



Dansk Industri

Peter Bay
Kirkegaard



Adgangen til kritiske
råstoffer

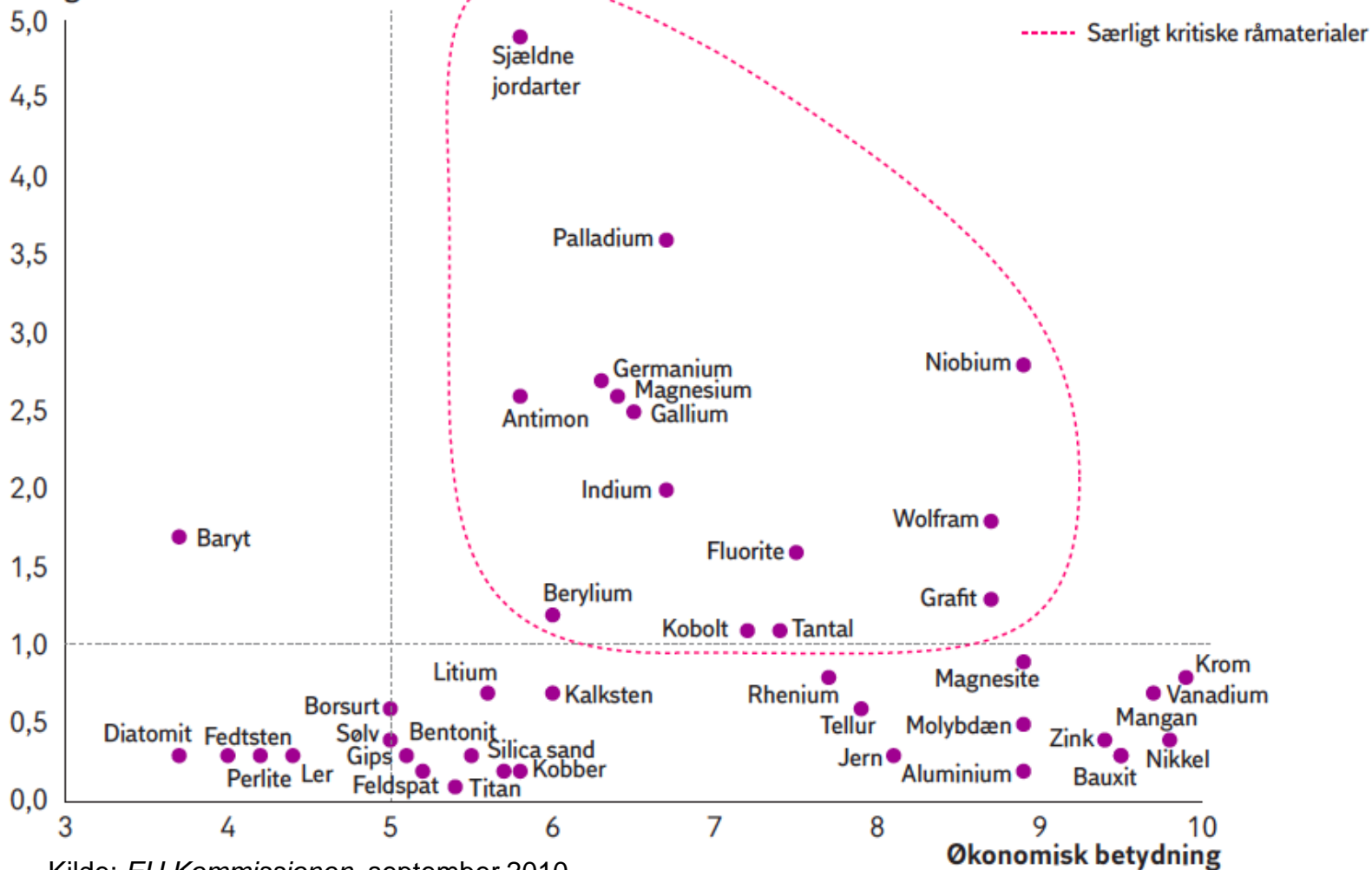


Adgangen til kritiske råstoffer - erhvervslivets perspektiv på udfordringerne

Peter Bay Kirkegaard
Chefkonsulent
pbki@di.dk

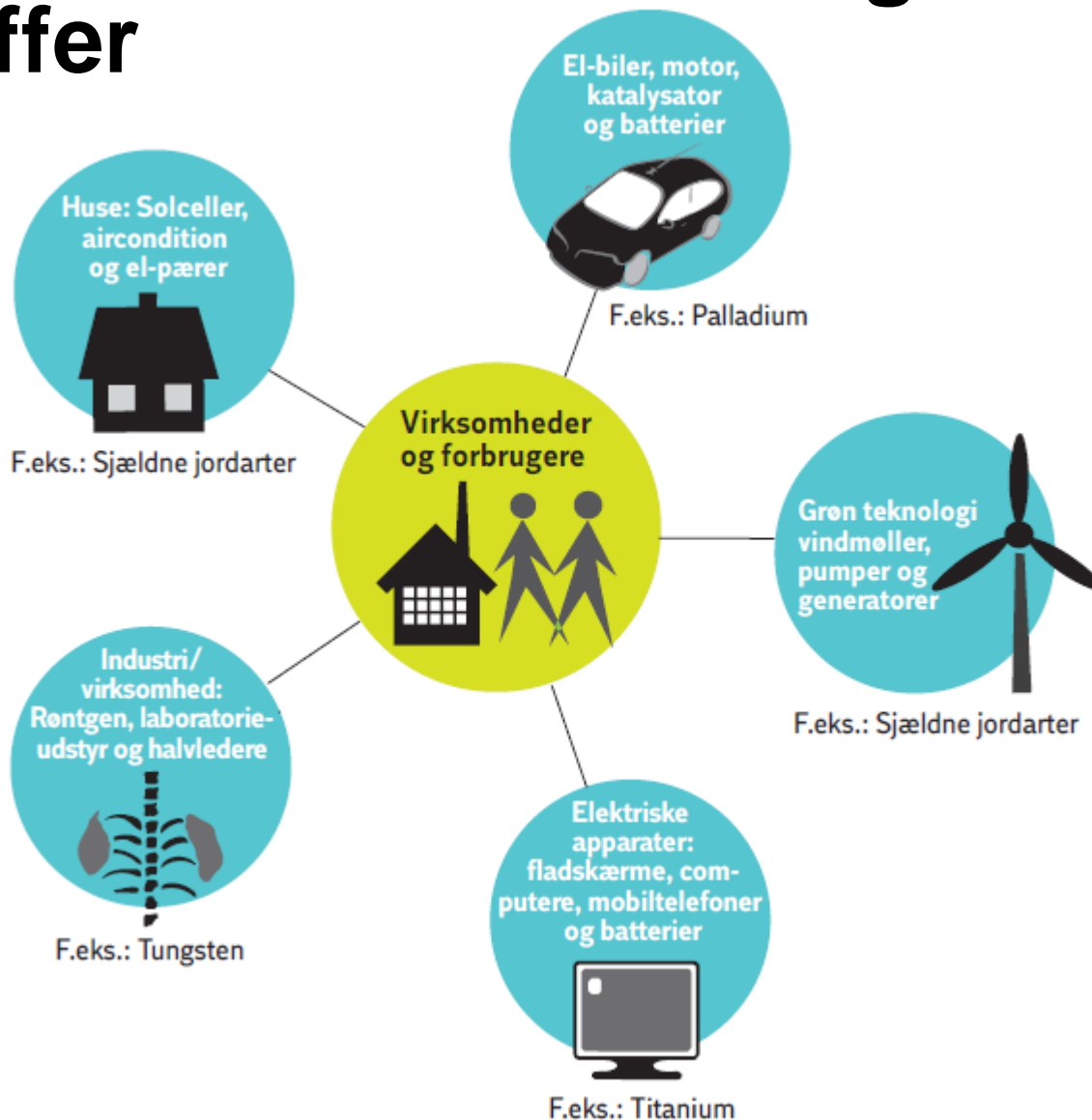
EU's analyse af særligt kritiske råstoffer

Risiko for manglende udbud



Kilde: EU Kommissionen, september 2010

Bred anvendelse af særligt kritiske råstoffer



Udvinding af kritiske råstoffer er ofte koncentreret i få lande

Navn	Nr. 1	%	Nr. 2	%	Nr. 3	%	Samlet	Særligt kritisk
Gallium	Kina	83	Japan	17	-		100	x
Germanium	Kina	79	USA	14	Rusland	7	100	x
Niobium	Brasilien	90	Canada	9	Australien	1	100	x
Tellur	Peru	52	Japan	31	Canada	17	100	
Sjældne jordarter	Kina	95	USA	2	Indien	2	99	x
Rhodium	Sydafrika	79	Rusland	11	USA	6	96	
Vanadium	Sydafrika	45	Kina	38	Rusland	12	95	
Antimon	Kina	87	Bolivia	3	Sydafrika	3	93	x
Platin	Sydafrika	77	Rusland	11	Canada	4	92	
Wolfram	Kina	84	Canada	4	EU	4	92	x

Kilde: *Raw Material Security 2020+*, Federation of Austrian Industries, 2012

Udfordringer

- Øget efterspørgsel fra nye lande (f.eks. BRIK) og til nye teknologier (f.eks. grønne teknologier).
- Protektionistiske træk fra råstofproducerende lande, f.eks. eksportkvoter, eksportskatter mv.
- Uforudsigelig prisudvikling på kritiske råstoffer.
- Statslige investeringer i nye mineprojekter som har til formål at fremme økonomiske og politiske mål.
- Vanskeligt at udnytte europæisk og vestligt minepotentiale bl.a. pga. miljøhensyn samt manglende investeringer.

Hvad kan der gøres

- Stabil adgang til kritiske råstoffer gennem mere omfattende og forpligtende handelsaftaler.
- Overtrædelse af handelsforpligtelser bør forfølges målrettet af EU i WTO.
- Øget fokus fra EU og medlemsstaterne på strategisk interesse i at opretholde minedrift i EU og nærområder.
- Øget europæisk indsats for genanvendelse af kritiske råstoffer.
- Mere effektiv udnyttelse af råstoffer gennem innovation og forbedret teknologi.
- Forskningsmæssig indsats for at finde alternativer.