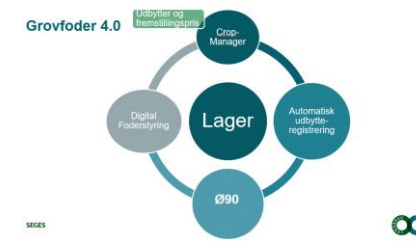


Digital udbytteregistrering og lagerstyring



Demo Grovfoder 4.0 – Jerslev Maskinstation den 13. december 2022
Seniorkonsulent Peter Hvid Laursen

SEGES

STØTTET AF **SEGES**
Promilleafgiftsfonden for landbrug **INNOVATION**

Emner

- Grovfoder 4.0
- Digital udbytteregistrering
- Udbytteregistreringssystemer 2022
- Spørgsmål og dialog



Digital udbytteregistrering

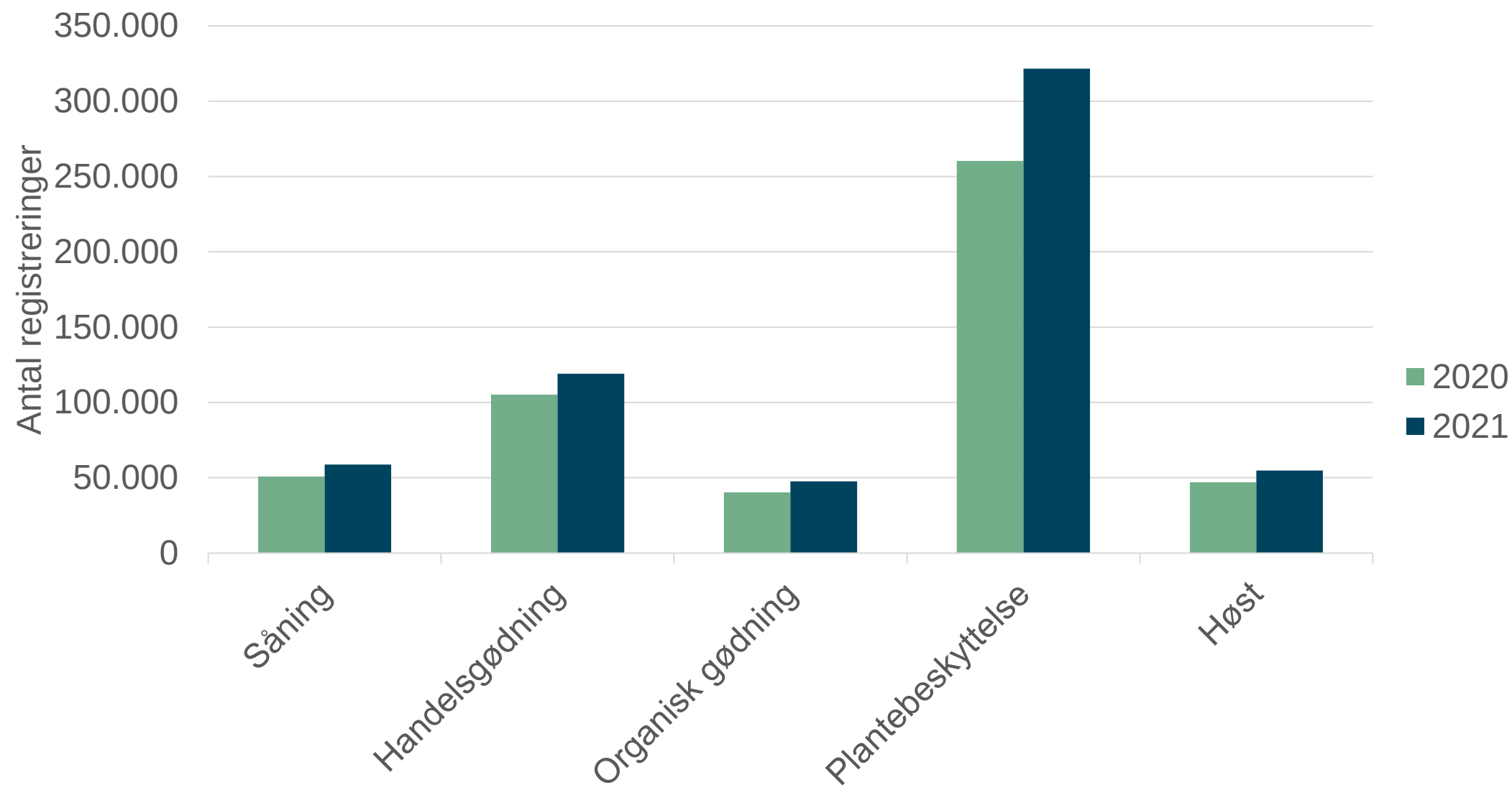


SEGES

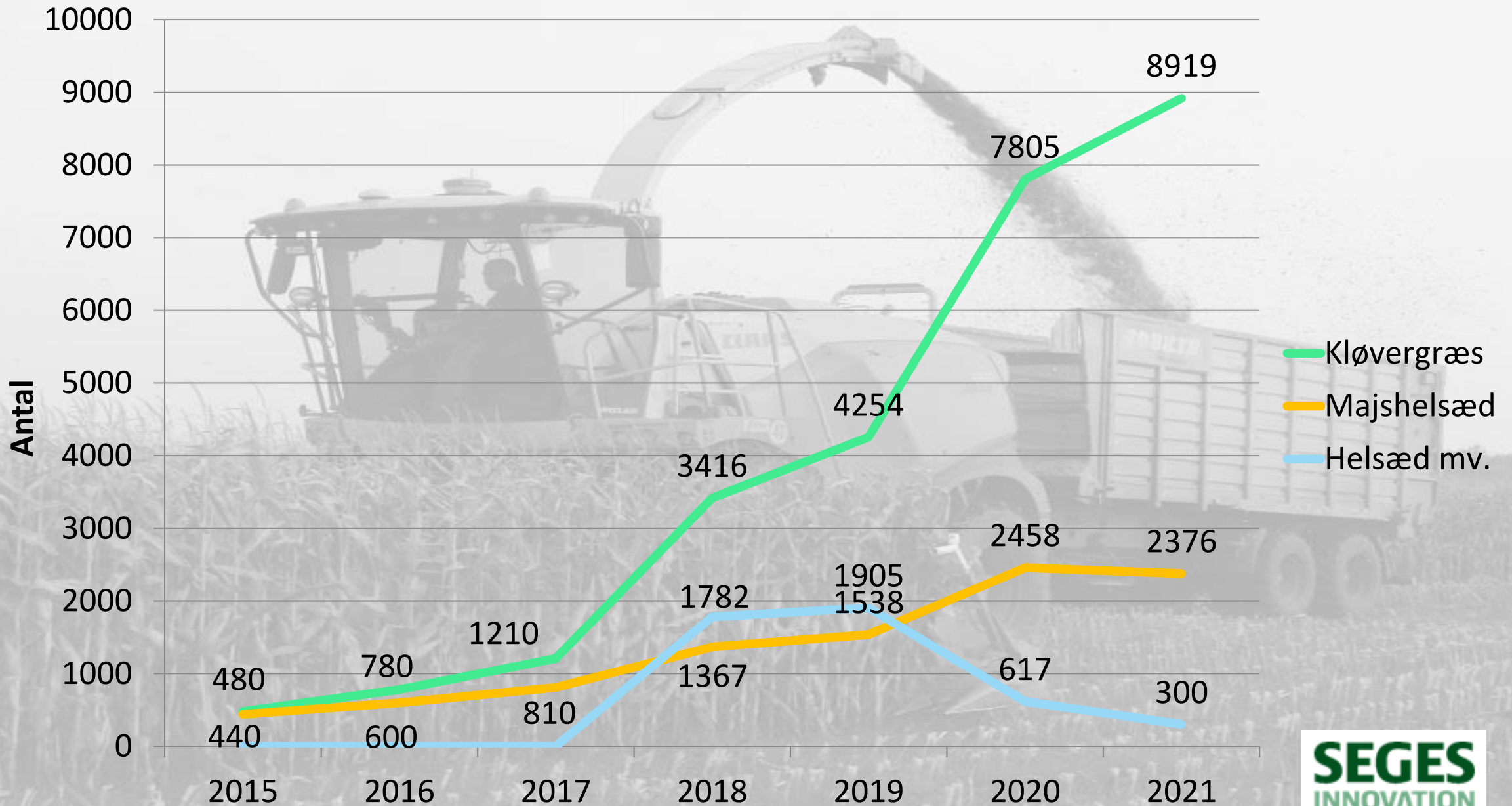


SEGES
INNOVATION

Registreringer i Markdatabasen



Udbytteregistrering i 2015 - 2021



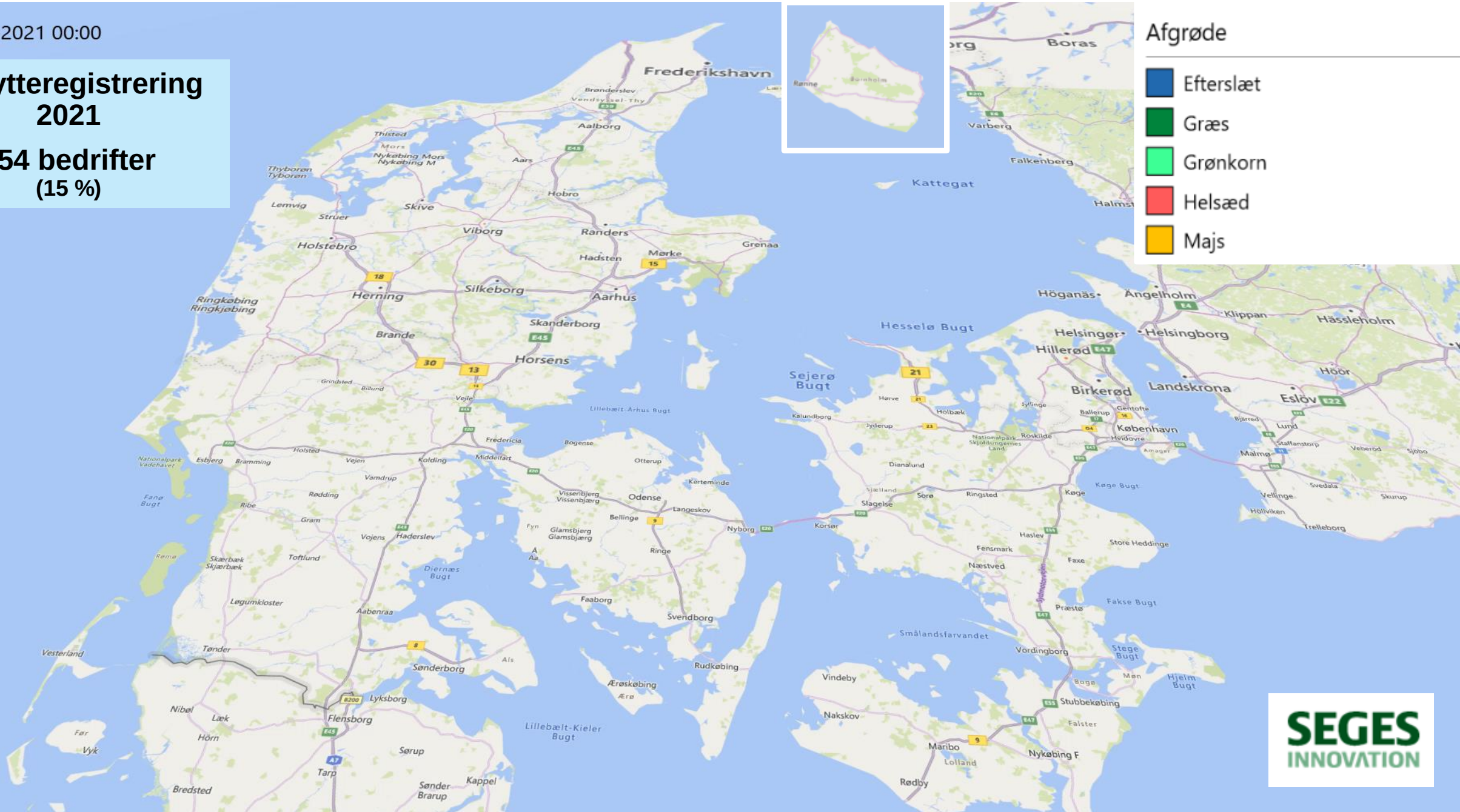
17-05-2021 00:00

Udbytterregistrering 2021

354 bedrifter
(15 %)

Afgrøde

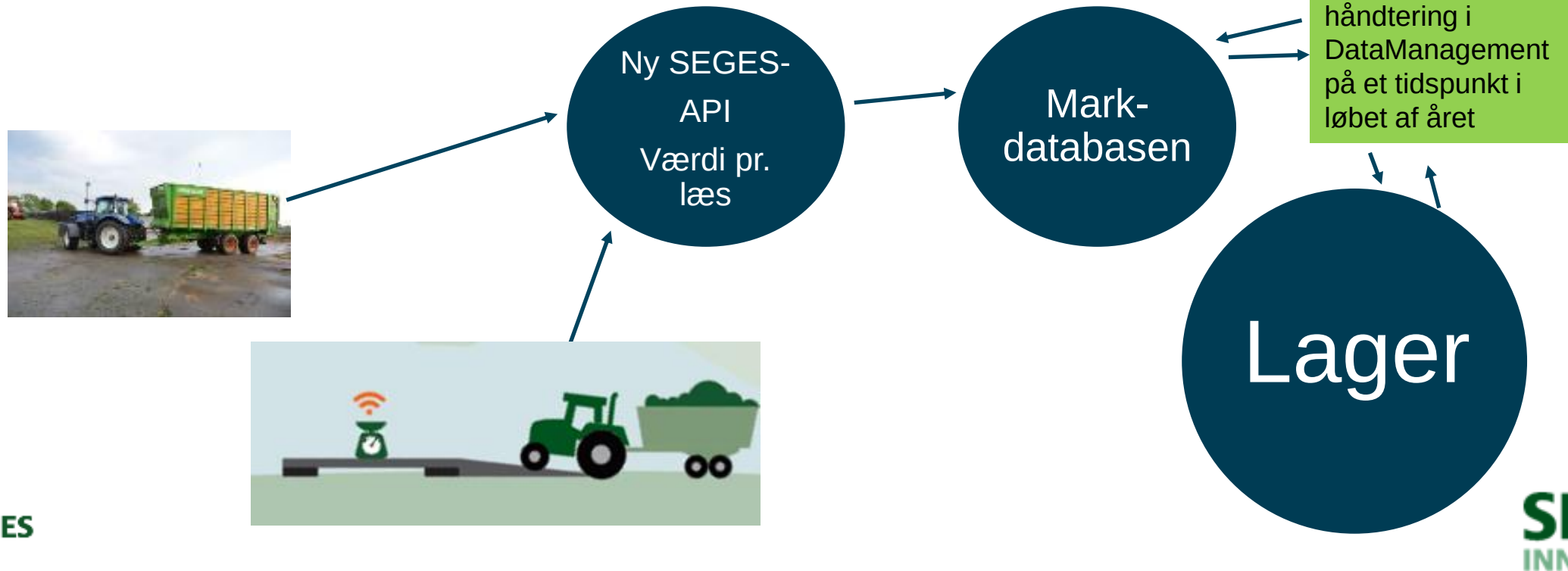
- Efterslæt
- Græs
- Grønkorn
- Helsæd
- Majs



SEGES
INNOVATION

Brovægt eller Vejevogn

- Frakørselsvogne kører over brovægt eller med integreret vejeudstyr på den enkelte vogn
- Data registreres via nyt interface ved brug af FarmTracking
- Data pr. læs (tons grønmasse + TS) (Frakørselsvogne)
- Data pr. mark (tons grønmasse + TS) (Finsnitter)



Udbytterregistrering – tekniske løsninger



CLAAS

- Maskinstation
- Udbytter overføres via CropManager

Ingen lagerregistrering



 **JOHN DEERE**

- Maskinstation
- Udbytter overføres via MarkOnline
- (obs. kun muligt fra GS3)

Ingen lagerregistrering

SEGES
INNOVATION

Udbytteregistrering



Ingen lagerregistrering

- **SEGES IT, behandler data**
- **Udbytter registreres**
- **Vejledning til manuel lageroprettelse –
udbytter overført fra Claas. John Deere eller
Krone pdf**



Udbytterregistrering



Ingen lagerregistrering

- **SEGES IT, behandler data**
- **Udbytter registreres**
- Vejledning til manuel lageroprettelse – udbytter overført fra Claas. John Deere eller Krone [pdf](#)



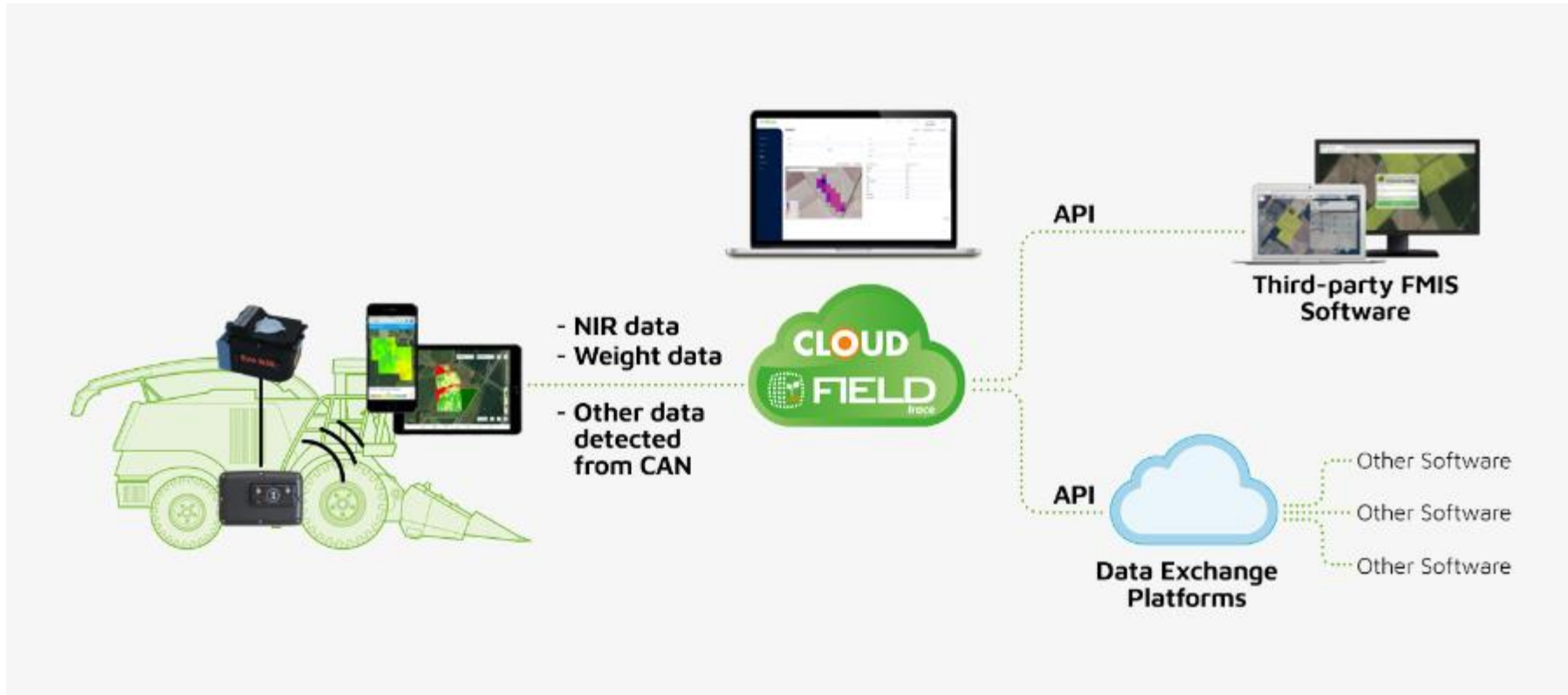
FENDT



- **Ingen aftale med SEGES IT**
- **FoderTeknik (NH)**
- **Alternativt FarmTracking**

SEGES
INNOVATION

Udbytregistrering



Udbytteregistrering



Udbytteregistreringssystem

- Kan kobles på alle finsnittere – uanset "farve"
- Behandler data
- Udbytter (TS) overføres til Markdatabasen og SEGES Lager
- Samtidig oprettelse af beholdning
- Kvalitetsparametre overføres også

Tørstof
Protein
Stivelse
Aske
Fordøjelighed
Tons-
grønmasse

I drift

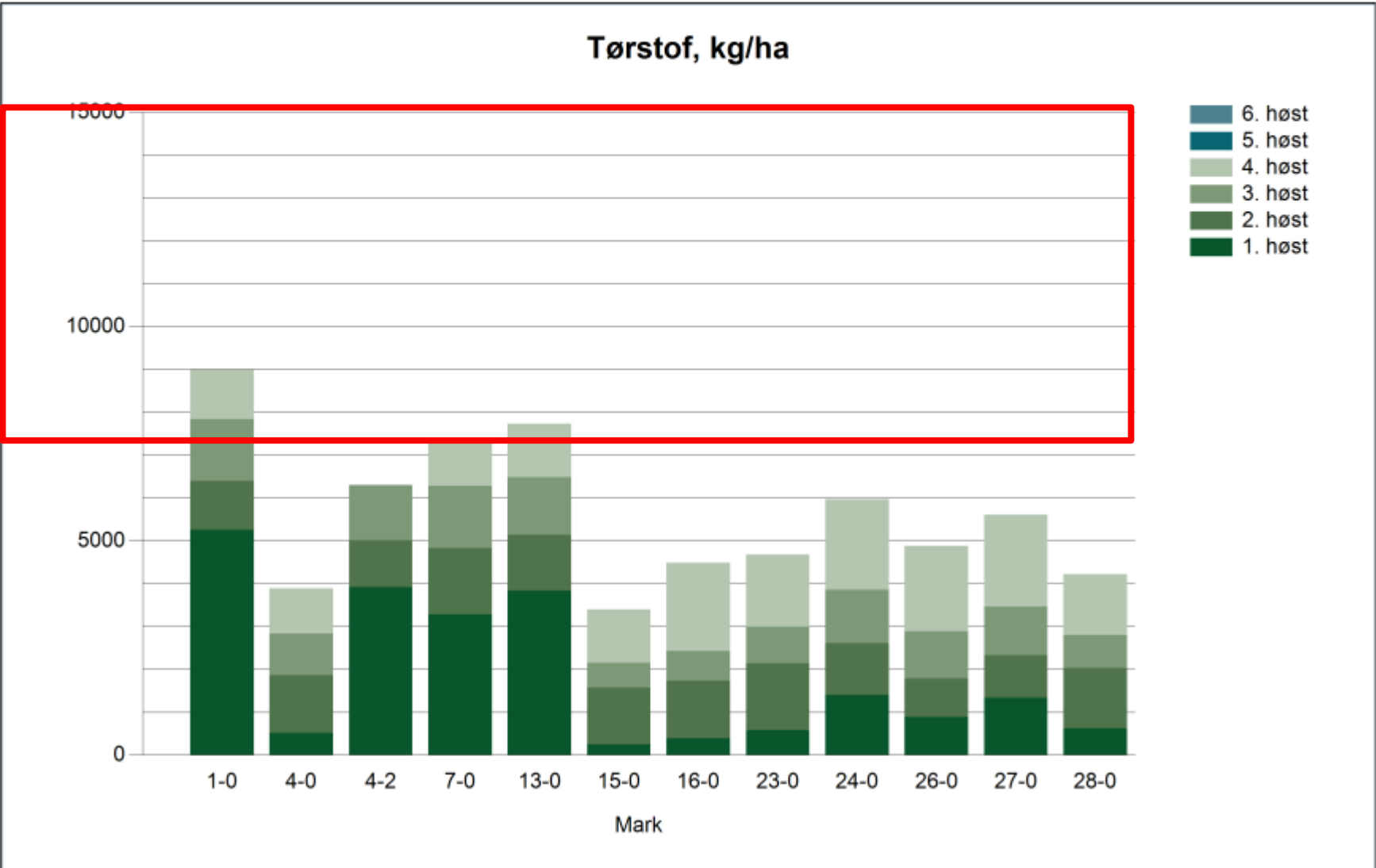
SEGES
INNOVATION



DataManagement

- Grovfoder
 - Grovfoderudbytter i DLBR Lager
 - Beholdninger i DLBR Lager

- Favoritter
- Markplan
- Dyrkningsjournal
- Gødskning
- Opgavestyring
- DataManagement
- Priser og Lager
- Bedriftsoplysninger
- Indberetning
- Normer



58 linjer

Tørstof %	Tørstof ton/ha
37,68	
50,00	
38,56	
50,90	
48,60	
60,59	
62,56	
46,88	
41,42	
38,33	
38,98	
39,78	
46,16	
42,64	
39,21	
42,87	
41,33	
47,04	
44,09	
43,23	
41,95	
44,06	
44,94	
45,05	
42,42	
44,61	
43,55	

×

< Silo 2 >

NY HÆNDELSE VIS BEHOLDNING

2. slæt græs [08-07-2022] 111.110 FEN ⋮

Seneste hændelser

Produktion 3.690 FEN 22-06-2022	aej2019 19-08-2022
Produktion 8.610 FEN 22-06-2022	aej2019 19-08-2022
Produktion 6.970 FEN 22-06-2022	aej2019 19-08-2022

NY HÆNDELSE VIS BEHOLDNING

1. slæt græs [14-06-2022] 191.880 FEN ⋮

Seneste hændelser

Produktion 45.100 FEN 30-05-2022	aej2019 14-06-2022
Produktion 49.200 FEN 30-05-2022	aej2019 14-06-2022
Produktion 40.590 FEN 30-05-2022	aej2019 14-06-2022

NY HÆNDELSE VIS BEHOLDNING

TILFØJ/FJERN BEHOLDNING NY BEHOLDNING



DMS Lager

Lager

MENU Lager



Beholdningsoversigt

☒ Vis i kg ☐ Vis lukkede beholdninger

KORTVISNING

NY LOKATION

NY BEHOLDNING

GROVFODER TILSKUDSFODER PLANTEVÆRN SALGSAFGRØDER

Beholdning	Lokation	Aktuel beholdning	Gns. dagligt forbrug	Forventet tom pr.	Beregnet pris	Seneste hændelse	Hændelsesdato	
1. slæt græs [14-06-2022]	Silo 2	468.000 kg	-	-	41 Øre pr. kg	Produktion	30-05-2022 aej2019	
2. slæt græs [08-07-2022]	Silo 2	271.000 kg	-	-	57 Øre pr. kg	Produktion	22-06-2022 aej2019	
3. slæt græs [14-07-2022]	Silo 2	242.080 kg	-	-	59 Øre pr. kg	Produktion	14-07-2022 aej2019	
4. slæt græs [16-08-2022]	Silo 4	416.240 kg	-	-	36 Øre pr. kg	Produktion	17-08-2022 LCPHL	

DMS Lager

Lager

MENU Lager

Beholdningsoversigt

☐ Vis i kg ☐ Vis lukkede beholdninger

KORTVISNING

NY LOKATION

NY BEHOLDNING

GROVFODER TILSKUDSFODER PLANTEVÆRN SALGSAFGRØDER

Beholdning	Lokation	Aktuel beholdning	Gns. dagligt forbrug	Forventet tom pr.	Beregnet pris	Seneste hændelse	Hændelsesdato	
1. slæt græs [14-06-2022]	Silo 2 	135.720 FEN	-	-	140 Øre pr. FEN	Produktion	30-05-2022 æj2019	
2. slæt græs [08-07-2022]	Silo 2 	111.110 FEN	-	-	140 Øre pr. FEN	Produktion	22-06-2022 æj2019	
3. slæt græs [14-07-2022]	Silo 2 	101.674 FEN	-	-	140 Øre pr. FEN	Produktion	14-07-2022 æj2019	
4. slæt græs [16-08-2022]	Silo 4 	108.222 FEN	-	-	140 Øre pr. FEN	Produktion	17-08-2022 LCPHL	

DMS Lager



Lager



MENU Lager



Beholdningsoversigt

☒ Vis i kg ☐ Vis lukkede beholdninger

KORTVISNING

NY LOKATION

NY BEHOLDNING

GROVFODER TILSKUDSFODER PLANTEVÆRN SALGSAFGRØDER

Beholdning	Lokation	Aktuel beholdning	Gns. dagligt forbrug	Forventet tom pr.	Beregnet pris	Seneste hændelse	Hændelsesdato	
1. slæt græs [14-06-2022]	Silo 2	468.000 kg	-	-	41 Øre pr. kg	Produktion	30-05-2022 aej2019	
2. slæt græs [08-07-2022]	Silo 2	271.000 kg	-	-	57 Øre pr. kg	Produktion	22-06-2022 aej2019	
3. slæt græs [14-07-2022]	Silo 2	242.080 kg	-	-	59 Øre pr. kg	Produktion	14-07-2022 aej2019	
4. slæt græs [16-08-2022]	Silo 4	416.240 kg	-	-	36 Øre pr. kg	Produktion	17-08-2022 LCPHL	



DMS Lager



MENU Lager



← 1. slæt græs [14-06-2022]
468.000 kg

✓ Vis i kg

SLET VALGTE

NY HÆNDELSE

BEHOLDNING

HÆNDELSE

Fra dato
25-02-2022

Til dato
25-08-2022

Hændelsestype
Alle hændelser

☐	Dato / Periode	Hændelse	Mængde (kg)	Saldo (kg)	Øre pr. kg	Analyse	Kommentar	Tørstofpct.	Senest redigeret	▼
☐	30-05-2022 - 30-05-2022	Produktion (13)	468.000	468.000	-		-	37,7 - 62,6	14-06-2022 æj2019	▼



DMS Lager



MENU Lager



← 1. slæt græs [14-06-2022]
468.000 kg

✓ Vis i kg

SLET VALGTE

NY HÆNDELSE

BEHOLDNING

HÆNDELSE

Fra dato
25-02-2022

Til dato
25-08-2022

Hændelsestype
Alle hændelser

☐	Dato / Periode	Hændelse	Mængde (kg)	Saldo (kg)	Øre pr. kg	Analyse	Kommentar	Tørstofpct.	Senest redigeret	⌵
☐	30-05-2022 - 30-05-2022	Produktion (13)	468.000	468.000	-		-	37,7 - 62,6	14-06-2022 æj2019	⌵
☐	30-05-2022	Produktion	110.000	468.000	-	Vis Analyse ⌵	-	50,9	14-06-2022 æj2019	⋮
☐	30-05-2022	Produktion	120.000	358.000	-	Vis Analyse ⌵	-	48,6	14-06-2022 æj2019	⋮
☐	30-05-2022	Produktion	99.000	238.000	-	Vis Analyse ⌵	-	37,7	14-06-2022 æj2019	⋮
☐	30-05-2022	Produktion	2.000	139.000	-	Vis Analyse ⌵	-	62,6	14-06-2022 æj2019	⋮
☐	30-05-2022	Produktion	2.000	137.000	-	Vis Analyse ⌵	-	60,6	14-06-2022 æj2019	⋮
☐	30-05-2022	Produktion	24.000	135.000	-	Vis Analyse ⌵	-	38,6	14-06-2022 æj2019	⋮
☐	30-05-2022	Produktion	6.000	111.000	-	Vis Analyse ⌵	-	50,0	14-06-2022 æj2019	⋮

DMS Lager



MENU Lager



← 1. slæt græs [14-06-2022]
468.000 kg

✓ Vis i kg

SLET VALGTE

NY HÆNDELSE

BEHOLDNING HÆNDELSE

Fra dato 25-08-2022 Til dato 25-08-2022 Hændelsestype Alle hændelser

☐	periode	Hændelse	Mængde (kg)	Saldo (kg)	Øre pr. kg	Analyse	Kommentar	Tørstofpct.	Senest redigeret	⌵
☐	2022 - 30-05-	Produktion (13)	468.000	468.000	-		-	37,7 - 62,6	14-06-2022 æj2019	⌵
☐	2022	Produktion	110.000	468.000	-	Skjul Analyse ⌵	-	50,9	14-06-2022 æj2019	⋮

Aske 6.35 % Råprotein 13.28 % Tørstof 50.9 %
NDF 36.74 % Organisk stof fordøjelighed 83.82 % Sukker 23.49 %

Oprettet 13-06-2022 af Klokkeholm Senest redigeret 13-06-2022 af Klokkeholm

☐	30-05-2022	Produktion	120.000	358.000	-	Vis Analyse ⌵	-	48,6	14-06-2022 æj2019	⋮
☐	30-05-2022	Produktion	99.000	238.000	-	Vis Analyse ⌵	-	37,7	14-06-2022 æj2019	⋮
☐	30-05-2022	Produktion	2.000	139.000	-	Vis Analyse ⌵	-	62,6	14-06-2022 æj2019	⋮

← 1. slæt græs [14-06-2022] 468.000 kg

✓ Vis i kg

NY HÆNDELSE

BEHOLDNING

HÆNDELSER

Grundoplysninger

Beholdningsnavn
1. slæt græs [14-06-2022]

Beregnet pris
41 Øre pr. kg

Lokation
Silo 2

Basis pris
41 Øre pr. kg

Foderkode
006-0520-012 1. slæt
kløvergræsensilage

Tørstofpct.
34,6%

Produktgruppe
01-01 Kløvergræs/græs ensilage

FEN pr. kg
0,29

Oprettet 13-06-2022 af Klokkeholm

Senest redigeret 25-08-2022 af LCPHL

REDIGER BEHOLDNING

Analyse fra bedriftsfodermidler

Aske 86,0 g/Kg TS Standard

Råprotein 142,0 g/Kg TS Standard

Tørstof 34,6 % Beregnet

IVOS 76,0 % af OS Standard

NDF 434,0 g/Kg TS Standard

FEN 0,8 FEN/Kg TS Beregnet

**Organisk stof
fordøjelighed** 77,0 % af OS Beregnet

Stivelse 15,0 g/Kg TS Standard



← 1. slæt græs [14-06-2022] 135.720 FEN

☐ Vis i kg

NY HÆNDELSE

BEHOLDNING

HÆNDELSER

Grundoplysninger

Beholdningsnavn
1. slæt græs [14-06-2022]

Lokation

Silo 2

Foderkode

006-0520-012 1. slæt
kløvergræsensilage

Produktgruppe

01-01 Kløvergræs/græs ensilage

Oprettet 13-06-2022 af Klokkeholm

Senest redigeret 25-08-2022 af LCPHL

REDIGER BEHOLDNING

Analyse fra bedriftsfodermidler

Aske 86,0 g/Kg TS Standard

Råprotein 142,0 g/Kg TS Standard

Tørstof 34,6 % Beregnet

IVOS 76,0 % af OS Standard

NDF 434,0 g/Kg TS Standard

FEN 0,8 FEN/Kg TS Beregnet

Organisk stof
fordøjelighed 77,0 % af OS Beregnet

Stivelse 15,0 g/Kg TS Standard

Vægtet gennemsnit

Dato	Tørstof %	Protein %	Aske %	NDF %	FK org. stof %	Sukker %
30-05-22	37,68	12,37	6,47	40,24	86,70	18,28
30-05-22	50,00	12,59	6,95	48,12	75,88	19,05
30-05-22	38,56	12,54	6,83	40,05	82,67	17,3
30-05-22	50,90	13,28	6,35	36,74	83,82	23,49
30-05-22	48,60	12,09	6,00	36,97	85,04	23,51
30-05-22	60,59	12,32	6,29	48,27	76,83	23,5
30-05-22	62,56	13,28	6,53	45,57	75,61	24,68
30-05-22	46,88	13,58	7,09	38,66	76,99	18,29
30-05-22	41,42	12,69	7,07	40,76	76,38	15,81
30-05-22	38,33	13,37	7,64	39,96	74,90	14,41
30-05-22	38,98	12,92	7,30	40,56	76,53	14,36
30-05-22	39,78	14,22	7,63	38,93	75,22	14,16
30-05-22	46,16	11,29	6,62	44,97	77,29	18,44
	44,84	12,60	6,47	38,84	82,86	20,67

Opret bedriftsfodermiddel

DMS Lager



MENU Lager

Anders Egebak Jensen
(CVR 31398045)



← 1. slæt græs [14-06-2022]
135.720 FEN

☐ Vis i kg

NY HÆNDELSE

BEHOLDNING

HÆNDELSER

Grundoplysninger

Beholdningsnavn

1. slæt græs [14-06-2022]

Lokation

Silo 2

Foderkode

006-0520-012 1. slæt
kløvergræsensilage

Produktgruppe

01-01 Kløvergræs/græs ensilage

Oprettet 13-06-2022 af Klokkeholm

Senest redigeret 25-08-2022 af LCPHL

REDIGER BEHOLDNING

Rediger beholdning

Foderkode

006-0520-014 - 1. slæt 2022 gns

006-0520-014 - 1. slæt 2022 gns

1. slæt græs [14-06-2022]

Basis pris

140

Øre pr. FEN

FEN pr. kg

0.41

Produktgruppe *

01-01 - Kløvergræs/græs ensilage

Lokation

Silo 2

☐ Økologisk pris

GEM

ANNULLER

SEGES
INNOVATION

DMS Lager



MENU Lager



← 1. slæt græs [14-06-2022]
191.880 FEN

☐ Vis i kg

NY HÆNDELSE

BEHOLDNING HÆNDELSER

Oplysninger

Beholdningsnavn	Beregnet pris
1. slæt græs [14-06-2022]	140 Øre pr. FEN
Lokation	Basis pris
Silo 2	140 Øre pr. FEN
Foderkode	Tørstofpct.
006-0520-014 1. slæt 2022 gns	44,8%
Produktgruppe	FEN pr. kg
01-01 Kløvergræs/græs ensilage	0,41

Oprettet 13-06-2022 af Klokkeholm Senest redigeret 25-08-2022 af LCPHL

REDIGER BEHOLDNING

Analyse fra bedriftsfodermidler

Aske	64,7 g/Kg TS	Ukendt
Råprotein	126,0 g/Kg TS	Ukendt
Tørstof	44,8 %	Beregnet
IVOS	76,0 % af OS	Standard
NDF	388,0 g/Kg TS	Ukendt
FEN	0,9 FEN/Kg TS	Beregnet
Organisk stof fordøjelighed	82,9 % af OS	Beregnet
Stivelse	15,0 g/Kg TS	Standard

DMS Lager

Lager

MENU Lager

Beholdningsoversigt

☐ Vis i kg ☐ Vis lukkede beholdninger KORTVISNING NY LOKATION NY BEHOLDNING

GROVFODER TILSKUDSFODER PLANTEVÆRN SALGSAFGRØDER

Beholdning	Lokation	Aktuel beholdning	Gns. dagligt forbrug	Forventet tom pr.	Beregnet pris	Seneste hændelse	Hændelsesdato	
1. slæt græs [14-06-2022]	Silo 2 	191.880 FEN	-	-	140 Øre pr. FEN	Produktion	30-05-2022 aej2019	
2. slæt græs [08-07-2022]	Silo 2 	111.110 FEN	-	-	140 Øre pr. FEN	Produktion	22-06-2022 aej2019	
3. slæt græs [14-07-2022]	Silo 2 	101.674 FEN	-	-	140 Øre pr. FEN	Produktion	14-07-2022 aej2019	
4. slæt græs [16-08-2022]	Silo 4 	108.222 FEN	-	-	140 Øre pr. FEN	Produktion	17-08-2022 LCPHL	

Beholdningsoversigt

✓

Vis i kg

□

Vis lukkede beholdninger

KORTVISNING

NY LOKATION

NY BEHOLDNING

GROVFODER		TILSKUDSFODER		PLANTEVÆRN				
Beholdning	Lokation	Aktuel beholdning	Gns. dagligt forbrug	Forventet tom pr.	Beregnet pris	Seneste hændelse	Hændelsesdato	
Majs 2019 silo 5	Silo 5	68.098 kg	12.351 kg	27-09-2020	9 Øre pr. kg	Forbrug	22-09-2020 fboauto	
FBO - 1. + 2. slæt 2020, 15-07-2020 1	Silo 4	1.505.644 kg	4.911 kg	26-07-2021	-	Forbrug	24-09-2020 fboauto	

Lageropgørelse

✓

Vis i kg

ÅBN I EXCEL

UDSKRIV

Fra dato *

01-04-2020

Til dato *

30-06-2020

SØG

✓	Beholdning	Lokation	Produktgruppe	Enhed	Primo beholdning	Indkøb / Produktion	Salg / Forbrug	Ultimo beholdning
✓	FBO - 1. + 2. slæt 2020, 15-07-2020 1	Silo 4	01-14 - Andet grovfoder	kg	0	1.527.684	0	1.527.684
✓	FBO - 1. slæt 2020	Silo 4	01-01 - Kløvergræs/græs ensilage	kg	0	834.245	0	834.245
✓	FBO - Majs 2019 silo 4	-	01-14 - Andet grovfoder	kg	0	723.355	-811.126	-811.126
✓	FBO - 2. slæt 2020	Silo 4	01-01 - Kløvergræs/græs ensilage	kg	0	693.439	0	693.439
✓	FBO - 1.+2.+3. slæt 2019 silo 3	Silo 3	01-14 - Andet grovfoder	kg	0	690.159	-560.268	129.891
✓	FBO - 4.slæt 2019	Silo 2	01-14 - Andet grovfoder	kg	0	534.709	-370.578	-108.912

Udbytteopgørelse

Fra dato *
01-01-2021

Til dato *
11-08-2021

SØG

	Beholdning	Lokation	Lokationstype	Enhed	Høstet	Udfodret	Beregnet tab	Tab i pct.	Lukket d.
☒	FBO - 2 sl græs 20	Betonplads 1	Planlager	kg	804.282	747.440	56.842	7,1	10-08-2021
☒	Majs 20 silo 2	Silo 2	Plansilo	kg	1.382.960	1.259.258	123.702	8,9	10-08-2021
☒	Majs 20 stor silo 3	Silo 3	Plansilo	kg	1.657.131	1.590.022	67.109	4,0	10-08-2021



FENDT

KRONE
THE POWER OF GREEN

CLAAS

JOHN DEERE

**FÖDER
TEKNIK**

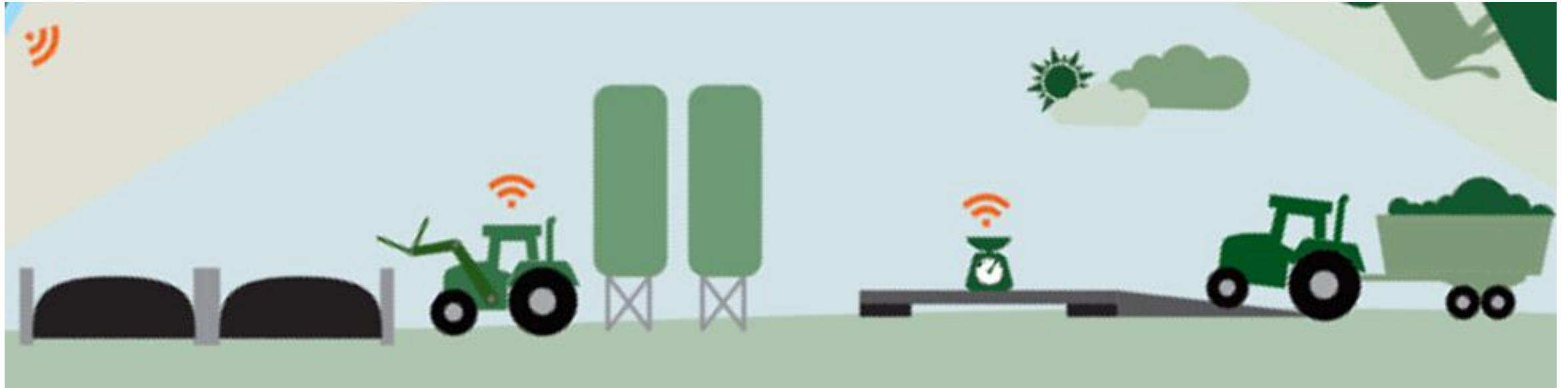
NEW HOLLAND
AGRICULTURE



Biokapas Variable	KTL analyse	MDM	Referensvärde	Maximalt
Trenad g/kg TS	193.0		360.0	4
Andra g/kg TS	96.3	0.5	79.9	4
TS i sig utef %	33.5	0.3	78.8	5
Regnströmm g/kg TS	163.5	0.4	163.0	3
Nitr g/kg TS	307.1	0.6	409.7	3
Trenad g/kg TS	202.0		225.3	5
Sukker g/kg TS	189.3	0.3	175.2	4
Totalt löslösa %	17.7	1.2	37.2	5
Enkelölösare %		2.2	8.5	

[illegible]

Digital udbytteregistrering og lagerstyring



Udbyttmåler testen

Grovfoder 4.0 - intelligent grovfoderproduktion



STØTTET AF
promilleafgiftsfonden
for landbrug

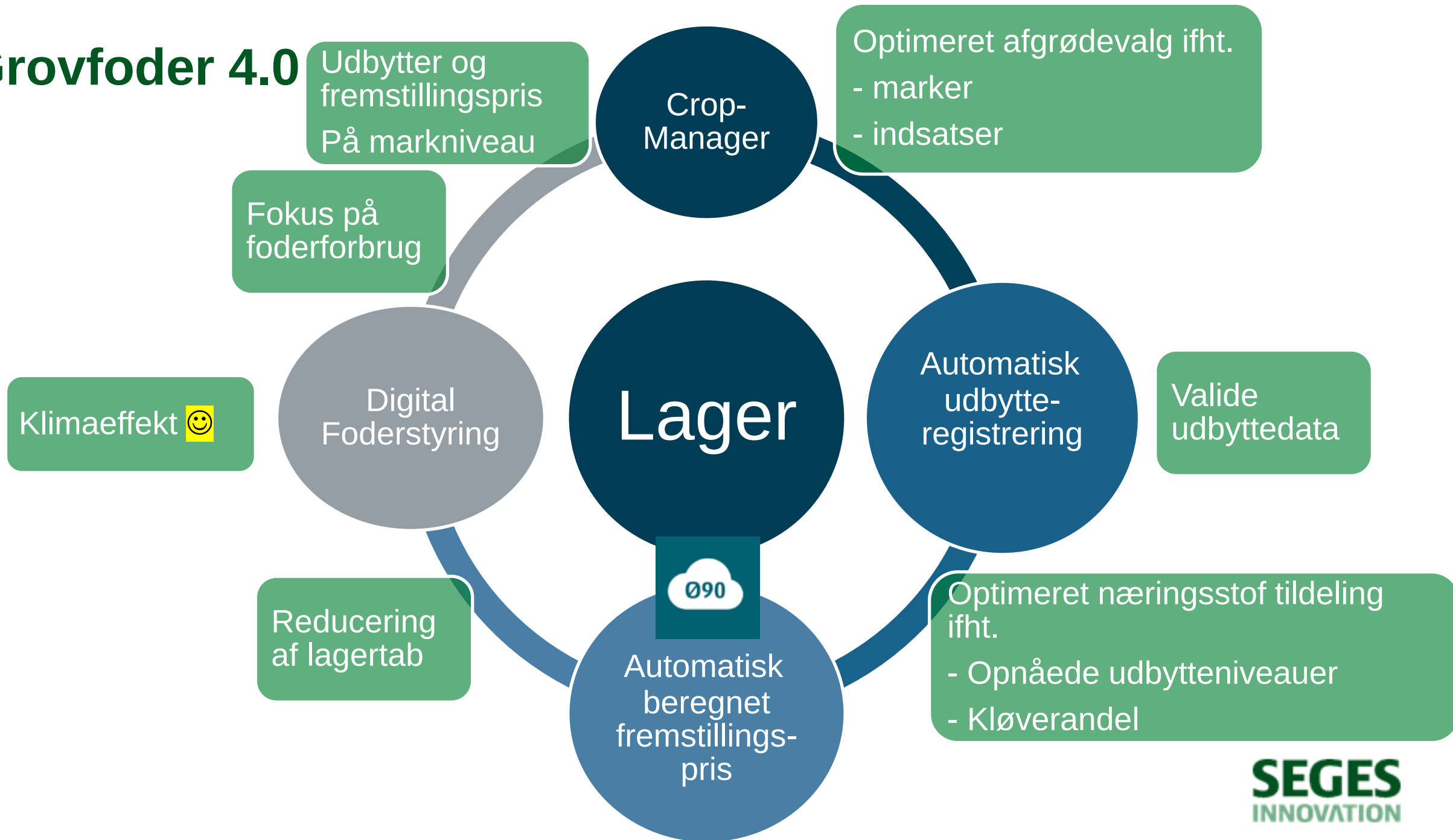


SEGES

Industri 4.0 – Den fjerde industrielle revolution
Digitalisering (sensors, Big data, kunstig intelligens)



Grovfoder 4.0



1. Automatiseret udbytteregistrering
på mark- og positionsniveau



SEGES

2. Optimering af afgrødevalg og
næringsstofudnyttelse i marken

SEGES

3. Automatiseret beregning af
fremstillingspris på markniveau

SEGES

Tørstof
Protein
Stivelse
Aske
Fordøjelighed
Tons grønmasse

4. it-værktøjer (CropManager, Mark
Online, DMS, Dashboard, etc.)

SEGES

STØTTET AF
promilleafgiftsfonden
for landbrug

5. Implementering og demonstration

FJORDLAND.

SLF

SEGES

vestjysk

velas

SEGES
INNOVATION

- Afgrøde og sort
- Sædskifteoversigt
- Afgrøde, efterafgrøde og harmoni
- Fællesskema
- Areal- og afgrødeoplysninger
- Fællesskema, økologi
- Arealoplysninger
- Jordbundsoplysninger
 - Seneste
 - Alle
- N-min Jordanalyser
 - Seneste
 - Alle

- Favoritter
- Markplan
- Dyrkningsjournal
- Gødskning
- Opgavestyring
- DataManagement
- Priser og Lager
- Bedriftsoplysninger
- Indberetning
- Normer

	Mark			Forfrugt		Afgrøde	Dyrket, ha	Udbytte		Udsæd				
	Mark ▲	Markgruppe	Navn	ha	Forfrugt	Afgrøde ▼		Mgd/ha		Sort	Triazol-bejdsset	Mgd/ha		
	3-0			1,84	Majshelsæd; - Pl. ...	Majshelsæd	1,84	11.200,0	FEN	Function	☐	2,0	Pa...	
						- Pl. eft.a.græs i majs				.Cikoriesort (Græsblanding, græsm.), S...	☐	7,0	kg	
	15-0		Mona og Jan	7,03	4sl Kl.gr 11-30%	Majshelsæd	7,04	10.100,0	FEN	Prospect	☐	2,0	Pa...	
						- Pl. eft.a.græs i majs				.Cikoriesort (Græsblanding, græsm.), S...	☐	7,0	kg	
▶	30-0		Hedelund	9,28	Majshelsæd; - Pl. ...	Majshelsæd	9,28	Registrerede udbytter: 2021 Majshelsæd Grønmasse (udbyttmåling) ton Grønmasse (udbyttmåling) 36,6 ton/13,56 ton TS 2020 4sl Kl.gr 11-30% Grønmasse (udbyttmåling) 15,2 ton Grønmasse (udbyttmåling) 5,7 ton/2,57 ton TS Grønmasse (udbyttmåling) 8,7 ton Grønmasse (udbyttmåling) 8 ton/2,23 ton TS 2019 4sl Kl.gr 11-30% Grønmasse (udbyttmåling) 6,4 ton/1,93 ton TS Grønmasse (udbyttmåling) 7,3 ton Grønmasse (udbyttmåling) 5,7 ton/2,68 ton TS Grønmasse (udbyttmåling) 14,9 ton/4,07 ton TS Slæt 3434 FEN						
						- MÅlret græs udl.forår								
	41-0		Kelstrupsvinget	5,03	Vinterhvede	Majshelsæd	5,03							
						- Pl. eft.a.græs i majs								
	42-0		Kelstrupsvinget	6,85	Vinterhvede	Majshelsæd	6,79							
						- MÅlret græs udl.forår								
	44-0		Skyggehusvej	11,08	Helsæd, vårbyg/...	Majshelsæd	11,04							
						- MÅlret græs udl.forår								
	45-0		Skyggehusvej	0,55	Helsæd, vårbyg/...	Majshelsæd	0,55							
							- Pl. eft.a.græs i majs							
									.Cikoriesort (Græsblanding, græsm.), S...	☐	7,0	kg		

Nøgletal: Markplan									
Kontroller					Afgrødefordeling				
N-kvote overholdt				✗	- Græs 2sl juli->	10,38	ha	6,9	%
Miljøfokusområder er opfyldt	✓				- Kl.gr 1sl aug->	18,12	ha	12,1	%
Krav om flere afgr. er opfyldt	✓				- Kl.gr 2sl juni->	3,93	ha	2,6	%
Miljøfokusområder					- MÅlret græs udl.forår	27,11	ha	18,1	%
Krav om miljøfokusomr. opfyldt	Ja				- Pl. eft.a.græs i majs	14,46	ha	9,7	%
- Miljøfokusområder i alt	9,73	MFO	6,67	min	4sl Græs	24,61	ha	16,4	%
Undtagelse (en el. flere) opfyldt	Nej				4sl Kl.gr 11-30%	33,24	ha	22,2	%
Flere afgrødekategorier					Afgr Kl.gr 11-30%	1,61	ha	1,1	%
Krav om flere afgr. er opfyldt	Ja				Grønkom, vårbyg	3,93	ha	2,6	%
- Antal afgrøder	4		3	min	Helsæd, vårbyg/ært	14,07	ha	9,4	%
- Største afgr. dækker	59,46	ha	100,09	max	Majshelsæd	41,57	ha	27,8	%
- De to største afgr. dækker	101,03	ha	126,78	max	Vedv. gr 1sl+afgr	15,94	ha	10,7	%
Vagn Lindy Petersen									

Note - Mark 30-0

Jordanalyse: Overført fra Mark Analyse Online 04-01-2021

1. Automatiseret udbytteregistrering
på mark- og positionsniveau



SEGES

2. Optimering af afgrødevalg og
næringsstofudnyttelse i marken

SEGES

3. Automatiseret beregning af
fremstillingspris på markniveau

SEGES

Tørstof
Protein
Stivelse
Aske
Fordøjelighed
Tons grønmasse

4. it-værktøjer (CropManager, Mark
Online, DMS, Dashboard, etc.)

SEGES

STØTTET AF
promilleafgiftsfonden
for landbrug

5. Implementering og demonstration

FJORDLAND.

SLF

SEGES

vestjysk

velas

**SEGES
INNOVATION**



Markplan

Markanalyser

Tildelingslag

Prognoser

Hotspots

Fremstillingspris

Udbyttebenchmark

Indstillinger

Fremstillingspris for grovfoder på markniveau

HØSTÅR 2021

☒ VIS DATAKILDER ⓘ☐ ANVEND MARKSCORE ⓘ

MARK ↑	MARKSCORE ↑	FREMSTILLINGS- PRIS	UDBYTTE ↑	STYK- OMKOSTNINGER ↑	MASKIN- OG ARBEJDS- OMKOSTNINGER ↑	JORDLEJE ↑	ØVRIGE ↑	ANDRE INDTÆGTER INKLUSIV EU STØTTE ↑	SAMLEDE OMKOSTNINGER ↑
Afgr Kl.gr 11-30% 1-0	UDFYLDT	40 øre	6500 FEN pr. ha	100	500	4500	500	3000	2600
Majshelsæd 2-0	UDFYLDT	110 øre	9000 FEN pr. ha	2322	5614	4500	500	3000	9936
Majshelsæd 3-0	UDFYLDT	99 øre	10000 FEN pr. ha	2322	5614	4500	500	3000	9936
Majshelsæd 5-0	UDFYLDT	83 øre	12000 FEN pr. ha	2322	5614	4500	500	3000	9936
4sl Kl.gr 11-30% 7-0	UDFYLDT	130 øre	8500 FEN pr. ha	1134	7931	4500	500	3000	11065
Majshelsæd 10-0	UDFYLDT	99 øre	10100 FEN pr. ha	2420	5614	4500	500	3000	10034
4sl Græs 12-0	UDFYLDT	156 øre	7600 FEN pr. ha	1961	7931	4500	500	3000	11892
4sl Kl.gr 11-30% 13-0	UDFYLDT	130 øre	8500 FEN pr. ha	1134	7931	4500	500	3000	11065
4sl Kl.gr 11-30% 15-0	UDFYLDT	163 øre	6800 FEN pr. ha	1134	7931	4500	500	3000	11065
Majshelsæd 30-0	UDFYLDT	90 øre	11200 FEN pr. ha	2420	5614	4500	500	3000	10034
4sl Kl.gr 11-30% 31-0	UDFYLDT	130 øre	8500 FEN pr. ha	1134	7931	4500	500	3000	11065
Majshelsæd 33-0	UDFYLDT	89 øre	11200 FEN pr. ha	2322	5614	4500	500	3000	9936
4sl Græs 36-0	UDFYLDT	143 øre	7600 FEN pr. ha	921	7931	4500	500	3000	10852



1. Automatiseret udbytteregistrering
på mark- og positionsniveau



SEGES

2. Optimering af afgrødevalg og
næringsstofudnyttelse i marken

SEGES

3. Automatiseret beregning af
fremstillingspris på markniveau

SEGES

Tørstof
Protein
Stivelse
Aske
Fordøjelighed
Tons grønmasse

4. it-værktøjer (CropManager, Mark
Online, DMS, Dashboard, etc.)

SEGES

STØTTET AF
promilleafgiftsfonden
for landbrug

5. Implementering og demonstration

FJORDLAND.

SLF

SEGES

vestjysk

velas

SEGES
INNOVATION



NorFor

Bedriftsfodermiddel

DMS Lager

Beholdning

MarkDB

KG TS pr. ha – FEN pr. ha

Marker
Kvalitet
Mængde

Data

Lokation

Laboratorie



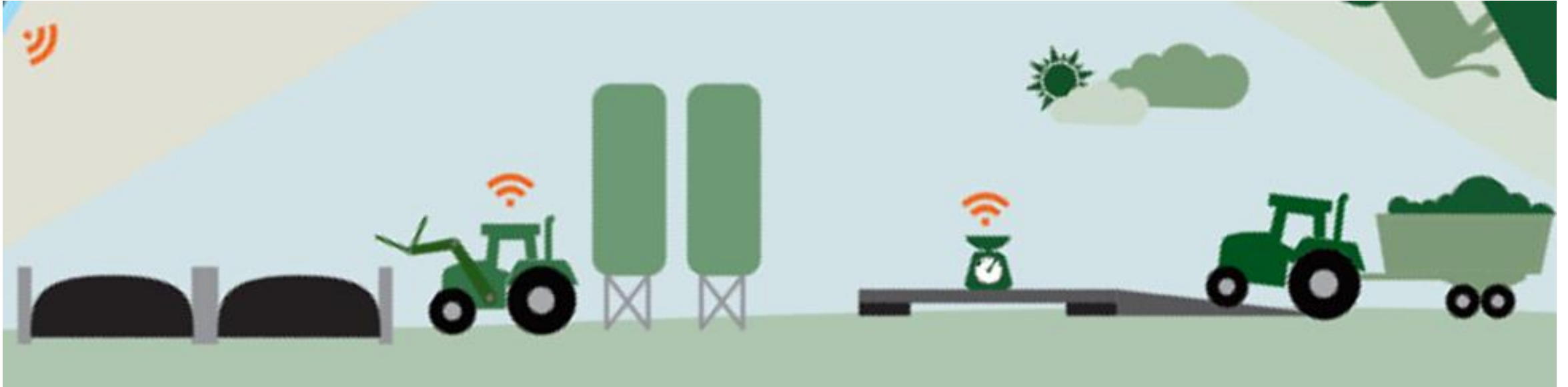
SEGES
INNOVATION



Testkørsel af nyt udbytteregistreringssystem og samtidig validering af kvalitetsparametre fra NIR sensor



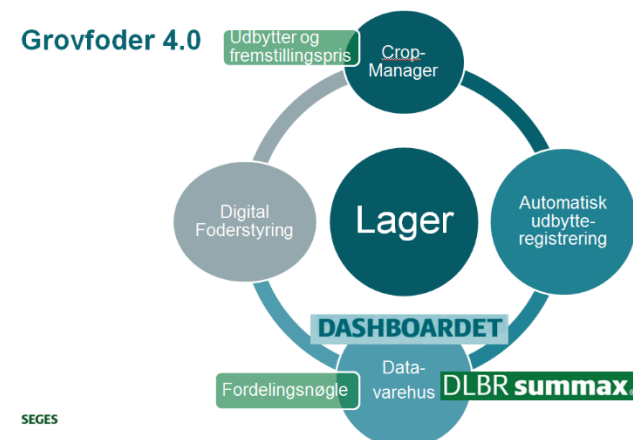
Digital udbytteregistrering og lagerstyring



Peter Hvid Laursen
email: phl@seges.dk

Brug for hjælp?
Telefon +45 7015 5015
E-mail kundecenter@seges.dk

SEGES



SEGES

SEGES
INNOVATION