



SOLUTIONS
INNOVATION 4
Rådgivende ingeniører

Interreg 
Öresund-Kattegat-Skagerrak
European Regional Development Fund EUROPEAN UNION

Flaskehalse på Jyllandskorridoren

Michael Stie Laugesen, Direktør,
Solutions4Innovation ApS
Dato: 11.05.2021

Rapporten

Formålet er at skabe et informativt og visuelt overblik over Jyllandskorridoren med henblik på at identificere potentielle flaskehalse for transportsektoren på både vej og bane.

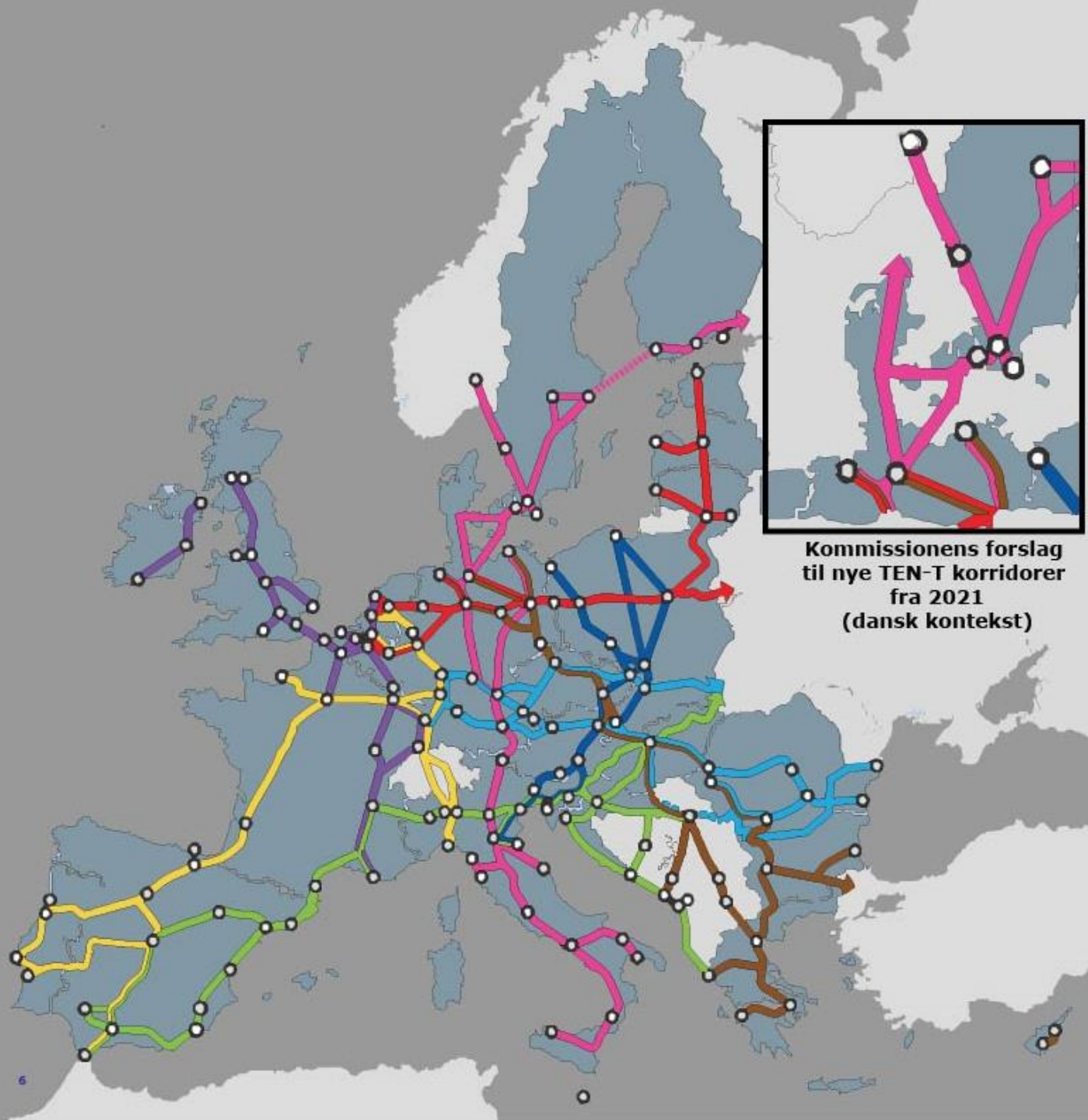
Således vil det være muligt at udpege udviklingspunkter for en forbedring af en de mest vitale transportforbindelser i Danmark.



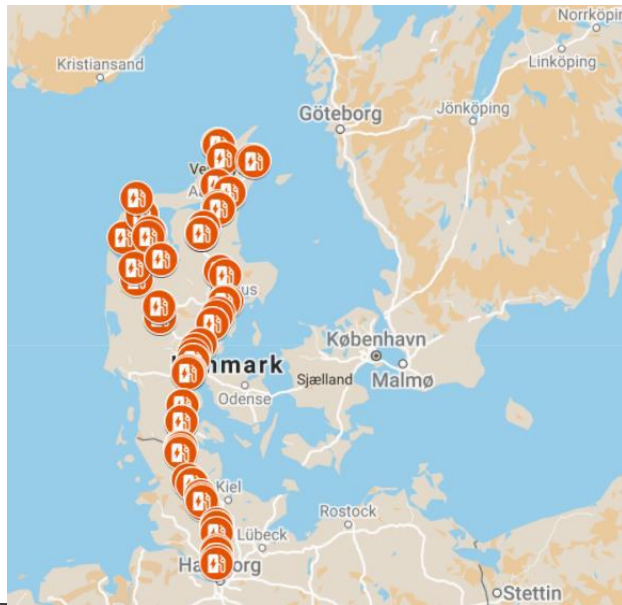
EU - Definition af Flaskehals

- ▶ *En fysisk, teknisk eller funktionel barriere, der forårsager en afbrydelse af trafiksystemet, som påvirker trafikstrømmenes kontinuitet over lange afstande eller på tværs af grænserne, og som kan overvindes ved at skabe ny infrastruktur eller ved i væsentlig grad at opgradere eksisterende infrastruktur, der kunne medføre betydelige forbedringer, som vil kunne løse flaskehalsproblemerne.”*

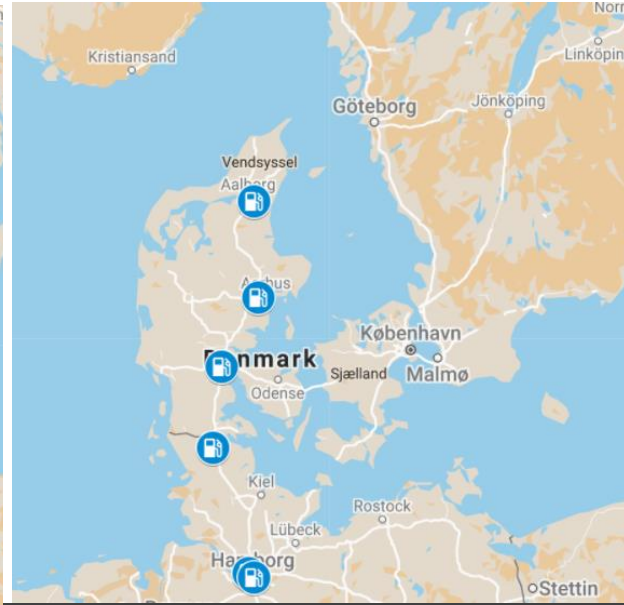
TEN-T Hovednet Korridorer



Elladestandere



Hydrogen



Biogas



Methanol

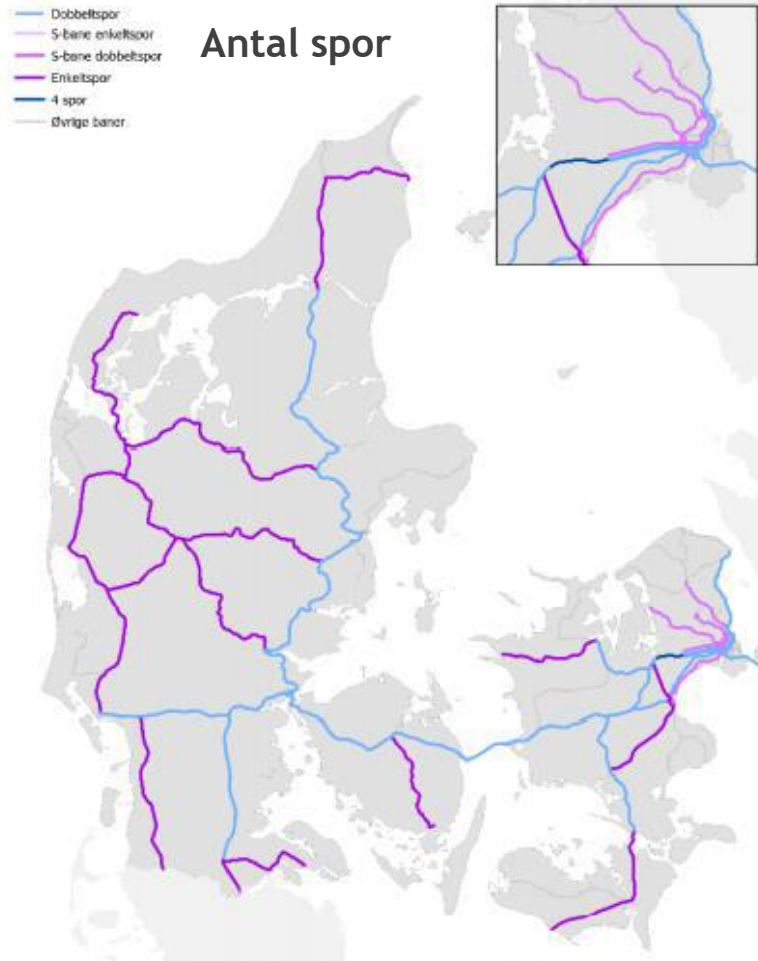


Alternative Drivmidler

Overblik jernbanenettet - Del 1

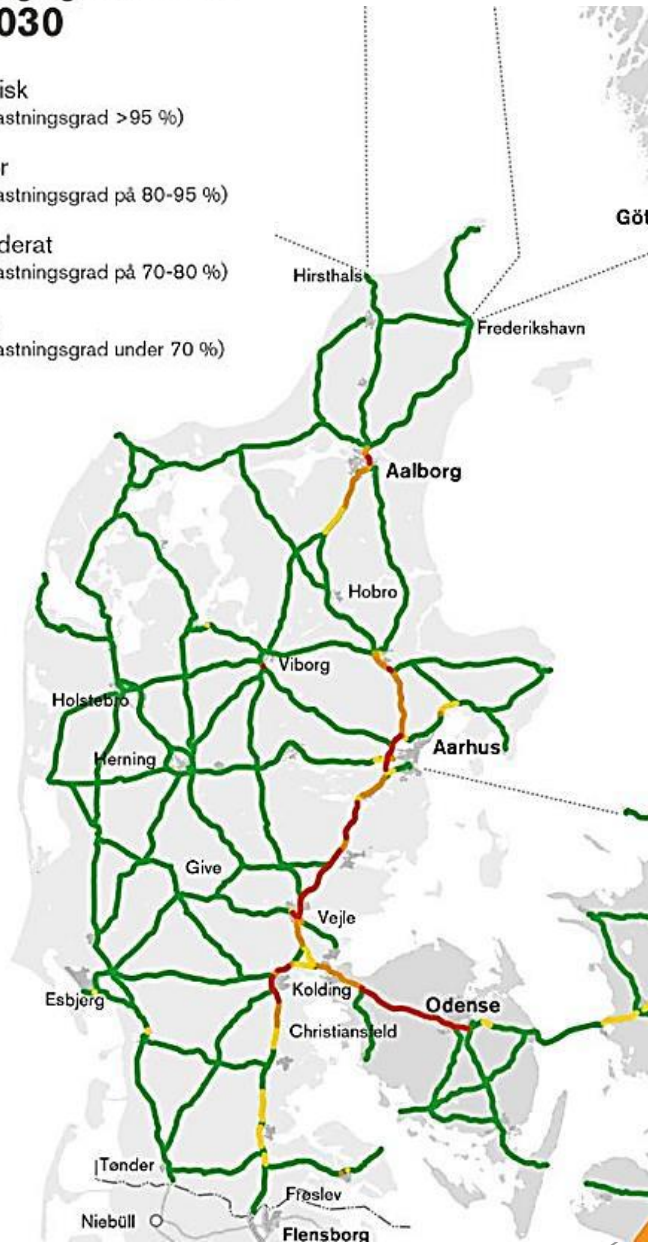


Overblik jernbanenettet - Del 2



Belastningsgrad 2030 Basis 2030

- Kritisk**
(belastningsgrad >95 %)
- Stor**
(belastningsgrad på 80-95 %)
- Moderat**
(belastningsgrad på 70-80 %)
- Lav**
(belastningsgrad under 70 %)

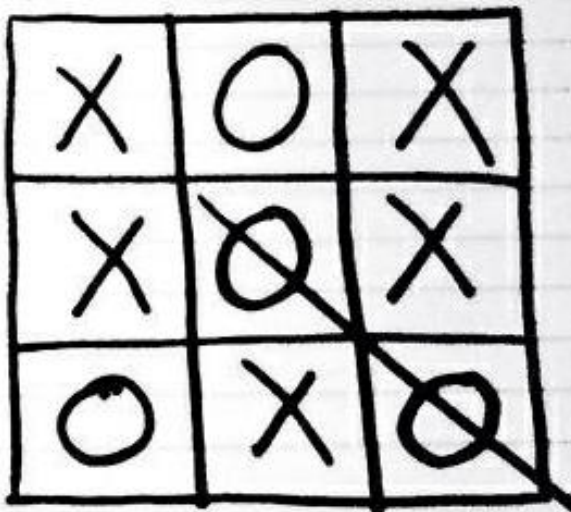


Belastningsgrad statsvejnettet 2030

Udviklingspotentialer

Flaskehals	S4I's anbefaling	
CBG-stationer	<ul style="list-style-type: none"> Ny station i Hjørring Kommune Ny station i Thisted Kommune 	<ul style="list-style-type: none"> Station i Aalborg gøres offentlig tilgængelig Ny station i Randers Kommune
LBG-stationer	<ul style="list-style-type: none"> Ny station centralt på korridoren 	
Hydrogenstationer	<ul style="list-style-type: none"> Ny station ved Haverslev Ny station ved Hirtshals Ny station ved Frederikshavn 	<ul style="list-style-type: none"> Ny station i Thisted Ny station i Herning Ny station i Aalborg
Methanoltankstationer	<ul style="list-style-type: none"> Minimum 6-7 nye stationer fordelt med jævn spredning 	
Ladestandere	<ul style="list-style-type: none"> Flere ladestandere på både de nuværende lokationer og på nye lokationer med fokus på minimum 50 kW ladere 	
Elektrificering af jernbanen	<ul style="list-style-type: none"> Der skal fastlægges økonomi fra BaneDanmark og Regeringen til elektrificering af jernbanen fra Aalborg til Hirtshals 	
Dobbeltspor på jernbanen	<ul style="list-style-type: none"> Der skal fastsættes økonomi fra BaneDanmark og Regeringen til dobbeltspor nord for Aalborg og syd for Tinglev 	
Signalsystem	<ul style="list-style-type: none"> Udrulning af ERTMS2 skal fremskyndes Strækningen mellem Hjørring og Hirtshals skal inkluderes 	
Kombiterminaler	<ul style="list-style-type: none"> Der skal identificeres en operatør til Hirtshals Kombiterminal 	
Belastning på vejnettet	<ul style="list-style-type: none"> En ny 3. Limfjordsforbindelse En ny Midtjysk Motorvej 	

THINK OUTSIDE THE BOX



Kontakt

- ▶ Solutions4Innovation ApS
 - ▶ Direktør - Michael Stie Laugesen
 - ▶ E-mail: mst@solutions4innovation.dk
 - ▶ Tlf: 51 95 45 56

 - ▶ Direktør - Kristoffer Wolsing
 - ▶ E-mail: kw@solutions4innovation.dk
 - ▶ Tlf: 27 63 42 92
-
- ▶ Link til kortmateriale: [LINK](#)