

Finansiering og implementering af Danmarks biodiversitetsindsats

Bemærk at de endelige resultater i Biodiversitetsrådets årsrapport 2024 kan afvige fra tallene i denne præsentation

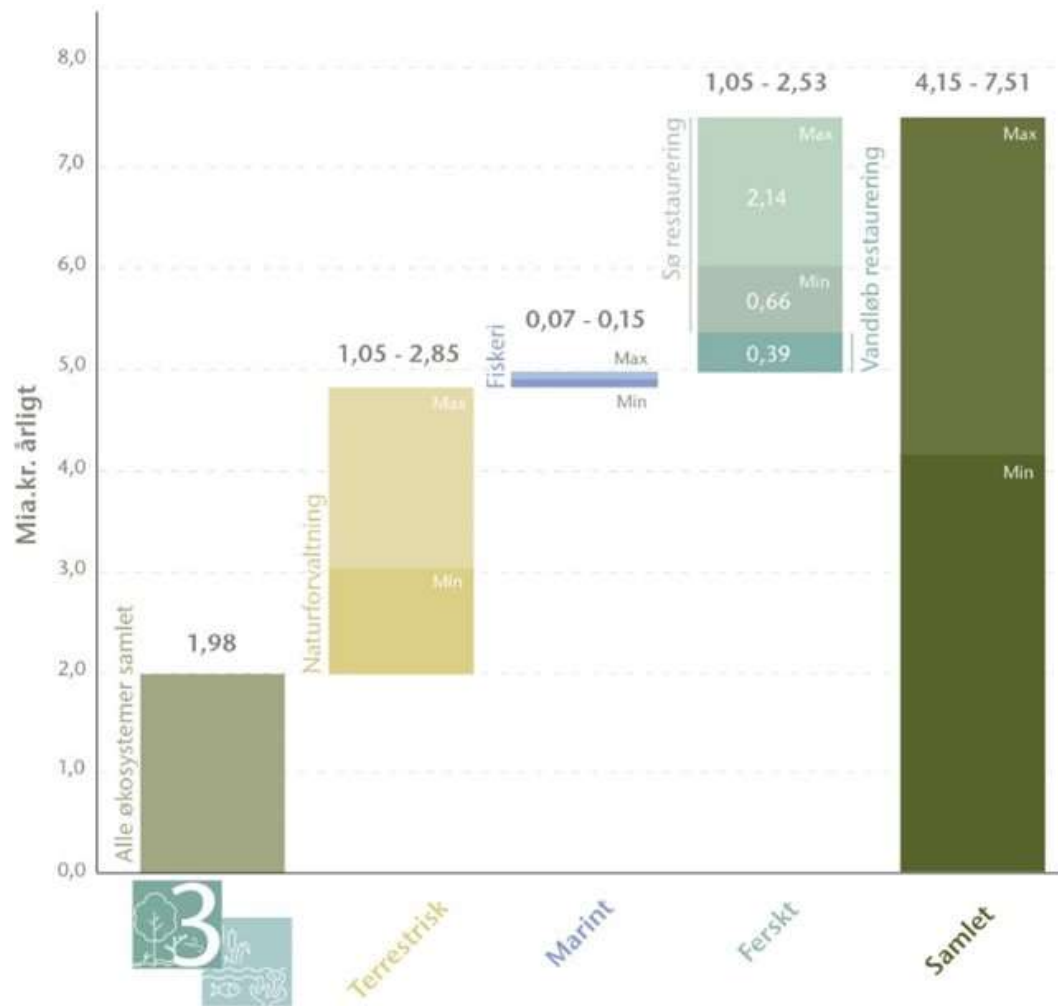
- Niels Strange
- Theis Kragh
- Karen Timmermann



Samlet finansieringsbehov



Samlet finansieringsbehov



Biodiversitetsrådets analyse af finansieringsbehovet for alle økosystemer i Danmark:

- ca. 4,2 til 7,5 mia. kr. pr. år

Analysen tager udgangspunkt i:

- Mål og deres nuværende opfyldelse
- Viden om hvor indsatserne skal foregå
- Det relaterede indsatsbehov
- Økonomiske analyser for økosystemerne samlet set og enkelte dele separat

Det terrestriske finansieringsbehov

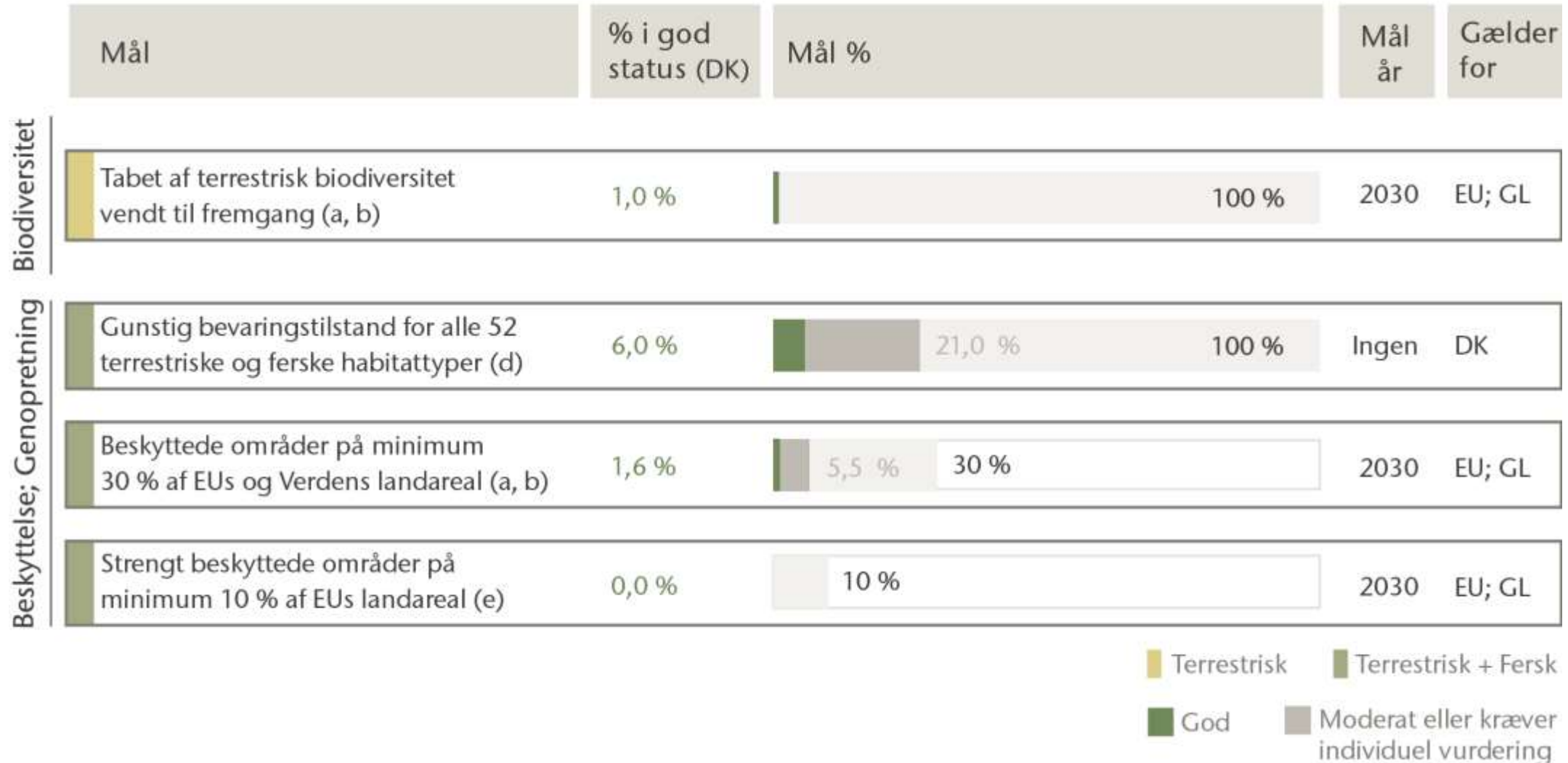


Niels Strange



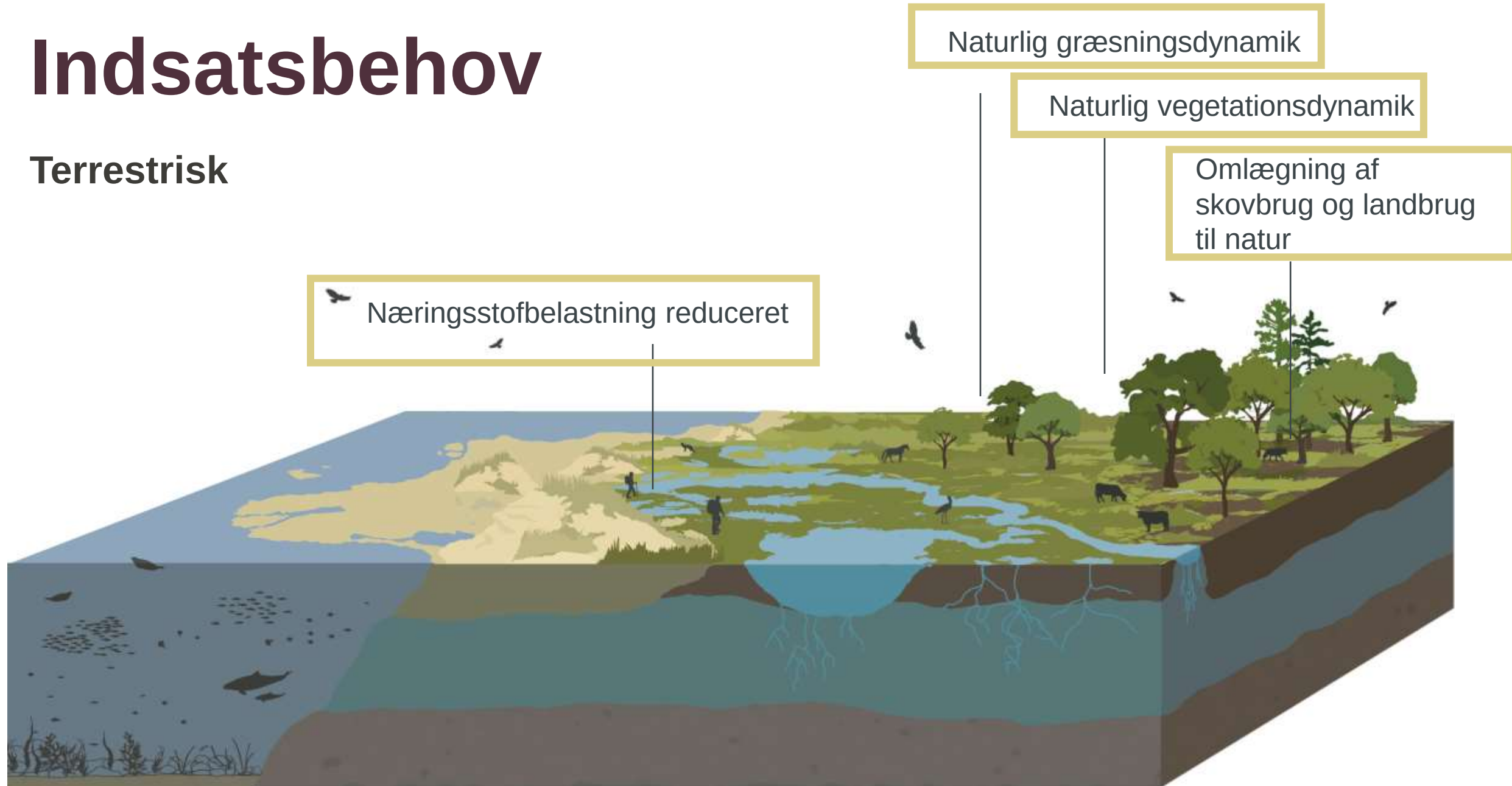
Biodiversitetsrådet

Mål og nuværende opfyldelse



Indsatsbehov

Terrestrisk



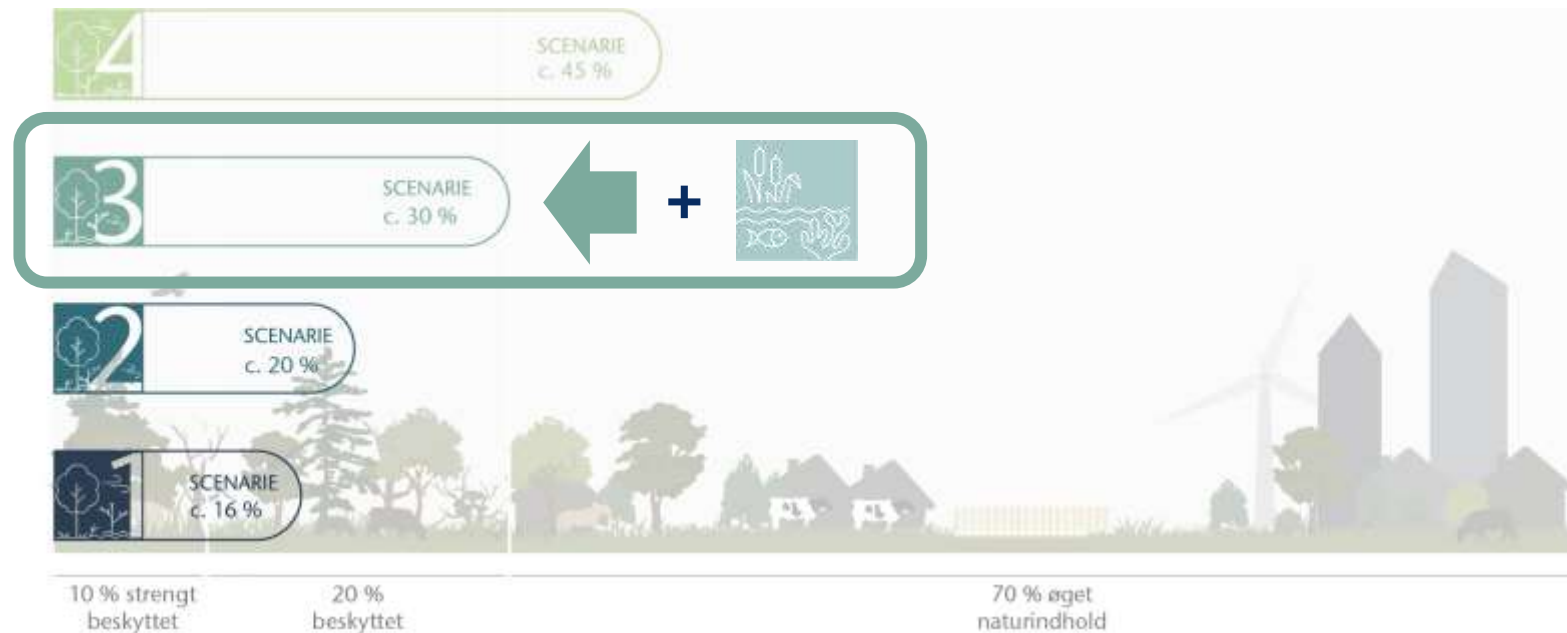
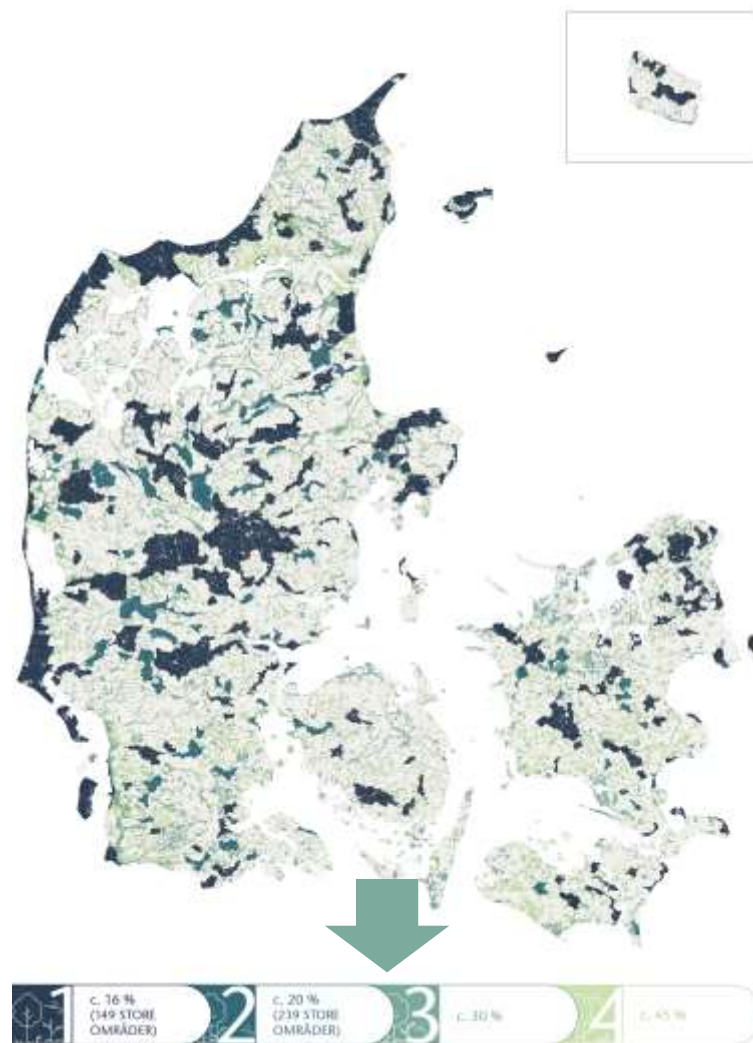
Målretning af indsatsen

Store sammenhængende områder, repræsentativt



Indsatsbehov, hvor?

Estimering af behovet omfatter de 30 % beskyttede landområder & kvælstofindsatsen



Samfundsøkonomisk analyse

- TargetECON analyse, offeromkostninger inkl. omstillingselementer (Termansen mfl. 2024)
- 30 % beskyttede områder samt kvælstofindsatsen

Samlet terrestrisk finansieringsbehov

Omfatter de 30 % beskyttede landområder & kvælstofindsatsen

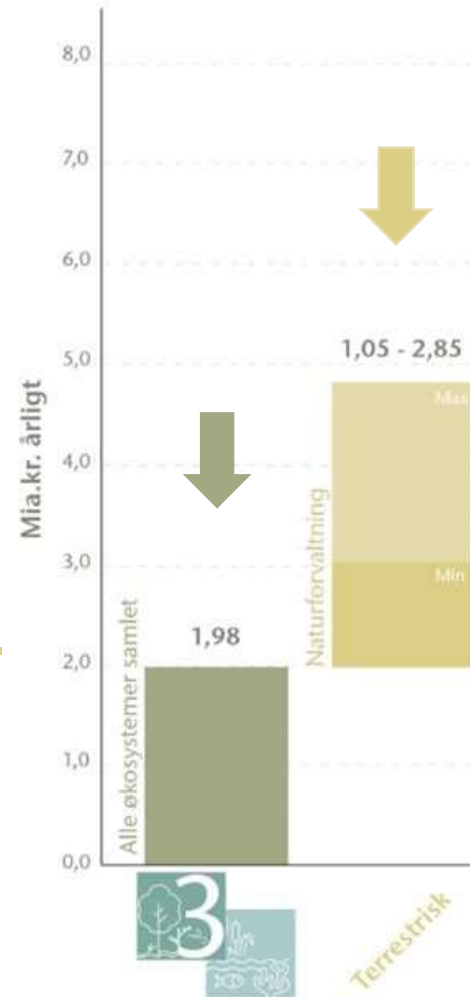
Samlet 3,0-4,8 mia. kr. pr. år

Udtag af arealer i omdrift;
bidrager til alle økosystemer

- Samfundsøkonomisk omkostning på **1,98 mia. kr. pr. år**

Forvaltning; naturlig græsnings-
dynamik

- Samfundsøkonomisk omkostning på **1,1 – 2,9 mia. kr. pr. år**



Samlet terrestrisk finansieringsbehov

Omfatter de 30 % beskyttede landområder & kvælstofindsatsen

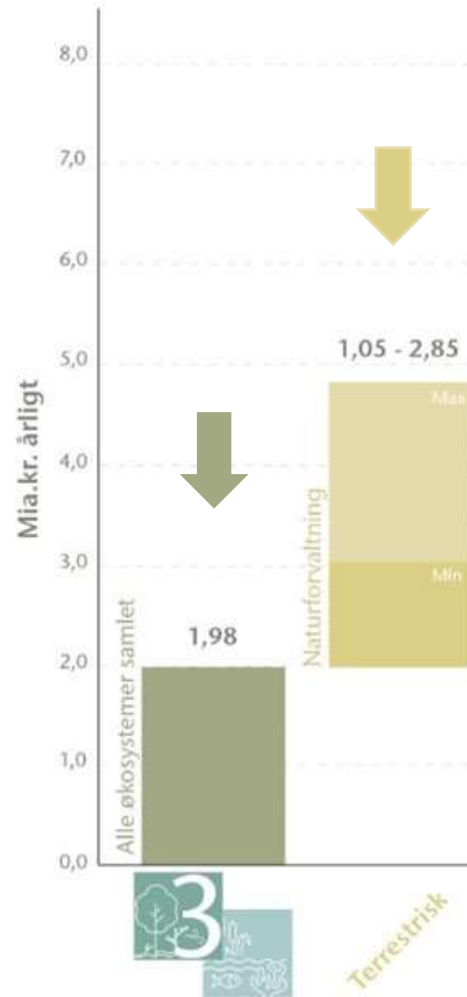
Samlet 3,0-4,8 mia. kr. pr. år

Udtag af arealer i omdrift;
bidrager til alle økosystemer

- Samfundsøkonomisk omkostning på **1,98 mia. kr. pr. år**

Forvaltning; naturlig græsnings-
dynamik

- Samfundsøkonomisk omkostning på **1,1 – 2,9 mia. kr. pr. år**



Gevinster for klima og vandmiljø:

Reducere næringsstoffer til marine og ferske økosystemer med 14.947 ton N pr. år

Reducere med

- **4,2 mio. ton CO₂e pr. år indenfor de 30 % beskyttede områder**
- **6,5 mio. ton CO₂e pr. år ialt**

Ferskt finansieringsbehov



Theis Kragh



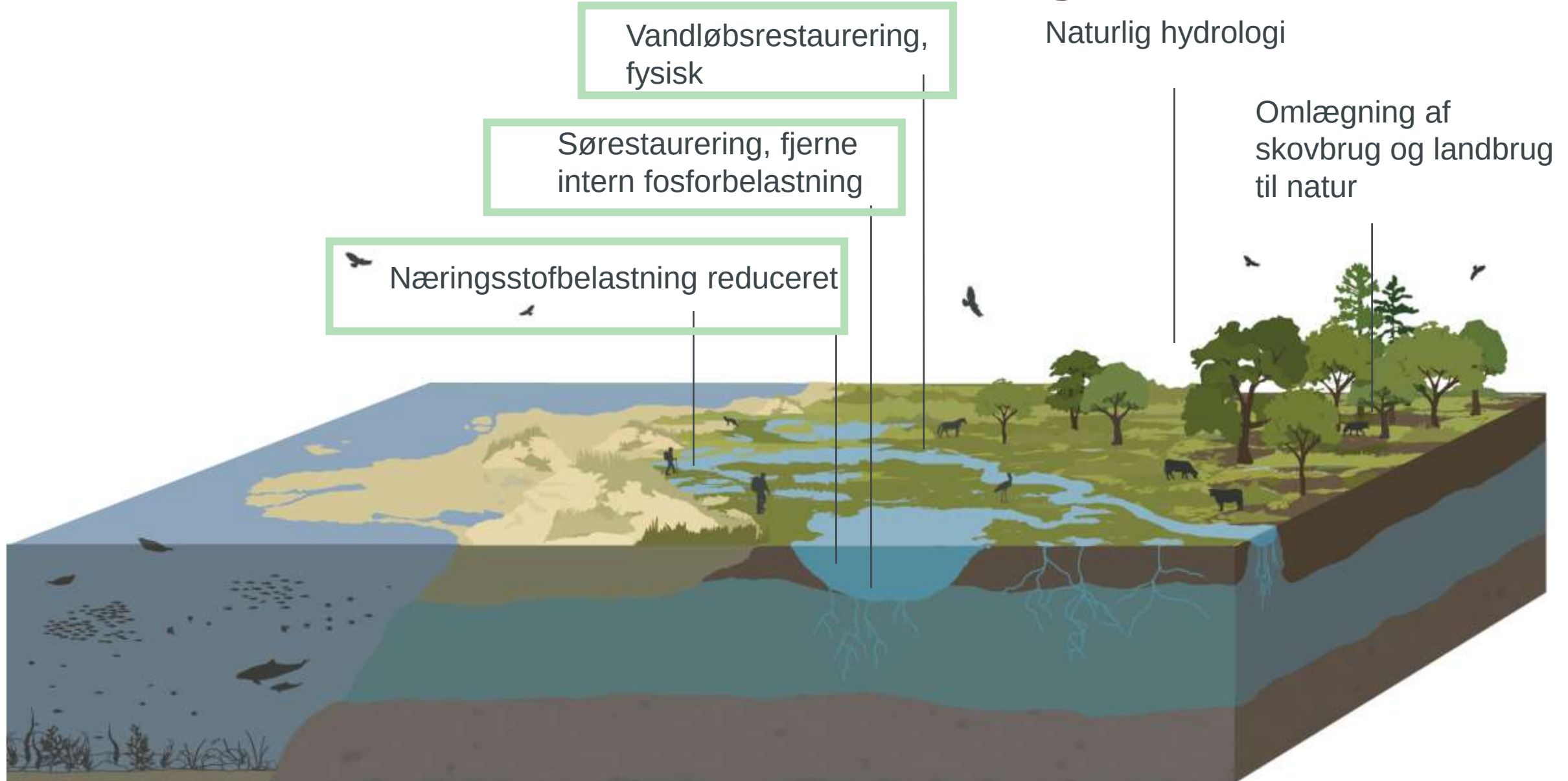
Biodiversitetsrådet

Mål og nuværende opfyldelse

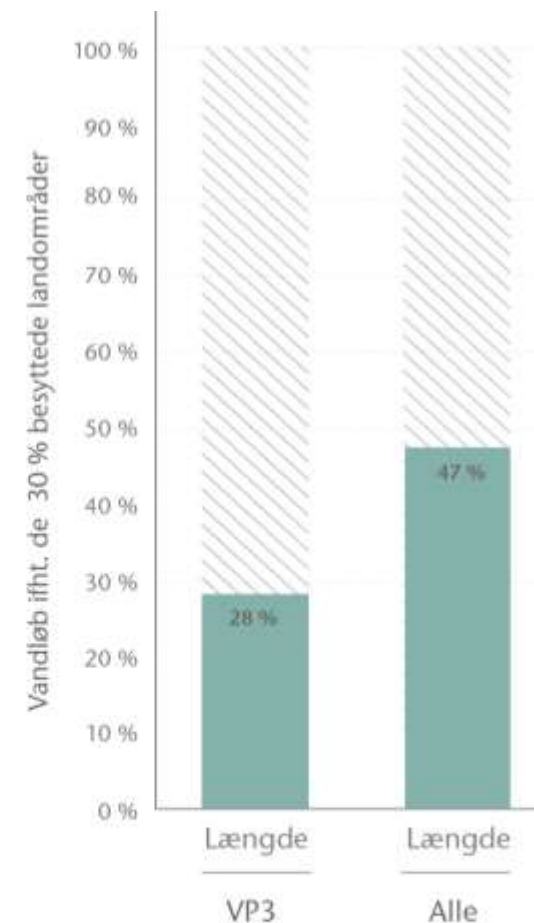
	Mål	% i god status (DK)	Mål %	Mål år	Gælder for
Biodiversitet	Tabet af fersk biodiversitet vendt til fremgang (a, b)	0,0 %	100 %	2030	EU; GL
	God økologisk og kemisk tilstand i alle vandløb (c)	<0,01 %	0,6 % 100 %	2027*	DK
Beskyttelse; Genopretning	God økologisk og kemisk tilstand i alle søer (c)	<0,01 %	0,1 % 100 %	2027*	DK
	Gunstig bevaringstilstand for alle 52 terrestriske og ferske habitattyper (d)	6,0 %	21,0 % 100 %	Ingen	DK
	Beskyttede områder på minimum 30 % af EUs og Verdens landareal (a, b)	1,6 %	5,5 % 30 %	2030	EU; GL
	Strengt beskyttede områder på minimum 10 % af EUs landareal (e)	0,0 %	10 %	2030	EU; GL

■ Fersk ■ Terrestrisk + Fersk
■ God ■ Moderat eller kræver individuel vurdering

Indsatsbehov: ferske økosystemer



Søer og vandløb v. 30 % scenarie



- Søer: Indenfor de beskyttede landområder. Indsatser her er med i analysen.
- Vandløb: Indenfor de beskyttede landområder. Indsatser her er med i analysen.
- Udenfor de beskyttede landområder; en ekstra indsats ift. næringsstofbelastningen her er med i analysen.
- ⦶ Udenfor de beskyttede landområder, en ekstra indsats ift disse søer og vandløb er ikke med i analysen.

Samlet ferskt finansieringsbehov

Inkluderer de 30 % beskyttede landområder & kvælstofindsatsen

Udtag af arealer i omdrift:

- Samfundsøkonomisk omkostning på **1,98 mia. kr. pr. år**

Restaurering af søer og opland:

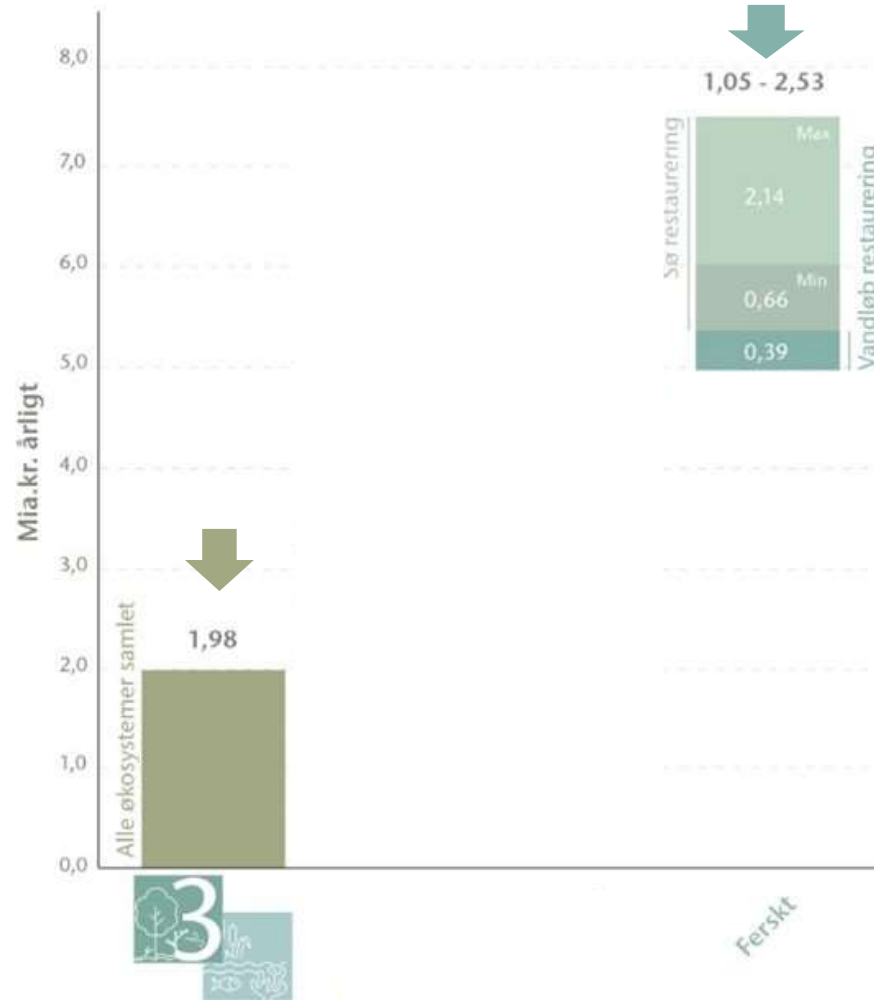
Samfundsøkonomisk omkostning søer **0,66 – 2,14 mia. kr. pr. år**

Restaurering af åer:

Samfundsøkonomisk omkostning Vandløb **0,39 mia. kr. pr. år**

Samlede samfundsøkonomisk omkostninger søer og åer:

1,05 – 2,53 mia. kr. pr. år



Marint finansieringsbehov

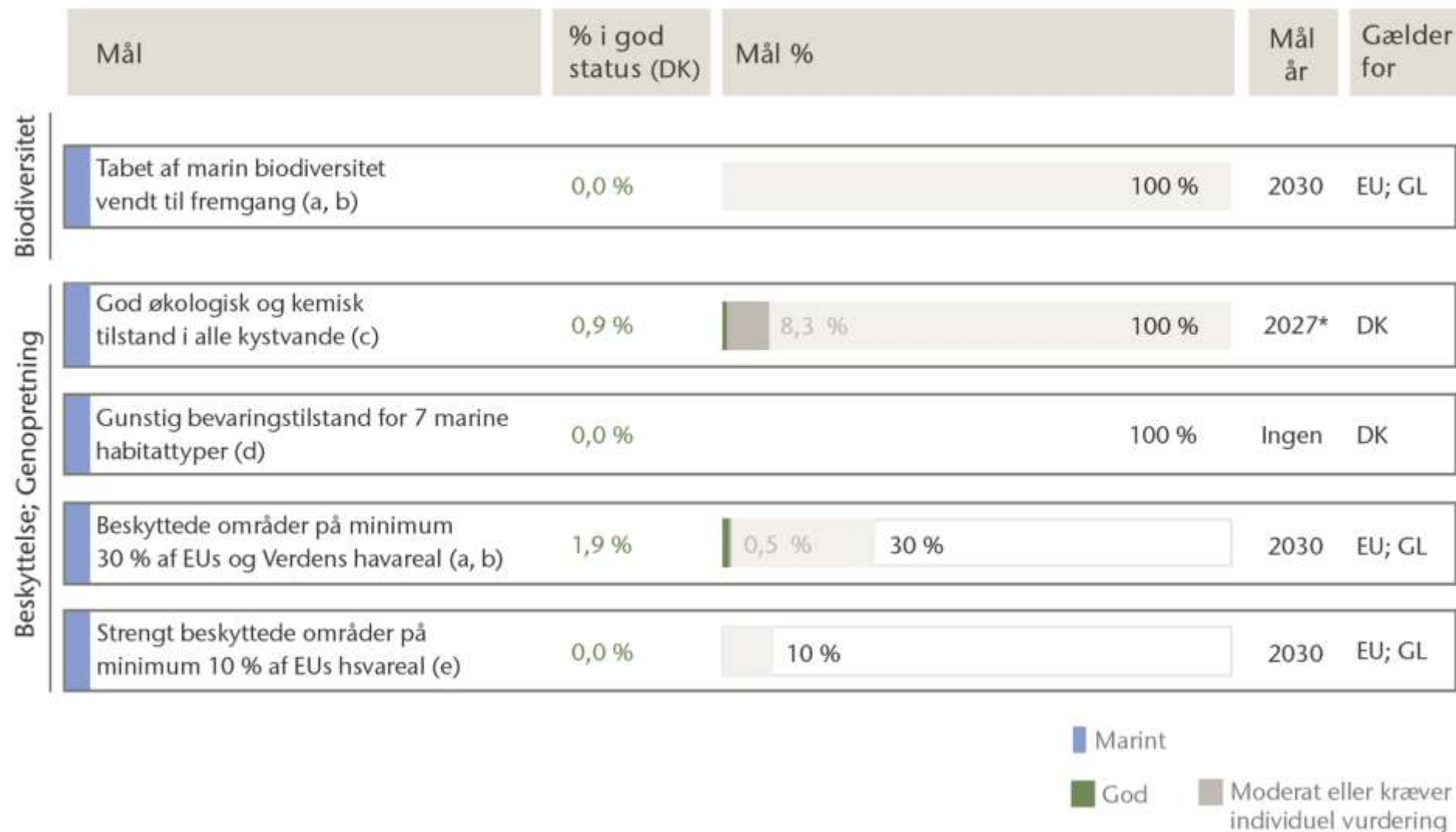


Karen Timmermann



Biodiversitetsrådet

Målsætninger: marine økosystemer



Indsatsbehov: marine økosystemer

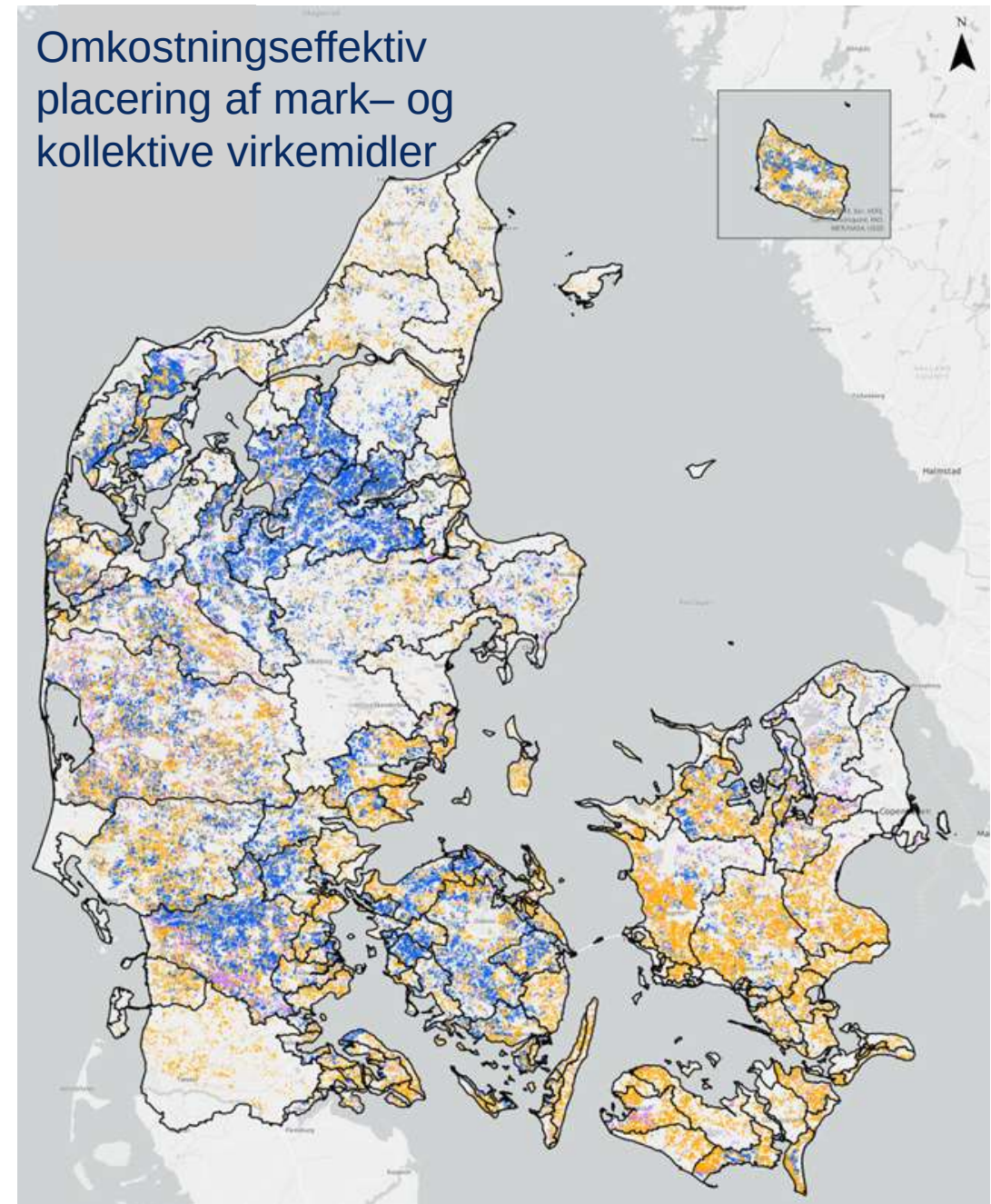
Ophør af fiskeri med
budsløbende
redskaber

Næringsstofbelastning reduceret



Omkostninger til reduktion af kvælstof

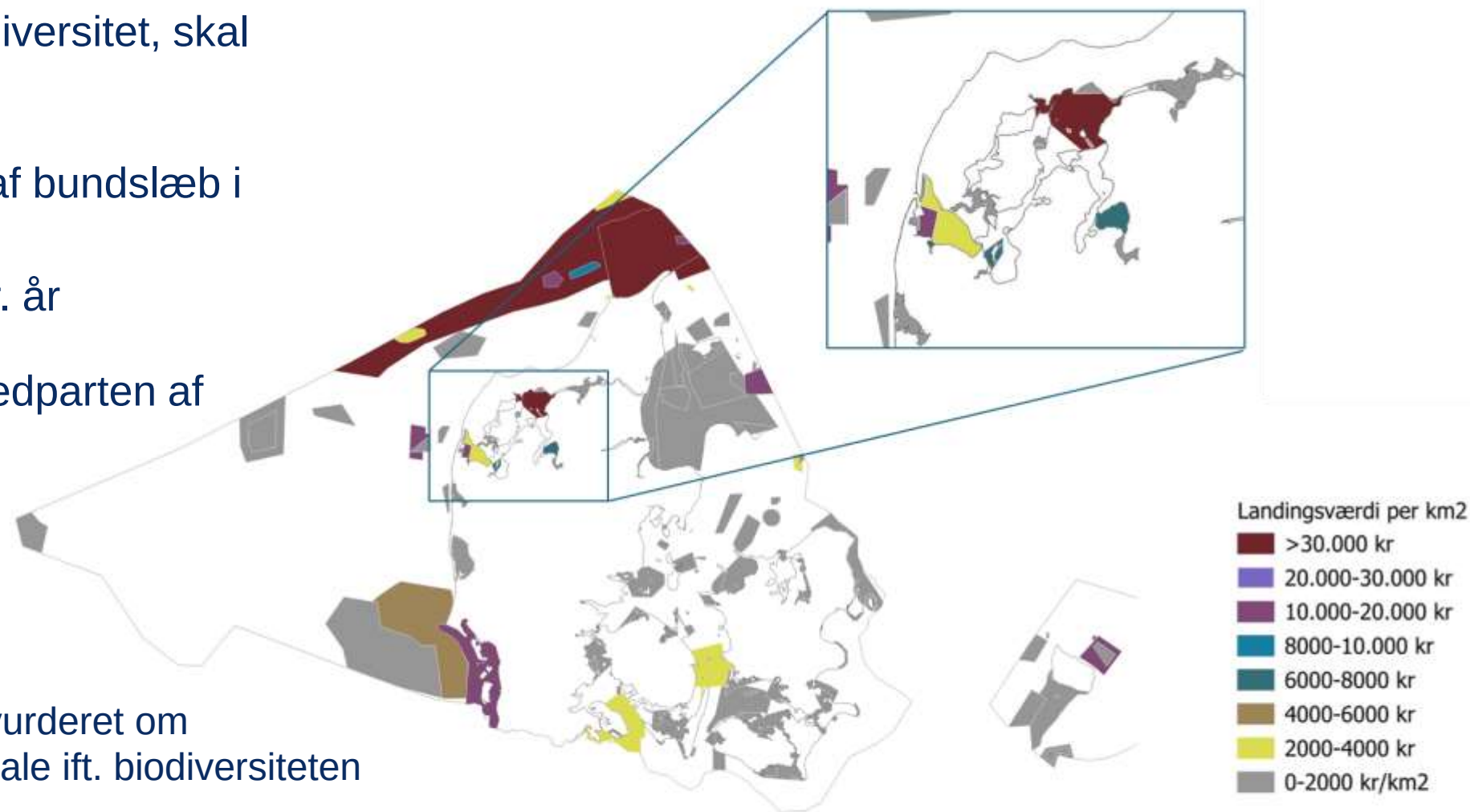
- Kvælstofudledninger skal reduceres med 14.100 tons N pr. år for at DK hav opnår god økologisk tilstand
- Mest omkostningseffektive løsning for kun kvælstofindsats: **0,6 mia.** kr. pr. år
- Muligt at samtænke kvælstofreduktioner, klima og biodiversitet: **1,98 mia.** kr. pr. år



Omkostninger til ophør af bundslæbende fiskeri i beskyttede områder

- Hvis beskyttede områder effektivt skal bidrage til forbedret biodiversitet, skal bunden beskyttes
- Omkostninger til ophør af bundslæb i beskyttede områder:
0,074 – 0,148 mia. kr. pr. år
- Få områder står for hovedparten af landingsværdien

Biodiversitetsrådet har ikke vurderet om beskyttede områder er optimale ift. biodiversiteten



Samlet marint finansieringsbehov

Inkluderer de 30 % beskyttede landområder & fiskerieffekt

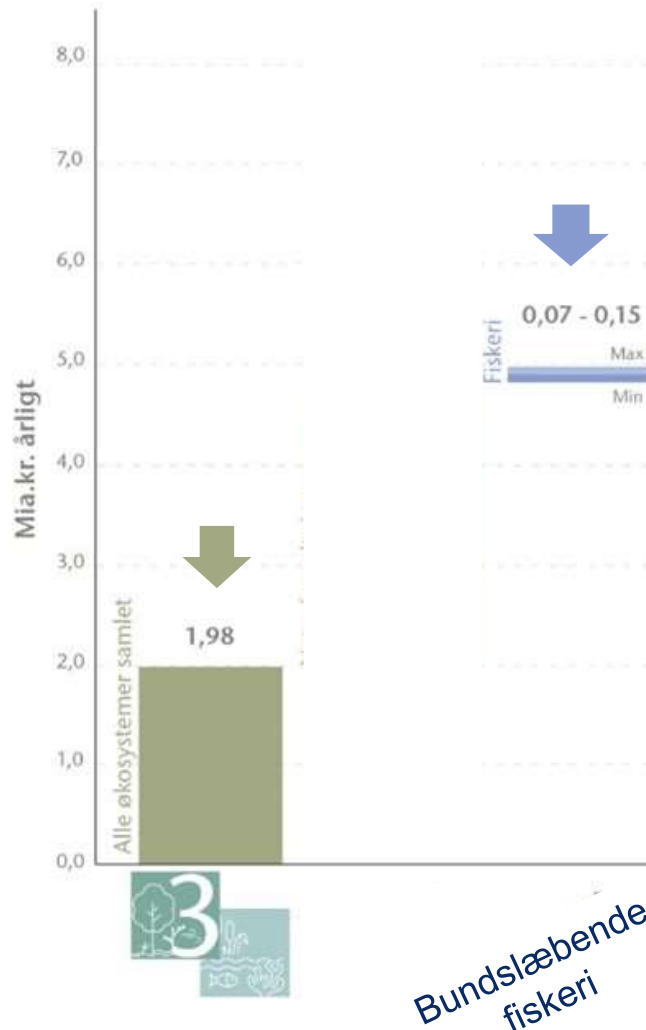
Udtag af arealer i omdrift
(kvælstof effekt):

- Samfundsøkonomisk omkostning:
1,98 mia. kr. pr. år

Ophør af bundslæbende fiskeri i
beskyttede områder:

- Samfundsøkonomisk omkostning:
0,07 – 0,15 mia. kr. pr. år

Genetablering af stenrev
er endnu ikke medregnet



Finansieringsbehov og gevinster



Niels Strange



Biodiversitetsrådet

De mange gevinster

Friluftsliv: ca. 8-12 mia kr år⁻¹

Baseret på de nuværende muligheder for friluftsliv. Herudover en produktionsværdi på 32,8 mia. kr. årligt, inkl. afledte effekter (overlap med indenlandsk turisme)

Vandmiljø – marint: ca. 7,6 mia kr år⁻¹

For at opnå god økologisk tilstand i kystvande inkl. fjorde samt god miljøtilstand i åbne marine vande

Turisme: ca. 7,9 -16,5 mia kr år⁻¹

Estimeret bruttoværditilvækst fra kyst- og maritim turisme

Vandmiljø – søer, vandløb og fjorde: ca. 3,4 mia kr år⁻¹

For at opnå god økologisk tilstand i søer, vandløb og fjorde

Drivhusgas gevinst: ca. 11-38 mia kr år⁻¹

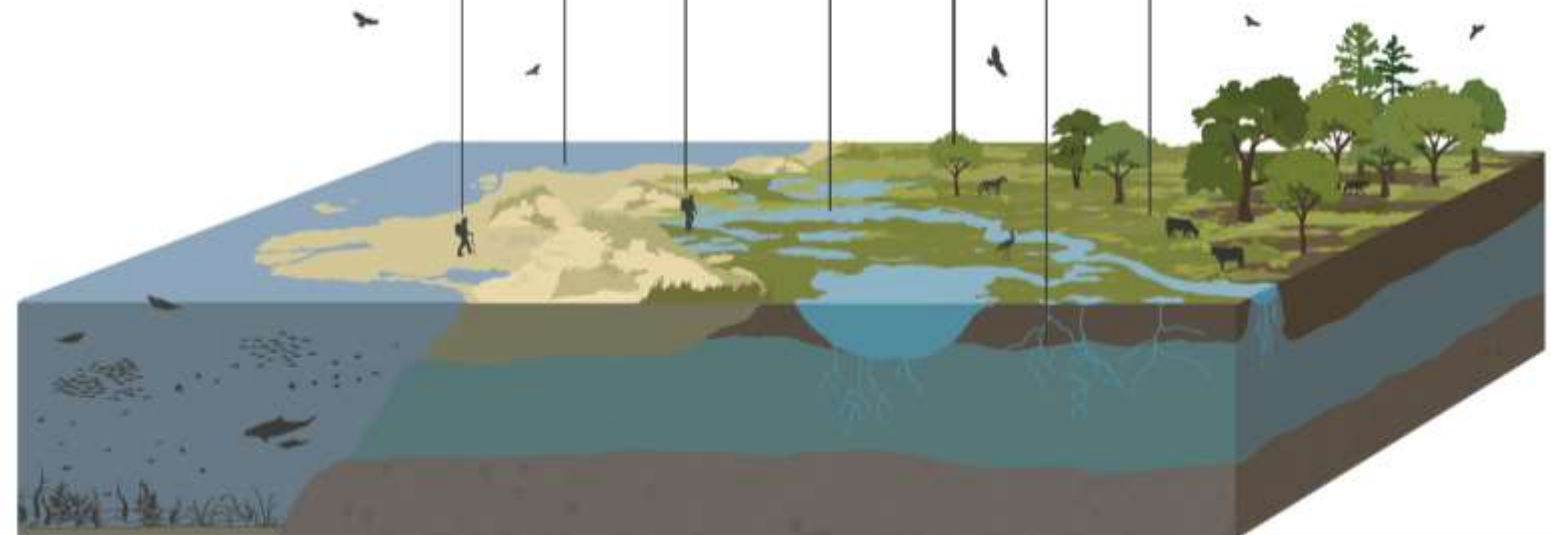
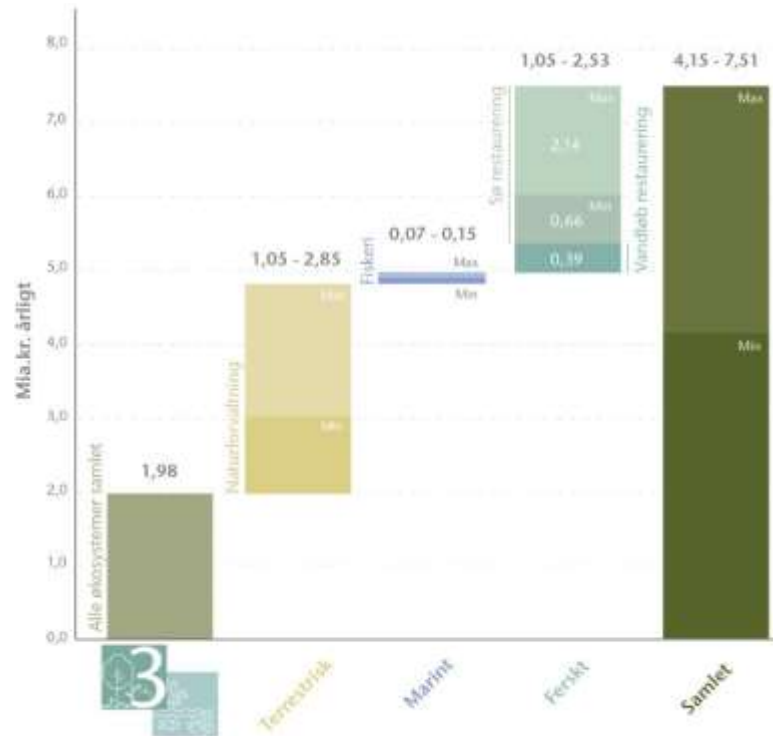
Årlig klimagevinst i 2050 ved reduktion på 6,8 mio. ton CO₂-ækvivalenter i 2050

Drikkevand: ca. 5,7 mia kr år⁻¹

For at opnå god grundvandskvalitet

Biodiversitet: ca. 3-7 mia kr år⁻¹

Ud fra en årlig betalingsvilje pr. husstand for at beskytte biodiversitet på 1000-2500 kr.



Målretning af biodiversitetsindsatsen



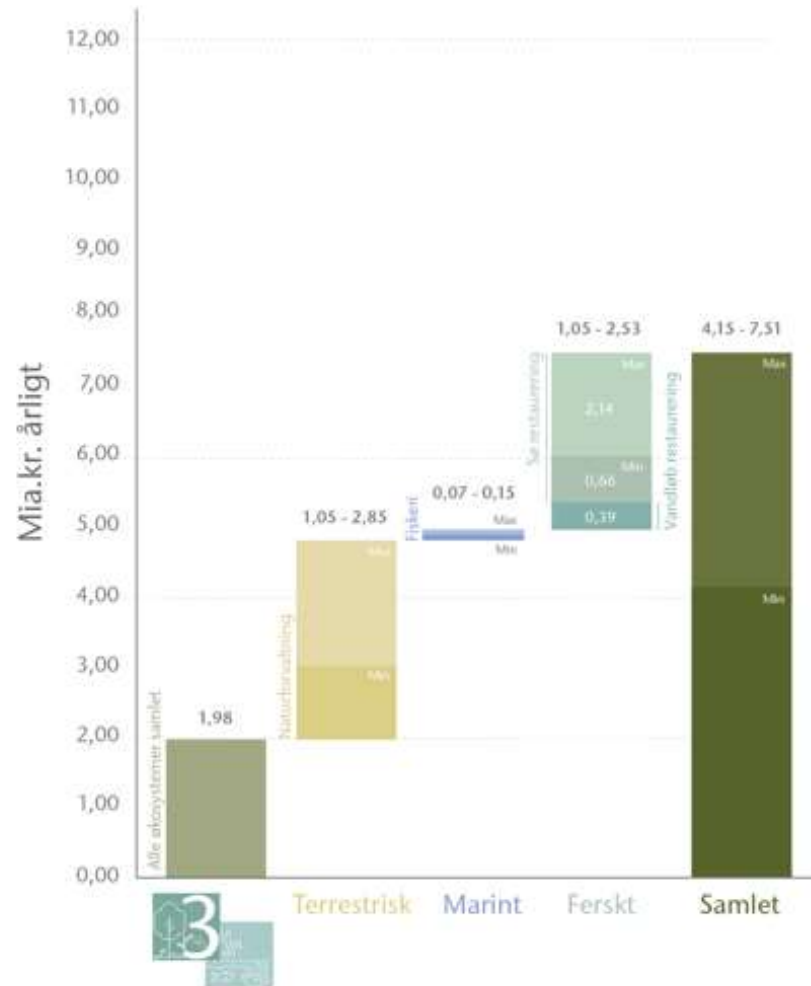
Niels Strange



Biodiversitetsrådet

Effektiviteten af den nuværende brug af offentlige økonomiske styringsmidler

Finansieringsbehov, givet målsætningerne

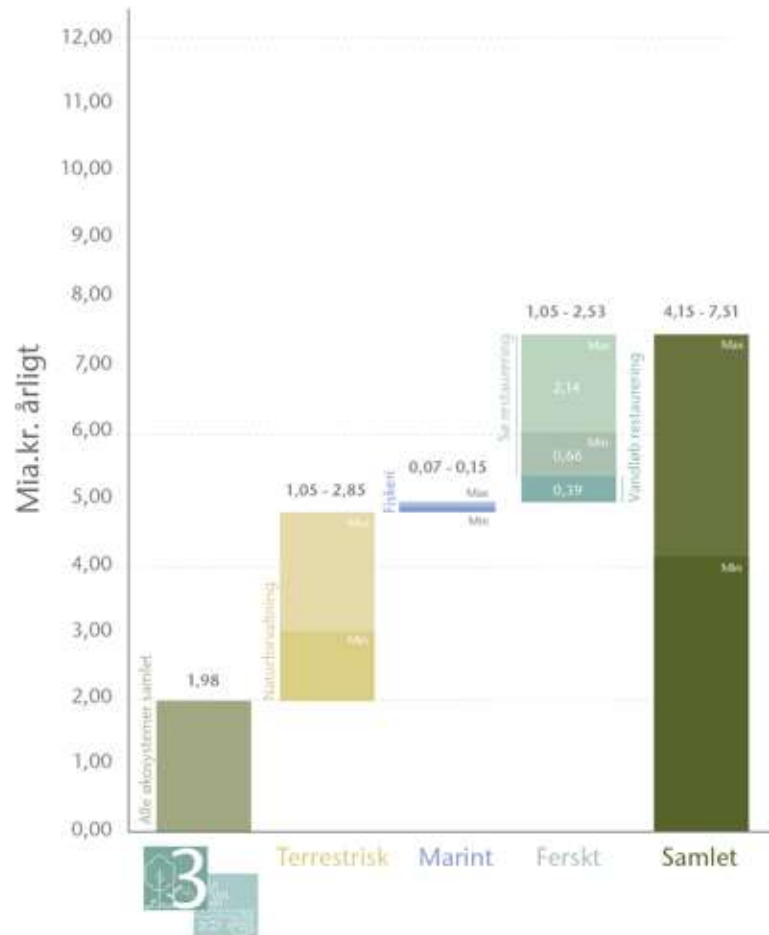


Effekten af den nuværende finansiering

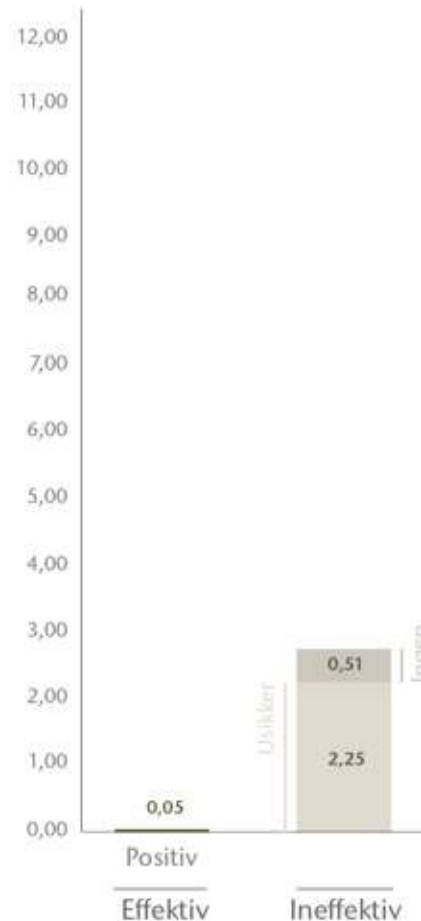


Effektiviteten af den nuværende brug af offentlige økonomiske styringsmidler

Finansieringsbehov, givet målsætningerne



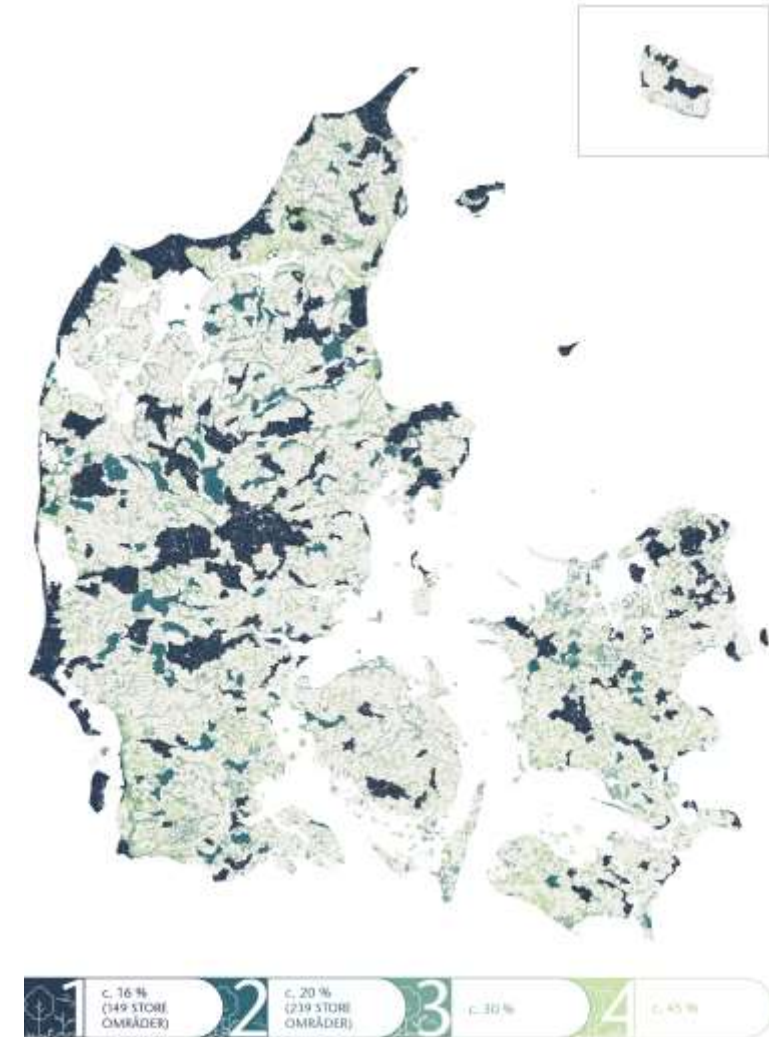
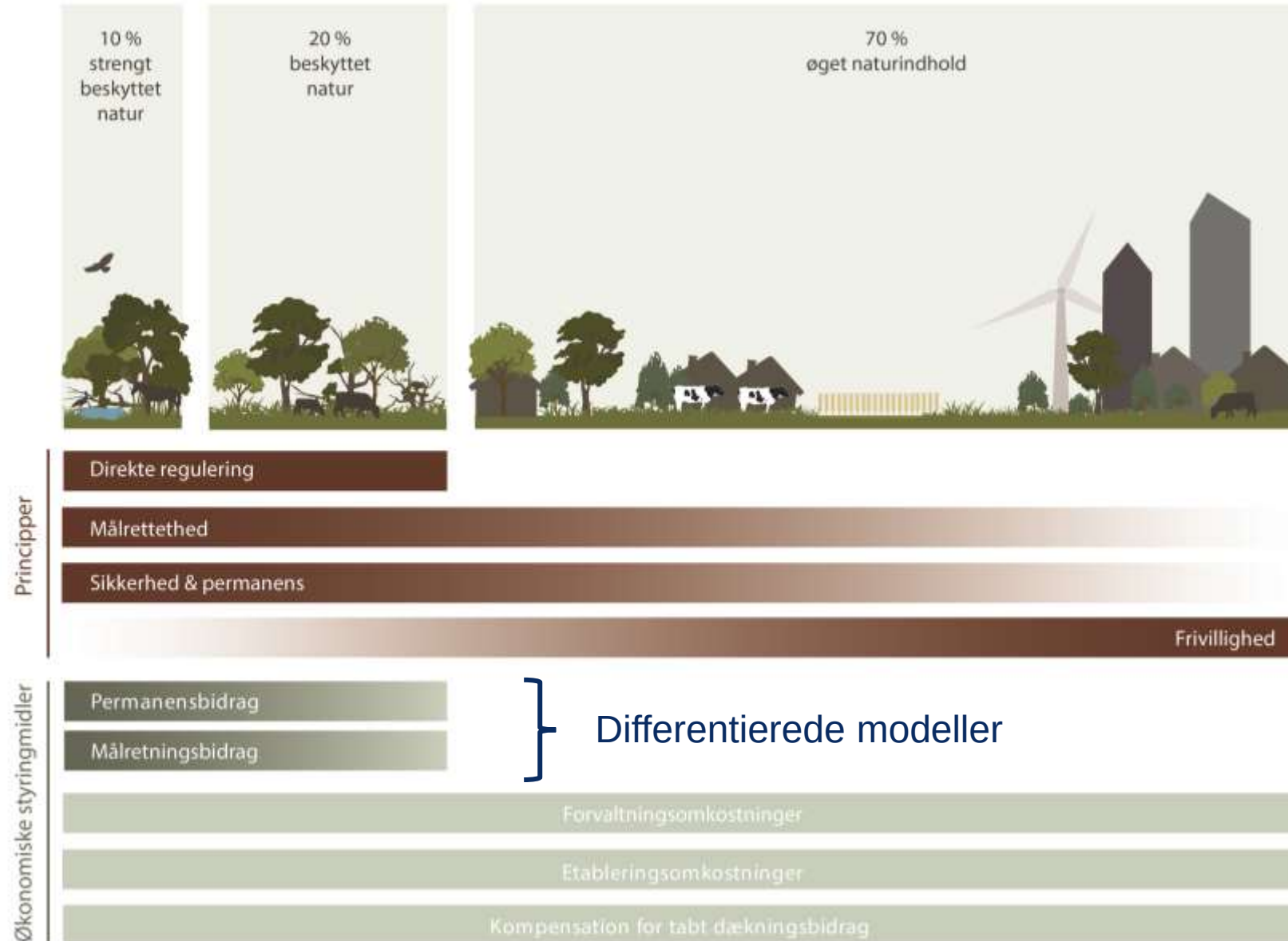
Effekten af den nuværende finansiering



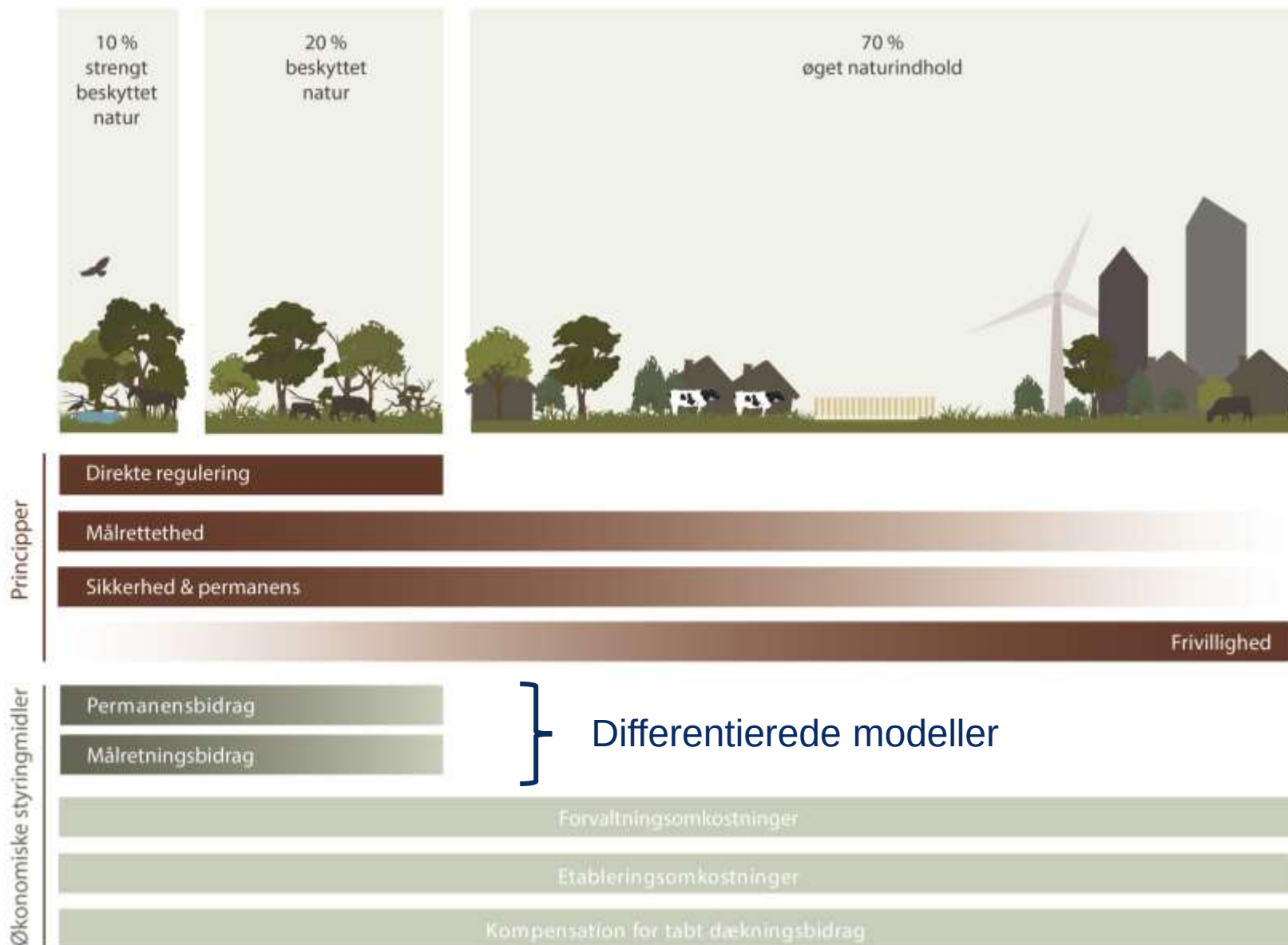
HOVEDBUDSKABER:

- Den samlede samfundsøkonomiske omkostning ved at beskytte og genoprette estimeres til mindst 4,2-7,5 mia. kr pr. år
- De samfundsøkonomiske gevinster forventes at være betydeligt større end omkostningerne
- Der er brug for øget finansiering, men også at nuværende finansiering anvendes effektivt

Mere målretning og kvalitet



Mere målretning og kvalitet



HOVEDBUDSKABER:

- Design differentierede støtteordninger der giver incitament til at beskytte og genoprette biodiversiteten effektivt
- Nuværende finansiering med et natur- og miljøformål skal være langt mere effektive