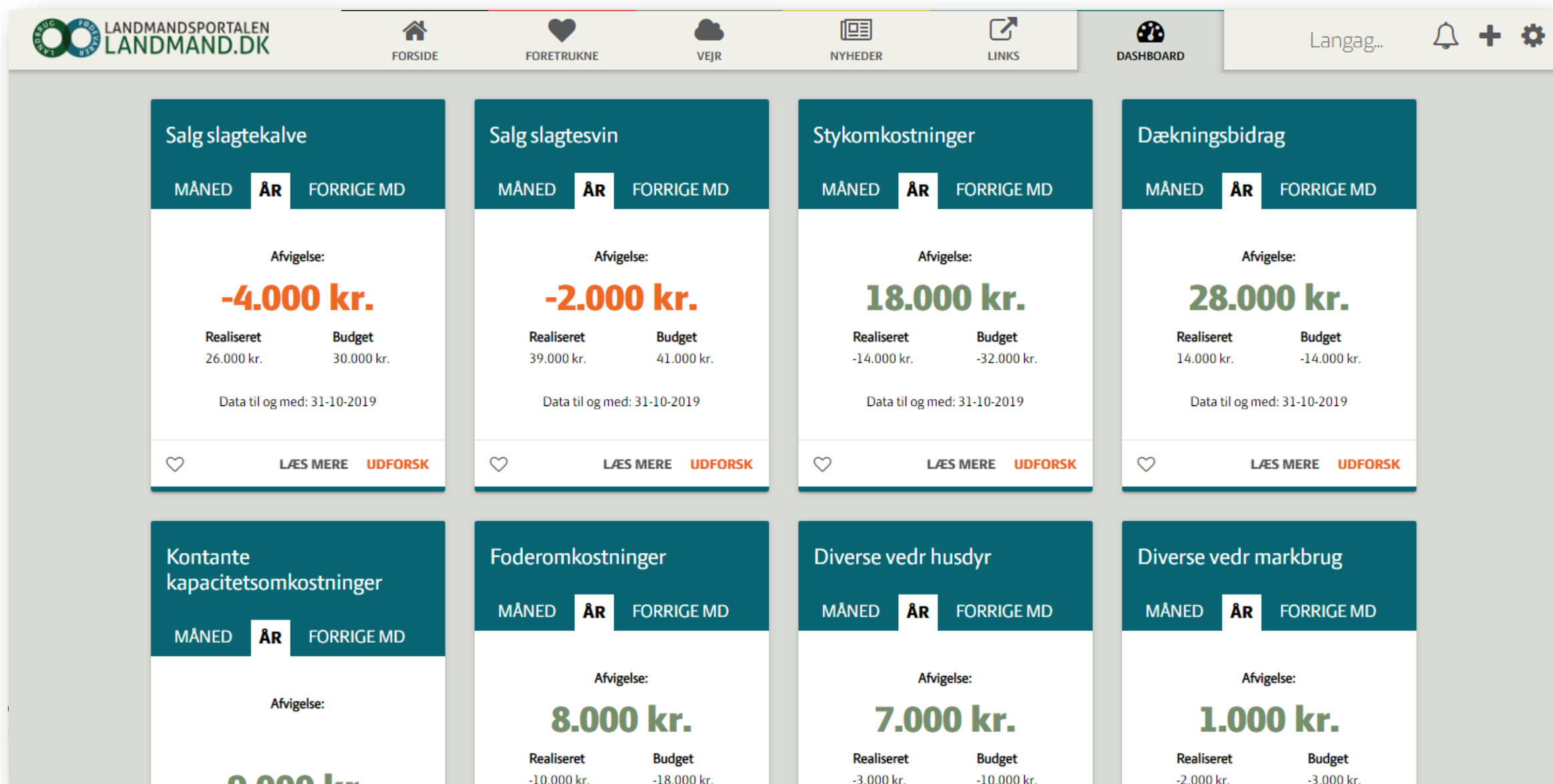
Jordtemperatur

LandboNord

Gødningsbørs og øko-frødatabasen



Landmand.dk Dashboard og eOverblik



LandbrugsInfo

SEGES

LandbrugsInfo

svineproduktion.dk

[Log på](#)

[Bestil adgang](#)

Søg

 **SEGES**

Byggeri Energi Fjerkræ Får Heste IT Jura Kvæg Ledelse Maskiner Miljø Planteavl Rådgivning Svin Tværfagligt **Økologi** Økonomi

Økologi

Bioteknik

Bæredygtighed - økologi

Dyrevelfærd - økologi

Fjerkræ - økologi

GMO

Græsrodsforskning

Klima

Konsulenter

Kvæg - økologi

Markedet for afgrøder

Du er her: LandbrugsInfo > Økologi

Økologi



Foto Miklos Szabo

Aktuelt



Vigtige datoer
Hjælpe-middel og oversigt over vigtige datoer i de forskellige landbrugsordninger
[Læs mere..](#)

Seneste nye artikler



Sider med Økologi som ansvarlig afdeling
Udgivet inden for de sidste 95 dage
[Læs mere..](#)



[Tilmeld nyhedsbrev](#)

Øko-arrangementer



Det sker i økologi

[Økologiske Frødatabase](#)





Økologisk Landsforening

[Nyheder](#) [Politik](#) [Klima](#) [Presse](#) [Medier](#) [Om os](#) [Kontakt](#) [Min side](#) [BLIV MEDLEM](#)

 [Landbrug](#) [Forbruger](#) [Virksomhed](#)



Landbrug

- > Nyheder
- > Kalender
- > Dyrevelfærd
- > Klima
- > Natur
- > Skovlandbrug
- > Viden
- > Rådgivning
- > Projekter
- > Brancheanbefalinger
- > Ofte stillede spørgsmål

Her er du: [Forside](#) > [Landbrug](#) > **Viden**

Viden om økologisk landbrug

Her finder du en bred vifte af viden om økologisk landbrug. Se de specifikke landbrugsfaglige emner og temasider nedenfor.

**Nye økologiske løsninger**

**Nye økologiske løsninger II**

**Håndbog i økologiske sædskifter**







Egne erfaringer fra Langagergaard





Landmand.dk

 LANDMANDSPORTALEN
LANDMAND.DK

 FORSIDE

 FORETRUKNE

 VEJR

 NYHEDER

 LINKS

 DASHBOARD

Langag...







Summax e-arkiv

SUMMAX E-ARKIV

 [GÅ TIL SUMMAX](#)

Webdyr

WEBDYR



 [GÅ TIL WEBDYR](#)

Mine Favoritter

Vårbyg - økologisk dyrkningsvejledning

Vand til malkekøer

Økologiske græsmarker skal udnyttes...

Lov om udendørs hold af svin

Græsinfo samler trådene

 [ADMINISTRÉR FAVORITTER](#)

Danish Agro

Danish Agro

 [GÅ TIL DANISH AGRO](#)

Mine Links

Rønde Sparekasse

Jensens slagtehus

Kramp

DMI

YR Thorsager Mark

 [ADMINISTRÉR LINKS](#)

Høslæt

8410 Rønde

Usikkert med høslæt



 [LÆS MERE PÅ LANDBRUGSINFO](#)

Jordtemperatur

8410 Rønde

7°

12°C

10°C

Vejret fra DMI

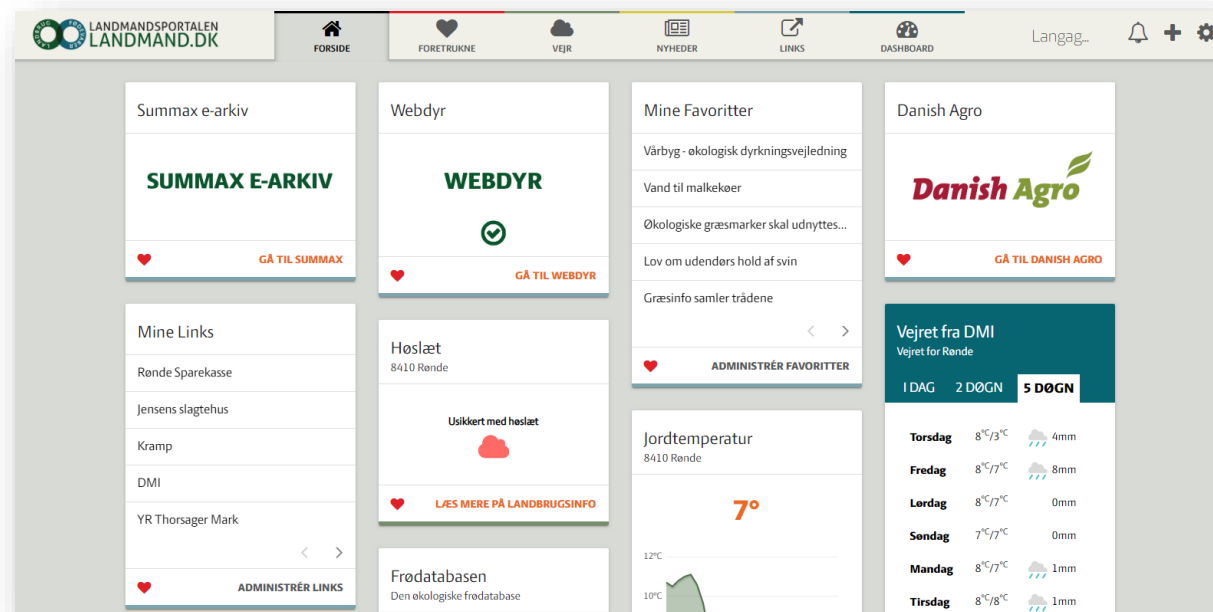
Vejret for Rønde

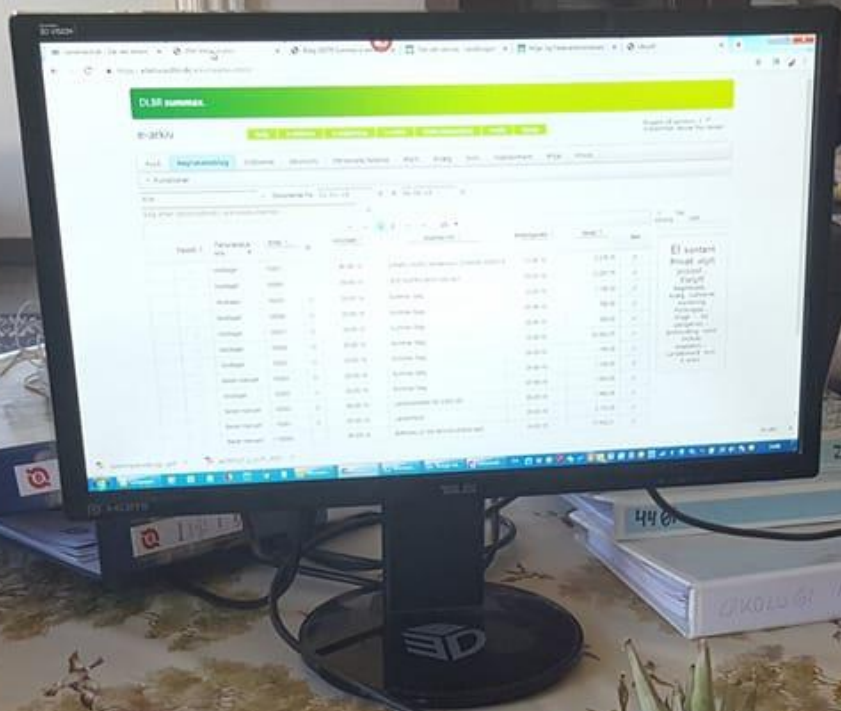
I DAG 2 DØGN **5 DØGN**

Torsdag	8°C/3°C	 4mm
Fredag	8°C/7°C	 8mm
Lørdag	8°C/7°C	0mm
Søndag	7°C/7°C	0mm
Mandag	8°C/7°C	 1mm
Tirsdag	8°C/8°C	 1mm

Landmand.dk

- Alle bilag i SUMMAX
- Nemt ved moms og årsregnskab
- Webdyr, registrering af køb af dyr, slagtninger, kælvninger og øremærkebestilling
- Danish Agro, bestilling af foder, bindegarn.
- Høprognose for tidspunkt for høslet
- Jordtemperatur





SUMMAX Salg

DLBR summax.

Salg

e-faktura

e-bogføring

e-arkiv9

Skift virksomhed

Profil

Hjælp

Brugere på ejendom: 1
Virksomhed: Nicolai Fog Hansen
Ejendomsnr: 4461

Faktura & tilbud

Varer og ydelser

Kunder

Opsætning



27 ordrer



2 åbne ordrer



25 fakturaer



0 tilbud



14 forfalden

+

Opret...

< Forrige

Side 2/3

Næste >

Søg

Antal viste
10

	Ordrenr.	Kunde	Oprettet	Status	Beløb inkl. moms	Beløb ekskl. moms
✓	200024	Torben Lauritzen	19-08-2019	Lukket	3.149,00 DKK	2.519,20 DKK
✓	200023	Søren Madsen	19-08-2019	Lukket	2.579,50 DKK	2.063,60 DKK
✓	200022	Henrik / Kirsten	19-08-2019	Lukket	3.484,00 DKK	2.787,20 DKK
✓	200021	Claus Andersen	19-08-2019	Lukket	5.494,00 DKK	4.395,20 DKK
✓	200020	Bent Rasmussen	19-08-2019	Lukket	5.494,00 DKK	4.395,20 DKK
✓	200019	Bertel Fog	19-08-2019	Lukket	2.814,00 DKK	2.251,20 DKK
✓	200016	Bertel Fog	14-06-2019	Lukket	13,00 DKK	10,40 DKK



Røde marker

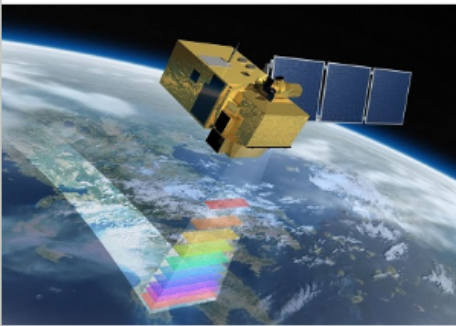
LANDMANDSPORTALEN
LANDMAND.DK

FORSIDE

FOREST

Satellitkontrol af grundbetaling 2019

Landbrugsstyrelsen



SE MERE PÅ KORT

Vejret fra DMI

Vejret for Rønde

I DAG

2 DØGN

5 DØGN

Onsdag 20. nov

8°C

Satellitkontrol af grundbetaling i 2019

Bruger: Langagergaard v/Nicolai Fog Hansen

900 marker er blevet røde i satellitkontrollen 15. oktober 2019

Landbrugsstyrelsen har konstateret, at 900 marker med stor sandsynlighed ikke har overholdt aktivitetskravet 25. september 2019 og derfor er blevet røde i satellitkontrollen. Alle røde marker vil som udgangspunkt få fysisk kontrol fra 28. oktober.

Hvis du har opfyldt kravet om landbrugsaktivitet, skal du ikke foretage dig noget, men blot afvente den fysiske kontrol. Vær opmærksom på, at det er markernes tilstand ved kontrolbesøget, og ikke den røde farve i trafiksystemet, som er afgørende for, om der ydes støtte for markerne.

Hvis du ikke har opfyldt kravet om landbrugsaktivitet på markerne, for eksempel slået eller afgræsset dem, kan du trække markerne ud af din ansøgning frem til den 28. oktober og undgå at få en sanktion i din grundbetaling for manglende opfyldelse af kravet. Læs mere i [Landbrugsstyrelsens spørgsmål/svar](#) for hvordan det skal håndteres i fællesskemaet.

KortSatellit





Jordtemperatur

8410 Rønde

YR Thorsager Mark

ADMINISTRÉR LINKS

Usikkert med høslæt



LÆS MERE PÅ LANDBRUGSINFO

Holde styr på indkøbslisten – Wunderlist.com + app

The screenshot displays the Wunderlist web application interface. The left sidebar shows a list of users and lists, with 'Indkøb Langagergaard' selected. The main area shows a shopping list with items like 'Knivholder Kverneland', 'Trækbolt 25x163mm m/kæde', 'Dæk 4.00 x 8-4 lag ST-30', 'Dorch danola: Hultafors tømmerblyant', 'Dorch danola: Hultafors pulverkridt', 'Harsld Skrald 6929 BITSTOPPESÆT 8 DELE 1 49,95 kr. 49,95 kr.', 'Harald Skrald 1235 TOPPEADAPTERSÆT 1/4'3/8'1/2'', and 'Tropf-Blumat'. A button 'Tilføj en opgave ...' is at the top of the list. The bottom of the list has a button 'VIS UDFØRTE OPGAVER'. An inset image of an iPhone shows the Wunderlist mobile app interface, displaying a list of tasks and a date '18.10.2019'.

Indkøb Langagergaard

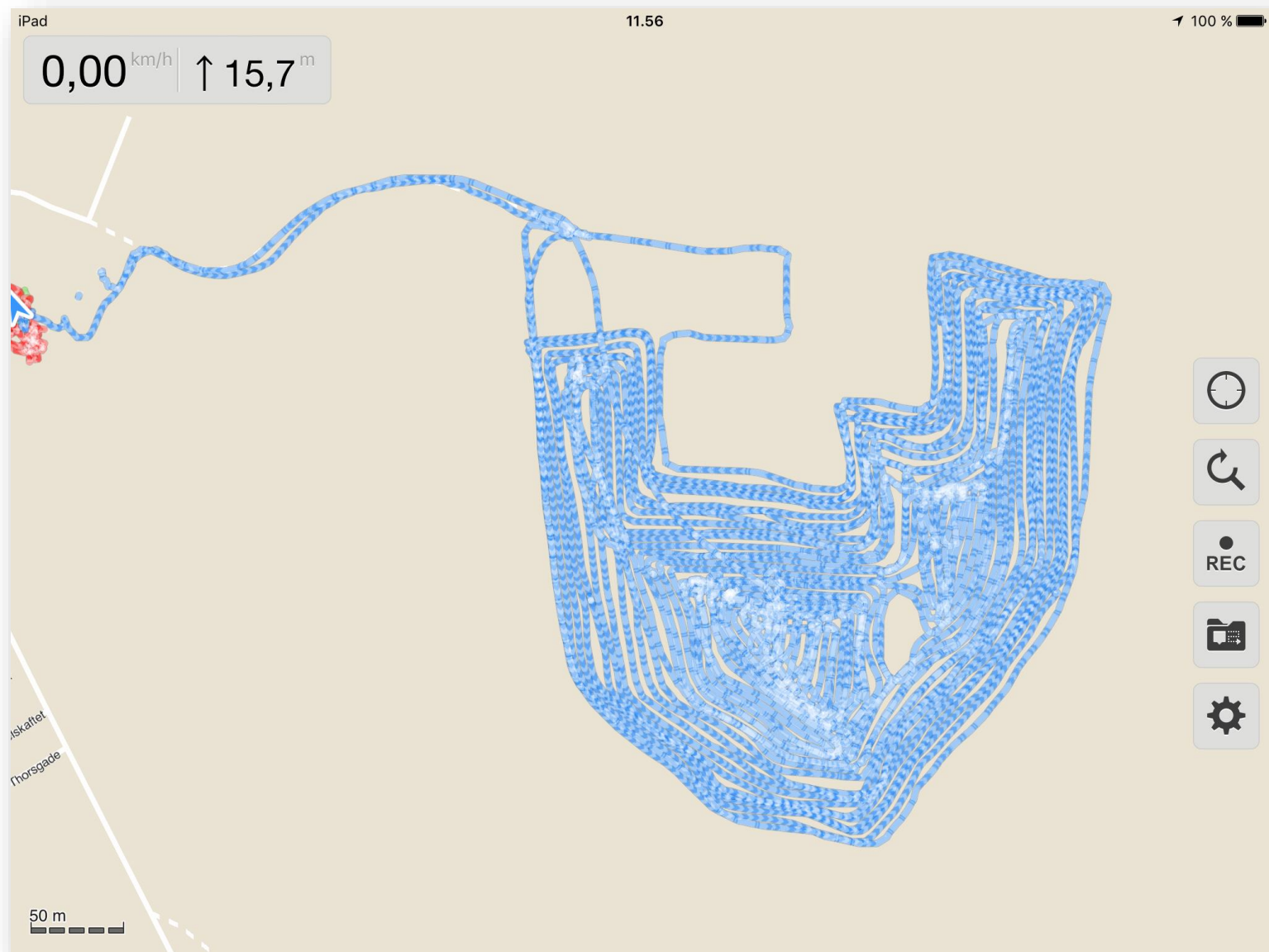
+ Tilføj en opgave ...

- ☐ Knivholder Kverneland
- ☐ Trækbolt 25x163mm m/kæde
- ☐ Dæk 4.00 x 8-4 lag ST-30
- ☐ Dorch danola: Hultafors tømmerblyant
- ☐ Dorch danola: Hultafors pulverkridt
- ☐ Harsld Skrald 6929 BITSTOPPESÆT 8 DELE 1 49,95 kr. 49,95 kr.
- ☐ Harald Skrald 1235 TOPPEADAPTERSÆT 1/4'3/8'1/2'
- ☐ Tropf-Blumat

VIS UDFØRTE OPGAVER

18.10.2019

Husmands GPS tracking – Galileo Pro app



Opgavestyring ala SEGES Digital – trello.com + app

The screenshot displays a Trello board titled "Langagergaard" with a red background. The board is organized into several vertical columns representing different stages of task completion. Each column contains a list of tasks (cards) and an "Add another card" button at the bottom. The columns are: "Backlog Maskiner", "Backlog bygninger", "Backlog ude", "Doing", "Haster", "Done", and a partially visible "salg" column on the right. The tasks are related to farm maintenance and construction.

Backlog Maskiner	Backlog bygninger	Backlog ude	Doing	Haster	Done	salg
Skifte vindue i traktor (bagrude)	Gangbro i maskinhus	Reetablerer hegn i hønsegaard	Grædemur	+ Add a card	Isolering af værksted	grisevægt
Skifte vindue i traktor (siderude)	Lys i staklade	Rense vogn i hønsegaard	Svejse 3 punktophæng til vogn (Iver)		Rep. valse strøm	frontlæsset
Skifte vindue i traktor nederste bagrude)	Døre i kips	Ordne tråd i køkkenhave	+ Add another card		bestille dæk til brun bølge	vinduerx an
Ordne lys i rotorblink	Portstolpe i lade	Ordne nyt bed i køkkenhave			Skifte tagplade på redskabsskur	+ Add and
Nye sider på Leo trailer	Sætte vinduer i drivhus	Køre træ (ved fangefold) på genbrug			Leos stof på loftet	
Svejse rød vogn	Drypvanding	Plante vindruer			Ordne reoler på loftrum (leo)	
Udskifte tænder op hørive	Køkkenbord i drivhus	Plante Fignentræ			Skifte lampe på gårdsplads	
Slæbesko på Tårup skiveskærer	Dør i gavl på høloft	+ Add another card			Samle vinduer på én palle	
Svejse savværk	Udskifte glas i slaldivinsuer x 1000				Grundejerforeningstelt på loft	
+ Add another card	Portåbner i garage				Fjerne støbetræ ved garage	
	Tagrende i garage				+ Add another card	
	Beton ved garage					
	Udelys/lampe ved fyrrum					
	Sokkel på staldbygninger					
	+ Add another card					

Ses vi på standen?

- ellers skriv til nfh@seges.dk

