

Husdyrgødning med analyser i Mark Online.

SEGES



Store fordele med gylleanalyser

- Siden 2011 har vi vidst at der mange penge ved at have styr på gyllen.
- Når opsætningen er udført i Mark Online skal landmanden kun have fokus på tre ting:
 1. Register udbragt husdyrgødning fra de rigtige lagre via Mark Online eller FarmTracking.
 2. Holde gylleanalyse opdateret i Mark Online eller via appen SmartSlurry.
 3. Sikre sig ikke at overskride max forbruget af handelsgødning.
- Fordele:
 - Optimere dit brug af husdyrgødning.
 - Mulighed for løbende at optimere og tilpasse gødningsplanen.
 - Præcist dokumentation af hvor meget gødning den enkelt afgrøde er tildelt, og hvornår.



Sensorbaseret tilførsel af kvælstof på fremtidens husdyrbrug

Foto: Otto Herberich

DLBR
DANSK
LANDBRUGSRÅDGIVNING

LN
LANDBONORD

YARA

Opsætning i Mark Online. Trin 1/3

- Oprettning af lager:
 - Ét lager benyttes til gødningsregnskab.
 - De andre lagre benyttes i dyrkningsjournalen.

Lageroversigt 2021												
☞	Kode	Navn	Startår	Slutår	Kapacitet	Gødningstype			Omfat. af husdyrgodk.	Kommentar ▲	Økologi %	Over 40% smågrise,
						Beregnet	Indtastet	Udnyt.krav %				
▶		GHI	2018			Svinegylle	Svinegylle	80,00	<input type="checkbox"/>		0	<input type="checkbox"/>
		Lille tank. Hjemme	2018						<input type="checkbox"/>		0	<input type="checkbox"/>
		Skovvejen 18	2018						<input type="checkbox"/>		0	<input type="checkbox"/>
		Store tank. Hjemme	2018						<input type="checkbox"/>		0	<input type="checkbox"/>
*									<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>

Opsætning i Mark Online. Trin 2/3

- Besætning og gylleaftaler afstemmes.
- "Slut kg. N" sættes til nul for alle udbringningslagre. Dermed er gødningsregnskabet låst uanset hvad der registreres.

Forbrug af org. gødning 2021															
⇨	Lager ▲	Start, kg N	Forl. per. sidste år, kg N	Norm-produktion, kg N	Afgræsning (MVJ ON) kg N	Modtaget, kg N	Afsat, kg N	Slut, kg N		Forl. per. i år, kg N		Forbrug, kg N	Slutlager, kg N	Max. lager, kg N	Slutlager %, N
								Beregnet	Indtastet	Beregnet	Indtastet				
▶	GHI	3.892		15.330			15.348	3.874				0	3.874	7.665	25
	Lille tank. Hjemme	0				5.498		5.498	0			5.498	0	0	0
	Skovvejen 18	0				1.188		1.188	0			1.188	0	594	0
	Store tank. Hjemme	0				9.850		9.850	0			9.850	0	0	0
I ALT		3.892		15.330		16.536	15.348	20.410				16.536	3.874	8.259	12

Opsætning i Mark Online. Trin 3/3

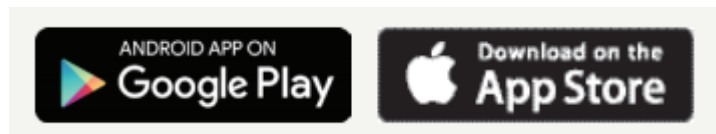
- Der oprettes interne flytninger fra GHI lager til udbringningslagrene.
- Størrelsen på de interne flytninger bestemmer forbruget af husdyrgødning i gødningsregnskabet.
- Gødningsplan kan laves ud fra udbringningslagre.

Interne flytninger 2021									
⇒	Dato		Type	Lager	Gødningstype	Overført			
	Start	▲ Slut				Tons	Kg N	Kg P	P-loft
▶	01-05-2021	01-05-2021	Afsat	GHI	Svinegylle	3.350,00	15.348,22	3.462,33	33,5
	01-05-2021	01-05-2021	Modtaget	Store tank. Hjemme	Svinegylle	2.150,00	9.850,35	2.222,09	33,5
	01-05-2021	01-05-2021	Modtaget	Lille tank. Hjemme	Svinegylle	1.200,00	5.497,87	1.240,24	33,5
*									
SUM						0,00	0,00	0,00	

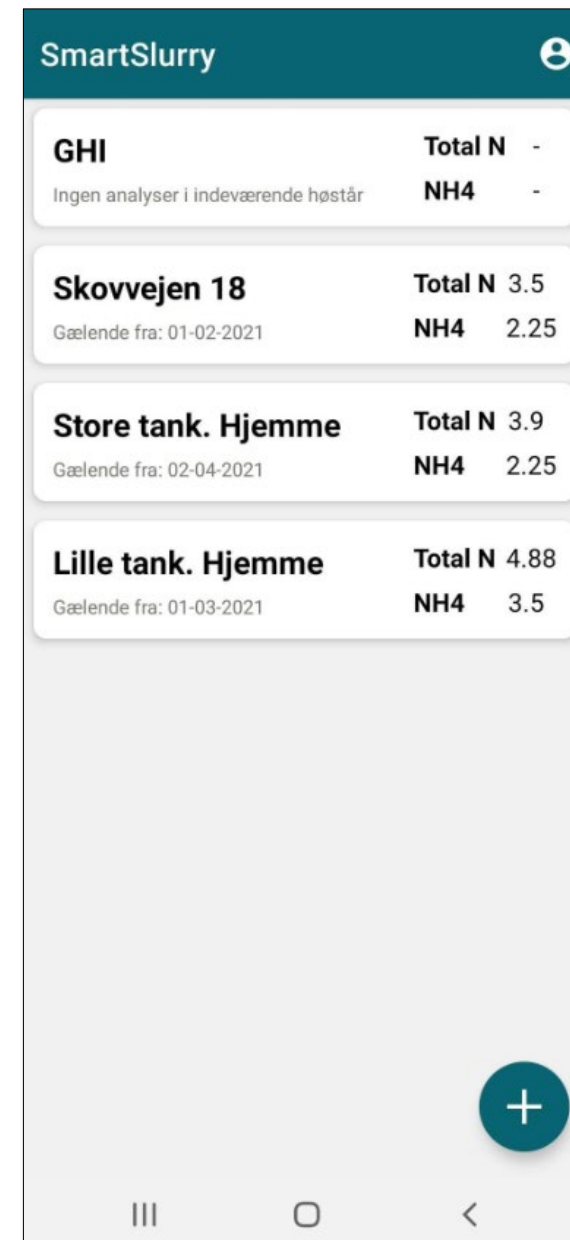
Indtast gylleanalyser.

- Indtast gylleanalyser i Mark Online eller i appen SmartSlurry.
- SmartSlurry er en ny gratis app til indtastning af gylleanalyser.
 - Vi arbejder på et samarbejde med OK Laboratorium for Jordbrug og andre laboratorier som vil gøre det nemmere at få vist resultatet af gylleanalyser direkte i appen ved at scanne strekkoden på prøvebeholderen.

Download SmartSlurry i Google Play eller App Store.



⇨	Lager	▼	Startdato	Slutdato	Koncentrationer (kg/t)						Tørstof %
					N	NH4-N	P	K	Mg	S	
▶	Store tank. Hjemme	▼	01-03-2021	01-04-2021	4,50	2,50	1,00	3,52	3,33	2,40	
	Store tank. Hjemme		02-04-2021	31-07-2021	3,90	2,25	0,90	3,52	3,25	2,45	
	Skovvejen 18		01-02-2021	31-07-2021	3,50	2,25	0,80	4,20	4,20	2,25	
	Lille tank. Hjemme		01-03-2021	31-07-2021	4,88	3,50	1,20	4,00	4,00	2,00	
*											



Indtast gylleanalyser.

- Analyser i SmartSlurry gælder sæsonen ud eller indtil der indtastes en ny analyse.
- Analyser kan indtastes med tilbagevirkende kraft. Man kan dermed godt begynde at køre gylle ud og senere udtage en analyse af den omrørte tank.
- I en planlægningssituation kan sidste års analyser anvendes indtil man for udtaget nogle friske.

SEGES

SmartSlurry

GHI Ingen analyser i indeværende høstår	Total N - NH4 -
Skovvejen 18 Gælende fra: 01-02-2021	Total N 3.5 NH4 2.25
Store tank. Hjemme Gælende fra: 02-04-2021	Total N 3.9 NH4 2.25
Lille tank. Hjemme Gælende fra: 01-03-2021	Total N 4.88 NH4 3.5

+

13.57 64%

← Store tank. Hjemme

Seneste analyse
Gælende fra: 02-04-2021

Total N	3.9	NH4	2.25
P	0.9	K	3.52
Mg	3.25	S	2.45
Ts%	-	pH	-

Tidligere analyser

DATO	ANALYSE			
01-03-2021	Total N	4.5	NH4	2.5
	P	1.0	K	3.52
	Mg	3.33	S	2.4
	Ts%	-	pH	-

HENT FLERE ANALYSER

Hold din gødningsplan opdateret i Mark Online.

- Når gødningsopgaverne bliver registeret i dyrkningsjournalen kan Mark Online løbende give et overblik over gødningstildeling, samt mulighed for optimering af gødningsplanen.
- Frit spil for brug af husdyrgødning (Så længe besætning og gylleaftalerne ikke ændrer sig)
I tilpasningen af gødningsplanen skal man kun sikre sig at forbruget af handelsgødning ikke overskrides.
- At arbejde med gødning i Mark Online kræver et Premium abonnement.

Gødningstildeling 2021																	
↗	Mark ▼▲	JB-nr	Afgørde	Tilført i alt (udnyttet) kg		Reg	Dato	Emne	Produkt	Mgd/ha	Markeffekt			Tilført kg/ha			
				N							Syre	Udbr. teknik	N, %	N	P	K	
	6-0	7	Vinterhvede	183		<input checked="" type="checkbox"/>	15-03-2021	Handelsgødning	NS 21-24 (svovlsur ammoniak)	200,000 kg	<input type="checkbox"/>				42		
						<input type="checkbox"/>	15-04-2021	Husdyrgødning	Skovvejen 18	33,000 ton	<input type="checkbox"/>	Slangeudlagt	73	84	24	125	
▶						<input type="checkbox"/>	10-05-2021	Handelsgødning	NS 27-4 1Mg	210,000 kg	<input type="checkbox"/>				57		

Nye funktioner omkring gødning på vej i FarmTracking.

- Gødningsindholdet i de enkelte opgaver vises for et bedre overblik.
- Man kan indtaste den ønskede mængde kvælstof pr. ha og den tilsvarende mængde gødning beregnes.

TestFlight 16.17

Tilbage Rediger opgave

6-0

10-12-2020

Planlagt

2,29 ha

Tilføj produkt

GØDSKNING

NPKS 21- 3-10- 4 1Mg B
250,0 kg/ha / 572,5 kg total
52 kg N/ha

KOMMENTAR

Gem

TestFlight 16.17

Tilbage Rediger mængde

NPKS 21- 3-10- 4 1Mg B

Mængde pr. ha
250,0 kg

Total mængde (2,29 ha)
572,5 kg

Kvælstof pr. ha
52 kg

KOMMENTAR

Gem

Nye funktioner omkring gødning på vej i FarmTracking.

- For opgaver med husdyrgødning viser vi både analysen og markeeffekten som kan redigeres.
- I oversigten over opgaver udvikler vi også et samlet overblik over gødning på marken.

TestFlight 15.10

Tilbage Rediger mængde

Skovvejen 18

Mængde pr. ha
20,0 ton

Total mængde (10,00 ha)
200,0 ton

Kvælstof pr. ha
53 kg

Markeeffekt
75 %

Analyse (kg/ton)

Total N	NH ₄ -N	Fosfor	Kalium
3,5	2,25	8,0	4,2

KOMMENTAR

Gem

TestFlight 09.41

Marker Dyrkningsjournal

6-0 9.62 ha

VINTERHVEDE

- 15-03-2021 – Handelsgødning
NS 21-24 (svovlsur ammoniak)
- 15-03-2021 – Husdyrgødning
Skovvejen 18
- 10-05-2021 – Handelsgødning
NS 27- 4 1Mg

Flere ændringer på vej

+

Opsummering.

- Det er mange penge at tjene ved at få overblik over udbragt husdyrgødning og løbende få tilpasset gødningsplanen.
 - Med den rigtige opsætning i Mark Online er der gode muligheder for at få overblik over gødningsværdierne i den udbragte husdyrgødningen.
 - Med den gratis app SmartSlurry kan man nemt få overblik over gylleanalyserne på bedriften.
 - Med nye funktioner på vej i FarmTracking bliver det lettere at få overblik over kvælstoftildelingen til hele afgrøden og i den enkelte opgave.
-
- Tak for jeres opmærksomhed, og god arbejdslyst 😊