

17.05.2022

**Program for 2-dagsmøde
i ekspertgruppen for svineundervisere**

Mødedato:	Onsdag den 18. maj 2022, kl. 9.00 til 17.00 Torsdag den 19. maj 2022, kl. 8.00 til 15.00
Mødested:	Hotel Vejlefjord, Sanatorievej 26, 7140 Stouby
Deltagere:	Deltagerlisten er gemt i projektets arkiv.
Afbud:	

Dagsorden den 18. maj:

Start	Programpunkt	Tid	Indlægsholder(e)
09:00	Velkomst og introduktion	30	Trine Friis Pedersen, SEGES Innovation Joachim Glerup Andersen, SEGES Innovation
09:30	Nyt fra Pig Academy	45	Trine Friis Pedersen, SEGES Innovation Joachim Glerup Andersen, SEGES Innovation Line Sønderstrup, SEGES Innovation
10:15	Kaffe	15	
10:30	Digitale værktøjer	45	Morten Sørensen, SEGES Innovation Linda Fager Hansen, Dalum Landbrugsskole Joachim Glerup Andersen, SEGES Innovation
11:15	Opgaver i digitale værktøjer	45	Morten Sørensen, SEGES Innovation Linda Fager Hansen, Dalum Landbrugsskole Joachim Glerup Andersen, SEGES Innovation
12:00	Valg til forretningsudvalg	30	Trine Friis Pedersen, SEGES Innovation Joachim Glerup Andersen, SEGES Innovation
12:30	Frokost	45	
13:15	Hvordan skal den fremtidige so fodres	40	Thomas Sønderby Bruun, SEGES Innovation
13:55	Fremtidens so skal være løs og passe et helt kuld grise	40	Vivi Aarestrup Moustsen, SEGES Innovation
14:35	Kaffe	15	
14:50	Hvordan skal den fremtidige so se ud hos Topigs Norsvin	40	Karl Johan Møller Klit, Topigs Norsvin
15:30	Hvordan skal den fremtidige so se ud hos DanBred	40	Martin Mølgaard Pedersen, Landbrug og Fødevarer
16:10	Opgaver i søer	45	Pia Schmidt Knudsen, Nordjylland Landbrugsskole Trine Friis Pedersen, SEGES Innovation
16:55	Afrunding	5	
17:00	Program slut		

Dagsorden den 19. maj:

Start	Programpunkt	Tid	Indlægsholder(e)
08:00	Reproduktionsmaterialet, in side-out	90	Linda Fager Hansen, Dalum Landbrugsskole
09:30	Om lidt er vi zink-frie	45	Joachim Glerup Andersen, SEGES Innovation
10:15	Kaffe	20	
10:35	Nyt om syge og tilskadekomne dyr	45	Tina Birk Jensen, SEGES Innovation
11:20	Opgaver i vækstdyr og sundhedshjulet	45	Peter Munk Nielsen, Bygholm Landbrugsskole Joachim Glerup Andersen, SEGES Innovation
12:05	Frokost	60	
13:05	Nyt fra økofolden	45	Sarah-Lina Aagaard Schild, Innovationscenter for Økologisk Landbrug
13:50	Kaffe	20	
14:10	Feeding the Future, Hvordan Danish Crown udfolder bæredygtighedsdagsordenen	45	Karl Christian Møller, Danish Crown
14:55	Afrunding	5	
15:00	Program slut		

The background of the entire slide is a close-up photograph of several piglets. They have light pink skin and large, upright ears. The piglets are huddled together, with their heads and backs visible. The lighting is soft, highlighting the texture of their skin.

Møde i ekspertgruppen

Hotel Vejlefjord, den 18. og 19. maj 2022

Velkommen til - Program onsdag

Start	Programpunkt	Tid	Indlægsholder(e)
09:00	Velkomst og introduktion	30	Trine Friis Pedersen, SEGES Innovation Joachim Glerup Andersen, SEGES Innovation
09:30	Nyt fra Pig Academy	45	Trine Friis Pedersen, SEGES Innovation Joachim Glerup Andersen, SEGES Innovation Line Sønderstrup, SEGES Innovation
10:15	Kaffe	15	
10:30	Digitale værktøjer	45	Morten Sørensen, SEGES Innovation Linda Fager Hansen, Dalum Landbrugsskole Joachim Glerup Andersen, SEGES Innovation
11:15	Opgaver i digitale værktøjer	45	Morten Sørensen, SEGES Innovation Linda Fager Hansen, Dalum Landbrugsskole Joachim Glerup Andersen, SEGES Innovation
12:00	Valg til forretningsudvalg		Trine Friis Pedersen, SEGES Innovation Joachim Glerup Andersen, SEGES Innovation
12:30	Frokost		
13:15	Hvordan skal den fremtidige so fodres		Line Sønderby Bruun, SEGES Innovation
13:55	Fremtidens so skal være løs og passe et helt kuld grise	40	Line Sønderstrup Moustsen, SEGES Innovation
14:35	Kaffe	15	
14:50	Hvordan skal den fremtidige so se ud hos Topigs Norsvin	40	Karl Johan Møller Klit, Topigs Norsvin
15:30	Hvordan skal den fremtidige so se ud hos DanBred	40	Martin Mølgaard Pedersen, Landbrug og Fødevarer
16:10	Opgaver i søer	45	Pia Schmidt Knudsen, Nordjylland Landbrugsskole Trine Friis Pedersen, SEGES Innovation
16:55	Afrunding	5	
17:00	Program slut		

Referent

Velkommen til - Program torsdag

Start	Programpunkt	Tid	Indlægsholder(e)
08:00	Reproduktionsmaterialet, in side-out	90	Linda Fager Hansen, Dalum Landbrugsskole
09:30	Om lidt er vi zink-frie	45	Joachim Glerup Andersen, SEGES Innovation
10:15	Kaffe	20	
10:35	Nyt om syge og tilskadekomne dyr	45	Tina Birk Jensen, SEGES Innovation
11:20	Opgaver i vækstdyr og sundhedshjulet	45	Peter Munk Nielsen, Bygholm Landbrugsskole Joachim Glerup Andersen, SEGES Innovation
12:05	Frokost	60	
13:05	Nyt fra økofolden	45	Sarah-Lina Aagaard Schild, Innovationscenter for Økologisk Landbrug
13:50	Kaffe	20	
14:10	Feeding the Future, Hvordan Danish Crown udfolder bæredygtighedsdagsordenen	45	Karl Christian Møller, Danish Crown
14:55	Afrunding	5	
15:00	Program slut		

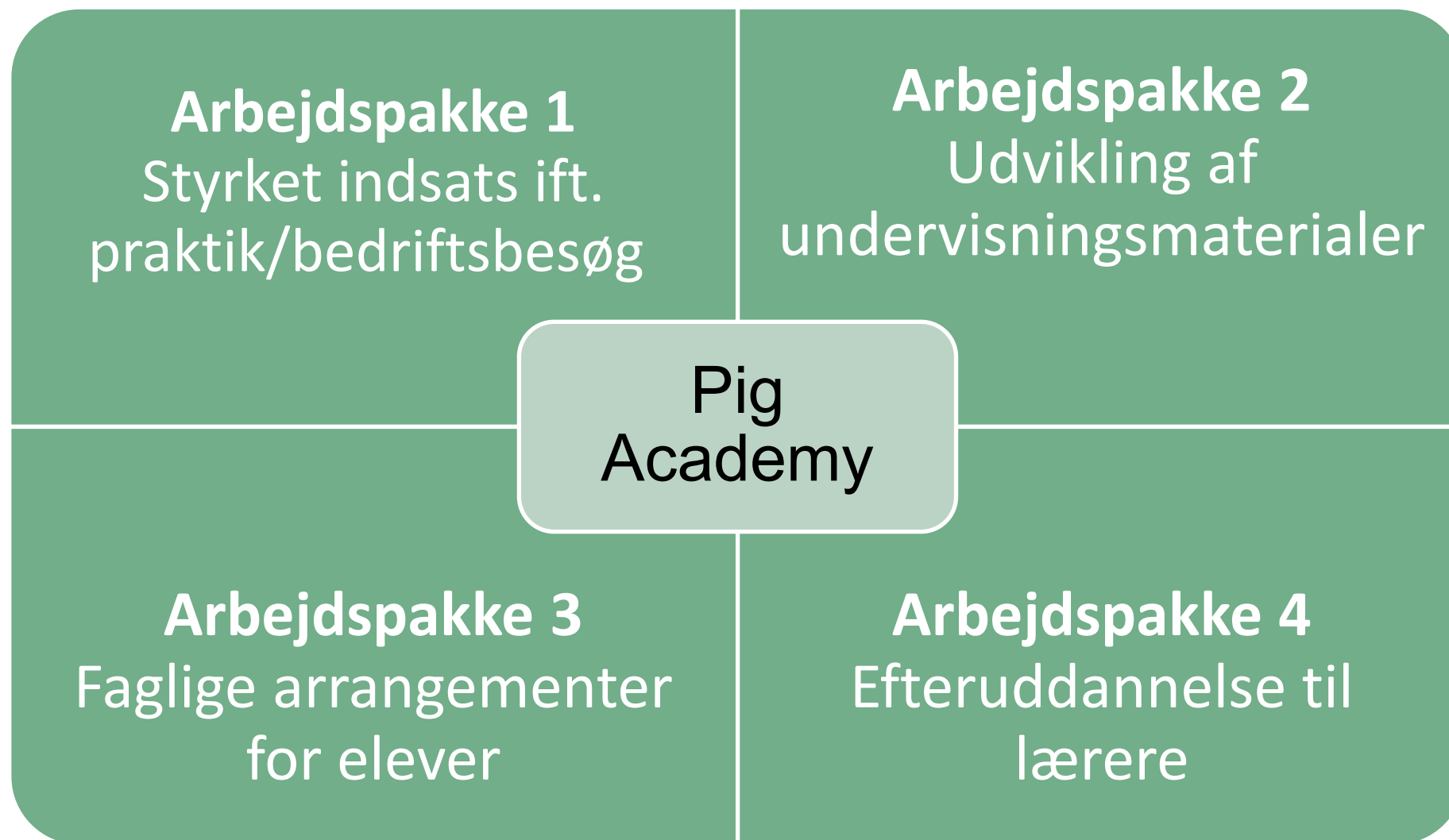
Nye i gruppen (bordet rundt)



Pig Academy

SEGES
INNOVATION

Pig Academy - status



The background of the slide is a photograph of several piglets in a farm setting. The piglets are light pink with some darker spots. They are huddled together, and their large, upright ears are prominent. The lighting is soft, and the overall tone is warm and professional.

Arbejdspakke 1:
**Styrket indsats ift.
praktik/bedriftsbesøg**

Pig Academy

Baggrund

- I 2021: Konstateret behov for styrkelse af indsatsen ift. besøg
- Forundersøgelse af Grisekorpset: Hvad har virket hos Dalum Landbrugsskole?
- Konceptualisering af indsats: Hvordan skal et lignende tiltag se ud?
- Samarbejde med 1-3 landbrugsskoler om at virkeliggøre et 'grisekorps 2.0'

Hvad får vi ud af det? – skoler, landmænd og elever

Skolerne

- Større sammenhængskraft mellem skoler og landmænd
- Adgang til et netværk af landmænd, de kan lave aftaler med ift. praksis-opgaver/faglighed også for andre end grundforløbselever
- Faglærere aflastes i at finde praksisnær undervisning (skolen styrer det administrative/koordinering)
- Systematiseringen af kontakten gør det nemmere for skolen at fastholde en god kontakt med landbrugsvirksomheder af høj kvalitet
- Et grisekorps har potentiale til at øge elevoptaget på griselinjen

Landmændene

- Mulighed for at vise erhvervet frem (også for dem der alligevel ikke vælger griselinjen)
- Opnår en form for kvalitetsstempel og bliver kendt som et godt sted at arbejde
- Sparring på hvordan de planlægger et godt besøg for deres besøgs elever
- Kan markedsføre deres virksomhed til kommende arbejdskraft (fx elevaftaler)

Eleverne

- Oplyses om griseproduktion
- Træffer deres linjevalg på oplyst grundlag
- Forbedrer deres oplevelse med griseproduktion i praksis
- Bliver styrket i deres praktiske faglighed

Vi har brug for jeres input

- 1) Hvad gør I allerede ift. netværk af landmænd og aftaler om bedriftsbesøg?
- 2) Hvorhenne er der behov for at gøre mere eller andet?

Del jeres erfaringer ved bordene

Kort om konceptet: Grisekorps 2.0

Samarbejde mellem landbrugsskolerne og SEGES/Pig Academy

Mobilisere/engagere lokale landmænd

Annoncering, opbringninger, samtaler

Tænde den brændende platform



Møde/workshop med interesserede landmænd (cirka 20-25 landmænd)

Forventningsafstemning: Hvordan ser "det gode besøg" ud? Hvad er vigtigt at fokusere på?

Oplæg: Eksempelvis 'Ledelse af den unge generation' eller inspirationsoplæg v. Dorte Himmelstrup



Udarbejdelse og ajourføring af netværksliste

Kontaktoplysninger

Relevante oplysninger ift. besøgsaftaler (tid, fagligt fokus, staldafsnit, besøgskapacitet)

Vi har brug for jeres input

Hvad skal der til for at realisere Grisekorps 2.0?

Hvad skal vi have in mente ift. jeres undervisningsplaner/årshjul?

- Helt lavpraktisk – hvornår kan eleverne komme i praktik/på bedriftsbesøg?

Vi har brug for jeres input

Kontaktpersoner på skolerne:

Studievejledere, praktikkoordinatorer eller andre relevante?

Rundsending af liste med kontaktpersoner (tilkendegivelse af ønske om samarbejde)

A background image showing several hands of different skin tones gently holding a large, white, multi-petaled flower. The image is slightly blurred, creating a soft, collaborative atmosphere.

Hvad så her fra?

Ud fra jeres input i dag:

Tilpasse konceptet

Kontakt til skoler ift. forventningsafstemning om samarbejde

Opbygning af netværk af landmænd

Afvikling af møder/workshops

Udformning af planlægningsværktøj

The background of the slide is a photograph of several piglets in a farm setting. The piglets are light pink with some darker spots. They are in a pen with a metal grate floor. One piglet in the foreground is looking towards the camera, while others are visible in the background, some resting and some standing. The lighting is natural, coming from the side, creating soft shadows.

Arbejdspakke 3: Faglige arrangementer for elever

Pig Academy

Arrangementer i 2022

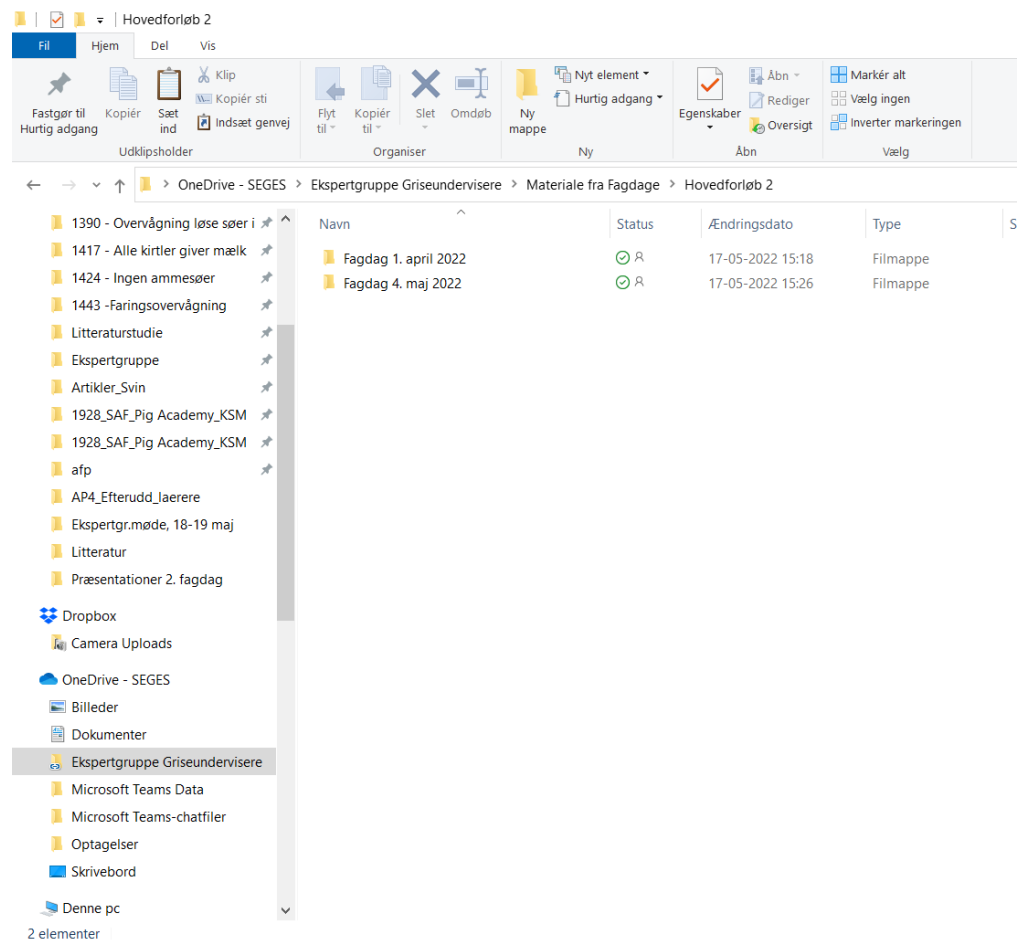
	Hvornår	Hvor
1. Fagdag 2. HF	Den 1. april	Teams møde
2. Fagdag 2. HF	Den 4. maj	Teams møde
2-dagsmøde i ekspertgruppen	Den 18.-19. maj	Vejlefjord
1-dagsmøde i ekspertgruppen	Den 16. november	Teams møde
PL-dag	Den 22.-23. november	Bygholm eller Dalum

Status og evaluering af fag dage

	Antal elever	Antal skoler
1 fagdag 2. HF	51	7
2 fagdag 2. HF	38	6

- Evaluering fra elever

Materiale fra fagdage på OneDrive



STØTTET AF

Svineafgiftsfonden

Fagdag for 2. HF i 2022

Den 1. april 2022, fra kl. 8.30 til 12.00

Start	Programpunkt	Ansvarlig	LINK
08:30	Velkommen og introduktion til dagen	Forretningsudvalget	
08:40	Hvad laver SEGES Gris	Kent Myllerup, SEGES Innovation	https://www.seges.tv/se-cret/75532136/ee6f04d234101c2e15370b58dcdccedd
09:10	Pause		
09:20	National plan for håndtering af PRRS i danske grisebesætninger	Nicolai Rosager Weber, Landbrug & Fødevarer Gris	https://www.seges.tv/se-cret/75527341/c5603461d5a58a31c6df120e6d57b9d1
09:50	Hvordan bliver griseproduktionen mere klimavenlig	Tina Sørensen, SEGES Innovation	https://www.seges.tv/se-cret/75527401/0589cd1e712f55402c6935e24435e1b5
10:20	Pause		
10:25	Nye klimaværktøjer	Hans Roust Thysen, Center for Klima & Bæredygtighed	https://www.seges.tv/se-cret/75527491/985623fac6f9f2baae64175586c39bb7
11:00	Pause		
11:10	Miljøteknologier som reducerer klimabelastningen	Stine Grønborg, SEGES Innovation	https://www.seges.tv/se-cret/75527774/c8c9509562adf4944477012a9aefa8a4
11:50	Opsamling og afslutning	Forretningsudvalget	
12:00	Program slut		



Arrangementer i 2023

	Hvornår	Hvor
Fagdag 2 HF	Den 29. marts (uge 13)	Fysisk møde
2-dagsmøde i ekspertgruppen	Den 24.-25. maj (uge 21)	Fysisk møde
1-dagsmøde i ekspertgruppen	Den 14. november (uge 47)	Teams møde
PL-dag	Den 21-22 november (uge 47)	Fysisk møde

Passer tidspunkterne?

Forslag til andre arrangementer?

Hvor skal vi holde de fysiske møder, skal det gå på tur?



Det løse

One-Drive (JOGA)

- Installation
- Demonstration
- Vejledningen om mappestruktur
- Kommentarer

Mine filer > Ekspertgruppe Griseundervisere				
	Navn	Ændret	Ændret af	Filstørrelse
	Materiale fra Fagdage	For 5 dage siden	Linda Fager Hansen, Dalur	2 elementer
	Produktionsstyring	3. maj	Linda Fager Hansen, Dalur	3 elementer
	Avlsmateriale_2017_2019	3. maj	Linda Fager Hansen, Dalur	4 elementer
	Arkiv_før 2016	28. april	Linda Fager Hansen, Dalur	8 elementer
	Grise i vækst_2022	28. april	Linda Fager Hansen, Dalur	5 elementer
	Dyrevelfærd_2016_2018	28. april	Linda Fager Hansen, Dalur	5 elementer
	Sundhedsstyring_2018	28. april	Linda Fager Hansen, Dalur	5 elementer
	Foder_2018_2020	28. april	Linda Fager Hansen, Dalur	6 elementer
	Reproduktion_2022	28. april	Linda Fager Hansen, Dalur	6 elementer
	Økologi_2017	28. april	Linda Fager Hansen, Dalur	25 elementer
	Svineundervisernes ekspertgruppe møderef...	8. marts	Joachim Glerup Andersen	5 elementer
	Vejledning til mappestruktur.docx	For 5 dage siden	Joachim Glerup Andersen	14,4 KB

Kongresstand

- Hvad skal der ske?
- Hvem skal være ansvarlig?
- Walk´n´talk i eftermiddag

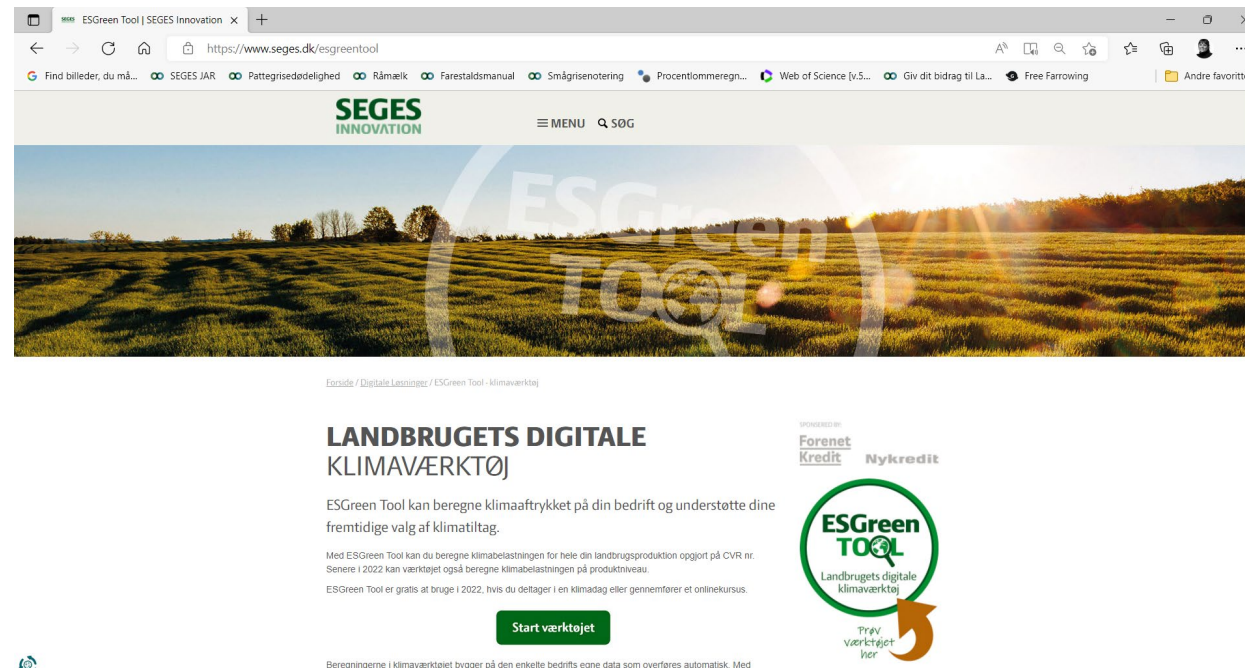


ENDELIG!

GRISEKONGRESSEN ER TILBAGE I HERNING
26.-27. oktober 2021

ESGreen TOOL

- Løbende teams møder for rådgivere
- 4. marts kl. 14.00-15.30
- 1. juni kl. 14.00-15.30
- 2. november kl. 14.00-15.30



ESGreen TOOL

Gode PP i OneDrive mappen

FilHjemDelVis

Fastgør til Hurtig adgang

KopierSæt indKopier stiKopier til

Uddragsholder

Organiser

Ny mappe

Ny

Egenskaber

Abn

Vælg

OneDrive - SEGES

Ekspertergruppe Griseundervisere

Materiale fra Fagdag

Hovedforløb 2

Fagdag 1. april 2022

Navn	Status	Ændringsdato	Type	Størrelse
1390 - Overvågning løse søer i				
1417 - Alle kirtler giver mælk				
1424 - Ingen ammesøer				
1443 - Faringsovervågning				
Litteraturstudie				
Ekspertergruppe				
Artikler_Svin				
1928_SAF_Pig Academy_KSM				
1928_SAF_Pig Academy_KSM				
afp				
AP4_Efterudd_lærere				
Ekspertergruppe møde, 18-19 maj				
Litteratur				
Præsentationer 2. fagdag				
Dropbox				
Camera Uploads				
OneDrive - SEGES				
Billeder				
Dokumenter				
Ekspertergruppe Griseundervisere				
Microsoft Teams Data				
Microsoft Teams-chatfiler				
Optagelser				
Skrivebord				
Denne pc				



STØTTET AF

Svineafgiftsfonden

Fagdag for 2. HF i 2022

Den 1. april 2022, fra kl. 8.30 til 12.00

Start	Programpunkt	Ansvarlig	LINK
08:30	Velkommen og introduktion til dagen	Forretningsudvalget	
08:40	Hvad laver SEGES Gris	Kent Myllerup, SEGES Innovation	https://www.seges.tv/se-cret/75532136/ee6f04d234101c2e15370b58dcdccedd
09:10	Pause		
09:20	National plan for håndtering af PRRS i danske grisebesætninger	Nicolai Rosager Weber, Landbrug & Fødevarer Gris	https://www.seges.tv/se-cret/75527341/c5603461d5a58a31c6df120e6d57b9d1
09:50	Hvordan bliver griseproduktionen mere klimavenlig	Tina Sørensen, SEGES Innovation	https://www.seges.tv/se-cret/75527401/0589cd1e712f55402c6935e24435e1b5
10:20	Pause		
10:25	Nye klimaværktøjer	Hans Roust Thysen, Center for Klima & Bæredygtighed	https://www.seges.tv/se-cret/75527491/985623fac6f9f2baae64175586c39bb7
11:00	Pause		
11:10	Miljøteknologier som reducerer klimabelastningen	Stine Grønborg, SEGES Innovation	https://www.seges.tv/se-cret/75527774/c8c9509562adf4944477012a9aefa8a4
11:50	Opsamling og afslutning	Forretningsudvalget	
12:00	Program slut		



Projekter i SEGES

NAV	Fokusområder for SEGES Innovation P/S	Ansvarlig
1441	Alternative proteinafgrøder	UPKR
1418	Knoglestyrke	THSB
1134	Normer for næringsstoffer	NMS
1309	Intelligent hjemmeblanding	SASG
1132	Foder - opdatering	NMS
1310	Lav foderomkostning og høj sundhed fra 6-110 kg	HMA
1419	Slutfoderkurver til slagtesvin	TNI
1128	Firmablandinger og -produkter	TISO
1137	Optimal næringsstoffildeling i svineproduktion	PET
1442	MaxDrægtigMedMindreSo	THSB
1423	Ny fasefodring til fravænnede grise	TISO
1443	Faringsovervågning	MLP
1385	Højere pattegriseoverlevelse ved løse søer	LUH
1444	Supplerende ernæring af pattegrisen	NJK
1417	Alle kirtler giver mælk	FT
1267	Alle pattegrise kan overleve	DOPF
1421	Produktionskoncept Smågrise	JOGA
1354	Realtidsovervågning - GUDP	CHA
1350	Bæredygtig miljøledelse - AP6	BIH
1422	PORK 2.0 – AP1,2,3,4 & 5	FU
1929	Strategisk kommunikation til bedriften AP7	RIS
1264	FEED - GUDP	THSB
1291	Born2Live - GUDP	CAKH
1329	FORFRA - GUDP	NJK
1342	Fodring til sunde søer med bedre pasningsevne	THSB
1343	Flere pattegrise skal reddes	CHA
1390	Overvågning med effekt	VAM
1424	Ingen ammesøer	TRFP
1445	Areal i farestier til løse søer vs. velfærd og produkt	VAM

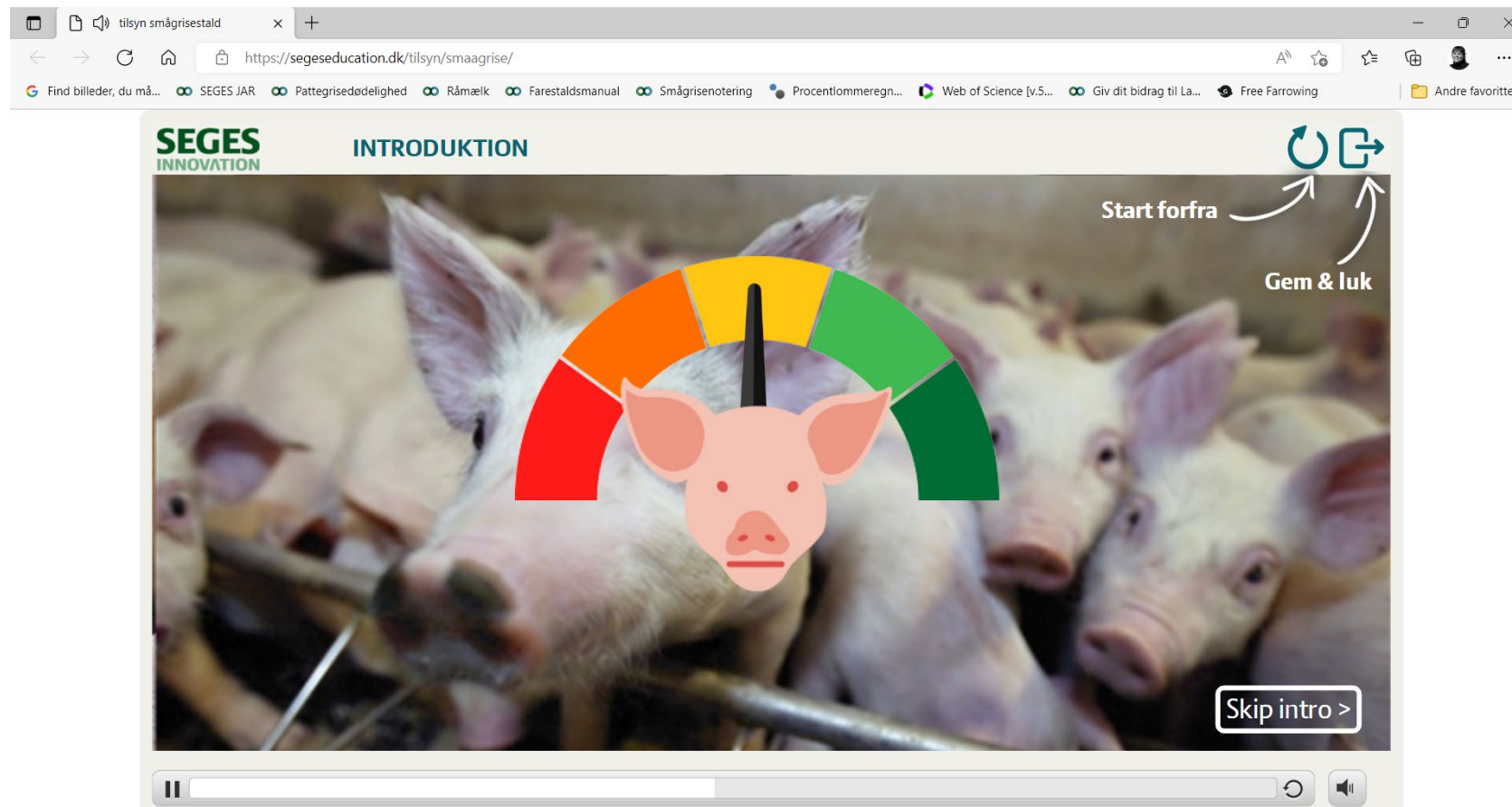
Projekter

1391	SowEmis - GUDP 40 %	MIHO
1353	SowEmis - GUDP 65%	MIHO
1446	Klima-og miljøaftryk baseret på svinebedriftens eg	FU
1265	OUA - GUDP Udvikling (40 %)	PB
1266	OUA - GUDP Forskning (65%)	PB
1347	Forebyggelse af navlebrok uden antibiotika	TIBJ
1208	Navlebrok - Ph.d KU-SUND	TIBJ
1420	Transportegnethed	TIBJ
1447	Dokumentation af bedøvelsesmetoder	HMA
1351	Gode kontrolbesøg	TIBJ
1413	Soen længe leve	TIBJ
1448	Lev Vel uden klovbylder	LUH
1455	Udefra kommende strømgener - tværfagligt	KEPO
1381	Fagligt indspil til regelsæt omkring byggeri	KEPO
1436	Greenslurry	PERK
1416	Biomet GUDP	SEGG
1360	InterMet (Klimaforskningsindsats - 90%)	MIHO
1361	No-Gas (Klimaforskningsindsats - 90%)	MIHO
1340	Sænket forbrug af foder, øget kødprocent	TJE
1449	Emissionstal til miljøgodkendelser	MIHO
1450	Reduktion af metanudledning fra svineejendomme	SEGG
1349	Enkle og effektive metoder til reduktion af emission	MAJO
1366	Optimering af gyllebehandling	MIHO
1375	Klima, ventilation og energi	SEGG
1451	Fremtidens slagtegrisestald 2025	TJE

1368	Reduktion af ammoniak / metan	SEGG
1380	OpCool - Innovationfonden	MIHO
1414	Teltoverdækning	MIHO
7863	PAF - natur og miljøvilkår	PET
1278	Zinkberedskab	PB
1426	Alternativer til zinkkilder	HMA
1305	Diagnostik af fravænningsdiarré	PB
1359	Den stærke fravænningsgris	TISO
1307	Immunitetsstyring	FT
1292	FMT	PB
1425	Grisens CV	MLP
1452	Virushåndtering	ELIN
1362	Ablacto+ - GUDP	NJK
1408	Photocatalytic filter - INNO	ELIN
1328	Pigvac - Innovationsfonden	PB
1415	SigAVAC - GUDP	PB
1352	AVANT-EU	PB

Nye kurser vedr. daglig tilsyn

- Farestald: <https://segeseducation.dk/tilsyn/farestald/>
- Smågrisestald: <https://segeseducation.dk/tilsyn/smaagrise/>



Fag på 2. HF (forslag fra Jytte)

- Skal være ensrettede
 - Læringsmål
 - Fag
 - Moduler
- 2 og 2
 - Hvad er jeres umiddelbare tanker og hvad er behovet
 - Skal vi bruge tid på dette på næste møde

HUSK

- Vi vil altid gerne have ideer og forslag
 - Arrangementer
 - Emner
 - Andet...

Efterlysning: Redaktionsmedlemmer til Griseproduktion



Griseproduktion

SEGES
INNOVATION

Vær med til at sætte præg på en helt ny lærebog

- Griseproduktion er målrettet elever og studerende på landbrugsskolerne og jordbrugsuddannelsen. Vi skal i gang med en revision af bogen og har derfor brug for nye kræfter i vores redaktionsgruppe.
- Arbejdet består primært i at være sparringspartner med forfatterne undervejs, deltagelse i et par redaktionsmøder og gennemlæsninger af bogen.
- Opgaven er betalt med et honorar på 1.600 kr. og alle eventuelle transportomkostninger er dækket.
- Bogen skal efter planen udkomme i juni 2023.

Kontakt:

Max Jørgensen, mjg@seges.dk eller 8740 5079

SEGES
INNOVATION



Kaffe (10.25-10.40)

Digitale værktøjer

Morten Sørensen, SEGES



Linda Fager Hansen, Dalum



Joachim Glerup Andersen, SEGES



Digital og interaktiv læring

Møde i ekspertgruppen, 18. maj 2022

Hvad er digital og interaktiv læring?

- Digital læring: inddragelse af IT i undervisningen
 - Fælles undervisning i undervisningslokalet: synkront (tid og sted)
 - Selvstændigt arbejde i undervisningslokalet: synkront (sted), asynkront (tid)
 - Virtuelle møder og webinarer: asynkront (sted), synkront (tid)
 - Som hjemmearbejde: asynkront (tid og sted)
- Digital, interaktiv læring: elever/studerende er aktive med mediet
 - Menneske-maskine (fx e-læringskursus)
 - Social (fx Google Docs)

Digital og interaktiv læring – hvorfor og hvordan?

- Forskning (og sund fornuft)
 - Høj grad af interaktiv undervisning > større læringsudbytte
 - Især social interaktion (analog/digital) øger læringsudbyttet
 - Menneske-maskine interaktion skal suppleres af social interaktion
- Variation
 - Digital vs analog undervisning
 - Maskine vs social interaktion
 - Synkron vs asynkron undervisning
 - Komplexitetsniveau
 - Elever og lærere er forskellige

PIG Academy 2021

- Brunst barometer: <https://segeseducation.dk/brunstbarometer/>
- Soens cyklus og hormoner: <https://segeseducation.dk/hormoner/>
- 360g interaktiv rundvisning i grisestalden: <https://segeseducation.dk/360/>

(Kan denne laves som et spil?)

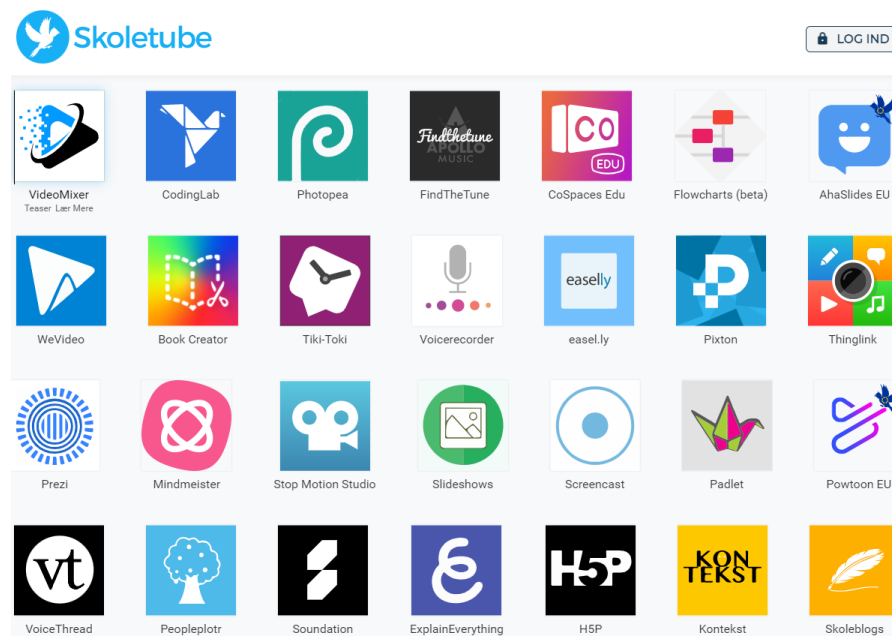
Online kurser fra SEGES Innovation

- Online kurser i tilsyn i farestalden (20-30 min pr kursus):
 - Farestalden: <https://segeseducation.dk/tilsyn/farestald/>
 - Smågrisestalden: <https://segeseducation.dk/tilsyn/smaagrise/>
 - Slagtegrisestalden (tørfodring): <https://segeseducation.dk/tilsyn/slagtegrise/toerfodring/>
 - Slagtegrisestalden (vådfodring): <https://segeseducation.dk/tilsyn/slagtegrise/vaadfodring/>
 - Drægtighedsstald: 4 kurser - kommer snart
- Smittebeskyttelse: <https://segeseducation.dk/smittebeskyttelse>
- Klimaaftryk og ESGreenTool (5 kurser)
 - Gris: <https://segeseducation.dk/ESG/gris>
 - Alle 5 kurser: <https://kurser.seges.dk/ng/public/webshop/#!/?tagId=28&labelId=19> (login med Agroid)

Interaktive værktøjer

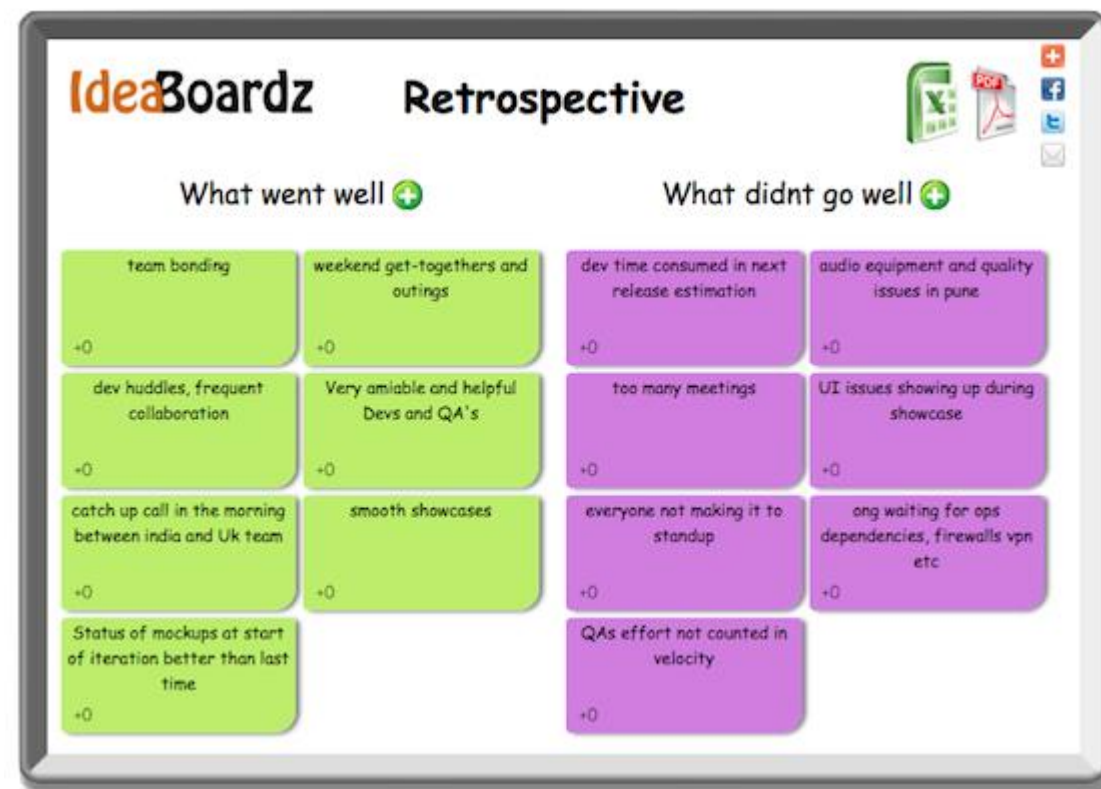
- Oversigt: <https://www.toptools4learning.com/>
- Skoletube: <https://www.skoletube.dk/>

+/-	TOP 300	TOOL	BRIEF DESCRIPTION	PL150	WL150	ED150
0	1	YouTube	video hosting and sharing platform	1	5	1
0	2	Zoom	video meeting platform	6	1	4
0	3	Google Search	search engine	2	3	5
+1	4	Microsoft Teams	enterprise collaboration platform	12	2	13
-1	5	PowerPoint	presentation software	13	4	3
+1	6	Google Docs & Drive	office suite/file sharing platform	9	10	2
+1	7	LinkedIn	professional social network	3	9	–
+1	8	Twitter	social network	4	21	–
+2	9	Wikipedia	online encyclopaedia	5	8	16
0	10	WhatsApp	messaging app	7	12	15



Brainstorme og samarbejde: IdeaBoardz

- <https://ideaboardz.com/>
- Nemt at dele (URL)
- Ingen login
- Gruppere
- Stemme
- Eksportere
- Minder om fx Padlet
- Eksempel: <https://ideaboardz.com/for/LIK%20-%20AP2%20landm%C3%A6nd,%20landbrugsr%C3%A5dgivere%20og%20landbrugsskolestuderende/3882837>



Interaktiv video: EdPuzzle

- <https://edpuzzle.com/>
- Video med spørgsmål (MCQ og åbne)
- Uploade eller fra YouTube
- Dele med klasse
- Monitorere elever og give feedback
- Eksempel: <https://edpuzzle.com/media/618a64820340534175364670>



 MULTIPLE CHOICE QUESTION

Hvordan var boksens bredde før?

☐ For bred

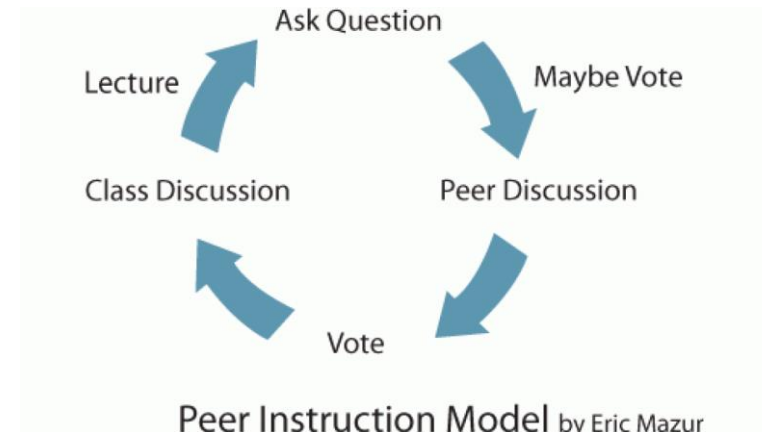
☒ For smal

☐ Tilpas

Rewatch Skip [Submit](#)

Afstemningsværktøj: Mentimeter

- <https://www.mentimeter.com/>
- Variation og deltagelse i undervisningen
- Gratis version: 2 question slides / 5 quiz slides (check evt. Skoletube – AHA slides)
- Quiz med leaderboard (ala Kahoot)
- MCQ spørgsmål – Peer Instruction (Eric Mazur)



Mentimeter - Pin on Image

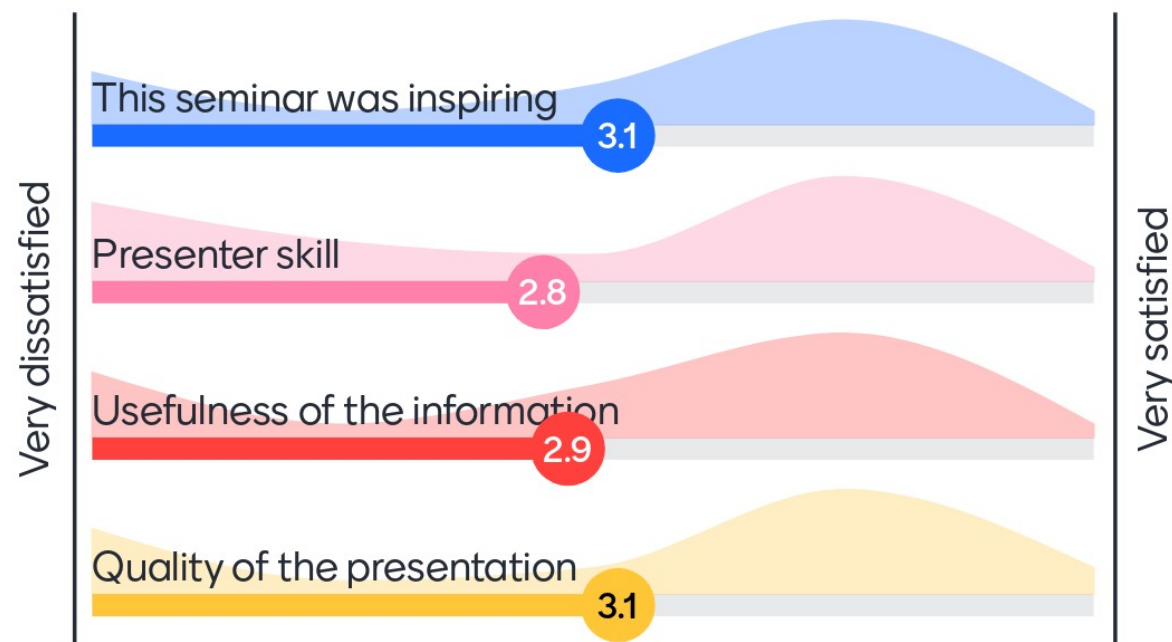
Klik på den gris som er underernæret



Mentimeter - Scales

Please rate on a scale from 1-5

Mentimeter

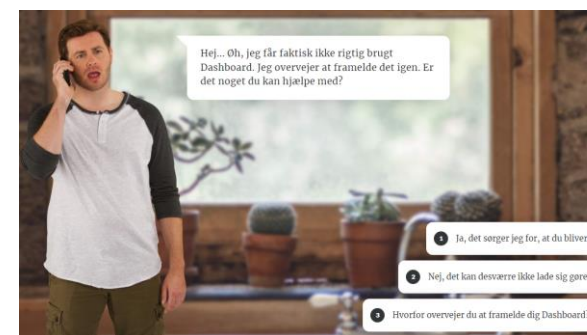
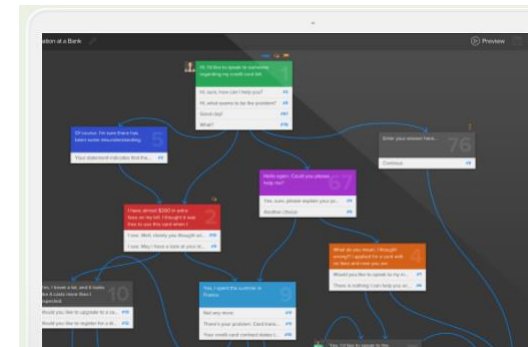


Interaktive billeder/grafik: ThinkLink

- <https://www.thinglink.com/>
- Eksempel: <http://segeseducation.dk/kvaelstofkredsloebet/>
- Eksempel (360g billede): <https://segeseducation.dk/360>

Scenarier/storytelling: Branchtrack / Twine

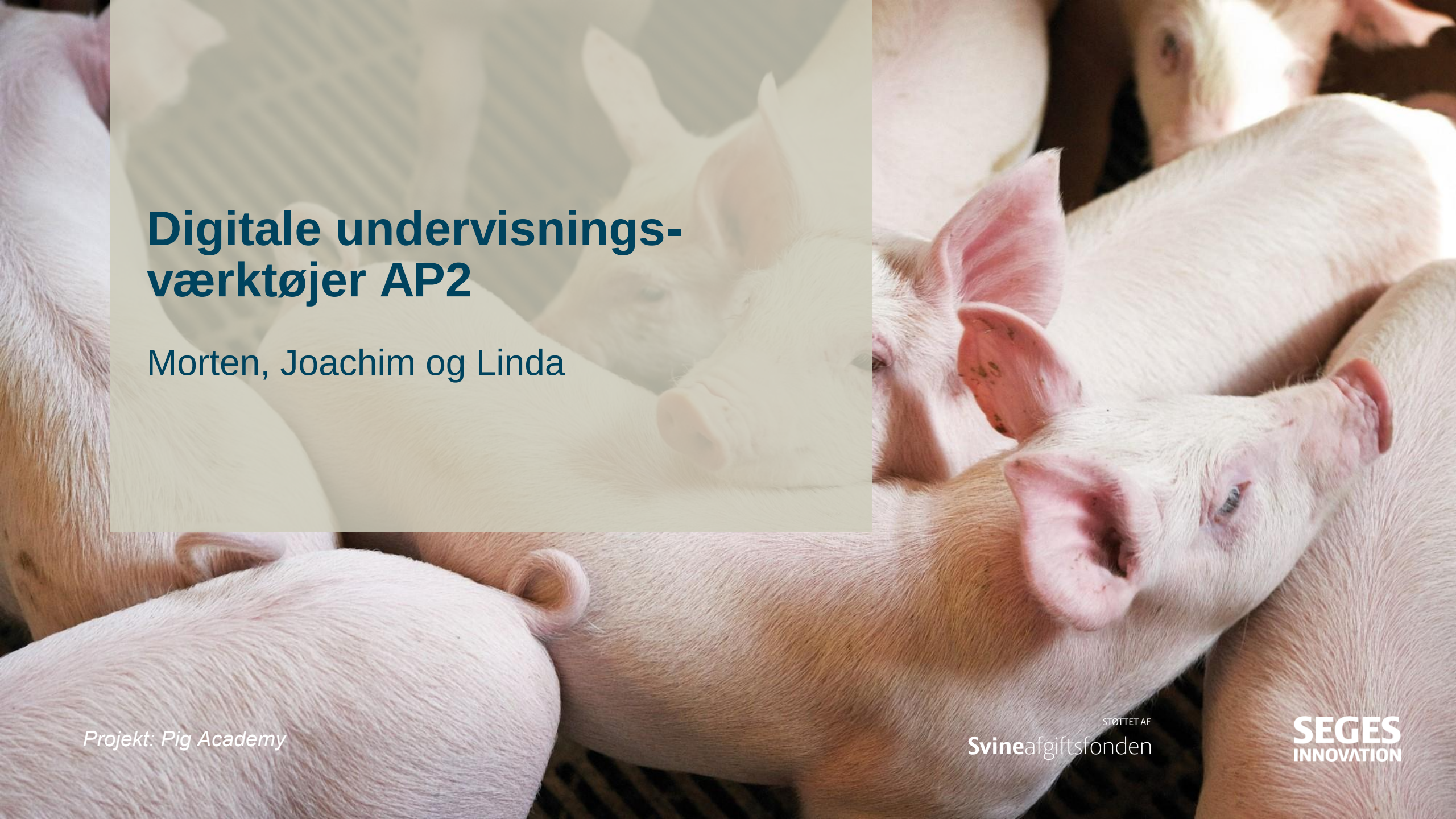
- <https://www.branchtrack.com/> og <http://twinery.org/>
- Konvertere fagligt indhold til historie med handling/valg/undren
- Induktiv tilgang: vælge først
- Gamification
- 2 variationer: lineært / forgrening
- Eksempel: <https://www.branchtrack.com/projects/hci5yp87/preview>
- Eksempel: https://rise.articulate.com/share/xkQAWWtbc7gMa6rD-sEU9_2DSNclFo9q



Beregnere: Calconic

- <https://www.calconic.com/>
- Elever kan bedre se resultatet og sammenhængen mellem forskellige parametre ved at afprøve og indstille
- Inputfelter, sliders, mv.
- Eksempel: <https://segeseducation.dk/fremstillingspriser/>
- Eksempel: <https://help.seges.dk/esgreen-tool/esgreentool-beregner>
- Opret beregner: <https://app.calconic.com/>





Digitale undervisnings- værktøjer AP2

Morten, Joachim og Linda

Projekt: Pig Academy

STØTTET AF
Svineafgiftsfonden

SEGES
INNOVATION

Indhold

- Hvilke tekniske løsninger har vi? Morten
- Hvilke grise faglige områder ville være godt at have værktøjer på? Joachim
- Opgave, lav forslag til digitale værktøjer. Linda

Mål: At vi får nogle gode ideer med hjem, og kan udvikle 2-3 stk. der kan bruges mange år frem.

Grise faglige områder. Lidt forskellig inspiration

Vækstgrisene:

- Puslespil: Levering af grise ændres, ny ugedag. Hvordan skal arbejdsopgaverne placeres på ugen.
- Klima og ventilation. En digital twin. En simpel simulator hvor man kan justere en klimacomputer og se hvad der ske i en virtuel stald. Eksempel eleven øger ønsket rumtemperatur – det sænker ventilationsgraden og giver høj fugt og halebid. Eller sætter gulvvarme til 50 grader, og grisene ligger sig uden for hytten.
- 3D rundtur i en slagtegrise stald. Find de 5 fejl som er placeret i anlægget.
- Casebank: Fotos, video, tal, e-kontrol. Udfordringer.

En grise "fly" simulator

Enkel simulator som forbereder elev til forskellige situationer.



Grise faglige områder. Lidt forskellig inspiration

Sohold:

- Grisenenes sygdomme. Komplet bibliotek med foto og video er hver sygdom. Kombineret med test spørgsmål i værktøjet.
- Sygesti challenge: Log på en fælles kahoot og forsøg at vinde. Spørgsmål både om de lovlige krav, men også anbefalingerne derudover.
- Puslespil: Vagtplan som ændres. Lav en ny.
- So simulator, stabile antal i hvert uge hold. Hvad kan jeg gøre ved mange omløbere? Hvad kan jeg gøre hvis ingen polte er i brunst? Hvad sker der om 4 måneder i smågrise stalden, hvis jeg løber 5 søer for lidt i denne uge?

Sygesti challenge



Valg til forretningsudvalget – 1 person

- Planlægning af arrangementer
 - Fagdage (2. HF og PL)
 - Møde i ekspertgruppen
 - 6-8 møder om året (2 fysiske)
- Input/feedback fra/til SEGES-projektgruppe

Frokost (12.30-13.15)

4. sal



TEMA om søer

13:15	Hvordan skal den fremtidige so fodres	40	Thomas Sønderby Bruun, SEGES Innovation
13:55	Fremtidens so skal være løs og passe et helt kuld grise	40	Vivi Aarestrup Moustsen, SEGES Innovation
14:35	Kaffe	15	
14:50	Hvordan skal den fremtidige so se ud hos Topigs Norsvin	40	Karl Johan Møller Klit, Topigs Norsvin
15:30	Hvordan skal den fremtidige so se ud hos DanBred	40	Martin Mølgaard Pedersen, Landbrug og Fødevarer



Kaffe



Afrunding



Middag kl. 19.00

Glassalen

Program torsdag

Start	Programpunkt	Tid	Indlægsholder(e)
08:00	Reproduktionsmaterialet, in side-out	90	Linda Fager Hansen, Dalum Landbrugsskole
09:30	Om lidt er vi zink-frie	45	Joachim Glerup Andersen, SEGES Innovation
10:15	Kaffe	20	
10:35	Nyt om syge og tilskadekomne dyr	45	Tina Birk Jensen, SEGES Innovation
11:20	Opgaver i vækstdyr og sundhedshjulet	45	Peter Munk Nielsen, Bygholm Landbrugsskole Joachim Glerup Andersen, SEGES Innovation
12:05	Frokost	60	
13:05	Nyt fra økofolden	45	Sarah-Lina Aagaard Schild, Innovationscenter for Økologisk Landbrug
13:50	Kaffe	20	
14:10	Feeding the Future, Hvordan Danish Crown udfolder bæredygtighedsdagsordenen	45	Karl Christian Møller, Danish Crown
14:55	Afrunding	5	
15:00	Program slut		



Kaffe (10.15-10.30)



Frokost kl. 12.15-13.00

Glassalen



Kaffe (13.50-14.10)

Afrunding

- PP i mappen på One-Drive
- Husk evaluering er sendt på mail
- Liste med kontaktinformationer
- HUSK: Kom altid med gode ideer til emner og andet



Tak for i dag