

Grovfoderekskursion

18. juni 2025



Indhold

- 3 Invitation til Grovfoderekskursion 2025
- 4 Smittebeskyttelse
- 5 Program
- 8 Kort over egnen
- 9 Sang
- 10 I/S Spangsberg
- 16 Tidsplan – formiddag
- 17 Oversigtskort – formiddag
- 18 Tidsplan – eftermiddag
- 19 Oversigtskort – eftermiddag
- 20 Sponsorer/medvirkende

SEGES Innovation har overalt mødt velvilje og imødekommenhed under planlægningen af ekskursionen. Der er igen i år udsigt til et godt fagligt udbytte i form af demonstrationer og indlæg på turen.

Turleder **Peter Hvid Laursen**

Turleder **Martin Mikkelsen**

Foto: Peter Hvid Laursen, SEGES Innovation



I/S Spangsberg

v/Jacob og Jørgen Spangsberg, Kongsholmvej 5, 6900 Skjern

Tag med på Grovfoderekskursion

- Hvordan får man gamle græsmarker til at give et stort udbytte?
- Kan 12,5 m pick-up rive fra Oxbo rive græs uden spild?
- Er græsudbyttet større med 24 eller 36 m slangebom end med 12 m nedfælder?
- Kan Kleutec lægge gylle ud uden at skade græsset?
- Er urter i græsmarken en god ide for pengepungen?
- Kan de nøjes med 1 harvning efter gyllenedfældning før såning af majs?
- Skal majs have gødning i juni?
- Er gylle bedre end NS 27-4?
- Hvilken N-hæmmer er bedst i gylle til majs?
- Hvordan får man mest ud af kvælstof i majs i juni?
- Kan gylle bruges som startgødning?
- Kan man dyrke majs med striptill efter en græsmark?
- Gror majs bedre med Agri-Gro hos Spangsberg?
- Hvad mener I/S Spangsberg med "Keep it simple"?
- Kan man reducere ammoniakfordampningen i stalden?
- Kan ammoniakreduktion i stalden bruges til noget i marken?
- Hvad bruger Spangsberg COW-FIT til?
- Hvad skal separere sandet fra gyllen hos I/S Spangsberg?
- Hvad koster en foderenhed i græs og majs hos I/S Spangsberg?
- Hvad er deres udbytte og foderværdi i 1. slæt målt med NIR på finsnitteeren?
- Hvilke fif har de i fodringen – og hvad gør de for sunde kalve?



*Det og meget andet kan du få svar på den 18. juni 2025.
Kom, se, oplev, mærk, nyd og få svar.*

Besøg i kvægbesætninger kan udgøre en smitterisiko både for de besætninger, du besøger og for din egen besætning

Ved besøg i fremmede stalde bør du følge disse enkle regler:

1. Brug overtrækstøj og rent fodtøj ved besøg i stalde og siloanlæg
2. Gå ikke ind i din egen stald i det tøj eller fodtøj, som du bruger ved besøg i andre stalde
3. Gå ikke ind i staldafsnit, der er lukket af
4. Lad være med at røre dyrene
5. Desinficér hænder umiddelbart efter staldbesøget



HUSK

- Overtrækstøj og fodtøj udleveres ved staldindgangen.
- Sprit hænderne ved ind- og udgang til stalden.



Kom, se, oplev, mærk, nyd og få svar



Program

8.30

I/S Spangsberg v/ Jacob og Jørgen Spangsberg

Tilkørsel via Bundsbækvej. Der parkeres på græsmarken nord for gården. Parkeringspersonalets anvisninger **SKAL** følges.

Medbring bekræftelsen på tilmeldingen.

Den skal fremvises, når du ankommer til ekskursionen.

Der serveres kaffe/the og rundstykker, *sponsoreret af DLG*.
Vanddepot er *sponsoreret af DLF*.

9.00

Samling og morgensang

Introduktion til I/S Spangsberg v/Jacob og Jørgen Spangsberg.

Deltagerne inddeles i 5 grupper, som går ud til de forskellige demonstrationer og indlæg. Grupperne cirkulerer efterfølgende efter et nøje planlagt program, så alle har mulighed for at få fuldt udbytte af indlæggene og demonstrationerne.

Om formiddagen er der fokus på:

- Driftledelse "Keep it simple" og staldvandring
- Markdrift og grovfoderøkonomi
- Udbyttedata fra mark til bedriftsfodermiddel
- Pløjefri såbedstilbedning til majs
- Fodring og kalvepasning
- COW-FIT og SmartFarming
- Reduktion af ammoniakfordampning
- Sandseparering af gylle og fakkelaftænding af metan
- Transport af dyr – smittebeskyttelse og handelsmønstre
- Sikkerhedskultur
- Genanvendelse af plastik

11.50

Vi spiser frokost. Medbring evt. en klapstol.
Menu: Sandwich og en sodavand eller en øl. Herefter kaffe.
Sponsoreret af DLF, KWS Scandinavia A/S, DSV-Frø og Limagrain A/S

13.00

Ekskursionen genoptages.

Deltagerne inddeles i 5 grupper, som går ud til de forskellige demonstrationer og indlæg. Grupperne cirkulerer efterfølgende efter et nøje planlagt program, så alle har mulighed for at få fuldt udbytte af indlæggene og demonstrationerne.

Om eftermiddagen er der fokus på:

- Længere varighed af græsmarker
- Faste kørespor i græsmarker med 12 m nedfælder og Oxbo pick-up rive
- Faste kørespor i græsmarker med 24 m gylleudlægger fra Kleutec
- Urter i græsmarker
- Eftergødsning af majs med kvælstof og mikronæringsstoffer
- Gylle til majs i juni med slanger og slæbesko
- Gylle som startgødning til majs efter græs
- Nedvisning af græsmarker og striptill i majs

14.30

DLG serverer kaffe/the og Viking Danmark giver kage.
Vanddepot er sponsoreret af DLF.

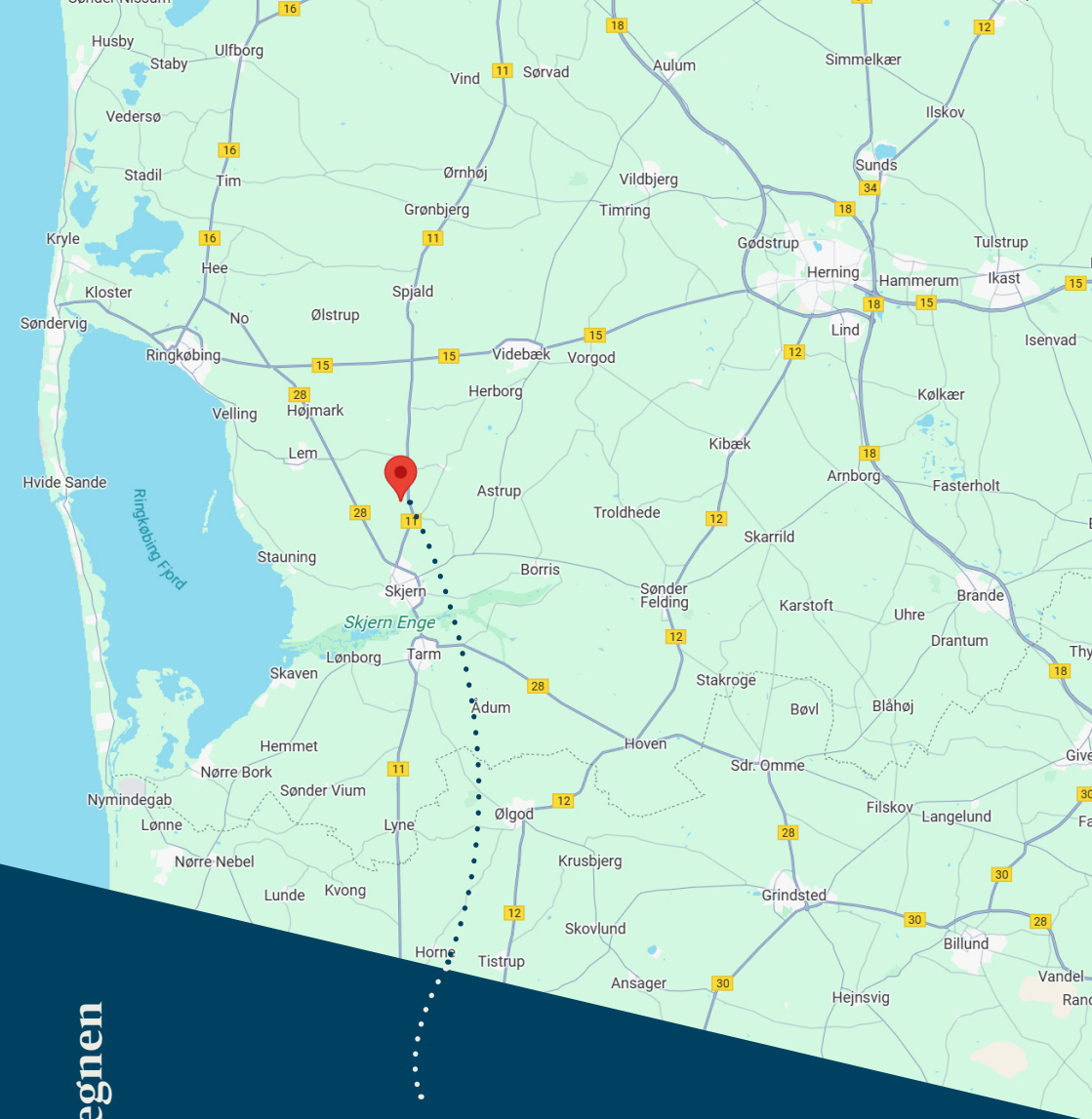
15.00

Programmet fortsætter med fremvisning og demonstrationer

15.50

Tak for i dag!





I/S Spangsberg v/Jacob og Jørgen Spangsberg,
Kongsholmvej 5, 6900 Skjern

OBS! INDKØRSEL FRA BUNDSÆKVEJ 12, 6900 SKJERN



I østen stiger solen op

I østen stiger solen op,
Den spreder guld på sky,
Går over hav og bjergetop,
Går over land og by.

Den kommer fra den favre kyst,
Hvor paradiset lå;
Den bringer lys og liv og lyst
Til store og til små.

Den hilser os endnu så smukt
Fra edens morgenrød,
Hvor træet stod med evig frugt,
Hvor livets væld udflød.

Den hilser os fra lysets hjem,
Hvor størst Guds lys oprandt
Med stjernen over Bethlehem,
Som østens vise fandt.

Og med Guds sol udgår fra øst
En himmelsk glans på jord,
Et glimt fra paradises kyst,
Hvor livets abild gror.

Og alle stjerner neje sig,
Hvor østens sol går frem:
Den synes dem hin stjerne lig,
Der stod ved Bethlehem.

Du soles sol fra Bethlehem!
Hav tak og lov og pris
For hvert et glimt fra lysets hjem
Og fra dit paradis!

Af B. S. Ingemann



I/S Spangsberg

Ejer	Jacob og Jørgen Spangsberg
Ansatte	1 Driftsleder i stalden, 2 elever og 2 udenlandske praktikanter 4-5 rumænske staldmedarbejdere (malkning) 1 fuldtidsmedarbejder i marken 1 halvtids medarbejder, som er vedligeholdelsesansvarlig
Rådgivning	Rådgivning om planteavl, kvæg og økonomi fra Vestjysk
Areal	Driver 615 ha, hvoraf 470 ha er ejet og 145 ha er forpagtet. JB 1-4, 150 ha. kan vandes. Herudover 5 ha. med skov og natur
Historie	2001 Jacob køber Kongsholmvej 5 i fri handel og opretter samtidig I/S Spangsberg sammen med sin far, der har ejendommen "Kirkegaarden" som 4. generation, beliggende på Kirkebakken 10 i Hanning. 200 årskøer og 160 ha. 2002 Køb af 3 Delaval malkebotter 2004 Jørgen indgår i I/S Spangsberg og flytter ind i Kirkebakken 10 2011 Jacob og Jørgen køber deres far ud af I/S samarbejdet. 2012 Bygges nyt staldanlæg som barmarksprojekt på Kongsholmvej 5 med tilhørende Delaval malkecenter – dobbelt 24. Besætningen udvides til 400 årskøer. Herefter er køerne opstaldet på Kongsholmvej, mens kvier og opdræt er opstaldet på Kirkebakken, hvor foder- og grovfoderbeholdninger samt maskiner også er hjemmørende. 2018 Køb af 70 ha. 2020 Køb af 60 ha. 2021 Køb af 60 ha. Der bygges en stald med udvidelse til 800 køer på Kongsholmvej 5 2023 Køb af 70 ha. 2024 Køb af 25 ha. 2025 Efterår, overtages yderligere 120 ha.

Nudrift	800 Holstein køer Bedriften værner om genetikken og avlsarbejdet, hvorfor der ofte skylles kvier og anvendes embryoner. 615 ha. incl. brak 92% af arealet er grovfoder, fordelt med kløvergræs til slæt på 33%, byg/ærte helsæd på 12% og silomajs på 35%. Herudover dyrkes kernemajs på 10% og foderroer på 5%. Herudover dyrkes der vinterrug til crimpet korn på 2% af arealet. På den resterende del af arealet, er der varigt græs, braklægning samt skovareal. Alt foder og grovfoder opbevares på Kirkegaarden, hvor der blandes foder, og derefter transporteres 3 km til malkekøerne, som er på Kongsholmvej.
Fritid	Jacob bruger ca. en tredjedel af sin arbejdstid med organisationsarbejde og selvom det ikke decideret er fritid, har dette stor interesse for Jacob. Både Jacob og Jørgen, prioriterer at have tid til venner og familielivet, og der skal være mulighed for minimum 2 – 3 ugers ferie hvert år.
Vision/ målsætning	I/S Spangsberg har pt. ingen udvidelsesplaner fra det nuværende niveau. Aktuelt handler det om at trimme bedriften indenfor de nugældende rammer, så den fremstår højeffektiv og er klar til de kommende klimakrav og regler om opstaldning. Bedriften skal være en spændende og attraktiv arbejdsplads for nuværende og fremtidige medarbejdere. I 2025 bygges ny kalvestald med 200 pladser samt kælvningsstald med 25 kælvningsbokse. Ejendommen skal fremstå præsentabel og bedriften skal være vellidt i lokalområdet.

Uddrag af markplan og eksempler fra gødningsplanen

Afgøde	ha	Ton pr. ha	I alt, kg pr. ha				
			N	P	K	Mg	S
Kløvergræs, slæt	201	62	248	37	177	20	23
Byg/ærtelhelsæd m. udlæg	73	15	42	9	43	5	0
Silomajs	213	48	152	36	138	18	6
Kernemajs	60	48	152	36	138	18	6
Foderroer	17	50	181	30	243	17	12
Vinterrug	10	25	157	15	72	8	12
Varig græs	17						
Brak	23						
Rekreative formål	0,5						
Areal i alt	615						

Sortsvalg og mængder pr. ha

Kløvergræs, slæt	Blanding 35, 25 kg pr. ha
Silomajs	Sorter: Prospect, Prosperiti, LG 31.152, 90.000 frø pr. ha
Kernemajs	Sort: Prospect, 80.000 frø pr. ha
Foderroer	Sort: Alisha KWS, 100.000 frø pr. ha
Byg/ærtelhelsæd	Sorter: Prospect/ Javlo, 60/100 kg pr. ha
Vinterrug	KWS Tayo, 2 unit pr. ha

Besætning: Holstein

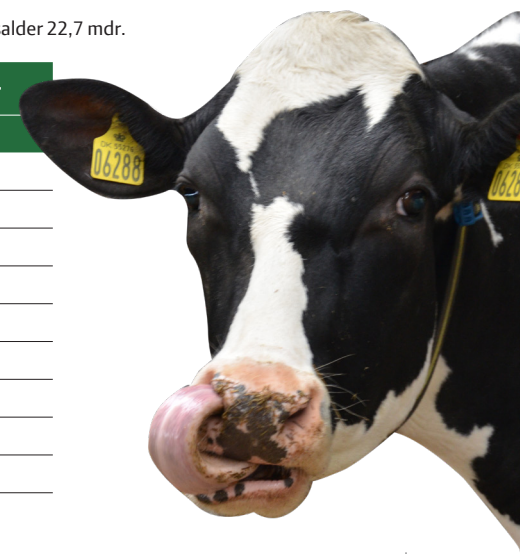
Sidste 12 måneder	Årskøer	Kg EKM	% fedt	% protein
Ydelseskontrol	802	13.295	4,18	3,58
Mejeri	802	12.688	4,11	3,62

Foderplan (Norfor)

Uddrag	Lakterende Ældre - høj	FarOff + Høj-drægtige kvier	Goldkøer CloseUp
	Kg TS/ko/dag		
Rapsskrå, 4% fedt	2,6	0,5	
Rapskage, 11,5% fedt	2,6		1,8
Non-GM HP Soyaskrå	2,6		1,1
Knust rug	2,2		
Kløvergræsensilage	7,5	9,3	
Majshelsæd	11,4	2,7	7,6
CCM (30% vand)	1,5		
Vårbygghalm	0,3	3,1	1,9
Bio-Chlor, gram			400
Gold-d-alfa Org Se, gram			100
Lipitec Bovi 85, gram	125		
Opdræt vinter grøn, gram		290	
Komix 111688, gram	325		
Kridt, gram	315	40	100
I alt	31,6	15,0	13,0
Grovfoder %	61%	95%	73%
Hjemmeavlet foder %	72%	95%	73 %

Kvier: 647 årskvier, 0,81 stk opdræt/årsko, kælvningsalder 22,7 mdr.

Uddrag	Kvier 6-18 mdr
	Kg TS/kvie/dag
Rapskage, 10,5% fedt	0,5
NonGM HP Soyaskrå	0,5
Kløvergræsensilage	2,5
Majshelsæd	2,8
Vårbygghalm	0,5
Opdræt vinter grøn, gram	135
Kridt, gram	55
I alt	6,9
Grovfoder %	84%



Tekniske hjælpemidler

Stald

Kostalde Kongsholmvej

700 senge med sand

Dybstrøelsesafsnit med 100 pladser (Goldkøer, kælvningsafsnit, samt enkelte aflastningspladser)

Kalvestald

50 enkeltbokse

120 sengebåse med madrasser

Ungdyrstald Kirkegaarden

300 sengebåse med madrasser

1 aflastningsboks i dybstrøelse

Indengårdsteknik

Delaval dobbelt 24 parallel malkecenter

Cow-fit anlæg ved køer

Lely Robotskraber

DeLaVal Robotskraber

40.000 liters Ada mæketank

20.000 liters Ada mæketank

Lind Jensen skraberanlæg

MT Højgaard gulvudsugning

Massey Ferguson 7499 m/læsser

Massey Ferguson 3080

BVL Fuldofoderblander 40 m³

Shäffer Minilæsser, 50

Giant Minilæsser, 2700

JCB, TM 420 Telekoplæsser

Tim Tipvogn, 18 tons

Teagle Strømaskine

Ørum Gyllerør

Kreaturvogn, Jyfa

Mark

Massey Ferguson 7495

Massey Ferguson 7726

Massey Ferguson 8730 S

Massey Ferguson 8730 S

EG Vendeplø, 5 furet

Kverneland 5 m Dybdeharve

Dalbo Maxidisc med planke

Dalbo Tromle, 6 m

Kverneland TL Gødningsspreder

Amazone UG 3000 Sprøjte, 24 m

Gaspardo Majssåmaskine, 8 rk

Gaspardo Majsrenser, 8 rk

Pöttinger A10, Skårlægger, 10 m

Pöttinger Vender, 10 m

Krone Rotorrive, 3,8 m

Kuhn Græsrive, 12,5 m

Demmler Afskubbervogn, 48 m³

Joskin 2250, Tipvogn, 18 tons

New Holland 9090 Bigballepresser

Jansen Hegnsklipper

Halmvogn, NC Agro, m/hydraulisk ballesikring

Maskinstation står for gylleudbringning, finsnitning, mejetærskning, kalkning og drænsugning. Resten udføres selv på bedriften.

Opbevaringskapacitet

Ensilage 15.500 m³ i plansilo

Råvarer 600 m²

Halmlade 1.700 m²

Gylle 21.000 m³



Tidsplan – formiddag

Post	Emner	Indleder	kl.	09.20	09.50	10.20	10.50	11.20	11.50
A	- Om bedriften - Ledelse - Snusetid - Staldvandring	Jacob Spangsberg, <i>I/S Spangsberg</i>		1	5	4	3	2	
B	- Fodring mv. - Propionsyre behandlet rug og kernemajs uden ensileringsmiddel - Bovaer - Sunde kalve	Ida Ringgaard, <i>Vestjysk</i> Peter Hansen, <i>I/S Spangsberg</i> Henrik Martinussen, Nicolaj Ingemann Nielsen, Betina Tvistholm, <i>SEGES Innovation</i>		2	1	5	4	3	
C	- Sand til køer og separering af sandgylle til biogas - Andre virkemidler til mindre metan fra kostalden	Anja Juul Freudendal, Kristina Rasmussen, Jacob Krog, Anne Lindstrøm Hansen, <i>SEGES Innovation</i> Kaj Stjernholm, <i>Stjernholm A/S</i> Jeppe Klug Madsen, <i>Biocirc</i>		3	2	1	5	4	
D	- Markdrift og markøkonomi hos I/S Spangsberg - Opsamling af udbyttedata (Claas Connect) - NIR data fra Finsnitte - Udbytter – fra mark til bedrifts-fodermiddel - Dyrkningsjournal i Cropmanager - Såbedstilberedning	Jørgen Spangsberg, <i>I/S Spangsberg</i> Lars Møller Christensen, Søren Kvistgaard Vindelbo, <i>Vestjysk</i> Erik Dahl, <i>FoderTeknik</i> Mike Jørgensen, Thomas Andersen, Henning S. Lyngvig, <i>SEGES Innovation</i>		4	3	2	1	5	
E	- COW-FIT - SmartFarming - Reduktion af ammoniakfordampning med Lely Sphere - Transport af dyr – smittebeskyttelse og handelsmønstre - Sikkerhedskultur - Genanvendelse af plastik	Anne-Mette Søndergaard, <i>Viking Danmark</i> Ann Louise Christensen, <i>Lely Nordic A/S</i> Malene Budde, Per Jørgensen, Christina Edstrand, <i>SEGES Innovation</i>		5	4	3	2	1	

Frokost

Oversigtskort – formiddag



Kl. 11.50
Vi spiser frokost

Menu: Sandwich og en sodavand eller en øl. Herefter kaffe.

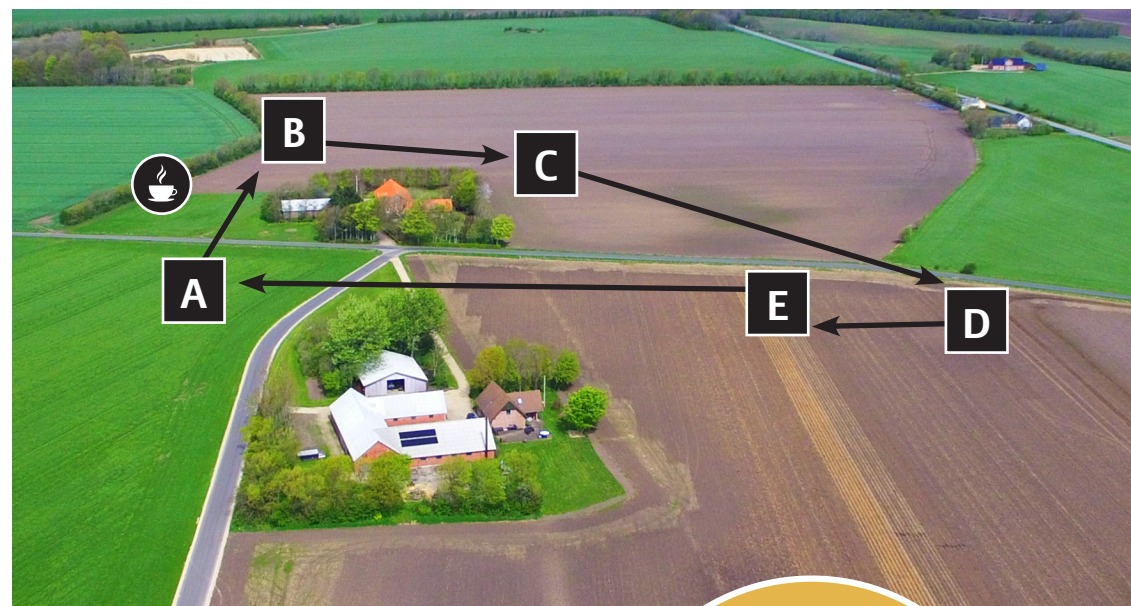
*Sponsoreret af DLF,
KWS Scandinavia A/S,
DSV-Frø og Limagrain A/S*



Tidsplan – eftermiddag

Post	Emner	Indleder	kl.	13.15	13.40	14.05	14.30	15.00	15.25
A	- Faste kørespor ved nedfældning af gylle 12 m Pick-up rive og høstomkostninger - Slangeudlægning af gylle	Torben S. Frandsen, <i>SEGES Innovation</i> Torben Galsgaard, <i>Holmager Økologi</i> Jesper Lange, <i>ACJ Maskiner</i> Bjarne Greve, Søren Hansen, Samson Agrolize		1	5	4	Kaffe i græsmarken ved vejen	3	2
B	- Eftergødskning af majs med kvælstof i juni - Graduering af kvælstof - Biostimulanter og mikronæringsstoffer	Martin Mikkelsen, <i>SEGES Innovation</i> Søren Holm, <i>MO Implements</i> Søren Jacobsen, Anker Bjerre Claus Harrild Jensen, <i>CMN maskintec</i> Henrik Ehm Hansen, <i>Agri-Gro Europe</i>		2	1	5		4	3
C	Demonstration af urterige græsblandinger	Inger Bertelsen, <i>ICOEL</i> Johannes L. Jensen, <i>Aarhus Universitet</i> Gurli Klitgaard, <i>DLF</i> Betty Schmidt, <i>DSV Frø</i> Hugo Garstenveld, <i>Barenbrug</i>		3	2	1		5	4
D	- Gylle til majs i vækstperioden med slæbesko og slanger - N-hæmmere i gylle til majs	Torkild Birkmose, <i>SEGES Innovation</i> Mads Østergaard, <i>Højgaards</i> Harry Sørensen, <i>Harsø</i> Emil Busk Andersen, <i>Corteva</i> Bjarne Greve, Søren Hansen, Samson Agrolize		4	3	2		1	5
E	- Etablering af majs efter græs - Gylle som startgødning - Striptill - Nedvisningstidspunkt	Henning S. Lyngvig, <i>SEGES Innovation</i> Niels Agerbo Nielsen, <i>Vogelsang A/S</i>		5	4	3		2	1

Oversigtskort – eftermiddag



Kl. 15.50
Tak for i dag

Sponsorer



Medvirkende

ANKER BJERRE A/S



SEGES Innovation P/S
Agro Food Park 15
8200 Aarhus N

+45 8740 5000
info@seg.es.dk
seg.es.dk

SEGES
INNOVATION