

PRIORITERINGER I JORDFORSKNINGEN INDENFOR EU I DE NÆSTE 10 ÅR

OVERSIGT

1. Udfordringer iforhold til dyrkningsjorden
2. Videnshuller og prioriteter for jordforskningen
3. Hvordan kommer vi videre – prioritering af forskningsindsatsen de næste 10 år
4. Living labs?

INTERESENTERS PERSPEKTIVER

Timing: Undersøgelse gennemført i 2023-24 i 24 lande

Formål: At skabe et overblik over viden og barrierer for bæredygtig jordforvaltning i Europa

Skala: Europa og Danmark

DK analyse i to faser

1. Kortlægning blandt interessenter (kvantitativ)

- Deltagere ved "World Soil Health day" i Roskilde 2
- Deltagere ved "Konference om Jordens sundhed" 2024

2. Rundbordssamtale (kvalitativ)

- "Konference om Jordens sundhed" Feb 2024



DELTAGERE



Region	Country	Policymakers	Researcher	Service providers	Agro-industry, supply & retail	Education and Knowledge providers	Practitioners	NGOs	Others	Multiple categories	Total
Central Europe	AT	0	34	2	7	24	34	3	30	0	134
	CH	2	4	1	0	0	0	0	1	0	8
	CZ	6	4	1	0	15	21	0	0	12	59
	DE	4	6	1	1	4	8	0	5	0	29
	HU	1	22	0	0	4	4	0	0	0	31
	PL	33	18	6	1	25	13	1	7	0	104
	SI	2	3	1	2	9	18	2	0	0	37
	SK	6	4	0	3	8	7	2	3	1	34
Northern Europe	DK	0	7	0	2	14	8	2	9	0	42
	EE	1	4	1	1	3	8	1	0	0	19
	FI	0	9	0	0	1	1	1	0	2	14
	LV	2	3	1	0	1	0	0	2	4	13
	NO	2	5	0	1	3	2	0	0	0	13
	SE	12	24	1	6	31	45	1	7	0	127
	Southern Europe	ES	3	27	0	0	0	1	0	4	0
IT		1	24	5	2	112	42	3	22	0	211
PT		3	4	2	0	4	10	0	1	0	24
TR		0	12	0	1	5	0	1	0	0	19
Western Europe	BE-VLG	8	9	0	0	1	1	0	0	18	37
	BE-WAL	0	5	3	1	5	1	1	2	20	38
	FR	6	13	0	3	4	3	12	8	0	49
	IE	2	0	0	1	0	3	0	1	0	7
	NL	3	3	0	2	2	1	0	0	0	11
	UK	6	8	1	0	5	1	3	4	0	28
Total		103	252	26	34	280	232	33	106	57	1123
%		9	22	2	3	25	21	3	9	5	

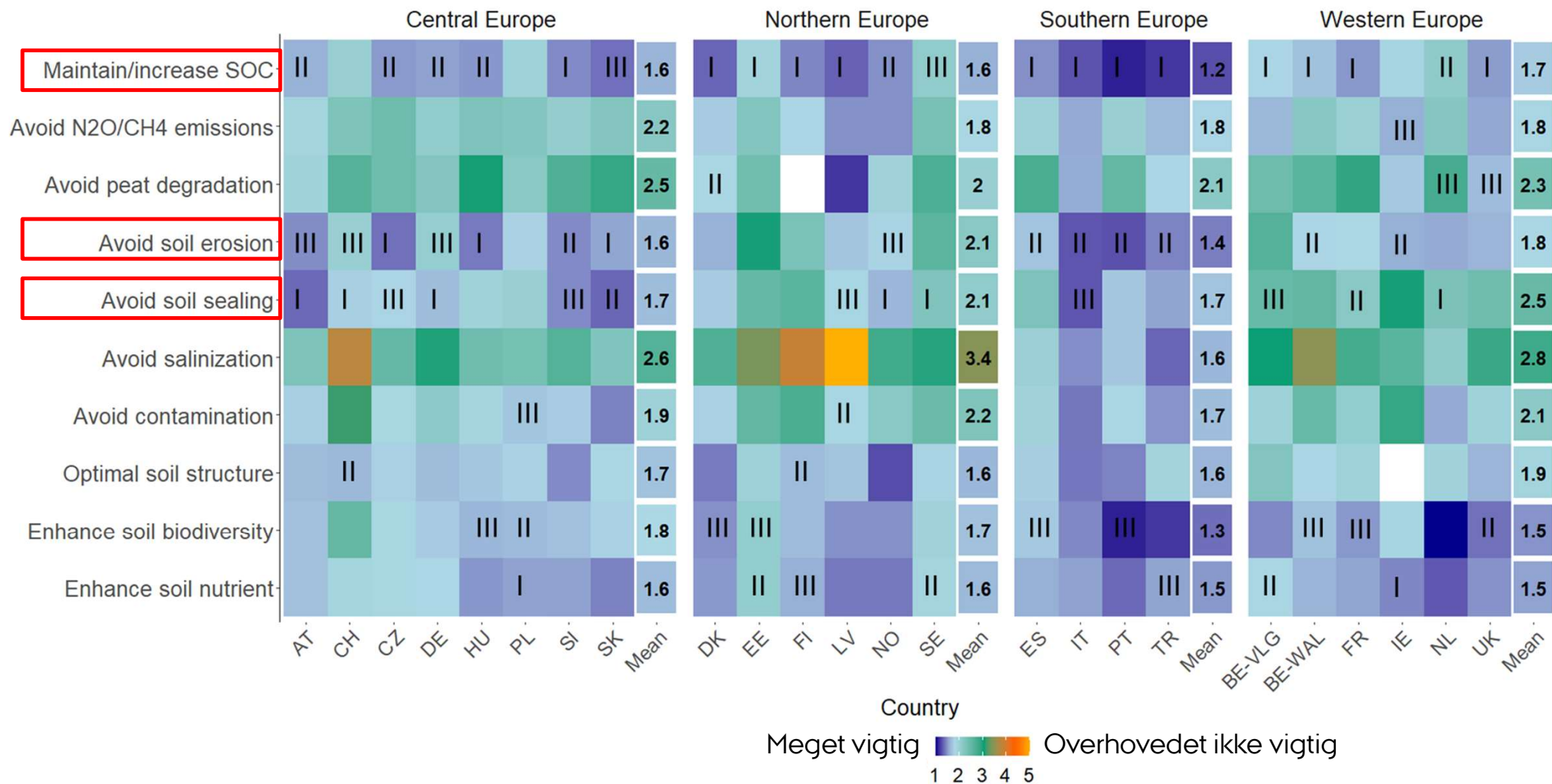
HVAD ER I DIT PERSPEKTIV DE TRE VIGTIGSTE UDFORDRINGER FOR BÆREDYGTIG ANVENDELSE AF LANDBRUGSJORDEN?

Region	Country	Most Important Challenge	Mean*	Second Important Challenge	Mean*	Third Important Challenge	Mean*
Central Europe	AT	Avoid soil sealing	1.72	Maintain/increase SOC	1.27	Avoid soil erosion	1.15
	CH	Avoid soil sealing	2.13	Optimal soil structure	1.50	Avoid soil erosion	1.13
	CZ	Avoid soil erosion	1.82	Maintain/increase SOC	1.53	Avoid soil sealing	1.30
	DE	Avoid soil sealing	1.29	Maintain/increase SOC	1.29	Avoid soil erosion	0.88
	HU	Avoid soil erosion	1.52	Maintain/increase SOC	1.33	Enhance Soil Biodiversity	0.90
	PL	Enhance soil nutrient retention/use	1.34	Enhance soil biodiversity	1.15	Avoid contamination	0.94
	SI	Maintain/increase SOC	1.31	Avoid soil erosion	1.15	Avoid soil sealing	1.15
	SK	Avoid soil erosion	1.46	Avoid soil sealing	1.21	Maintain/increase SOC	0.96
Northern Europe	DK	Maintain/increase SOC	2.10	Avoid peat degradation	0.90	Enhance soil biodiversity	0.86
	EE	Maintain/increase SOC	1.74	Enhance soil nutrient retention/use	1.47	Enhance soil biodiversity	1.16
	FI	Maintain/increase SOC	1.50	Optimal soil structure	1.29	Enhance soil nutrient retention/use	1.07
	LV	Maintain/increase SOC	1.25	Avoid contamination	0.75	Avoid soil sealing	0.67
	NO	Avoid soil sealing	1.69	Maintain/increase SOC	1.15	Avoid Soil Erosion	0.69
	SE	Avoid soil sealing	0.94	Enhance soil nutrient retention/use	0.83	Maintain/increase SOC	0.74
Southern Europe	ES	Maintain/increase SOC	2.18	Avoid soil erosion	1.50	Enhance soil biodiversity	0.59
	IT	Maintain/increase SOC	1.30	Avoid soil erosion	1.17	Avoid Soil Sealing	1.07
	PT	Maintain/increase SOC	2.46	Avoid soil erosion	1.46	Enhance soil biodiversity	0.63
	TR	Maintain/increase SOC	2.53	Avoid soil erosion	1.68	Enhance soil nutrient retention/use	0.42
Western Europe	BE-VLG	Maintain/Increase SOC	2.47	Enhance Soil Nutrient Retention/Use	0.97	Avoid Soil Sealing	0.81
	BE-WAL	Maintain/increase SOC	1.76	Avoid soil erosion	1.24	Enhance soil biodiversity	0.78
	FR	Maintain/Increase SOC	1.53	Avoid soil sealing	1.24	Enhance soil biodiversity	0.94
	IE	Enhance soil nutrient retention/use	2.20	Avoid soil erosion	1.40	Avoid N ₂ O/CH ₄ emissions	1.00
	NL	Avoid soil sealing	1.64	Maintain/increase SOC	1.45	Avoid peat degradation	0.64
	UK	Maintain/increase SOC	2.00	Enhance soil biodiversity	0.86	Avoid peat degradation	0.76

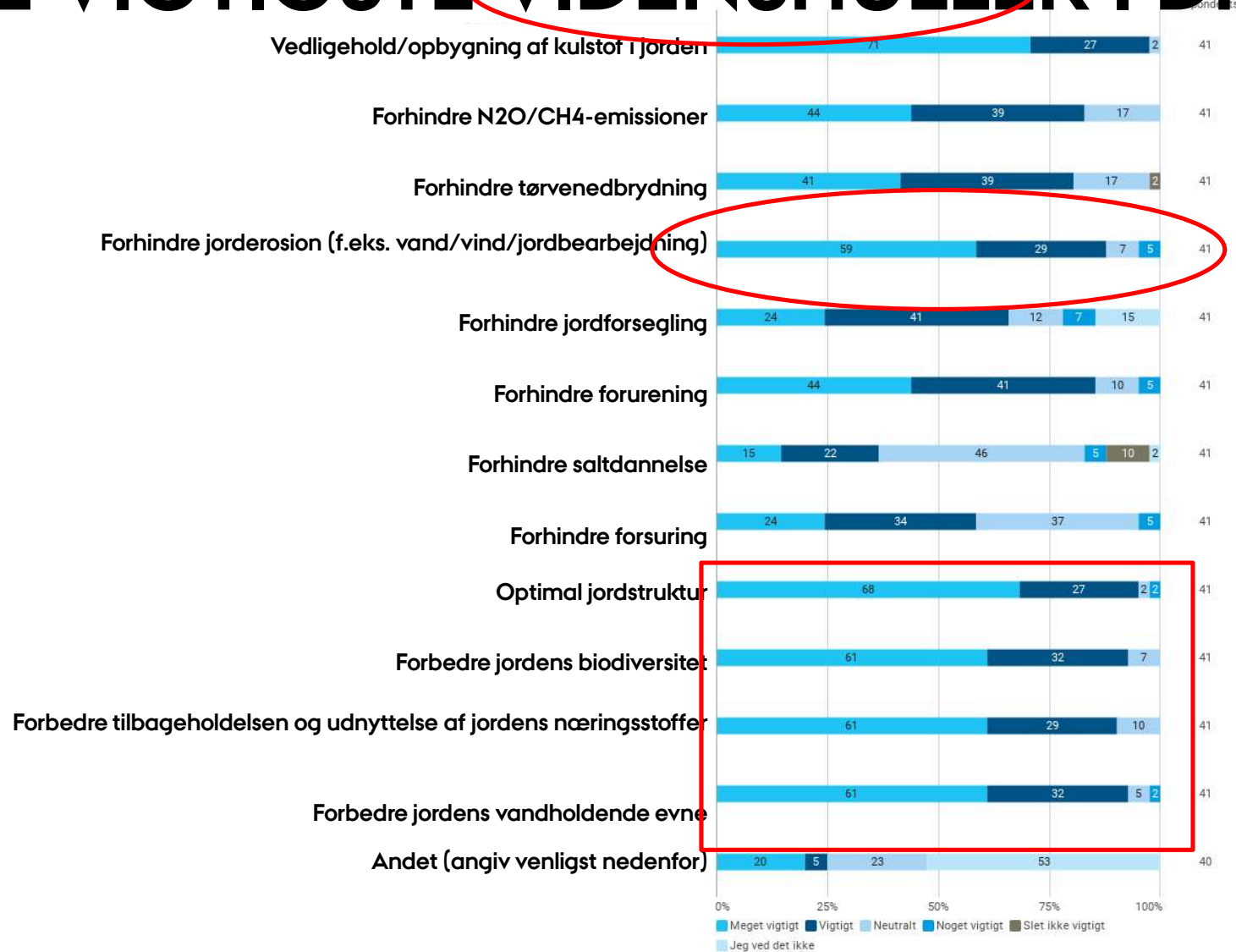
Hvad er i dit perspektiv de tre vigtigste udfordringer for bæredygtig anvendelse af landbrugsjorden i Danmark?



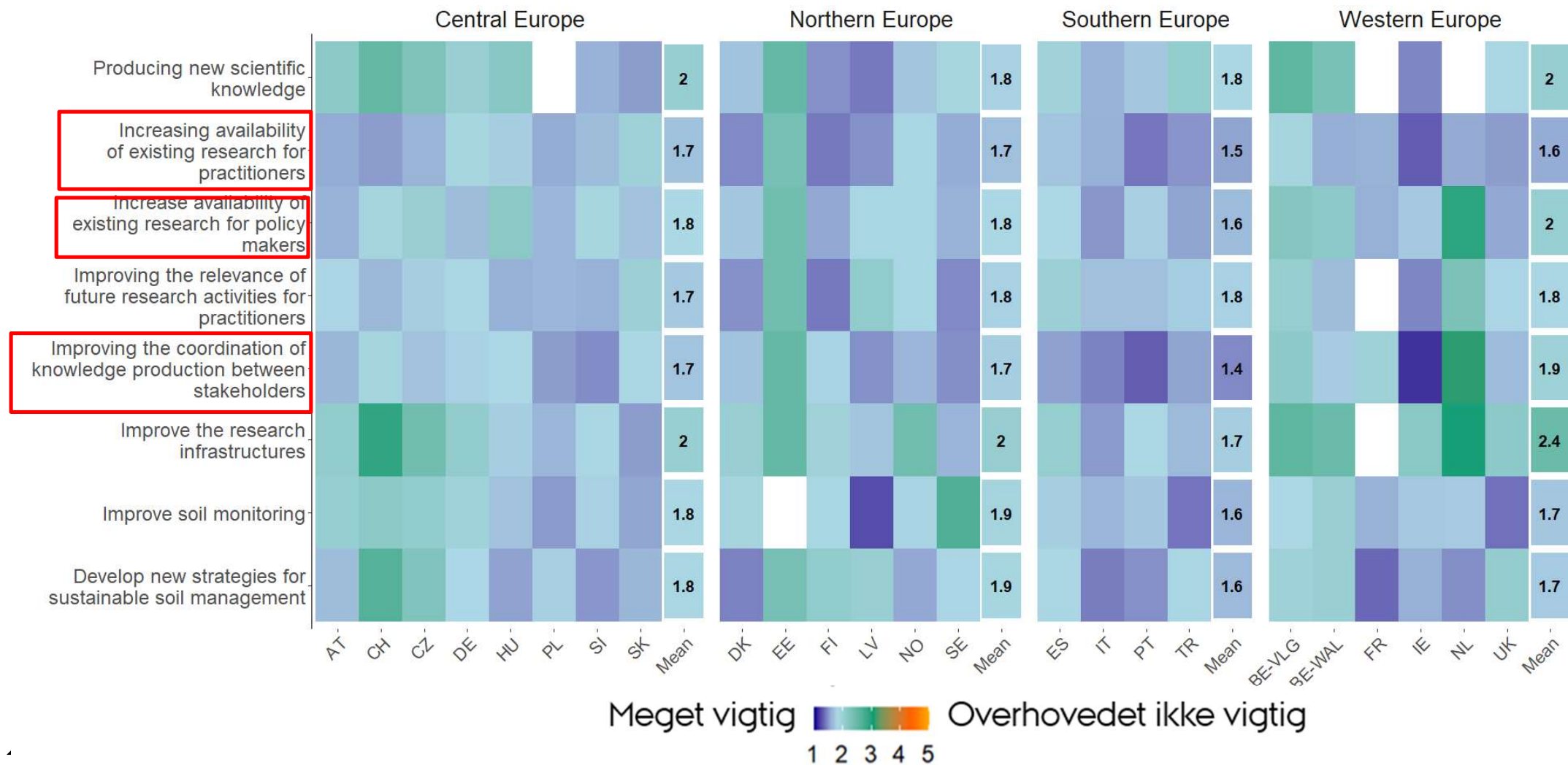
HVOR ER DE VIGTIGSTE VIDENSHULLER?



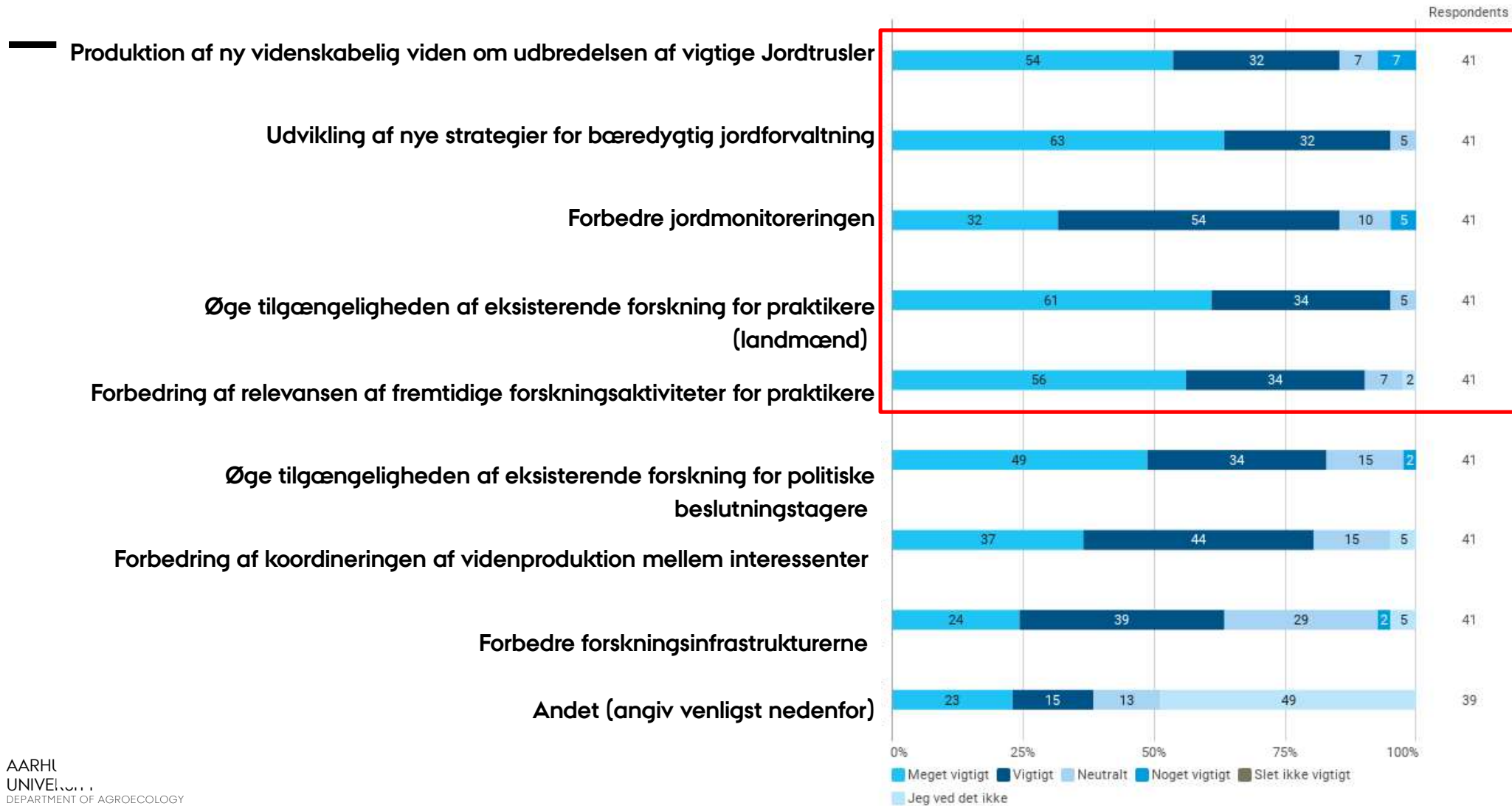
HVOR ER DE VIGTIGSTE VIDENSHULLER I DK?



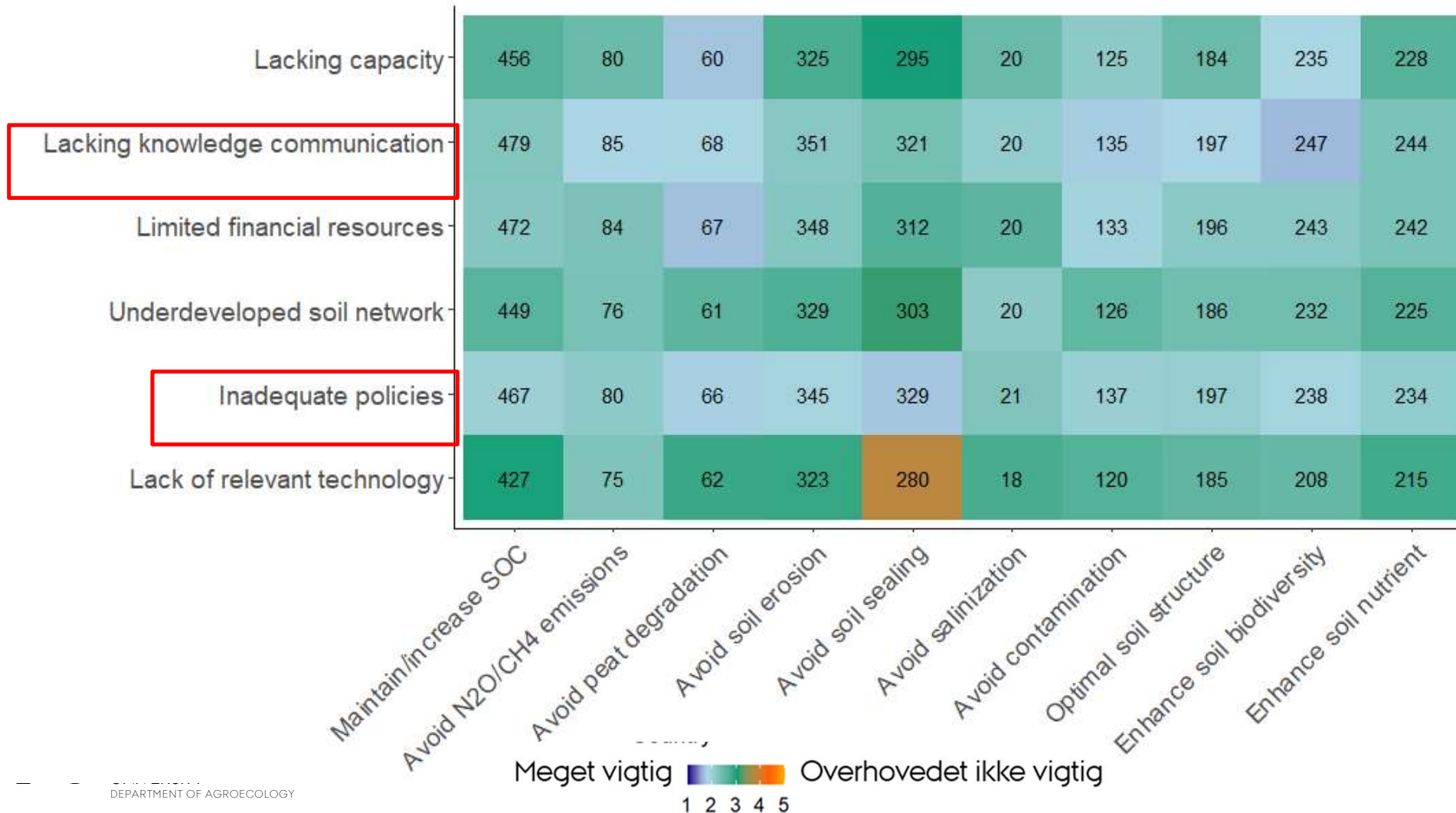
HVORDAN FORBEDRES VIDENSNIVEAUET?



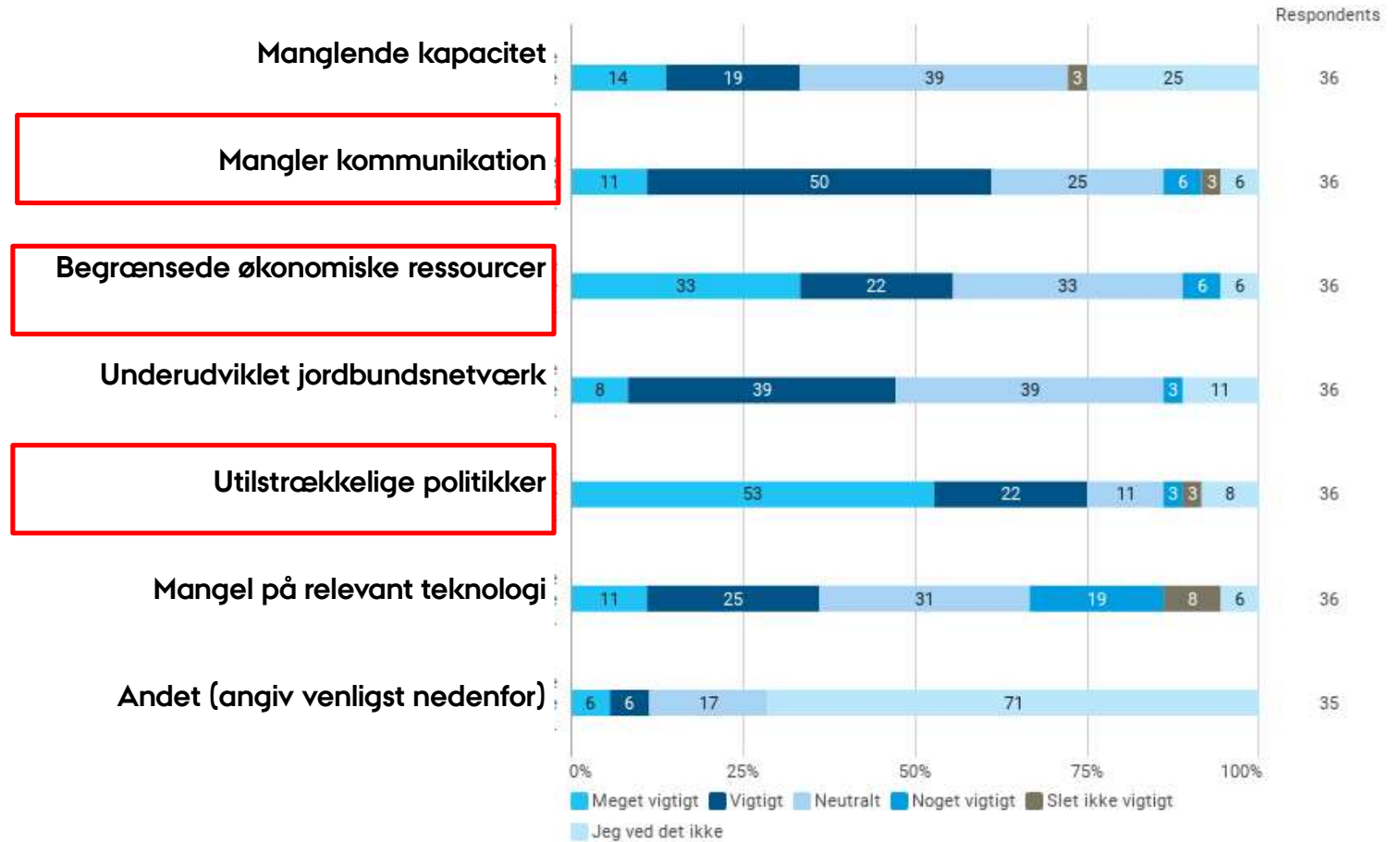
HVORDAN FORBEDRES VIDENSLEVELAUET I DANMARK?



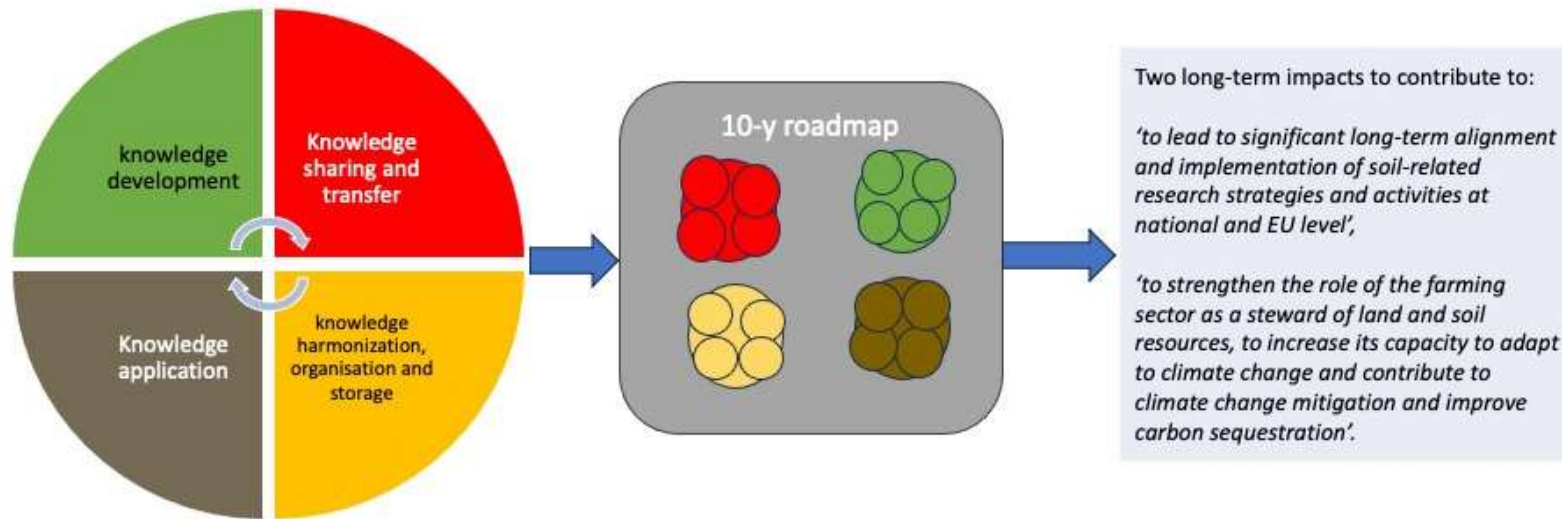
HVORDAN ADRESSERES UDFORDRINGERNE?



HVORDAN ADRESSERES UDFORDRINGERNE? I DANMARK?



EJP SOIL 10 YEAR ROADMAP



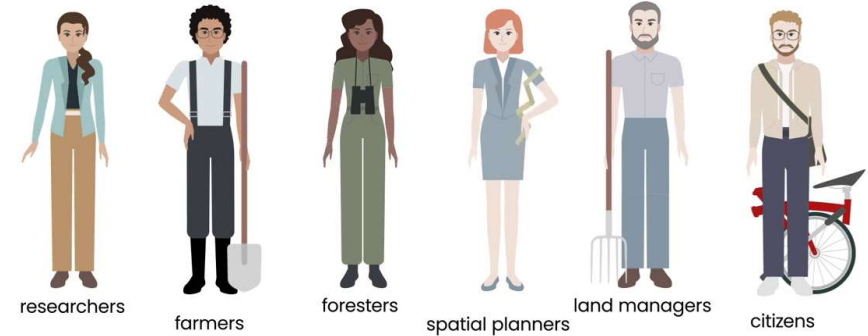
1. Forbedre koordineringen og formidlingen af videnskabelige resultater
2. Engagere en bred gruppe af interessenter omkring bæredygtig jordforvaltning
3. Harmonisere, standardisere og gøre viden tilgængelig
4. Udnytte tilgængelige lange forsøg
5. Udvikle klimatilpassede tilgange til bæredygtig jordforvaltning

HVAD ER LIVING LABS

“Brugerdrevne og åbne innovations systemer baseret på systematisk samskabelse, der integrerer forskning og innovationsprocesser i virkelige omgivelser og netværk” (ENoLL)

Hvor er Agro involveret?

- ”Grøn omstilling af fødevarerproduktion”
- Nye dyrkningssystemer
- Beslutningsstøtte værktøjer
- Pesticider/antibiotika



Living Lab om blandingsafgrøder



MULIGHEDER I LIVING LABS

- Et langsigtet perspektiv på den grønne omstilling
- Fokus på udfordringer i praksis
- Et bredt blik på udfordringer
- Læring på tværs af perspektiver
- Koordinering af handling





AARHUS
UNIVERSITY