

Udvaskning og effekt af efterafgrøder i et korn rapssædskifte

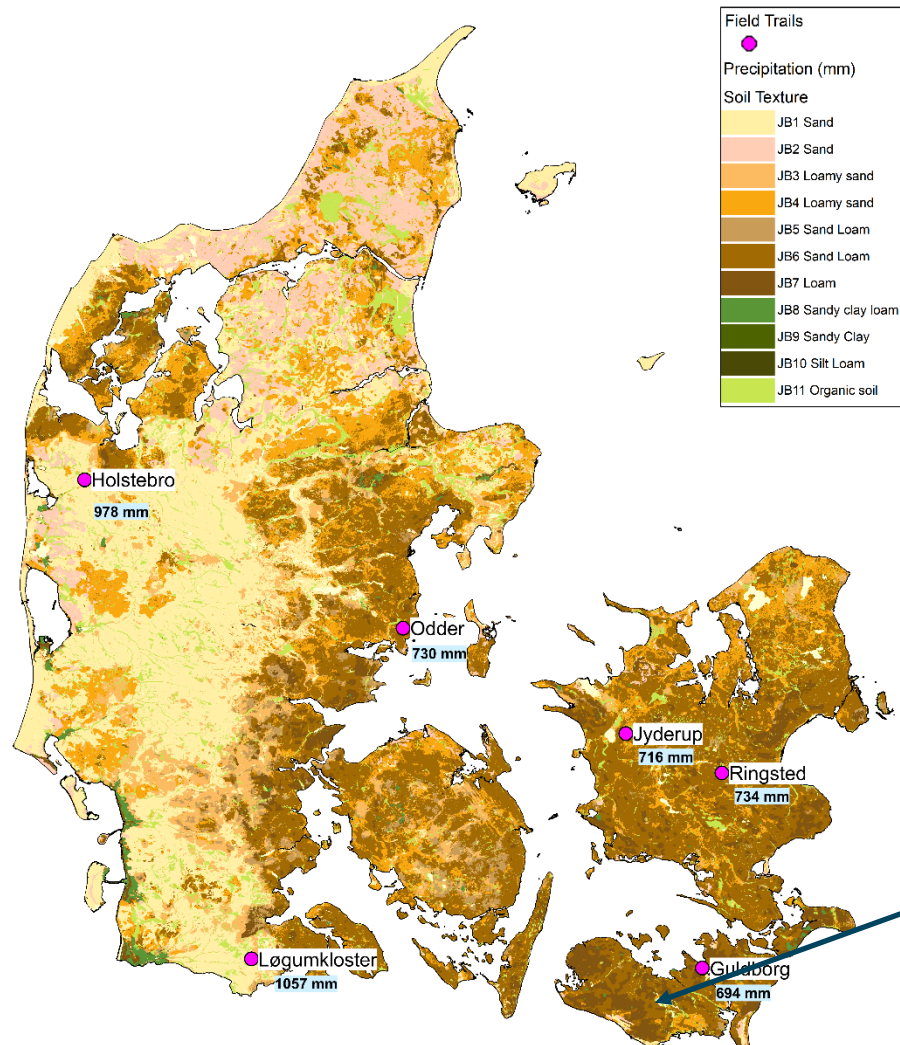
Nanna Hellum Kristensen,
SEGES Innovation

Temadag 7. december

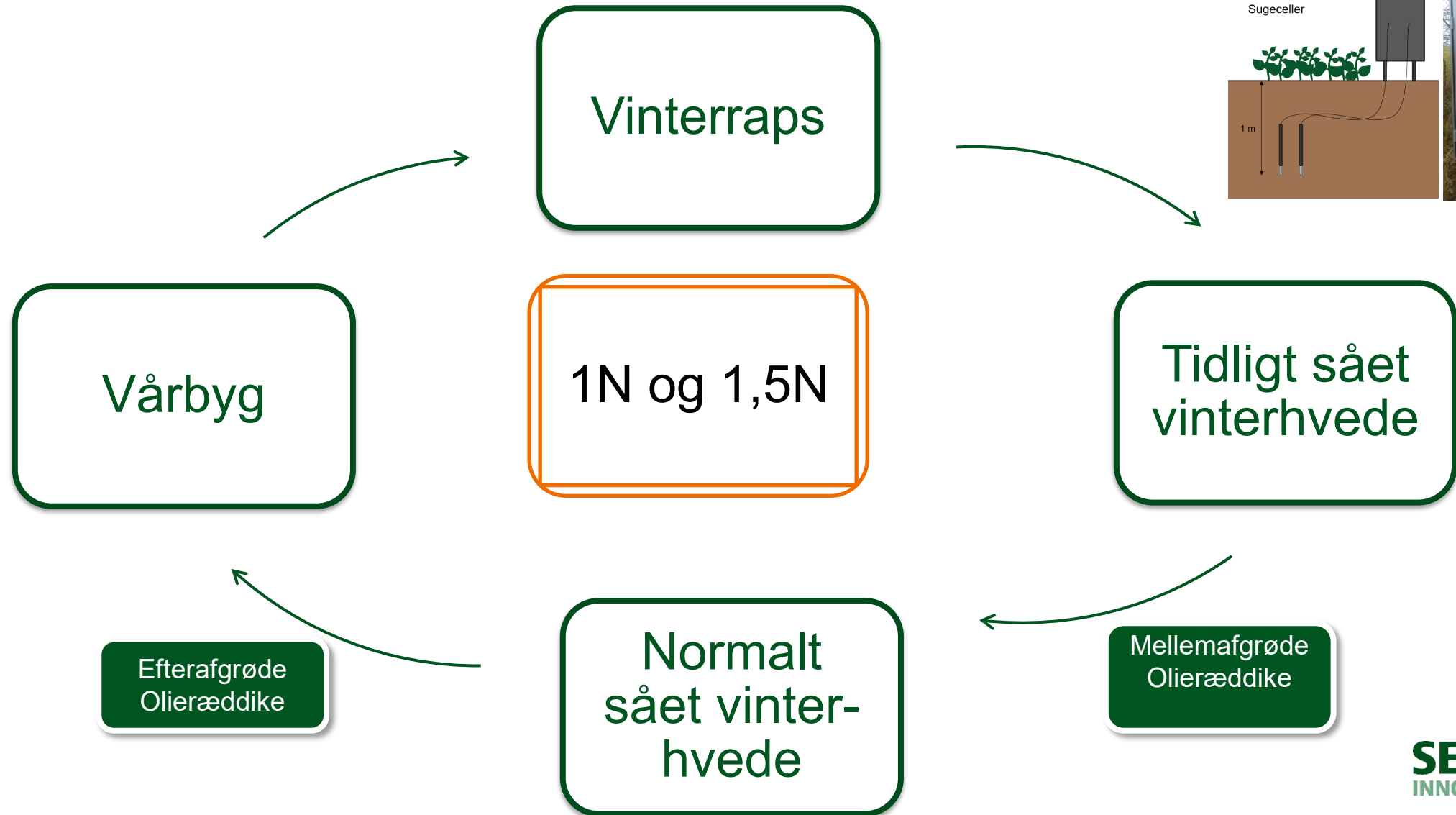
STØTTET AF
Promilleafgiftsfonden for landbrug



Udvaskningsforsøg med sugeceller



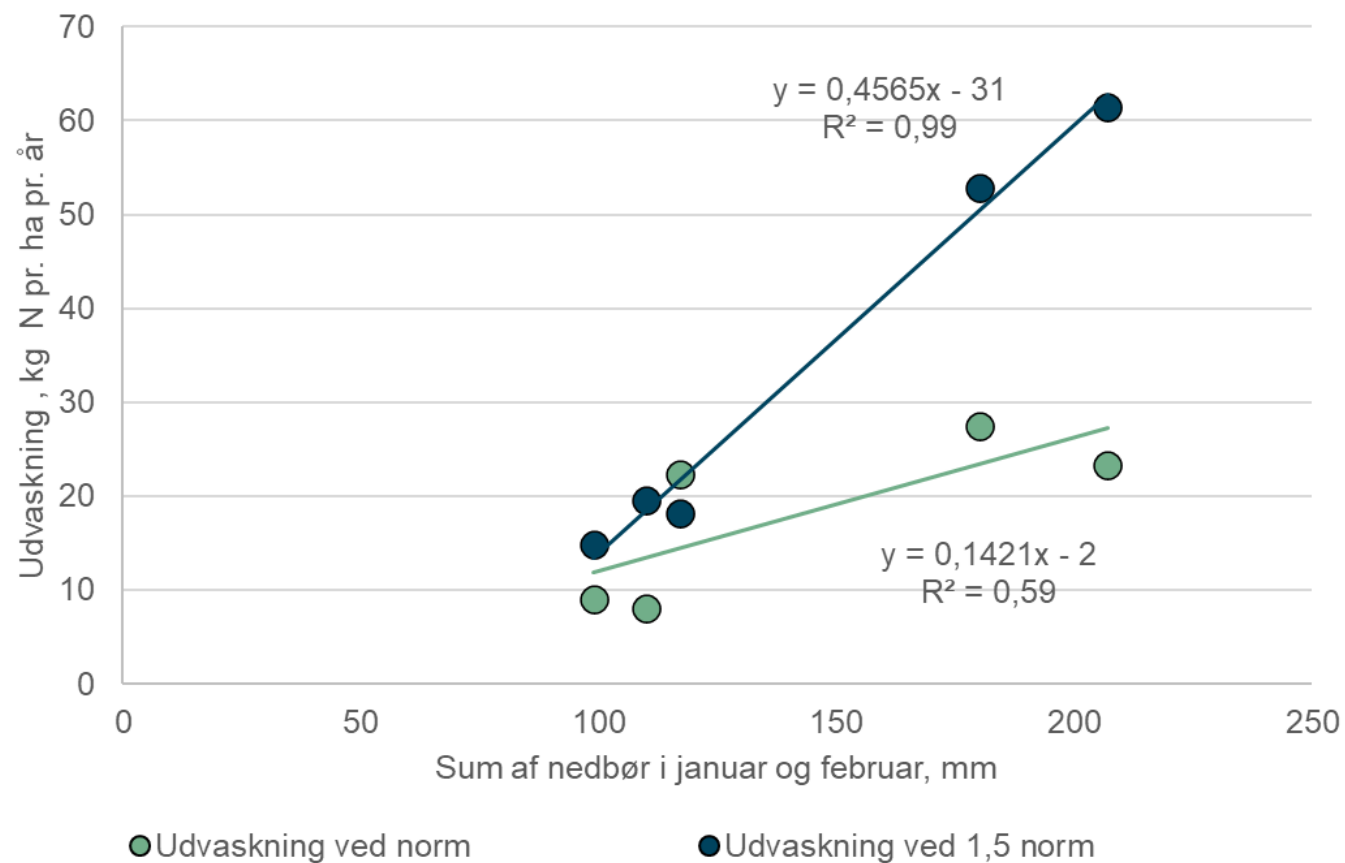
Effekt af virkemidler i et korn-rapssædskifte på Lolland



Udvaskningen i et korn-raps-sædskifte på Lolland



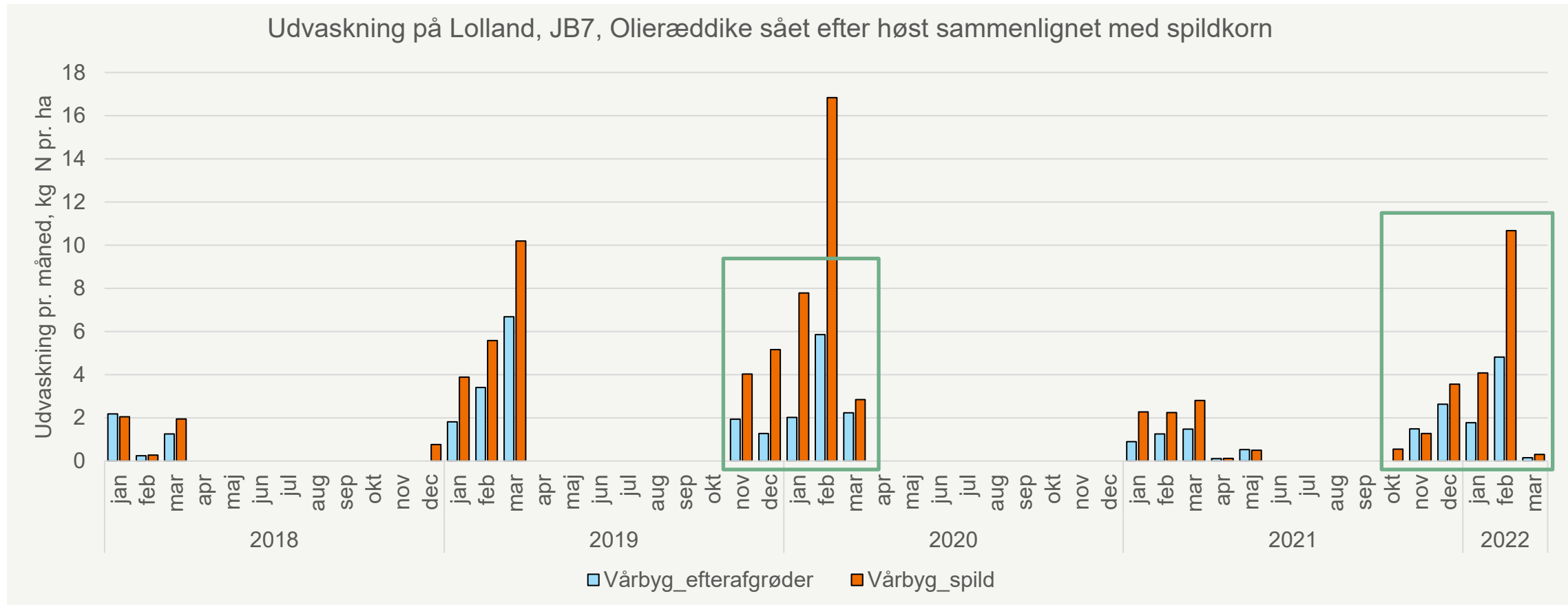
Nedbørens betydning for udvaskningen i kornrapssædskifte



Effekt af efterafgrøder og mellemafgrøder

Afgrøde til høst	Efterårsdække	Udvaskning som gennemsnit af 2018-2022	
		Udvaskning ved norm, kg N pr. ha	
Vinterraps	1. års hvede (tidlig sået)	14	ab
1. års hvede (tidlig sået)	2. års v.hvede	19	a
2. års v.hvede	Efterafgrøde	10	b
1. års hvede (tidlig sået)	Mellemafgrøde	15	ab
2. års v.hvede	Stub og spildkorn	21	a
Vårbyg	Vinterraps	21	a
Som gennemsnit af alle afgrøder		17	

Den tidslige effekt af efterafgrøder i sædskifteforsøget



Udbytteeffekt af efterafgrøder i sædskifteforsøget

TABEL. gennemsnitsudbytter for 2017, 2018, 2019 og 2020.

Forfrugt	Høst afgrøde	Efterårs-dække	Udbytte og merudbytte, 2018-2021			
			Udbytte ved norm, hkg pr. ha	Merudbytte, hkg kerne pr. ha		
				ved 1,5 norm	ved efter-afgrøde	ved mellem-afgrøde
Vårbyg	Vinterraps	Tidligt sået hvede	48,1	3,2	-	-
Vinterraps	1. års v.hvede	Normalt sået hvede	101,2	3,0	-	-
1. års v.hvede	2. års v.hvede	Stub og spildkorn	92,2	6,2	-	-0,2
2. års v.hvede	Vårbyg	Vinterraps	79,5	4,0	0,7	-
Hele sædskiftet			80,4	4,0	-0,2	

Konklusion på korn rapssædskifte på Lolland

- Udvaskningen er generelt lav, og i gennemsnit af fire målesæsoner var den 17 kg kvælstof pr. ha ved tilførsel af kvælstof svarende til markens norm
- Efterafgrøder reducerede udvaskningen med ca. 50 procent i forhold til ukrudt og spildkorn både ved tilførsel af kvælstof svarende til markens norm og 1,5 x norm.
- Mellemafgrøder reducerede ikke udvaskningen signifikant, men som gennemsnit af årene var udvaskningen 15 og 19 kg kvælstof pr. ha med henholdsvis med og uden mellemafgrøde.
- Der var en beskedent udbyttegevinst ved at have efterafgrøder i sædskiftet på 0,7 hkg pr. ha.
- Første års vinterhvede ydede ca. 10 hkg mere end 2. års vinterhvede.

Reklameslide nummer 1 og tak for opmærksomheden

- Vidensyntese
- Podcast
- Samarbejde mellem SEGES, Aarhus Universitet og Københavns Universitet

SEGES PODCAST **TEMAER** **KOM GODT I GANG** **OM SEGES PODCAST**



FUTURE FARMING **PLANTER**

IPM-podcast 1: Sådan undgår du spredning af græsukrudt og bekæmper resistens

Plante-podcast fra SEGES Innovation
IPM-podcast 1: Sådan u

For danske landmænd bliver det stadig vigtigere at arbejde målrettet med at undgå spredning af ukrudt. Og inddrage sædskifte for at undgå græsukrudt og



FUTURE FARMING **PLANTER**

IPM-podcast 2: Korrekt sortsvalg er også IPM

Plante-podcast fra SEGES Innovation
IPM-podcast 2: Korrekt

I denne IPM-podcast har vi en gennemgang af de vigtigste faktorer ved sortsvalget med inddragelse af IPM-score og andre gode forudsætninger for et sundt sortsvalg.



FUTURE FARMING **PLANTER**

IPM-podcast 3: Beslutningsstøttetværktøjer og varslinger for sygdomme og skadedyr

Plante-podcast fra SEGES Innovation
IPM-podcast 3: Beslutn

Podcasten omhandler de mange skadestærsker og varslingsystemer, du kan anvende.

11.-12. JANUAR
MCH HERNING KONGRESCENTER

PLANTE
KONGRES
2023

DIN KONGRES DIN HVERDAG OG FREMTID

11.- 12. januar i MCH Herning Kongrescenter

www.tilmeld.dk/plantekongres2023

SEGES
INNOVATION



AARHUS
UNIVERSITET

KØBENHAVNS
UNIVERSITET

