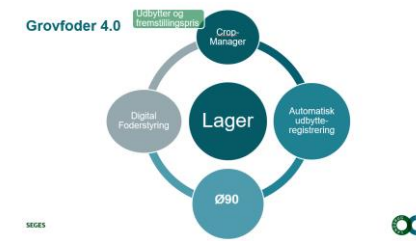


Digital udbytteregistrering og lagerstyring



Demo Grovfoder 4.0 – SLF den 28. november 2022
Seniorkonsulent Peter Hvid Laursen

SEGES

Promilleafgiftsfonden for landbrug

STØTTET AF

SEGES
INNOVATION

Emner



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



Digital udbytteregistrering

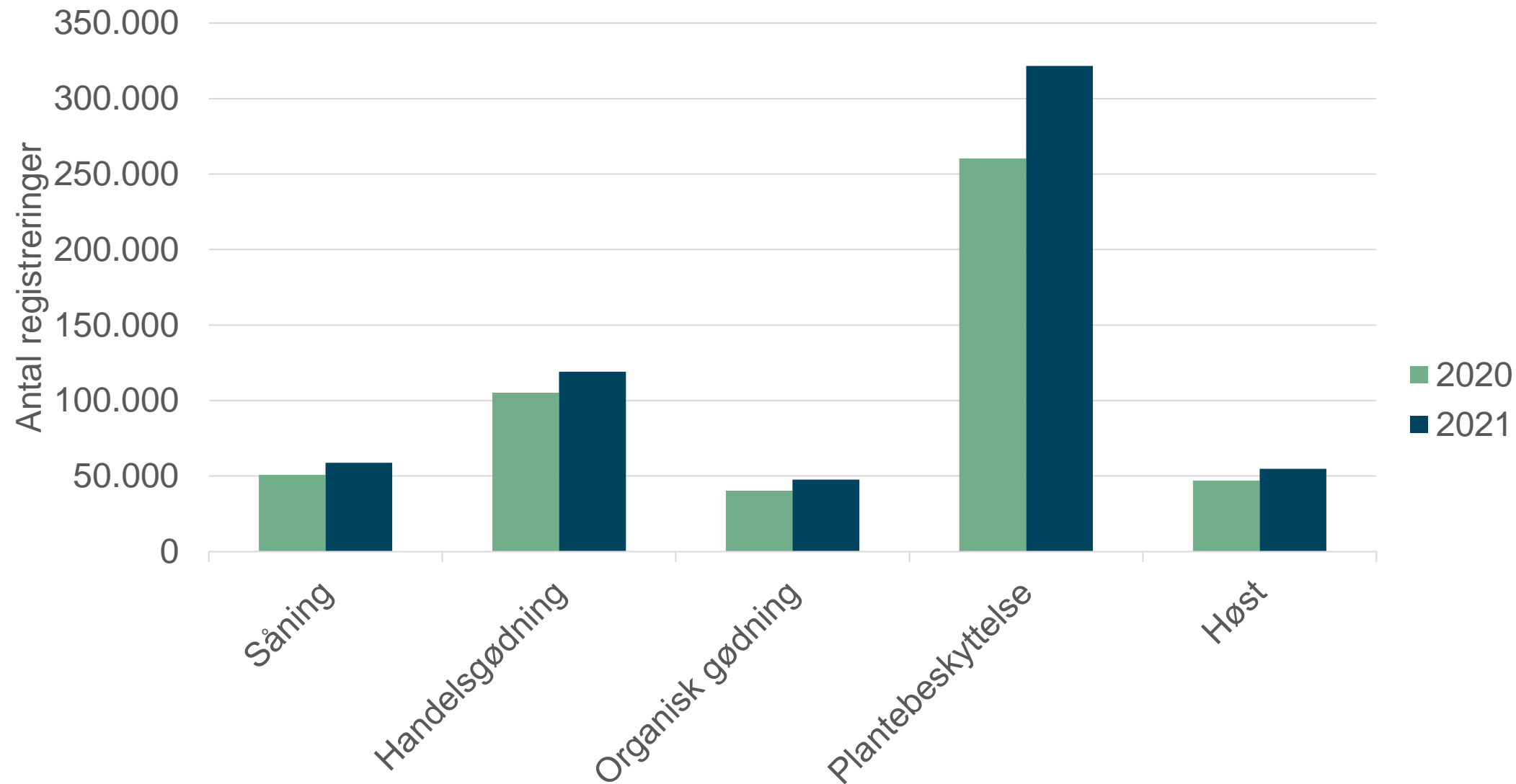


SEGES

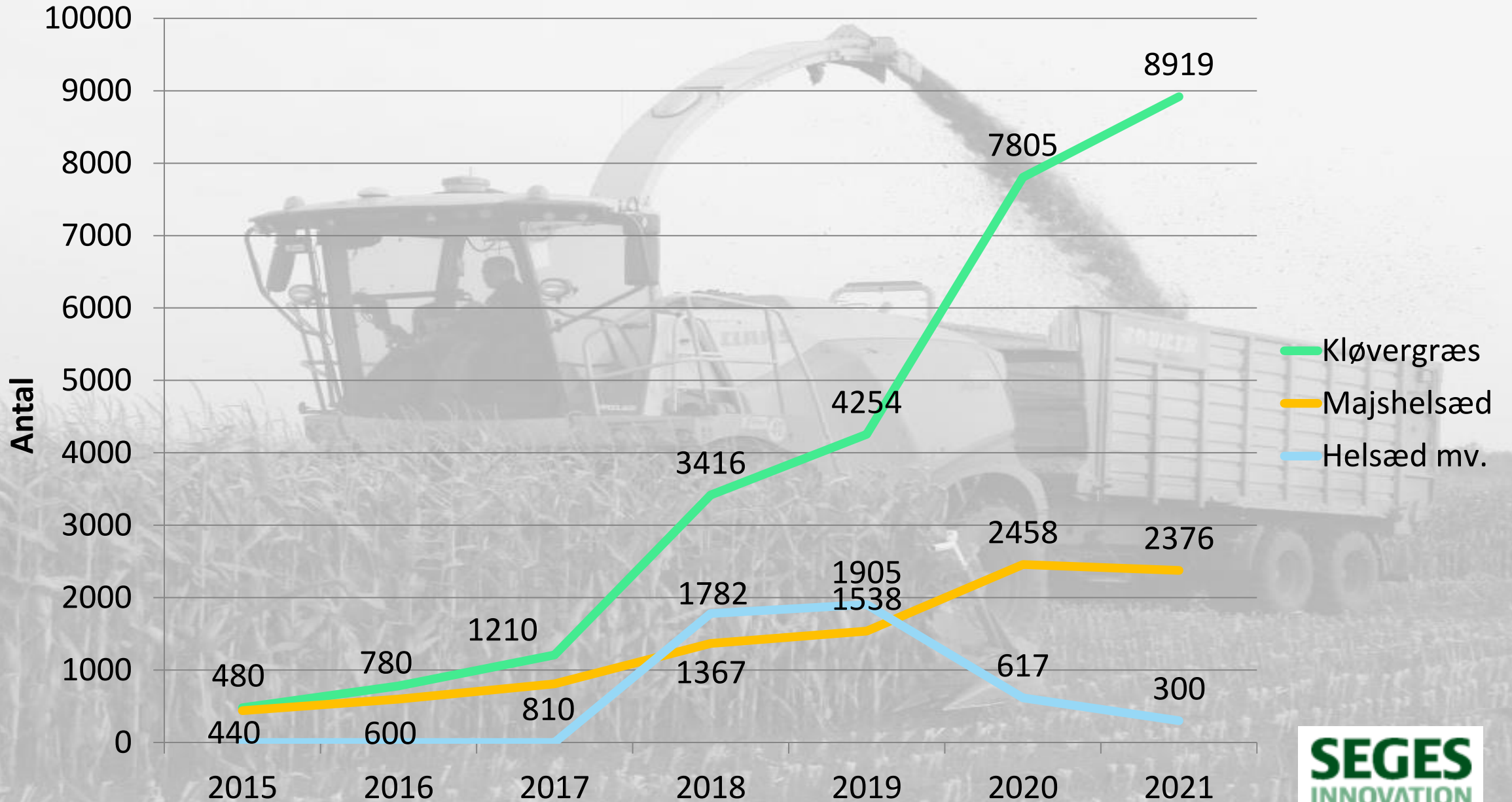


SEGES
INNOVATION

Registreringer i Markdatabasen



Udbytteregistrering i 2015 - 2021








17-05-2021 00:00

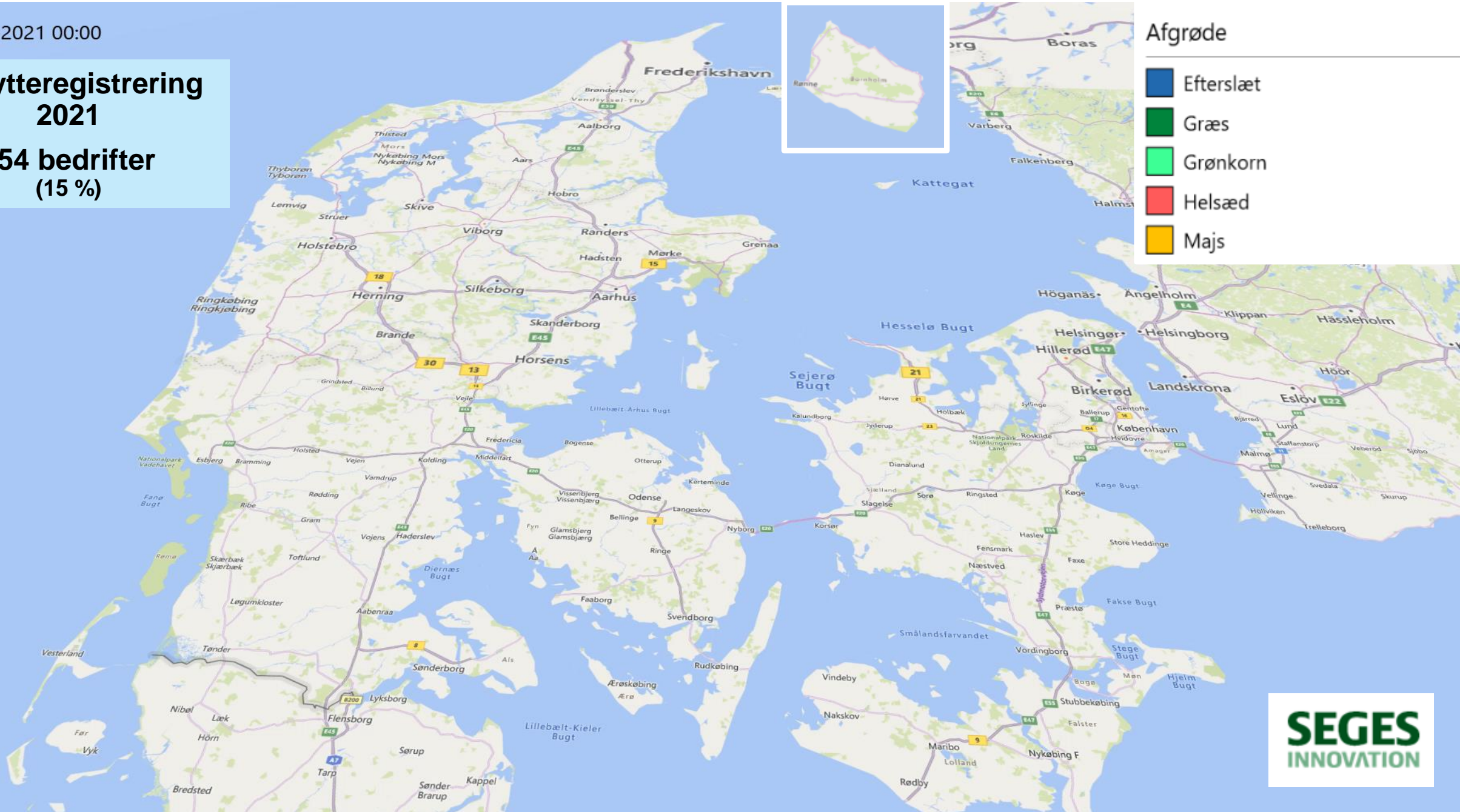
Udbytterregistrering 2021

354 bedrifter
(15 %)



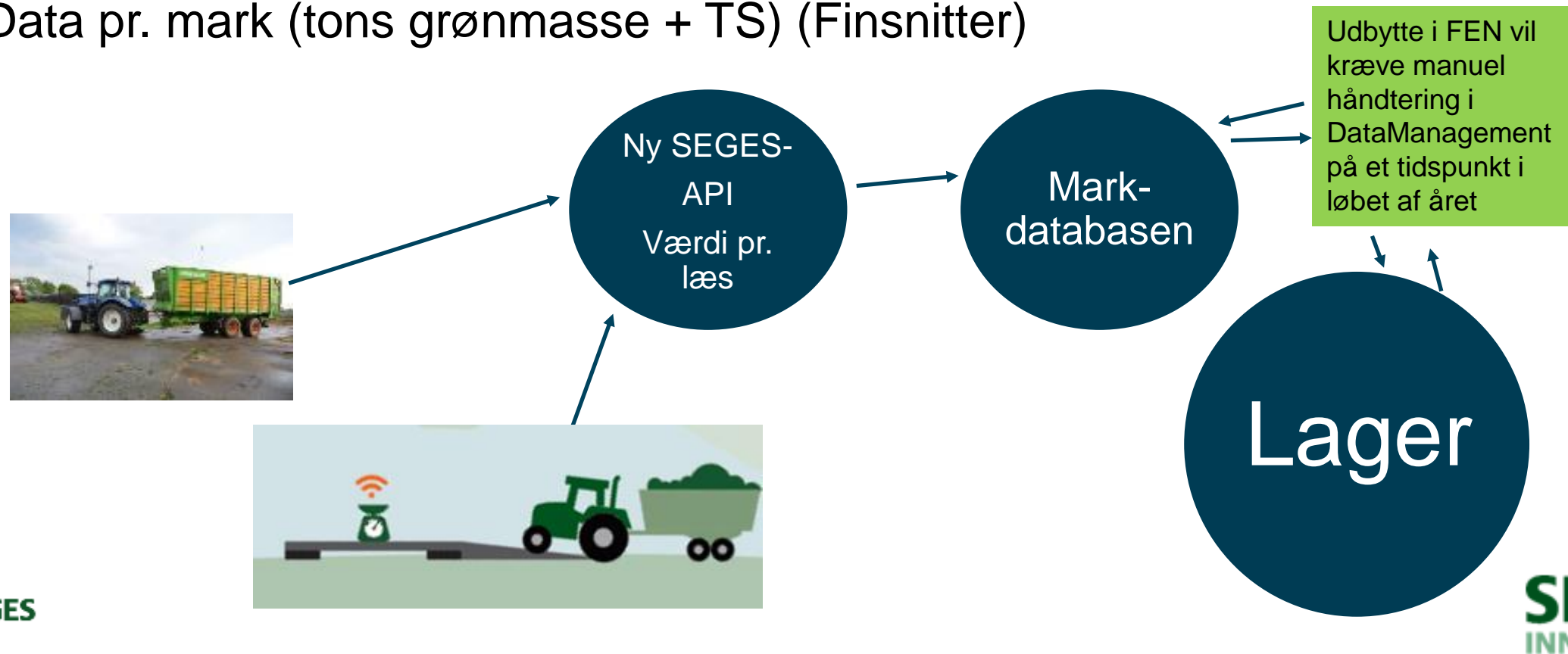
Afgrøde

-  Efterslæt
-  Græs
-  Grønkorn
-  Helsæd
-  Majs



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

Udbytterregistrering



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**

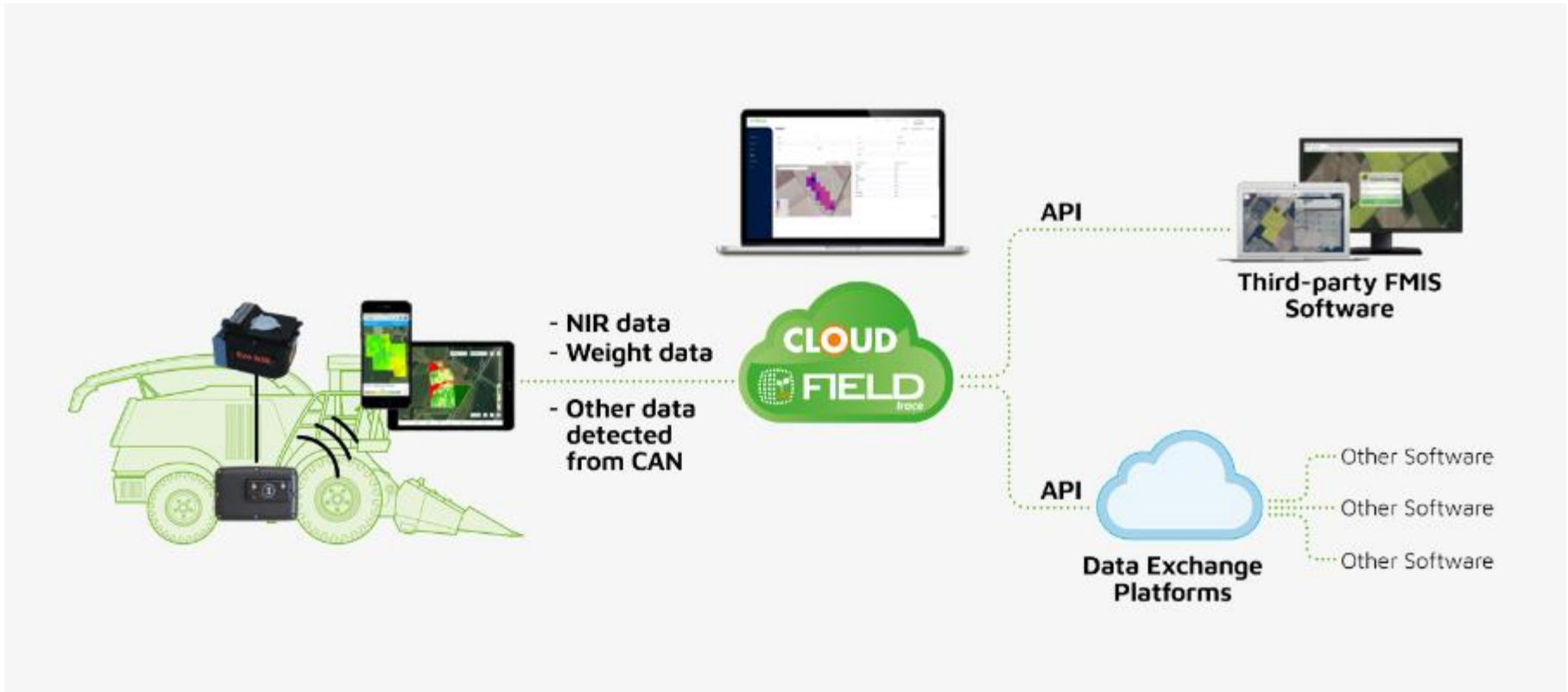
- **Vejledning til manuel lageroprettelse – udbytter overført fra Claas. John Deere eller Krone [pdf](#)**



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



Udbytteregistrering



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

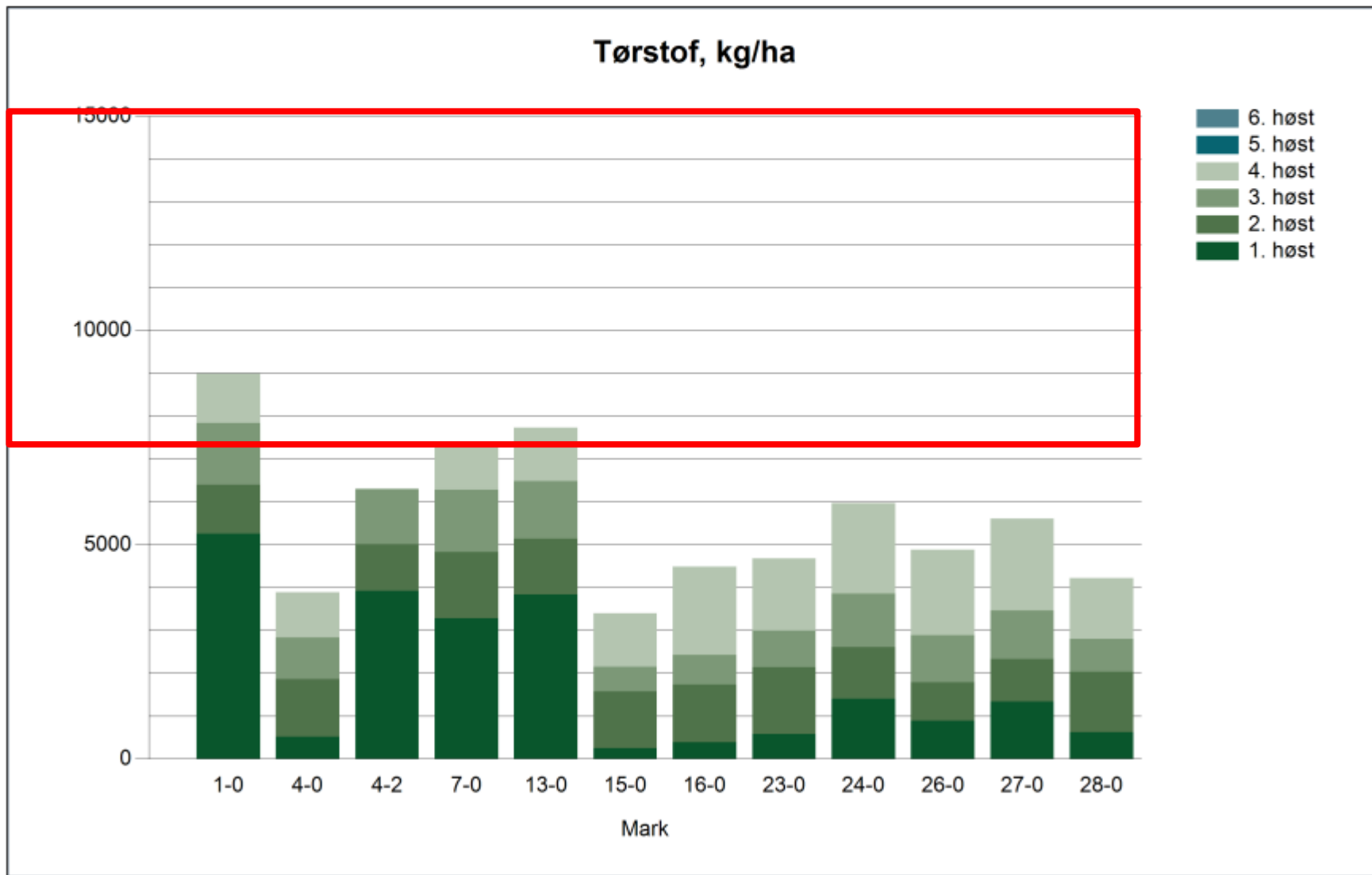
I drift



DataManagement

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

- Favoritter
- Markplan
- Dyrkningsjournal
- Gødkning
- 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	



☰ BEHOLDNINGSOVERSIGT

NY LOKATION

NY BEHOLDNING

 Vis lukkede lokationer

Vælg bedrift

Silo 2

NY HÆNDELSE VIS BEHOLDNING

2. slæt græs [08-07-2022] 111.110 FEN

Seneste hændelser

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

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

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

NY HÆNDELSE

VIS BEHOLDNING

1. slæt græs [14-06-2022] 191.880 FEN

Seneste hændelser

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

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

Produktion 40.590 FEN	aej2019
30-05-2022	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

SALGSFGRØDER

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

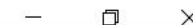
PLANTEVÆRN

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 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	

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



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

Vis i kg

SLET VALGTE

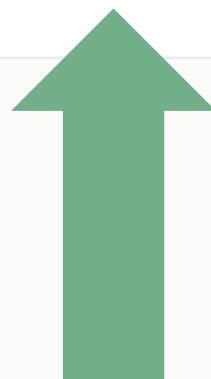
NY HÆNDELSE

BEHOLDNING

HÆNDELSE

Fra dato 25-02-2022 Til dato 25-08-2022 Hændelsestype Alle hændelser

<input type="checkbox"/>	Dato / Periode	Hændelse	Mængde (kg)	Saldo (kg)	Øre pr. kg	Analyse	Kommentar	Tørstofpct.	Senest redigeret	
<input type="checkbox"/>	30-05-2022 - 30-05-2022	Produktion (13)	468.000	468.000	-		-	37,7 - 62,6	14-06-2022 aej2019	



DMS Lager

Lager



MENU Lager

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

✓ Vis i kg

SLET VALGTE

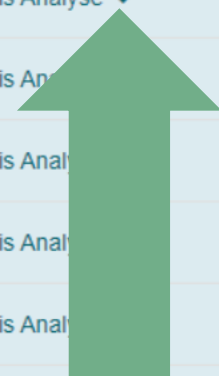
NY HÆNDELSE

BEHOLDNING

HÆNDELSER

Fra dato 25-02-2022 Til dato 25-08-2022 Hændelsestype Alle hændelser

<input type="checkbox"/>	Dato / Periode	Hændelse	Mængde (kg)	Saldo (kg)	Øre pr. kg	Analyse	Kommentar	Tørstofpct.	Senest redigeret	↑
<input type="checkbox"/>	30-05-2022 - 30-05-2022	Produktion (13)	468.000	468.000	-	-	-	37,7 - 62,6	14-06-2022 aej2019	↑
<input type="checkbox"/>	30-05-2022	Produktion	110.000	468.000	-	Vis Analyse ▼	-	50,9	14-06-2022 aej2019	⋮
<input type="checkbox"/>	30-05-2022	Produktion	120.000	358.000	-	Vis An	-	48,6	14-06-2022 aej2019	⋮
<input type="checkbox"/>	30-05-2022	Produktion	99.000	238.000	-	Vis Anal	-	37,7	14-06-2022 aej2019	⋮
<input type="checkbox"/>	30-05-2022	Produktion	2.000	139.000	-	Vis Anal	-	62,6	14-06-2022 aej2019	⋮
<input type="checkbox"/>	30-05-2022	Produktion	2.000	137.000	-	Vis Anal	-	60,6	14-06-2022 aej2019	⋮
<input type="checkbox"/>	30-05-2022	Produktion	24.000	135.000	-	Vis Analyse ▼	-	38,6	14-06-2022 aej2019	⋮
<input type="checkbox"/>	30-05-2022	Produktion	6.000	111.000	-	Vis Analyse ▼	-	50,0	14-06-2022 aej2019	⋮



DMS Lager

Lager



MENU Lager



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

✓ Vis i kg

SLET VALGTE

NY HÆNDELSE

BEHOLDNING

HÆNDELSER

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

<input type="checkbox"/>	Periode	Hændelse	Mængde (kg)	Saldo (kg)	Øre pr. kg	Analyse	Kommentar	Tørstofpct.	Senest redigeret	↑
<input type="checkbox"/>	2022 - 30-05-	Produktion (13)	468.000	468.000	-	-	-	37,7 - 62,6	14-06-2022 aej2019	↑
<input type="checkbox"/>	2022	Produktion	110.000	468.000	-	Skjul Analyse ^	-	50,9	14-06-2022 aej2019	⋮

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 Klokkerholm Senest redigeret 13-06-2022 af Klokkerholm

<input type="checkbox"/>	30-05-2022	Produktion	120.000	358.000	-	Vis Analyse v	-	48,6	14-06-2022 aej2019	⋮
<input type="checkbox"/>	30-05-2022	Produktion	99.000	238.000	-	Vis Analyse v	-	37,7	14-06-2022 aej2019	⋮
<input type="checkbox"/>	30-05-2022	Produktion	2.000	139.000	-	Vis Analyse v	-	62,6	14-06-2022 aej2019	⋮



← 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 Klokkerholm

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

Vægtet gennemsnit

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 Klokkerholm

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

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

Lager



Anders Egebak Jensen
(CVR 31398045)



Vis i kg

NY HÆNDELSE

← 1. slæt græs [14-06-2022]

135.720 FEN

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 Klokkerholm

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

Lager



MENU Lager



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

Vis i kg

NY HÆNDELSE

BEHOLDNING HÆNDELSER

Indoplysninger

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

Beregnet pris
140 Øre pr. FEN

Lokation
Silo 2

Basis pris
140 Øre pr. FEN

Foderkode
006-0520-014 1. slæt 2022 gns

Tørstofpct.
44,8%

Produktgruppe
01-01 Kløvergræs/græs ensilage

FEN pr. kg
0,41

Oprettet 13-06-2022 af Klokkerholm 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

SALGSFGRØDER

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

ABN I EXCEL

UDSKRIV

Fra dato * Til dato * **SØG**

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

Udbytteopgørelse

✓ Vis i kg

ÅBN I EXCEL

UDSKRIV

Fra dato *

01-01-2021



Til dato *

11-08-2021

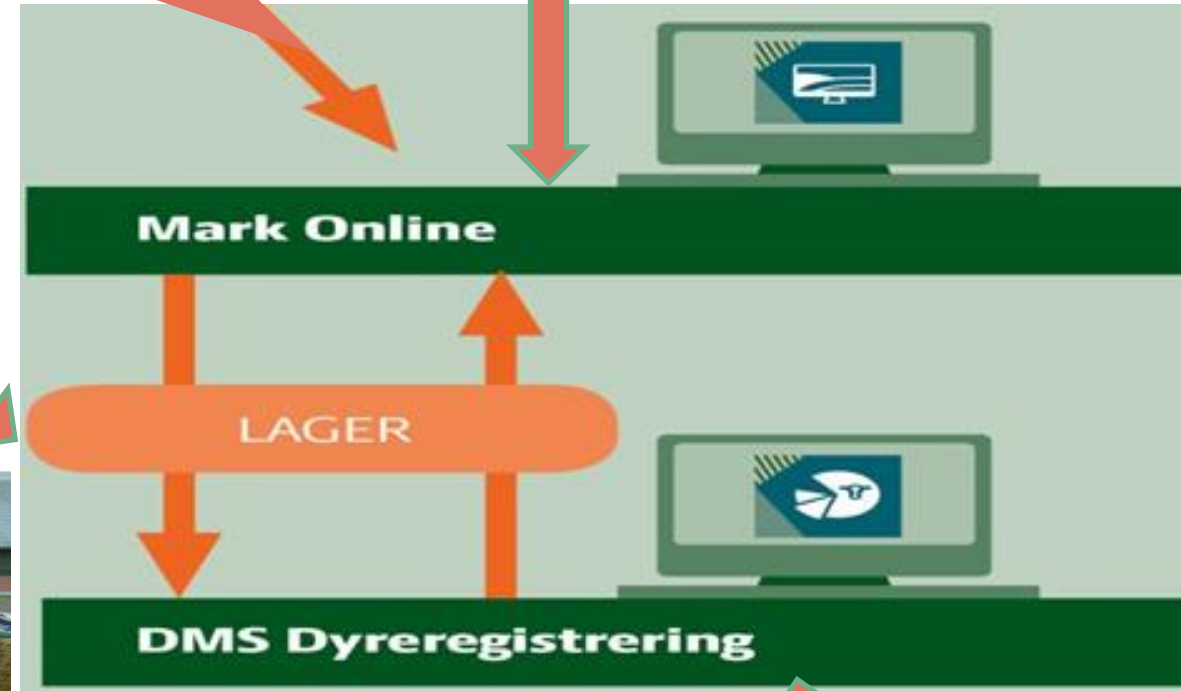


SØG

	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



Udbytregistrering



CHS ID	Beskrivelse	Referens	Bekræftelse	Data Års	Previdt	Stat
10001	10001	10001	10001	10001	10001	1

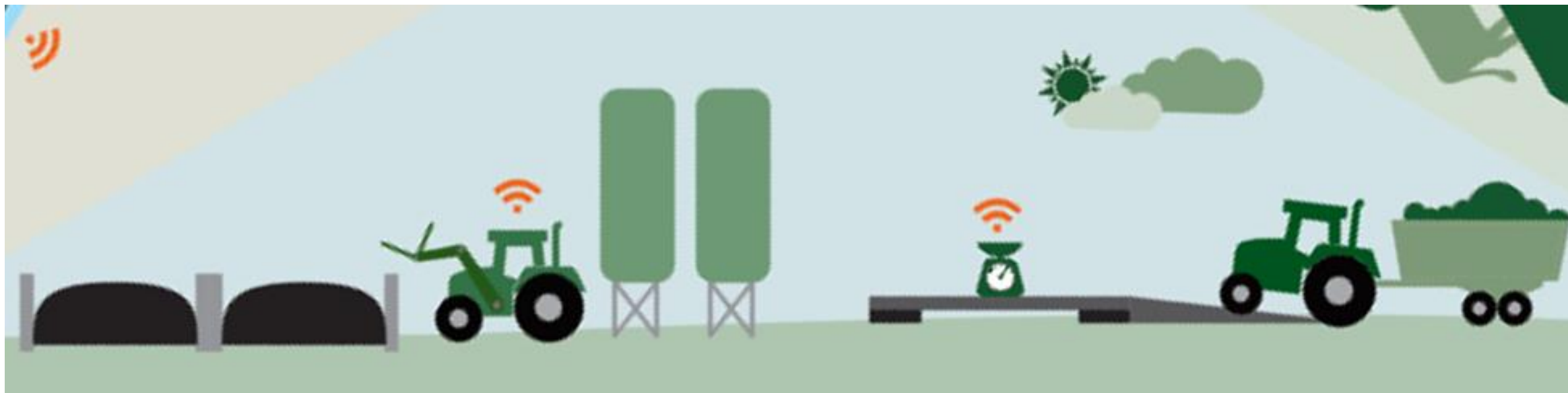
Erstatnings	KH analyse	MDH	Referensværdi	Måsvæ
Variable				
Tørstof g/kg	89,0		100,0	2
Aske g/kg TS	66,5	6,5	70,0	4
TK org. stof %	85,5	8,1	70,0	5
Regnenit g/kg TS	165,5	8,6	160,0	3
NiN g/kg TS	207,1	8,6	160,0	3
Tørstof g/kg TS	202,0	9,1	200,0	3
Sukker g/kg TS	399,3	9,3	150,0	4
Total fiber %	17,7	1,2	15,0	3
Randfiber %	-	2,2	6,5	-

eurofins ANALYSEBERYGT

LABORATORIET: SIAERO

Parameter	Resultat	Enhed	Referensværdi	Metode
Tørstof	89,0	%	100,0	101
Aske	66,5	%	70,0	101
TK org. stof	85,5	%	70,0	101
Regnenit	165,5	g/kg	160,0	101
NiN	207,1	g/kg	160,0	101
Tørstof	202,0	g/kg	200,0	101
Sukker	399,3	g/kg	150,0	101
Total fiber	17,7	%	15,0	101
Randfiber	-	%	6,5	101

Digital udbytteregistrering og lagerstyring



Udbyttmåler testen

Grovfoder 4.0 - intelligent grovfoderproduktion



STØTTET AF
promilleafgiftsfonden
for landbrug

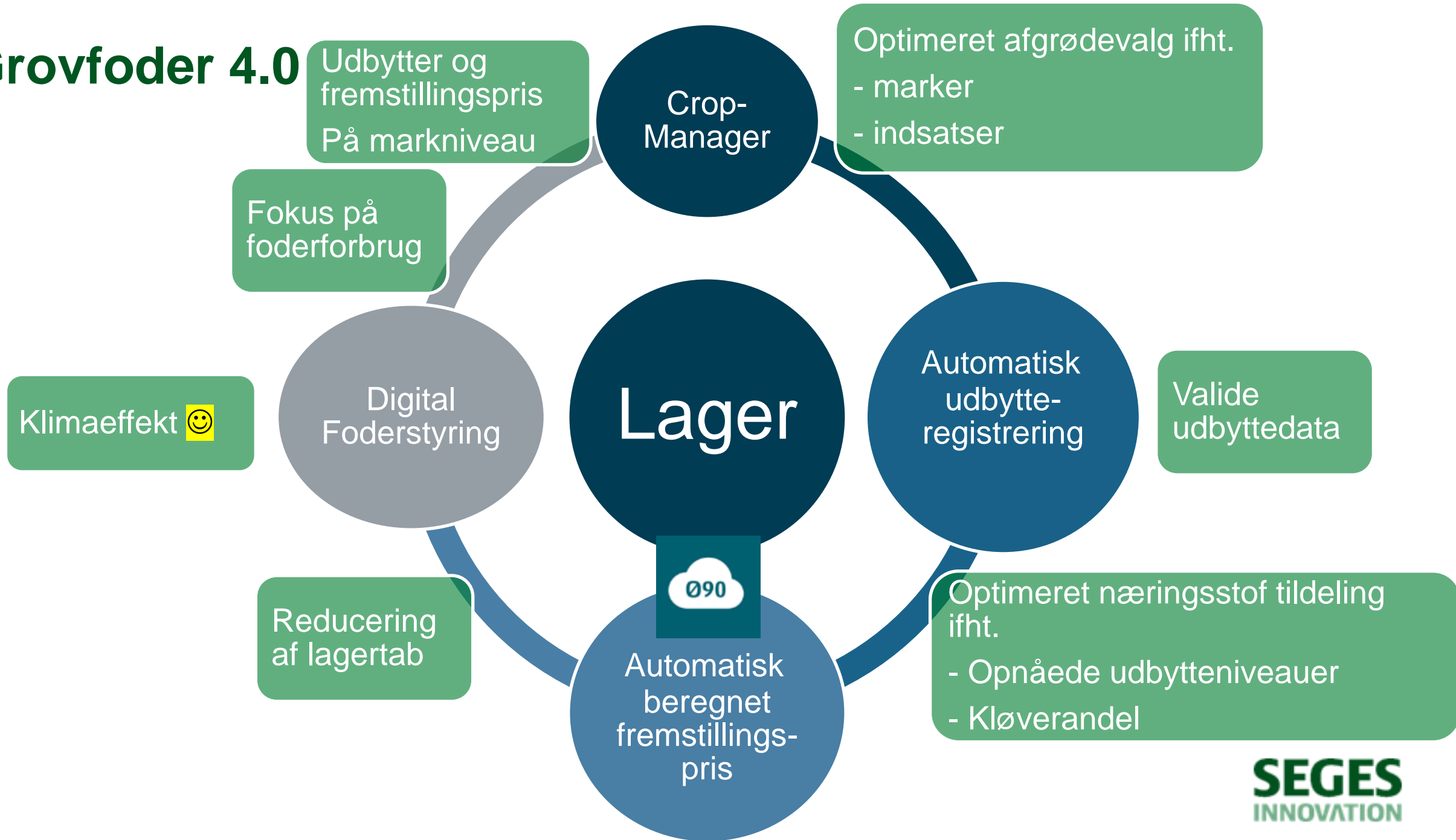


SEGES

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

SEGES
INNOVATION

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

Mark	Mark		ha	Forfrugt	Afgrøde	Dyrket, ha	Udbytte		Udsæd		
	Mark	Markgruppe					Navn	Mgd/ha	Sort	Triazolbejdset	Mgd/ha
3-0			1,84	Majshelsæd; - Pl. ...	Majshelsæd - Pl. eft.a.græs i majs	1,84	11.200,0	FEN	Function	<input type="checkbox"/>	2,0 Pa...
15-0		Mona og Jan	7,03	4sl Kl.gr 11-30%	Majshelsæd - Pl. eft.a.græs i majs	7,04	10.100,0	FEN	Prospect	<input type="checkbox"/>	2,0 Pa...
30-0		Hedelund	9,28	Majshelsæd; - Pl. ...	Majshelsæd - MÅLret græs udl forår	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				
41-0		Kelstrupsvinget	5,03	Vinterhvede	Majshelsæd - Pl. eft.a.græs i majs	5,03					
42-0		Kelstrupsvinget	6,85	Vinterhvede	Majshelsæd - MÅLret græs udl forår	6,79					
44-0		Skyggehusvej	11,08	Helsæd, vårbyg/...	Majshelsæd - MÅLret græs udl forår	11,04					
45-0		Skyggehusvej	0,55	Helsæd, vårbyg/...	Majshelsæd - Pl. eft.a.græs i majs	0,55				<input type="checkbox"/>	7,0 kg

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

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

Tørstof
Protein
Stivelse
Aske
Fordøjelighed
Tons grønmasse

3. Automatiseret beregning af fremstillingspris på markniveau

SEGES

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

Tørstof
Protein
Stivelse
Aske
Fordøjelighed
Tons grønmasse

3. Automatiseret beregning af fremstillingspris på markniveau

SEGES

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

SEGES

STØTTET AF
promilleafgiftsfonden
for landbrug

5. Implementering og demonstration

FJORDLAND.

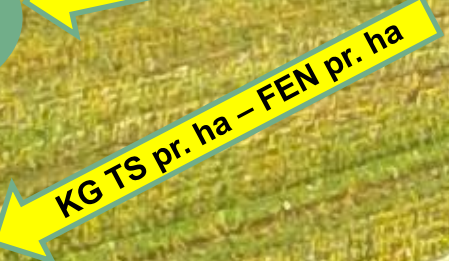
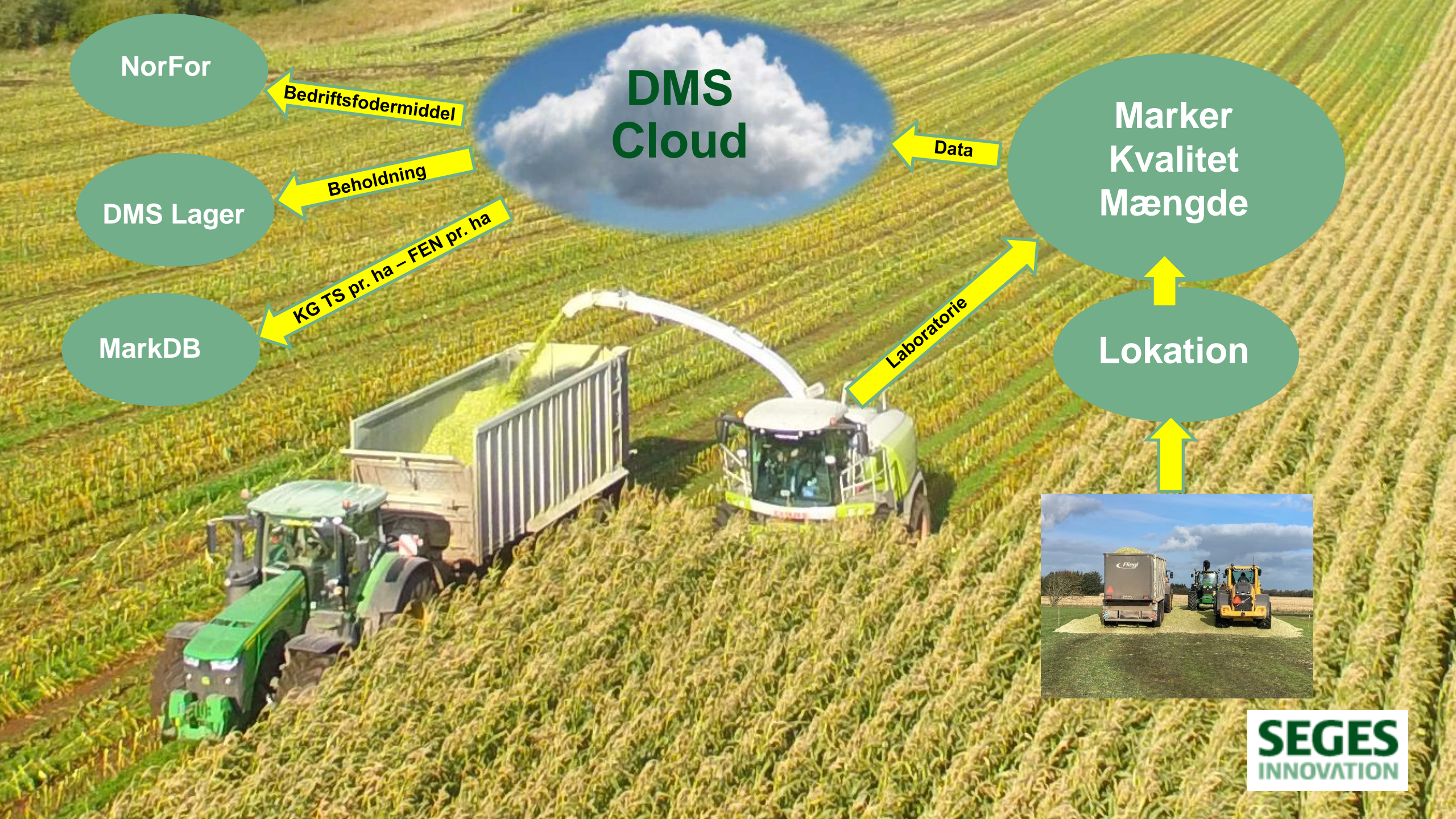
SLF

SEGES

vestjysk

velas

**SEGES
INNOVATION**



SEGES
INNOVATION



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



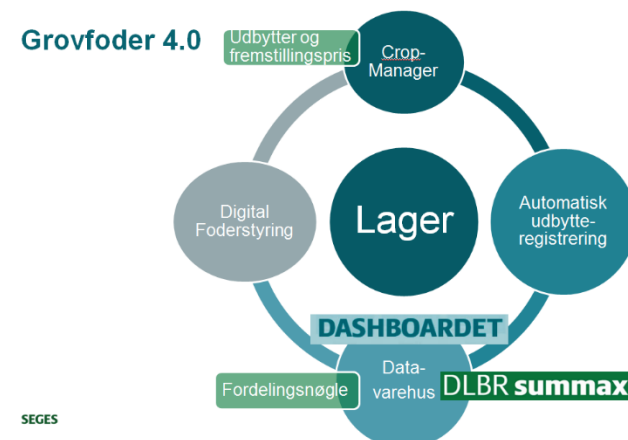
Digital udbytteregistrering og lagerstyring



Peter Hvid Laursen
email: phl@seges.dk

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

SEGES



SEGES

SEGES
INNOVATION