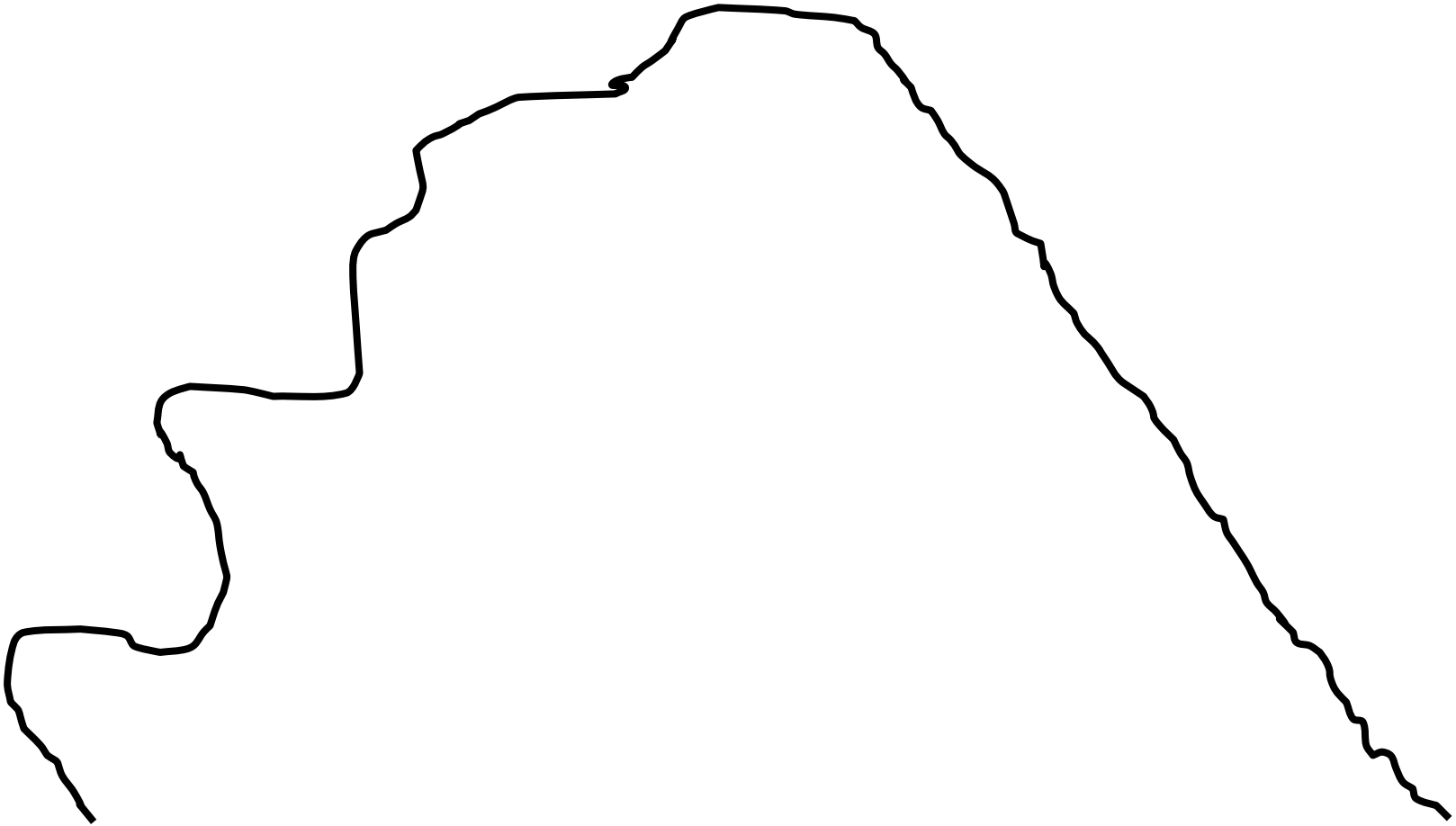


Översikt av situationen i Östersjön:  
– Hur lågt kan vi komma med  
Åtgärdsprogrammen för ramdirektivet för  
vatten samt havsmiljödirektivet ?

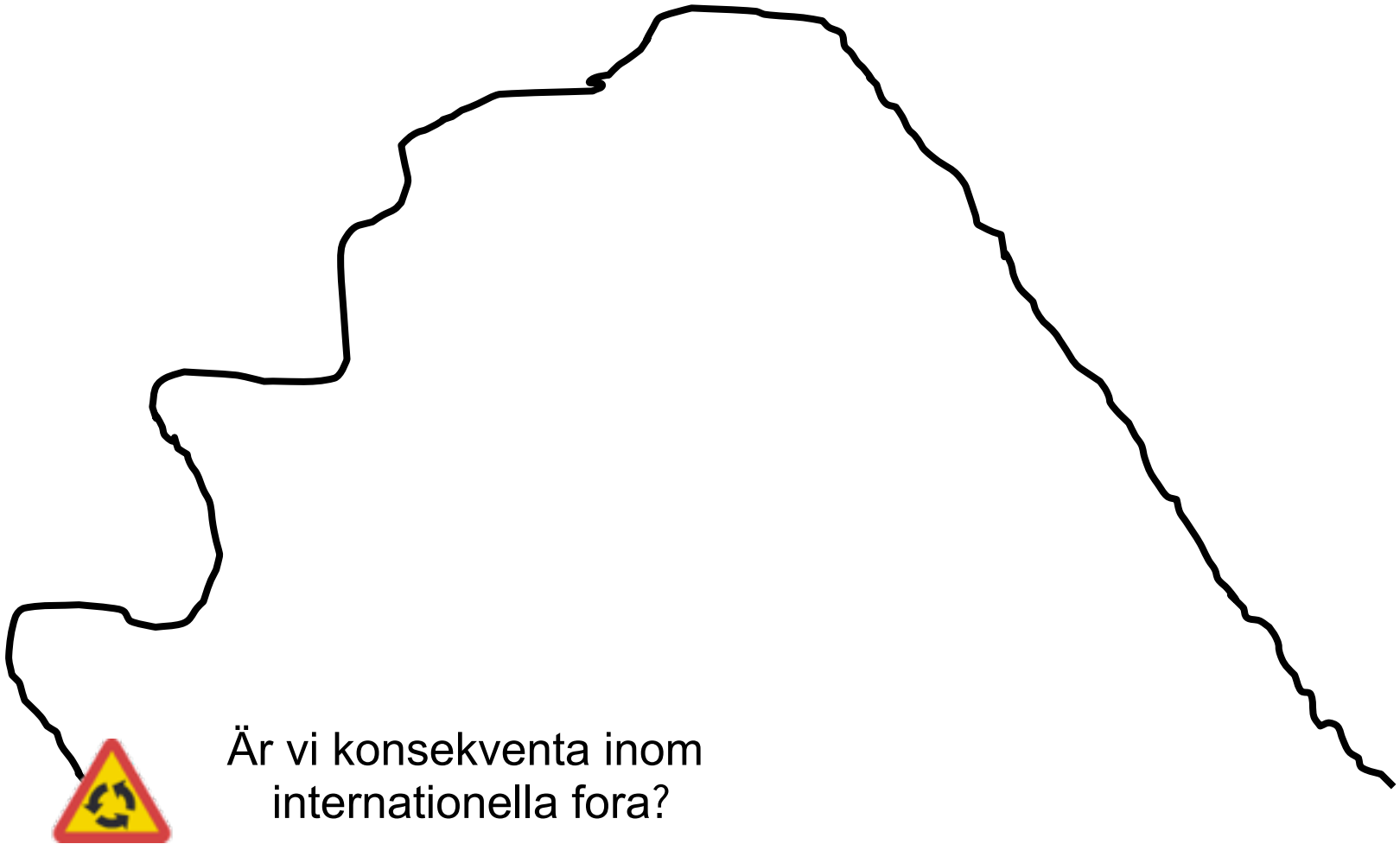
Havet 16  
Kristianstad, 7 april 2016  
Anders Alm, Miljö- och  
Energidepartementet

# KURSÄNDRING FÖR HAVSMILJÖARBETET?

# En "roadmap" mot en frisk Östersjö



# En "roadmap" mot en frisk Östersjö



Är vi konsekventa inom  
internationella fora?

# En "roadmap" mot en frisk Östersjö



Finns det ledarskap?

Är vi konsekventa inom internationella fora?

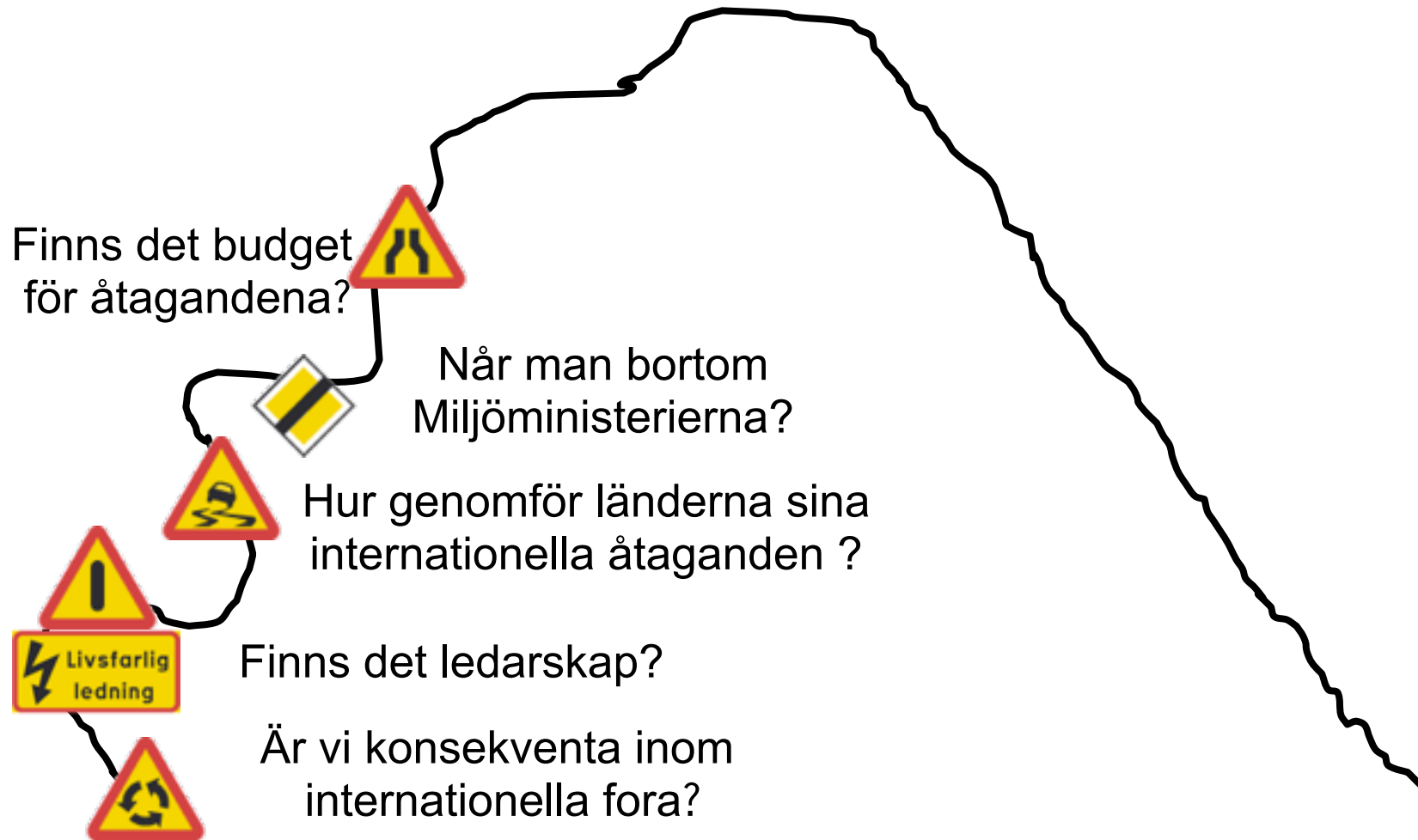
# En "roadmap" mot en frisk Östersjö



# En "roadmap" mot en frisk Östersjö



# En "roadmap" mot en frisk Östersjö





# En "roadmap" mot en frisk Östersjö

Gör vi de rätta investeringarna?



Finns det budget för åtagandena?



När man bortom Miljöministerierna?



Hur genomför länderna sina internationella åtaganden ?



Finns det ledarskap?

Är vi konsekventa inom internationella fora?



# En "roadmap" mot en frisk Östersjö

Ekonomiska krisen?

Gör vi de rätta investeringarna?

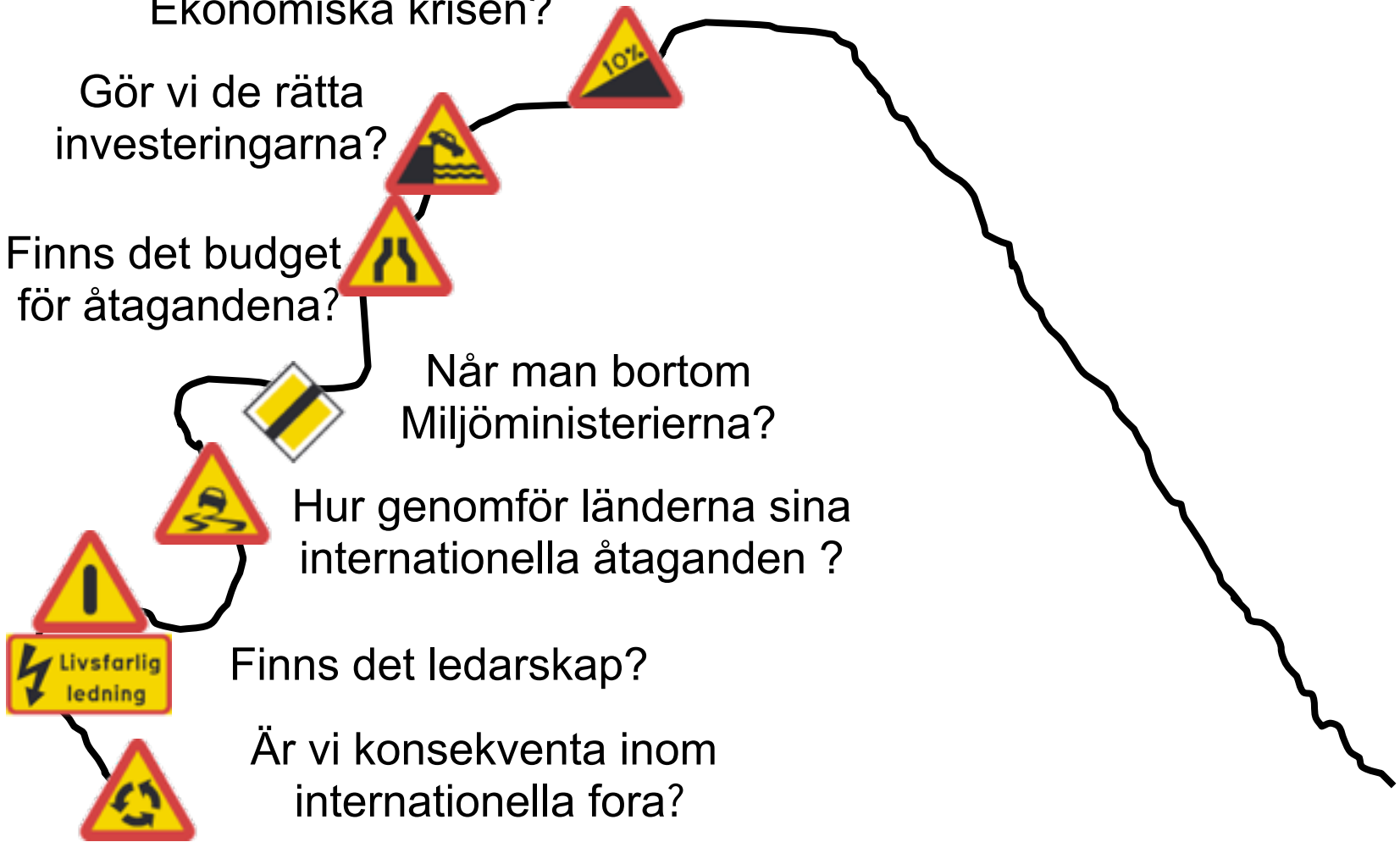
Finns det budget för åtagandena?

Når man bortom Miljöministerierna?

Hur genomför länderna sina internationella åtaganden ?

Finns det ledarskap?

Är vi konsekventa inom internationella fora?



# En "roadmap" mot en frisk Östersjö

Ekonomiska krisen?

Gör vi de rätta investeringarna?

Finns det budget för åtagandena?

Når man bortom Miljöministerierna?

Hur genomför länderna sina internationella åtaganden ?

Finns det ledarskap?

Är vi konsekventa inom internationella fora?



# En "roadmap" mot en frisk Östersjö

Ekonomiska krisen?

Gör vi de rätta investeringarna?

Finns det budget för åtagandena?

När man bortom Miljöministerierna?

Hur genomför länderna sina internationella åtaganden ?

Finns det ledarskap?

Är vi konsekventa inom internationella fora?

Långsiktig finansiering!



# En "roadmap" mot en frisk Östersjö

Ekonomiska krisen?

Gör vi de rätta investeringarna?

Finns det budget för åtagandena?

Når man bortom Miljöministerierna?

Hur genomför länderna sina internationella åtaganden ?

Finns det ledarskap?

Är vi konsekventa inom internationella fora?

Långsiktig finansiering!

Ekonomiska sektorerna är med!



# En "roadmap" mot en frisk Östersjö

Ekonomiska krisen?

Gör vi de rätta investeringarna?

Finns det budget för åtagandena?

När man bortom Miljöministerierna?

Hur genomför länderna sina internationella åtaganden ?

Finns det ledarskap?

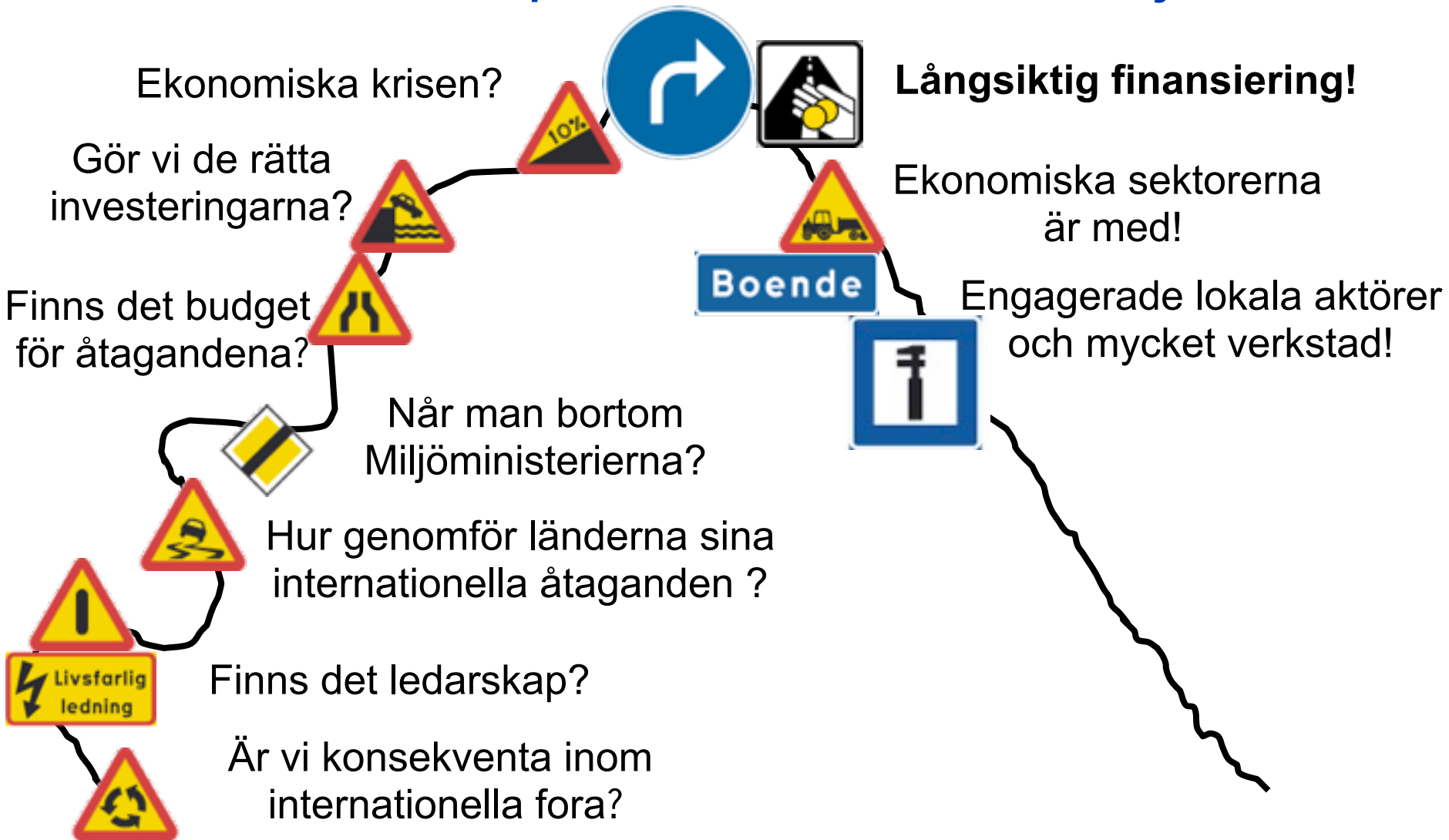
Är vi konsekventa inom internationella fora?

Långsiktig finansiering!

Ekonomiska sektorerna är med!

Engagerade lokala aktörer och mycket verkstad!

Boende



# En "roadmap" mot en frisk Östersjö

Ekonomiska krisen?

Gör vi de rätta investeringarna?

Finns det budget för åtagandena?

När man bortom Miljöministerierna?

Hur genomför länderna sina internationella åtaganden ?

Finns det ledarskap?

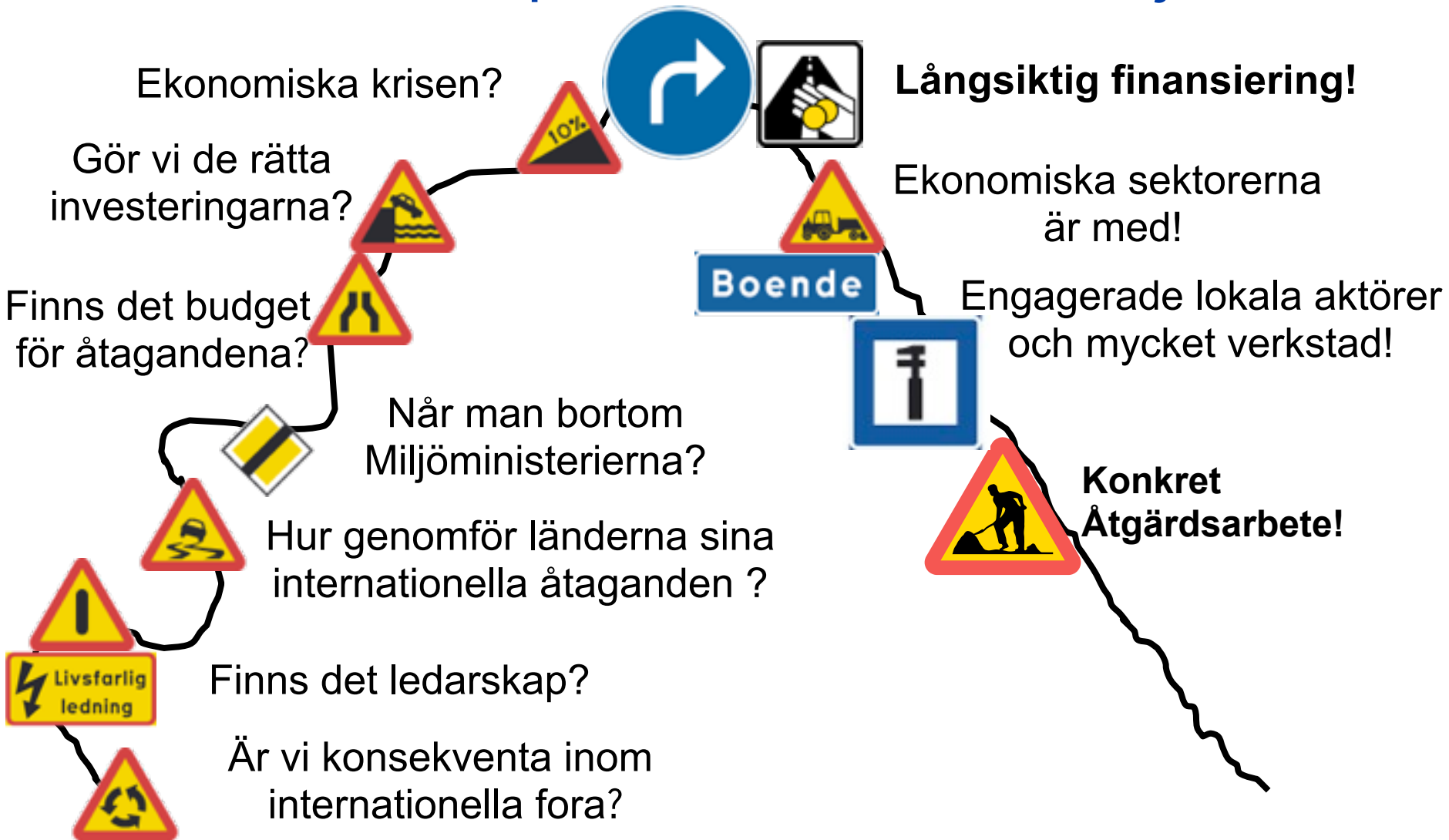
Är vi konsekventa inom internationella fora?

Långsiktig finansiering!

Ekonomiska sektorerna är med!

Engagerade lokala aktörer och mycket verkstad!

Konkret Åtgärdsarbete!



# En "roadmap" mot en frisk Östersjö

Ekonomiska krisen?

Gör vi de rätta investeringarna?

Finns det budget för åtagandena?

När man bortom Miljöministerierna?

Hur genomför länderna sina internationella åtaganden?

Finns det ledarskap?

Är vi konsekventa inom internationella fora?

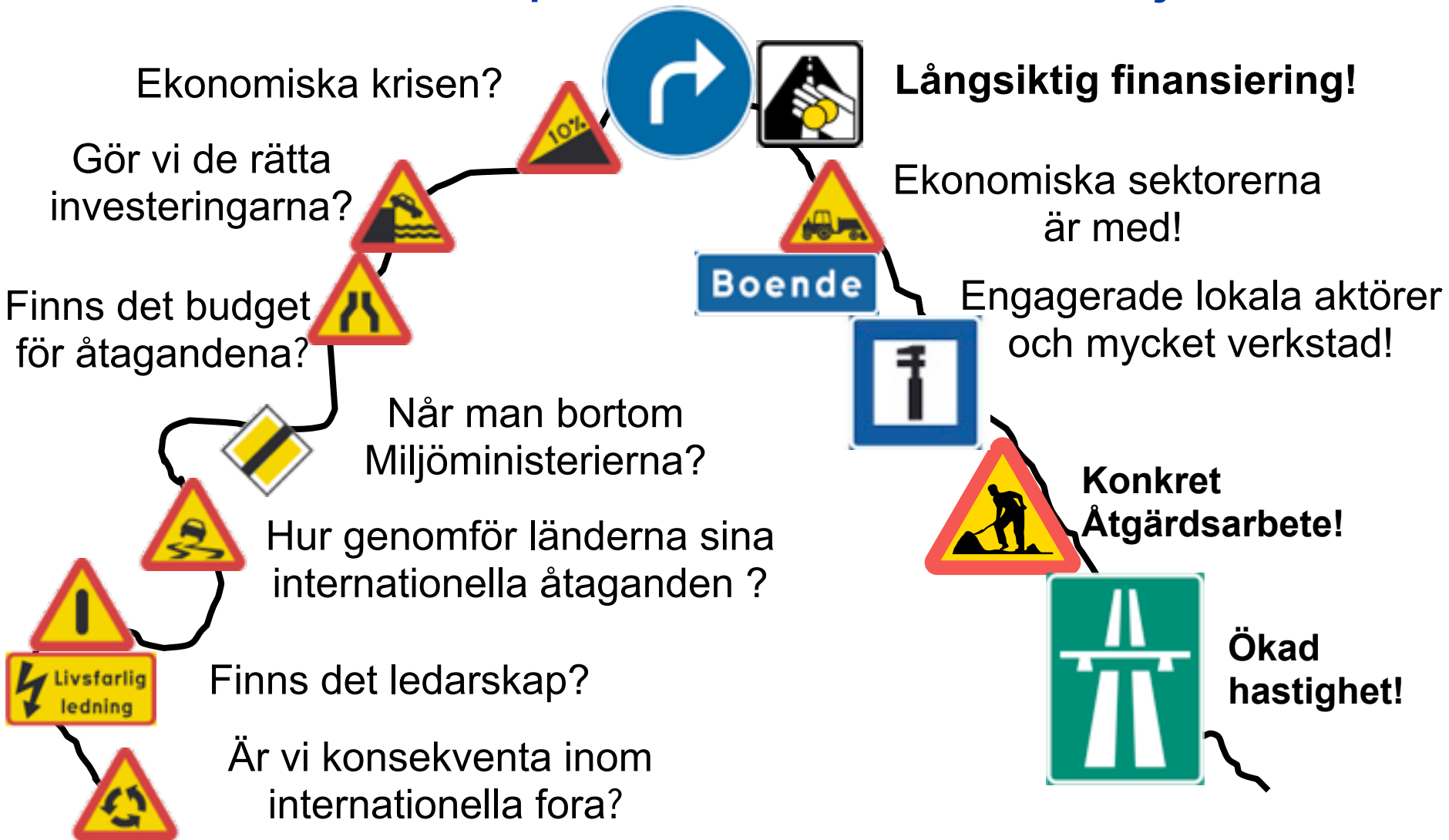
Långsiktig finansiering!

Ekonomiska sektorerna är med!

Engagerade lokala aktörer och mycket verkstad!

Konkret Åtgärdsarbete!

Ökad hastighet!





# En "roadmap" mot en frisk Östersjö

Ekonomiska krisen?

Gör vi de rätta investeringarna?

Finns det budget för åtagandena?

När man bortom Miljöministerierna?

Hur genomför länderna sina internationella åtaganden ?

Finns det ledarskap?

Är vi konsekventa inom internationella fora?

Långsiktig finansiering!

Ekonomiska sektorerna är med!

Engagerade lokala aktörer och mycket verkstad!

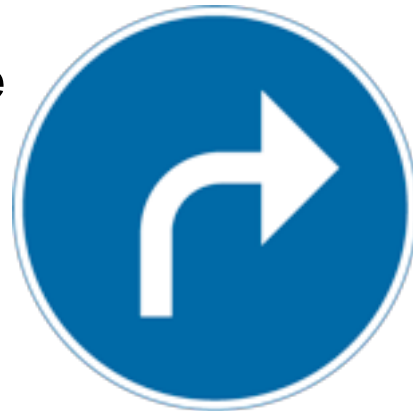
Konkret Åtgärdsarbete!

Ökad hastighet!



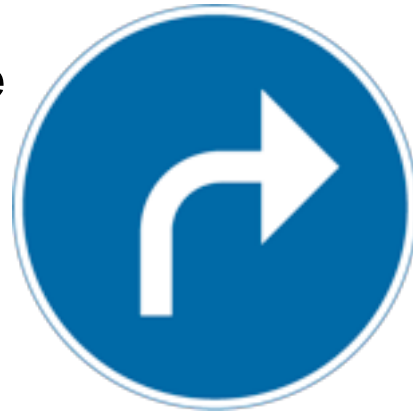


- **Planer, strategier**
- **Polluter Pays Principle**
- **Bidragssystem**
- **Traditionella tekniska, finansiella lösningar**
- **Miljöarbetet endast är en kostnad (tärande)**



# Från GAMLA PRINCIPER till INNOVATIVT TÄNKANDE!

- Planer, strategier
- Polluter Pays Principle
- Bidragssystem
- Traditionella tekniska, finansiella lösningar
- Miljöarbetet endast är en kostnad (tärande)



# Från GAMLA PRINCIPER till INNOVATIVT TÄNKANDE!

- Planer, strategier
- Polluter Pays Principle
- Bidragssystem
- Traditionella tekniska, finansiella lösningar
- Miljöarbetet endast är en kostnad (tärande)



- Övergripande plan och konkreta åtgärder
- **USER/BENEFICIARY PAYS**
- cirkulär ekonomi
- betalning för ekosystemtjänster
- Innovativ teknik och nya finansieringsmekanismer
- Miljöarbetet är en investering för framtiden (produktivt)
- **SKILLNAD MOT FÖRUT!!!**







Boende







Boende





Boende





Boende





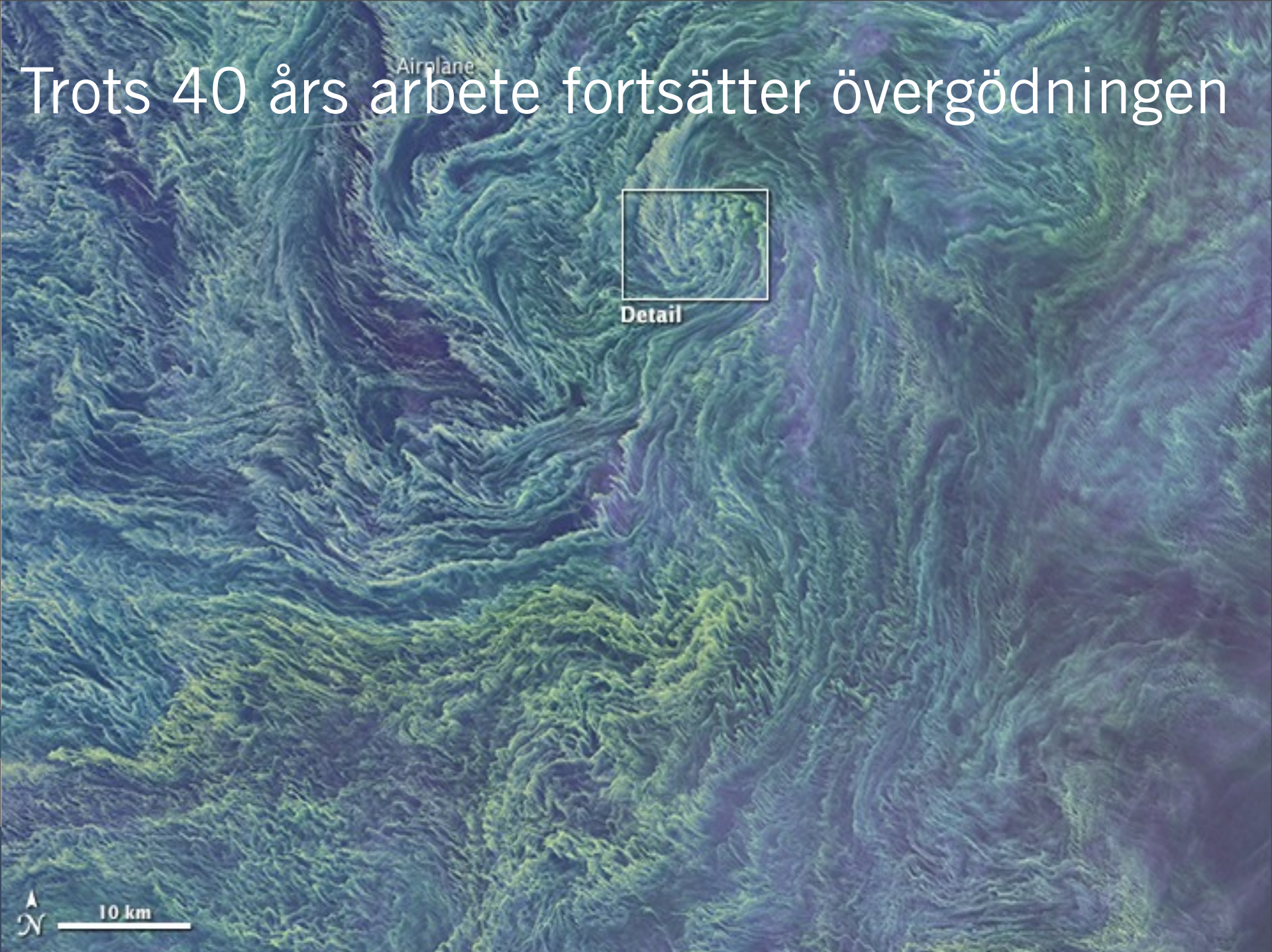
Boende



Miljödepartementet



# Trots 40 års arbete fortsätter övergödningen

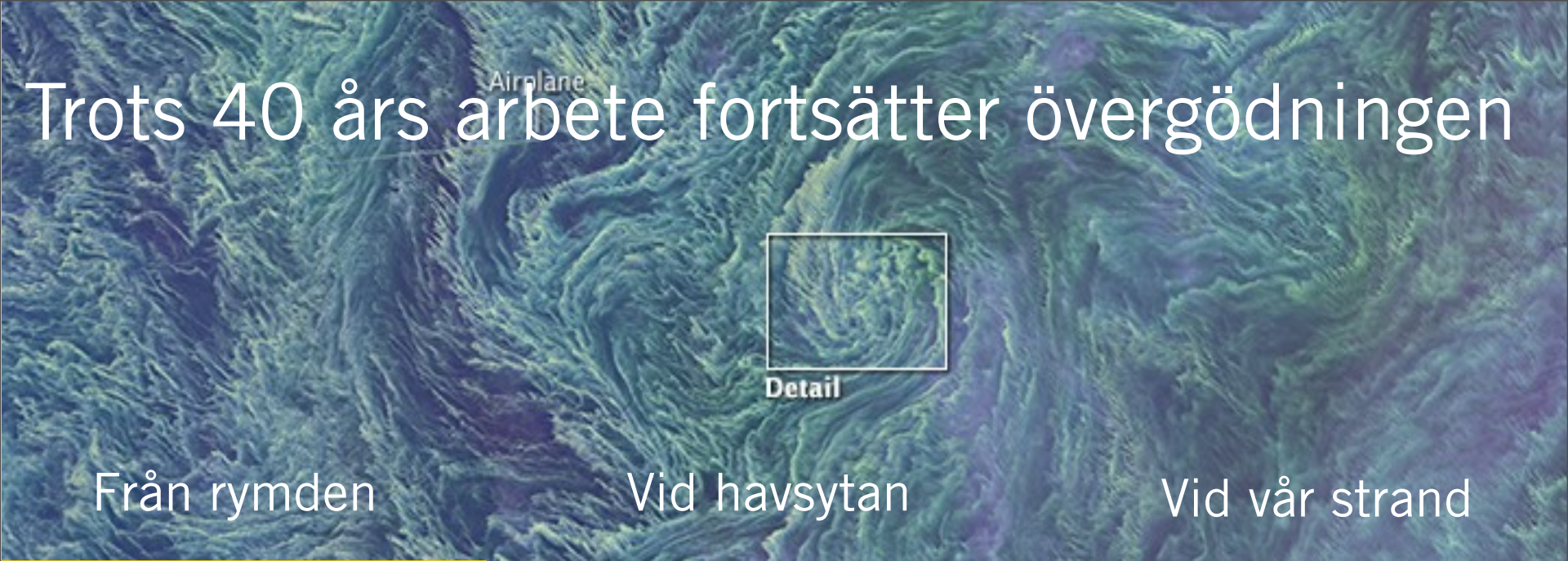


Airplane

Detail

10 km

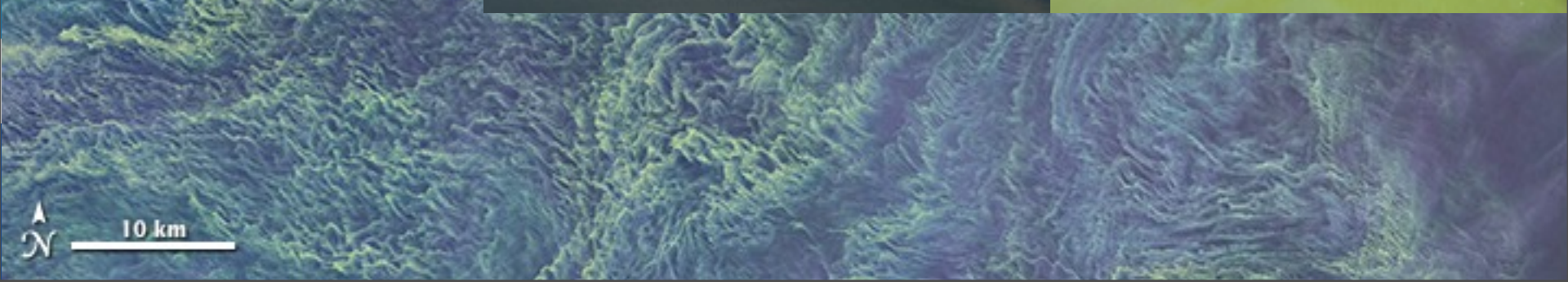
# Trots 40 års arbete fortsätter övergödningen



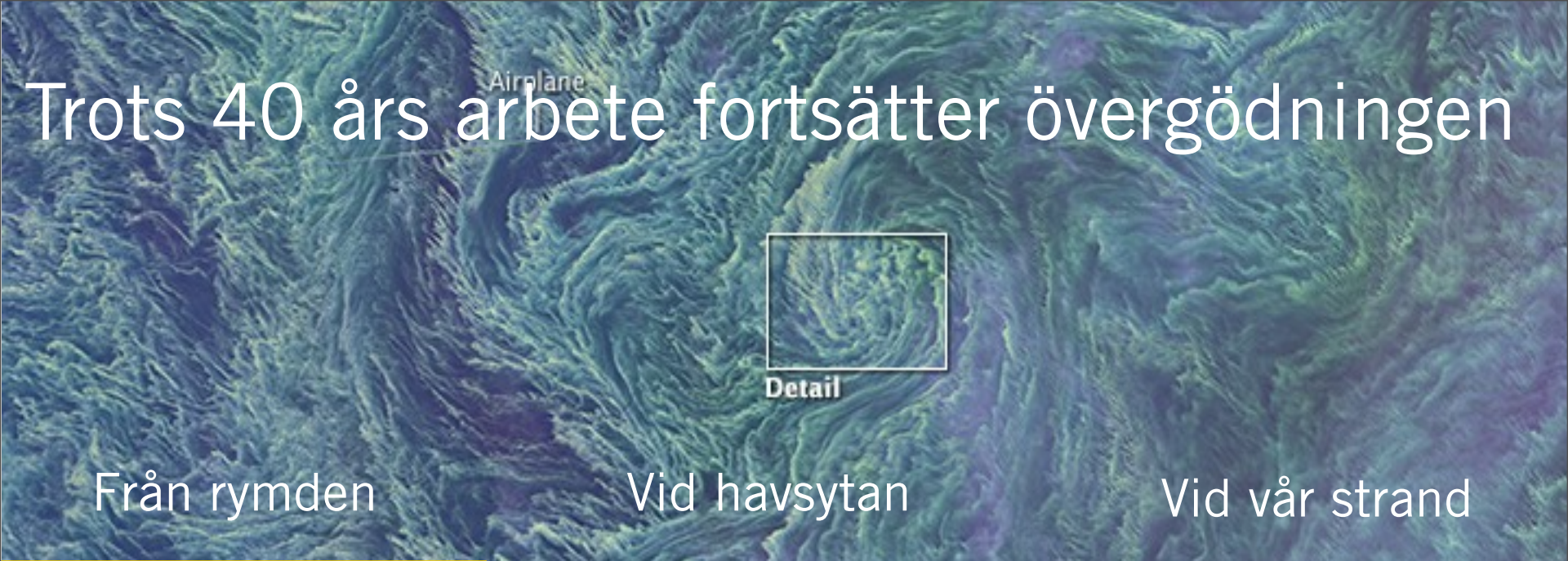
Från rymden

Vid havsytan

Vid vår strand



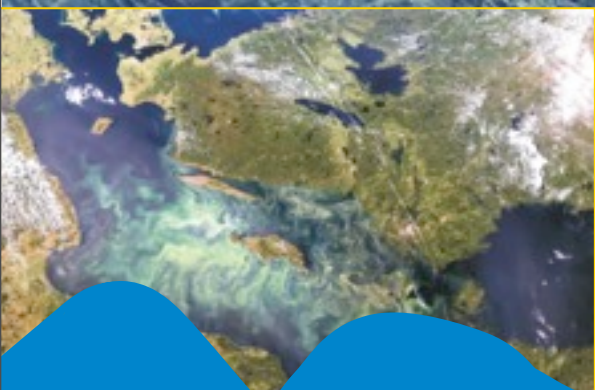
# Trots 40 års arbete fortsätter övergödningen



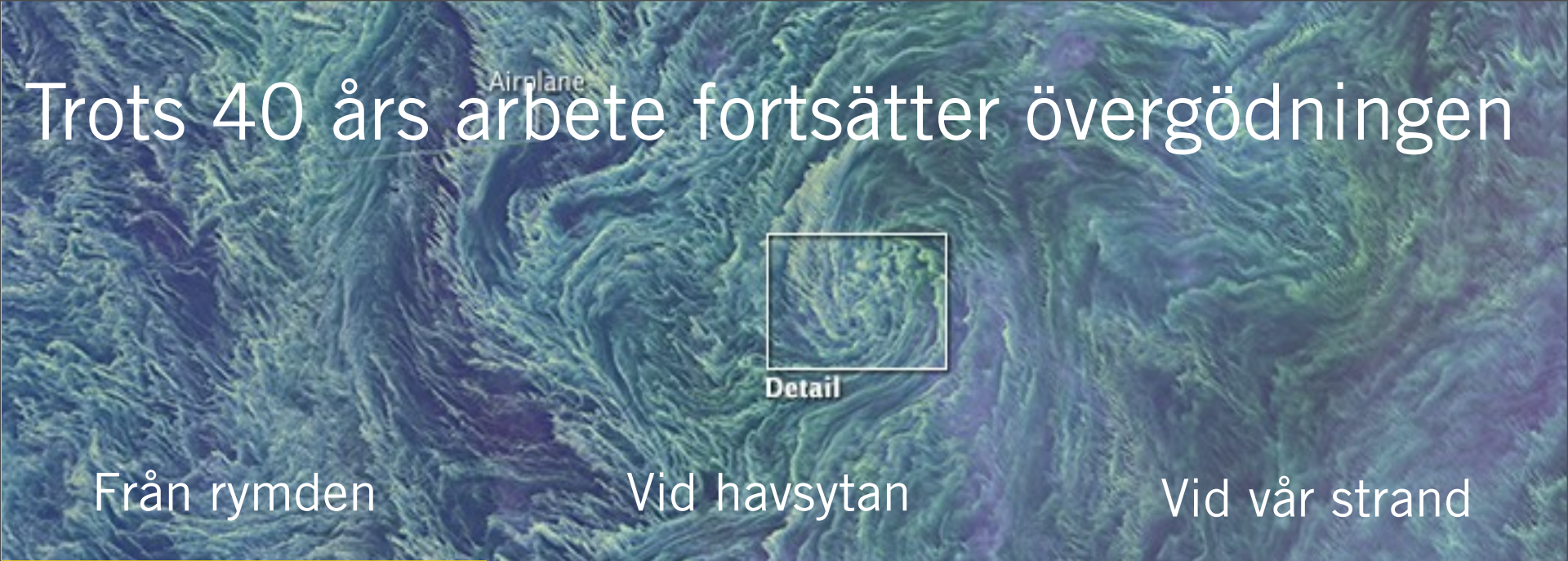
Från rymden

Vid havsytan

Vid vår strand



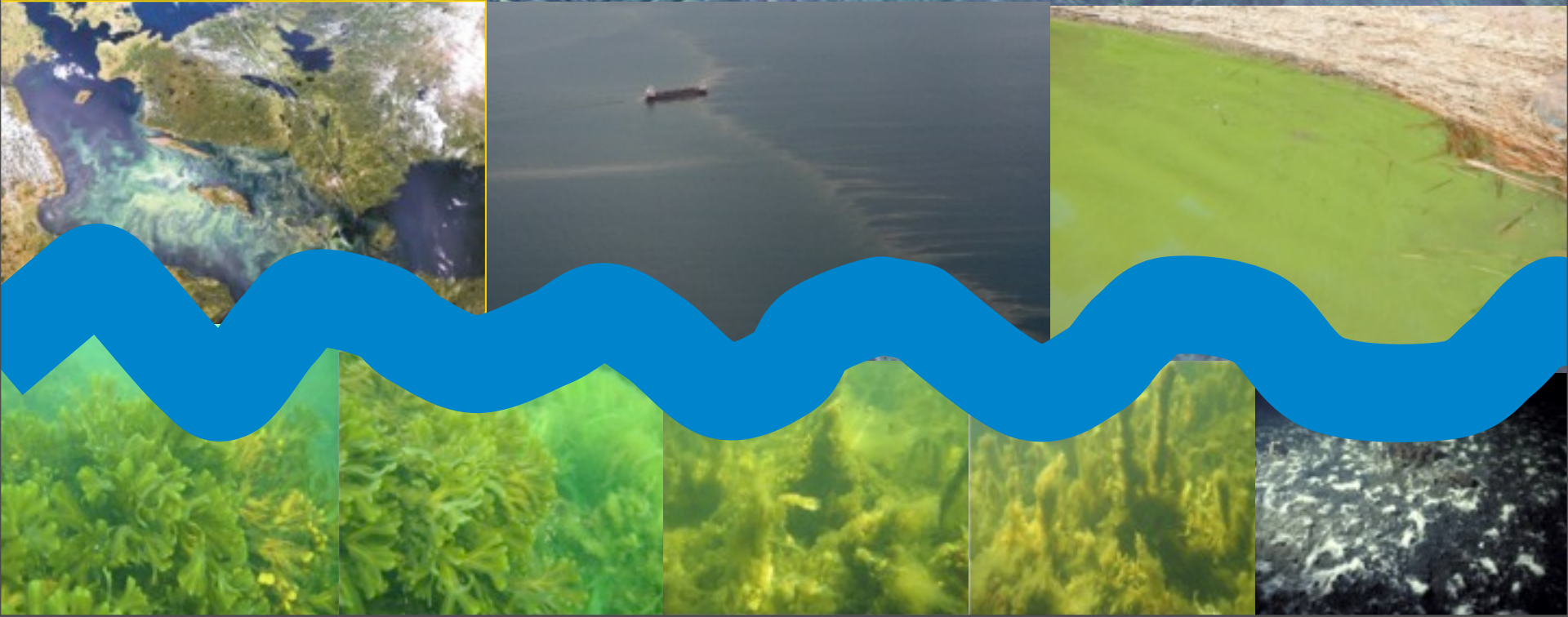
# Trots 40 års arbete fortsätter övergödningen



Från rymden

Vid havsytan

Vid vår strand

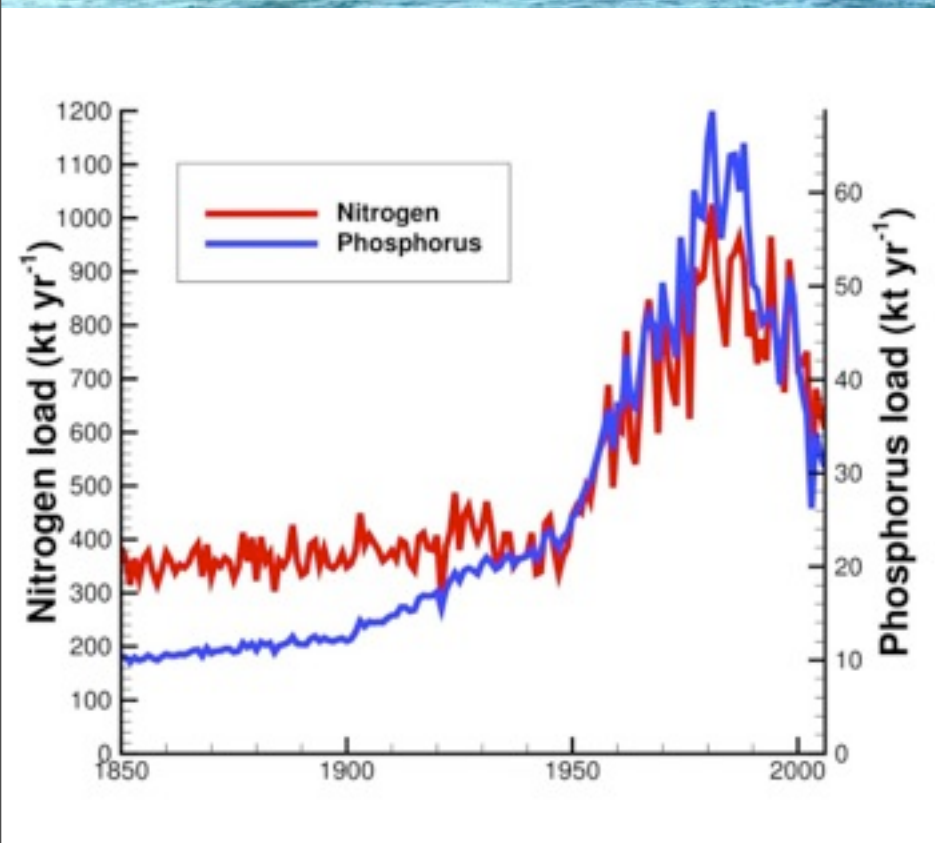




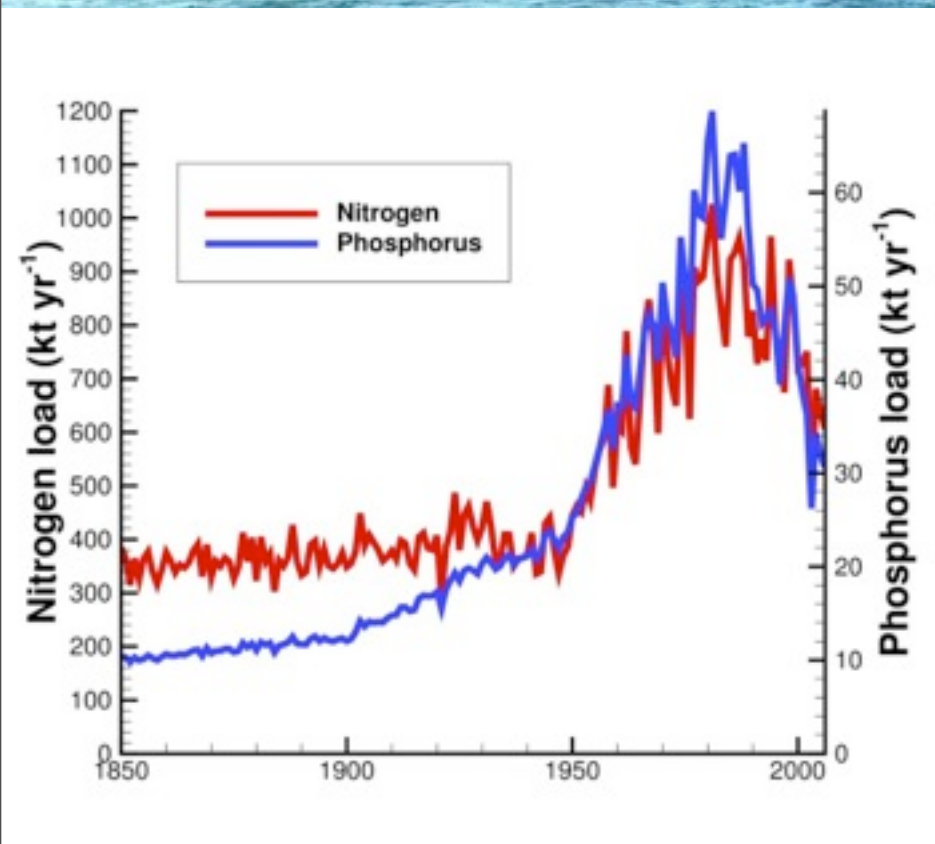
# BLIR ÖSTERSJÖN BÄTTRE?



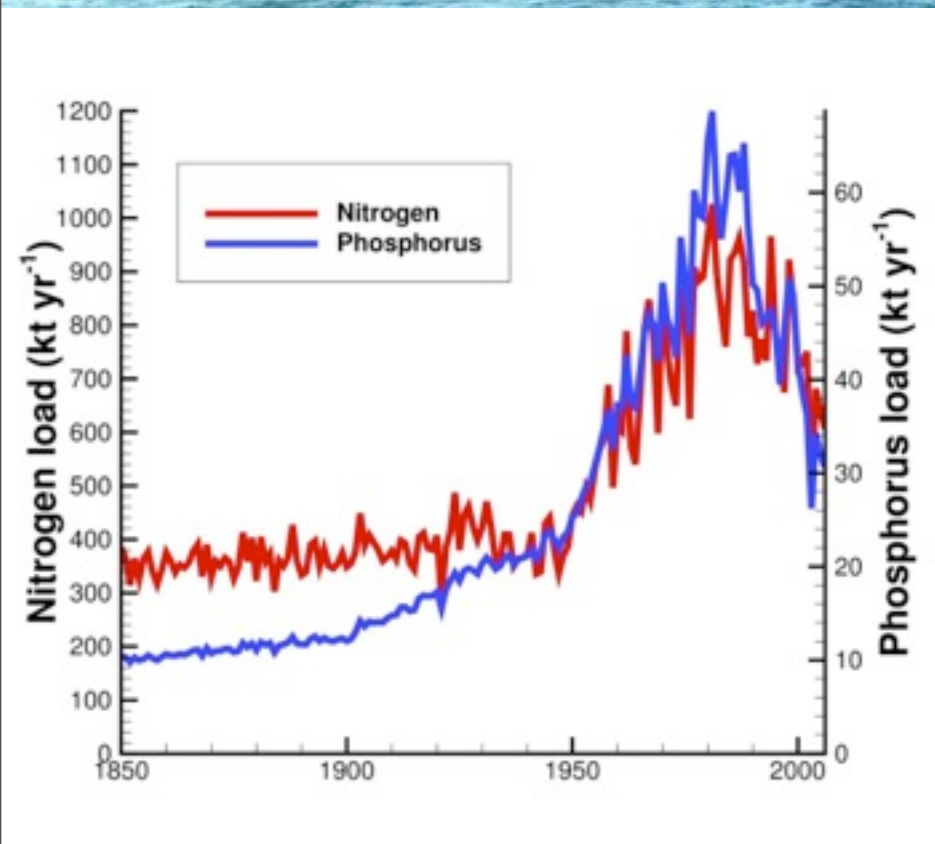
# BLIR ÖSTERSJÖN BÄTTRE?



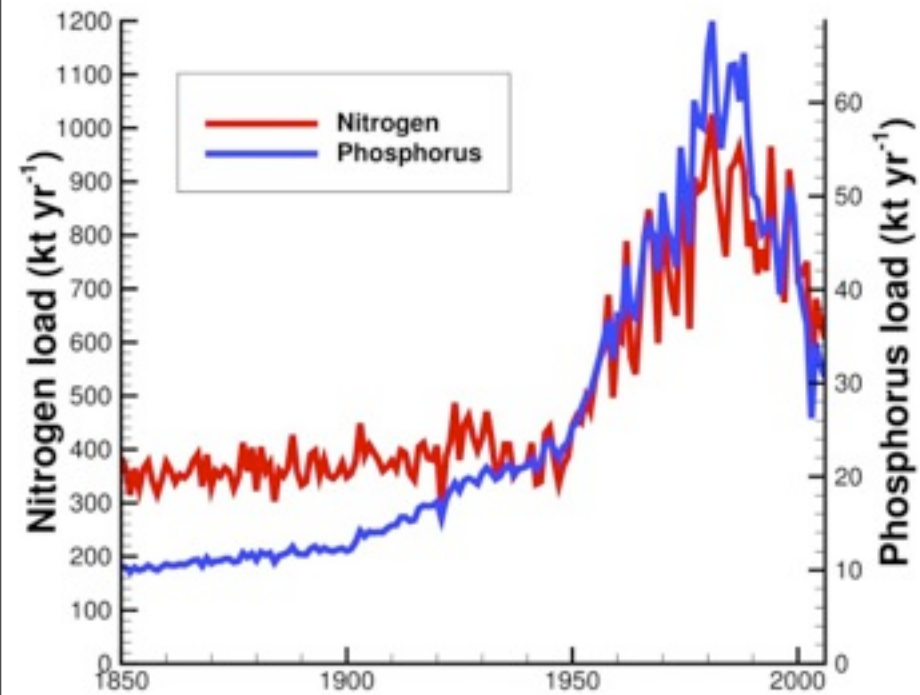
# BLIR ÖSTERSJÖN BÄTTRE?



# BLIR ÖSTERSJÖN BÄTTRE?

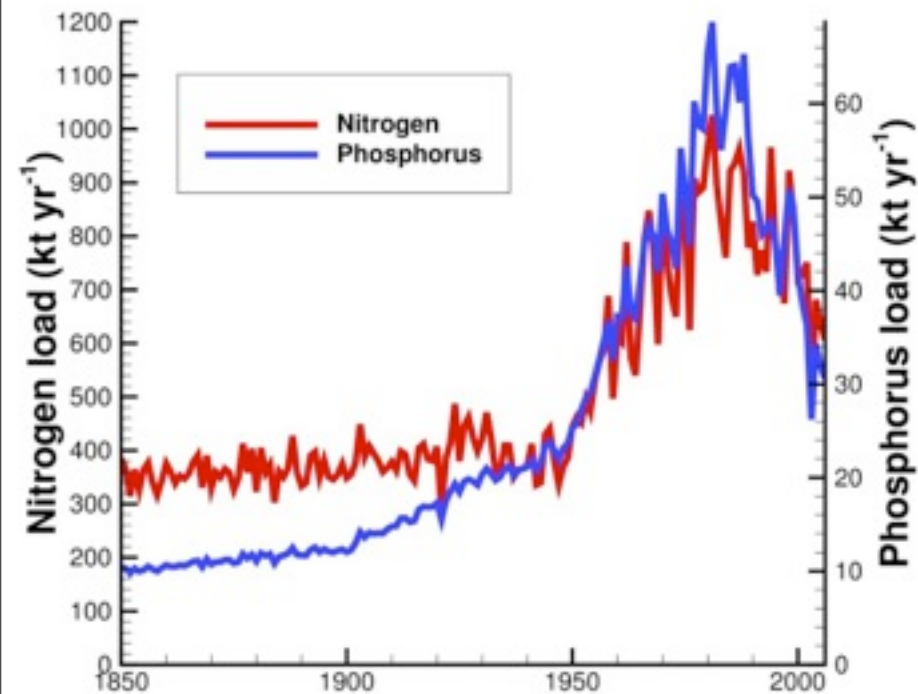


# BLIR ÖSTERSJÖN BÄTTRE?



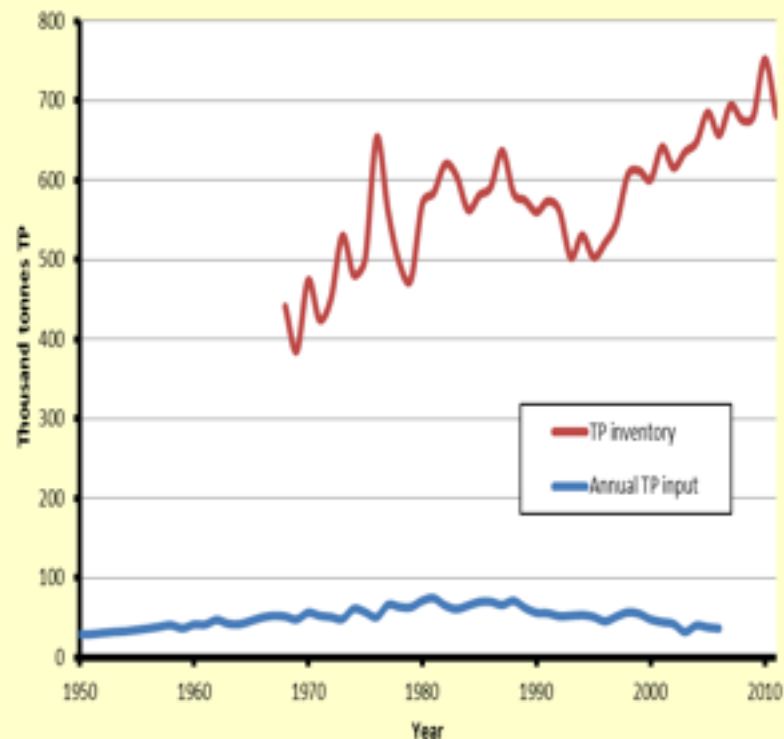
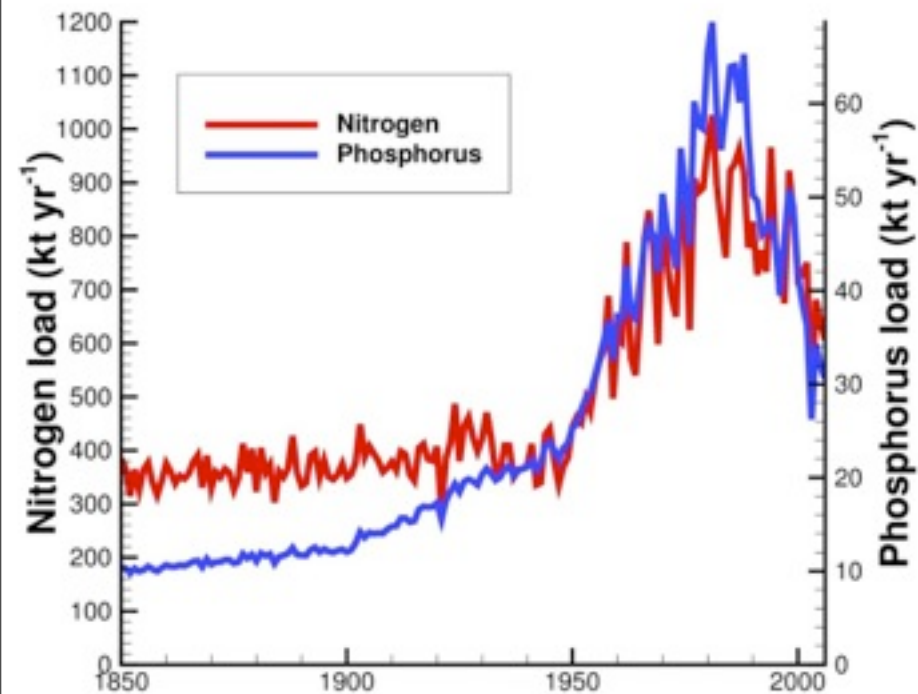
# BLIR ÖSTERSJÖN BÄTTRE?

Beror dagens övergödning på  
9000 ton fosforbelastning?



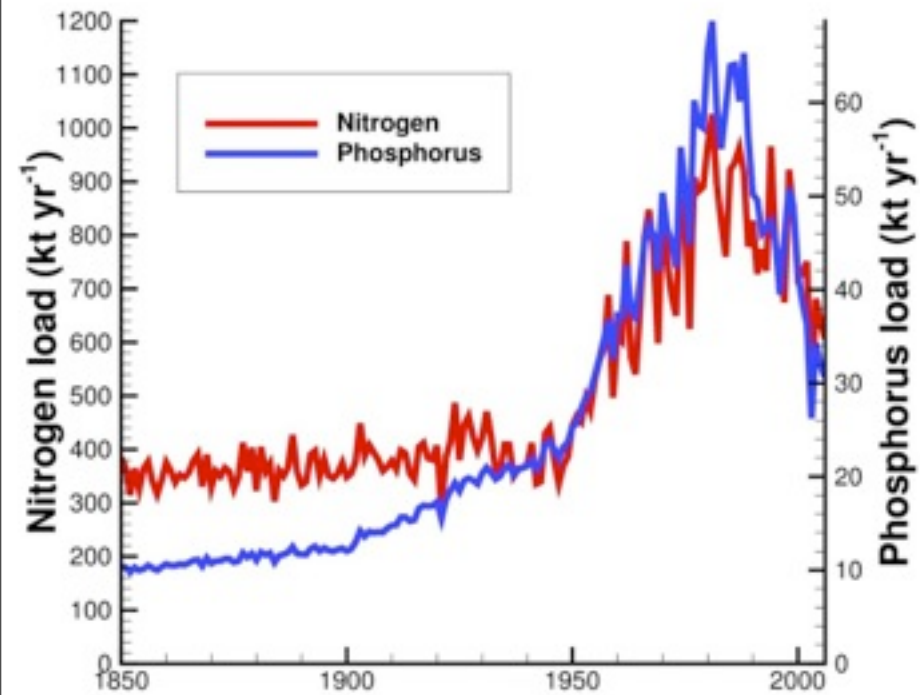
# BLIR ÖSTERSJÖN BÄTTRE?

Beror dagens övergödning på  
9000 ton fosforbelastning?

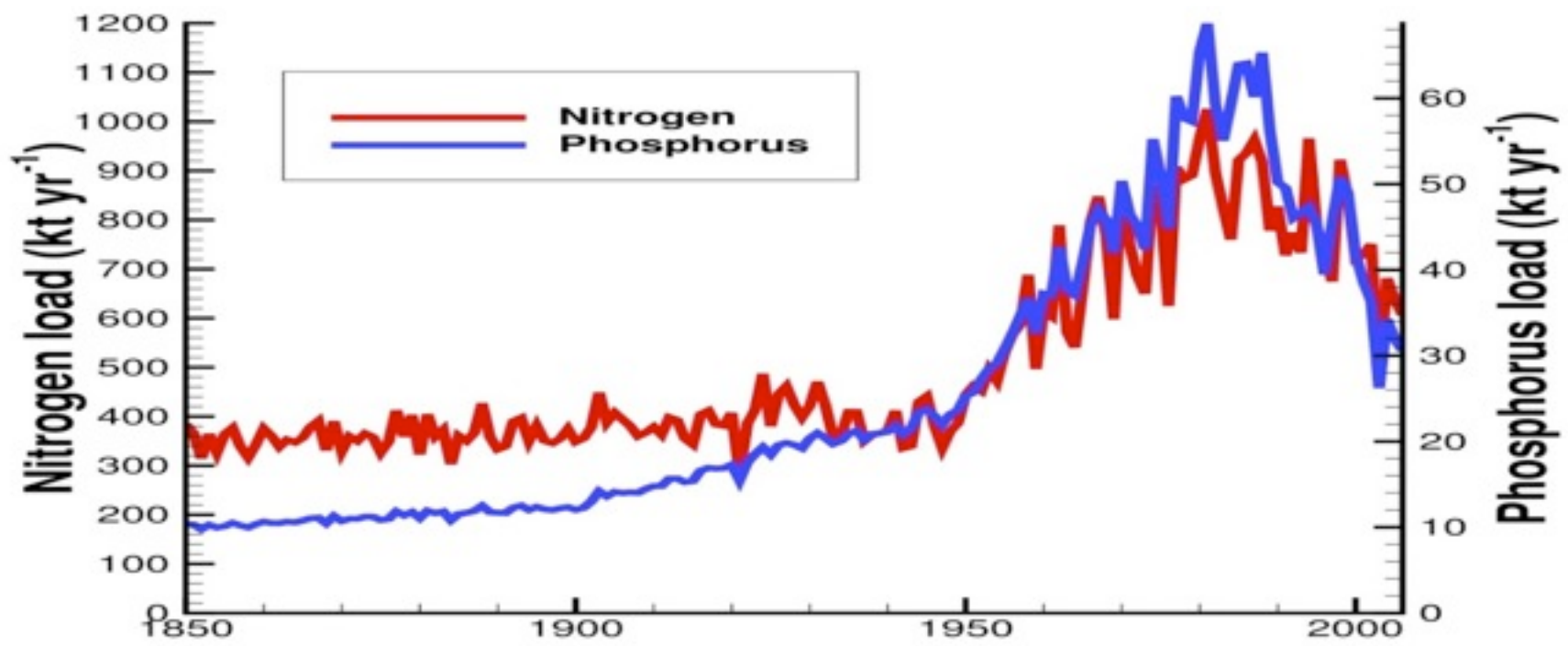


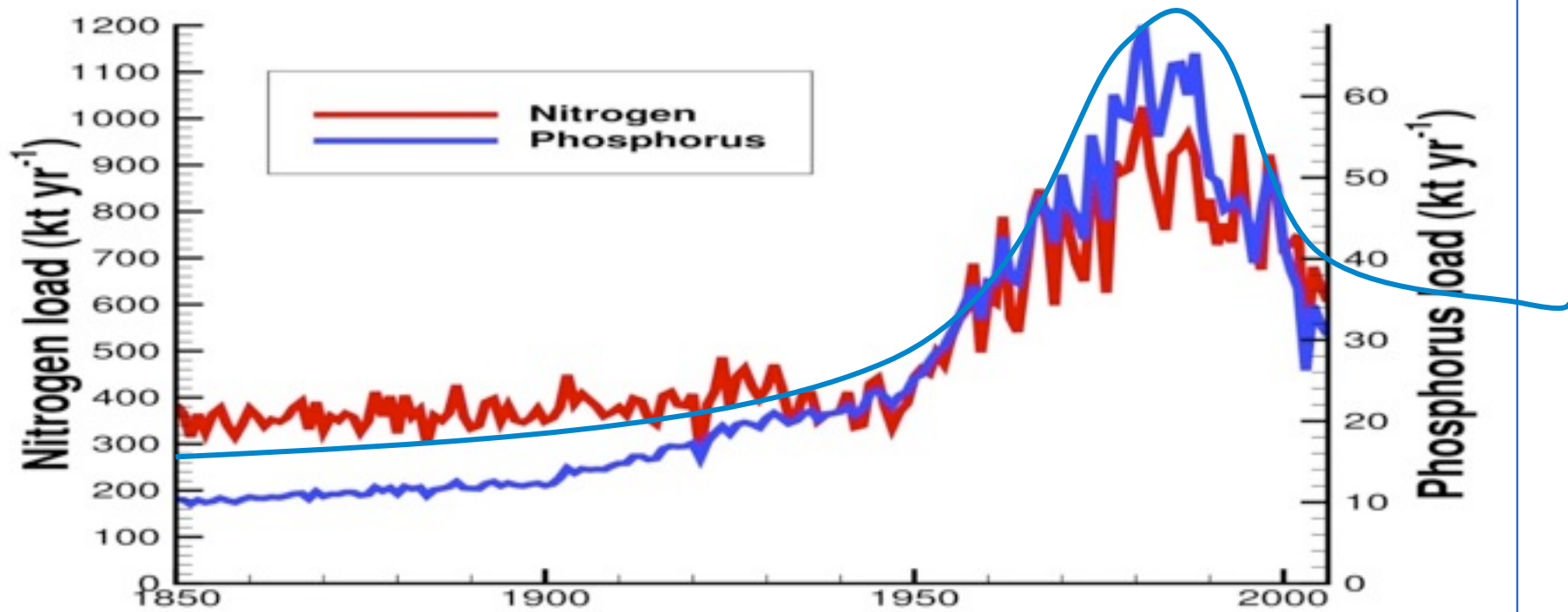
Gustafsson et al. 2012, *Ambio*; Stigebrandt et al. 2014, *Ambio*

# BLIR ÖSTERSJÖN BÄTTRE?

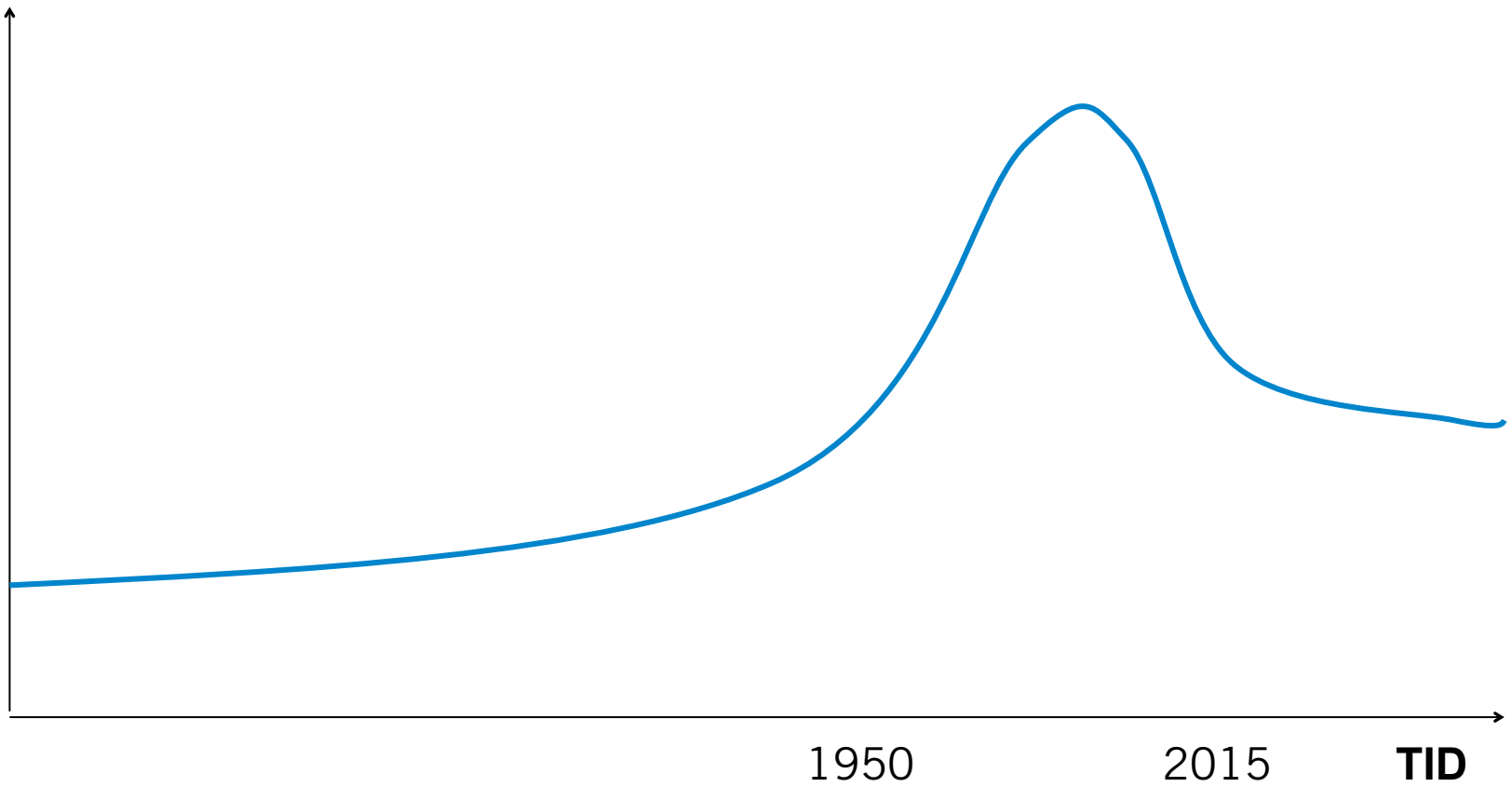




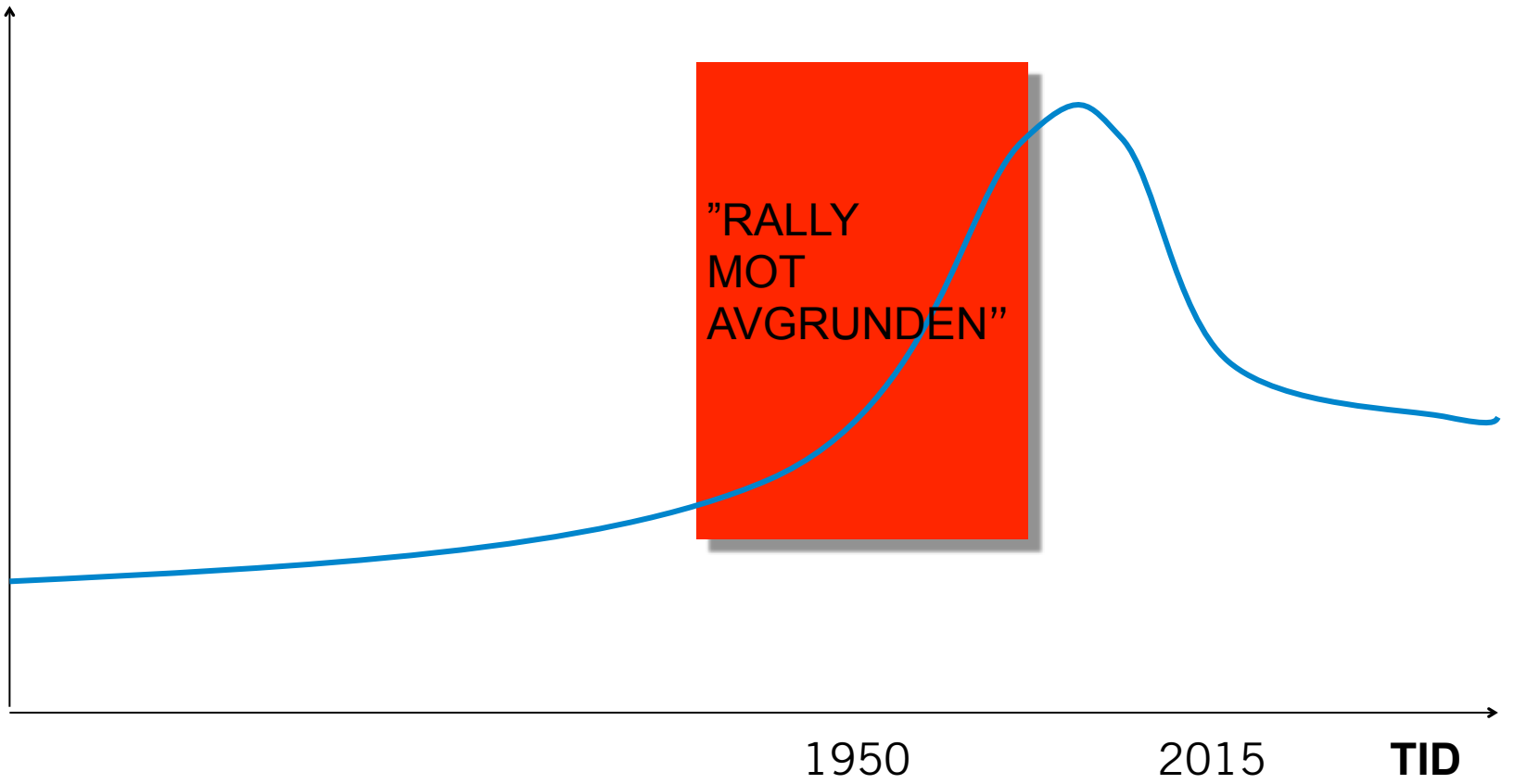




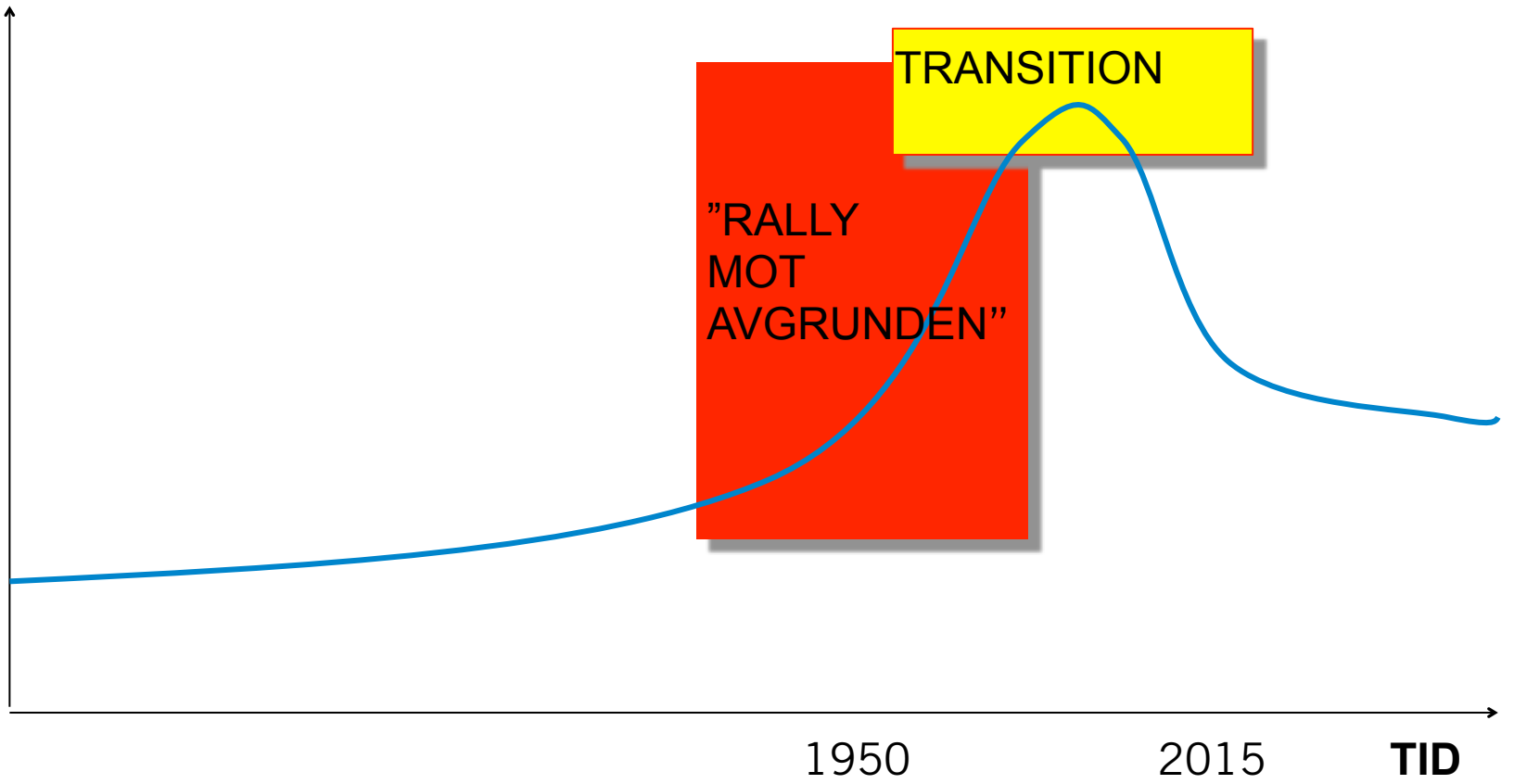
# MILJÖ PÅVERKAN



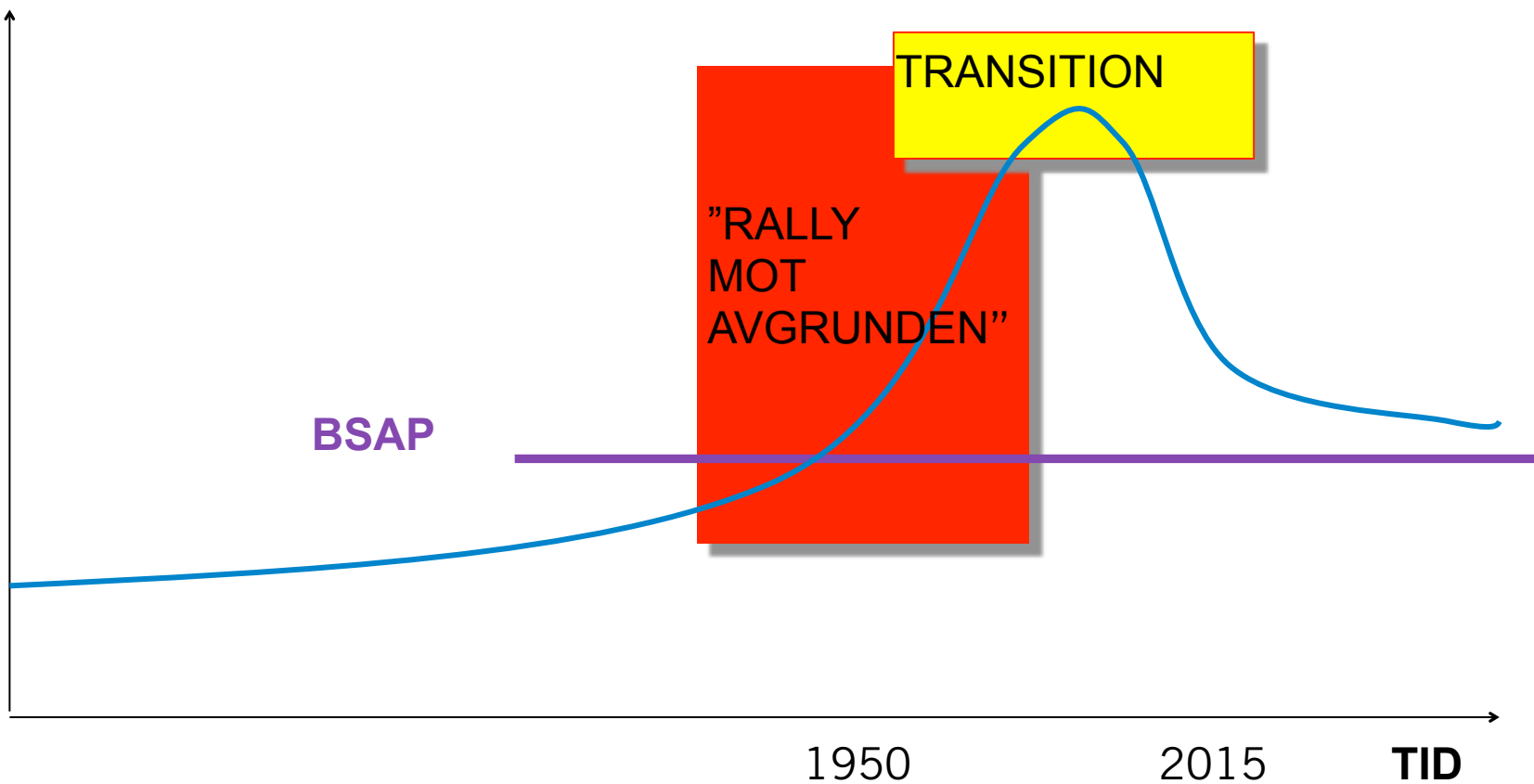
# MILJÖ PÅVERKAN



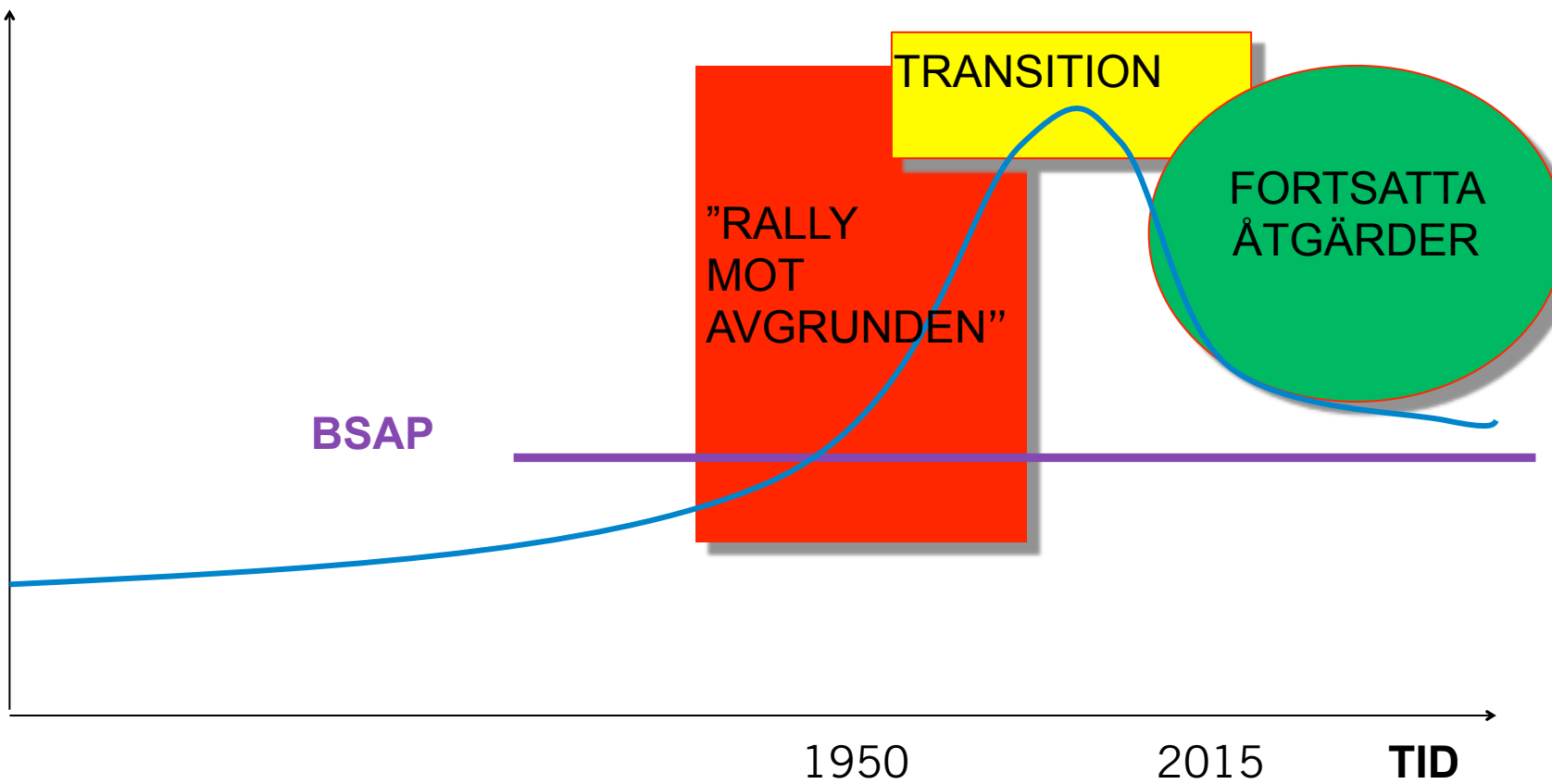
# MILJÖ PÅVERKAN



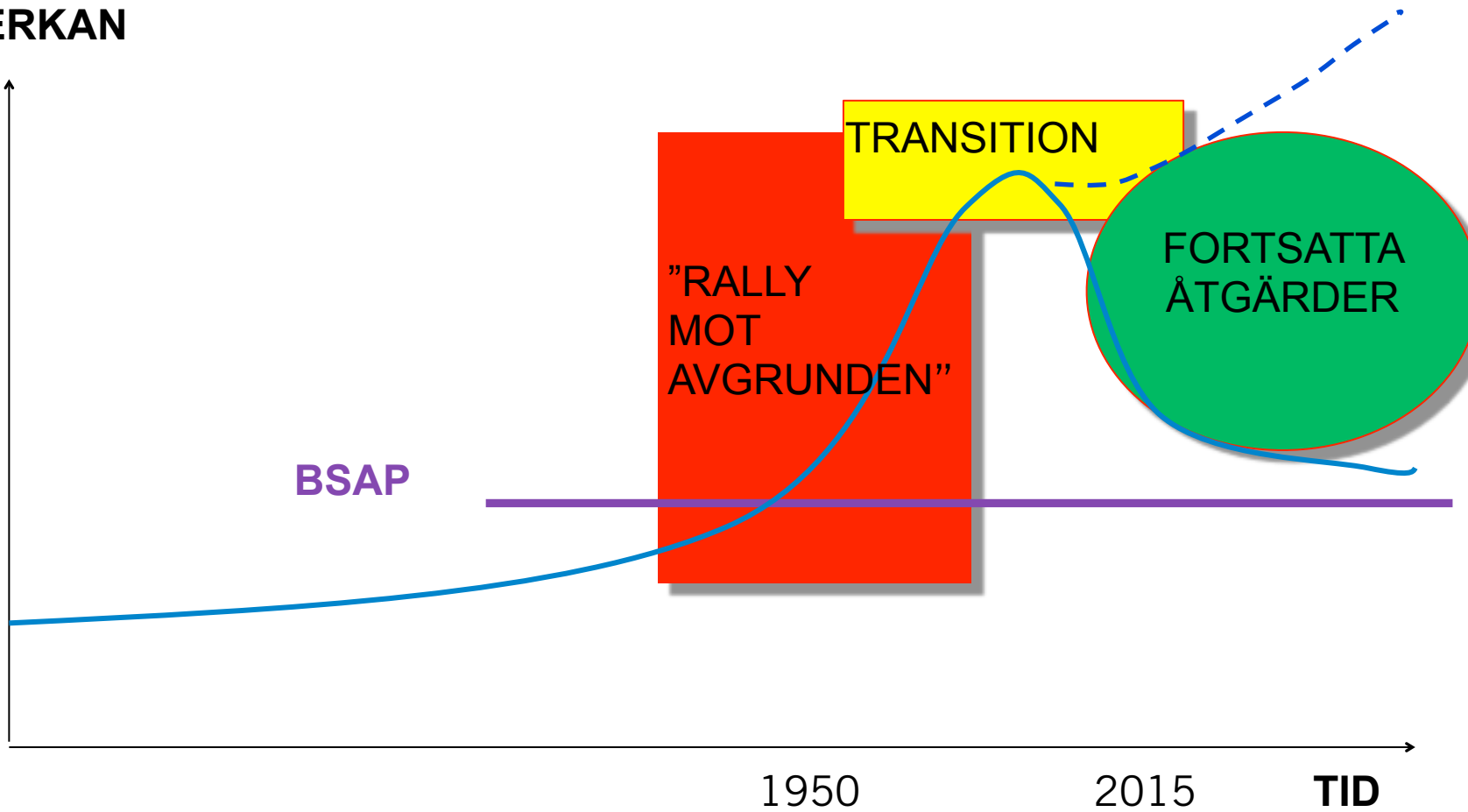
# MILJÖ PÅVERKAN



# MILJÖ PÅVERKAN






# MILJÖ PÅVERKAN





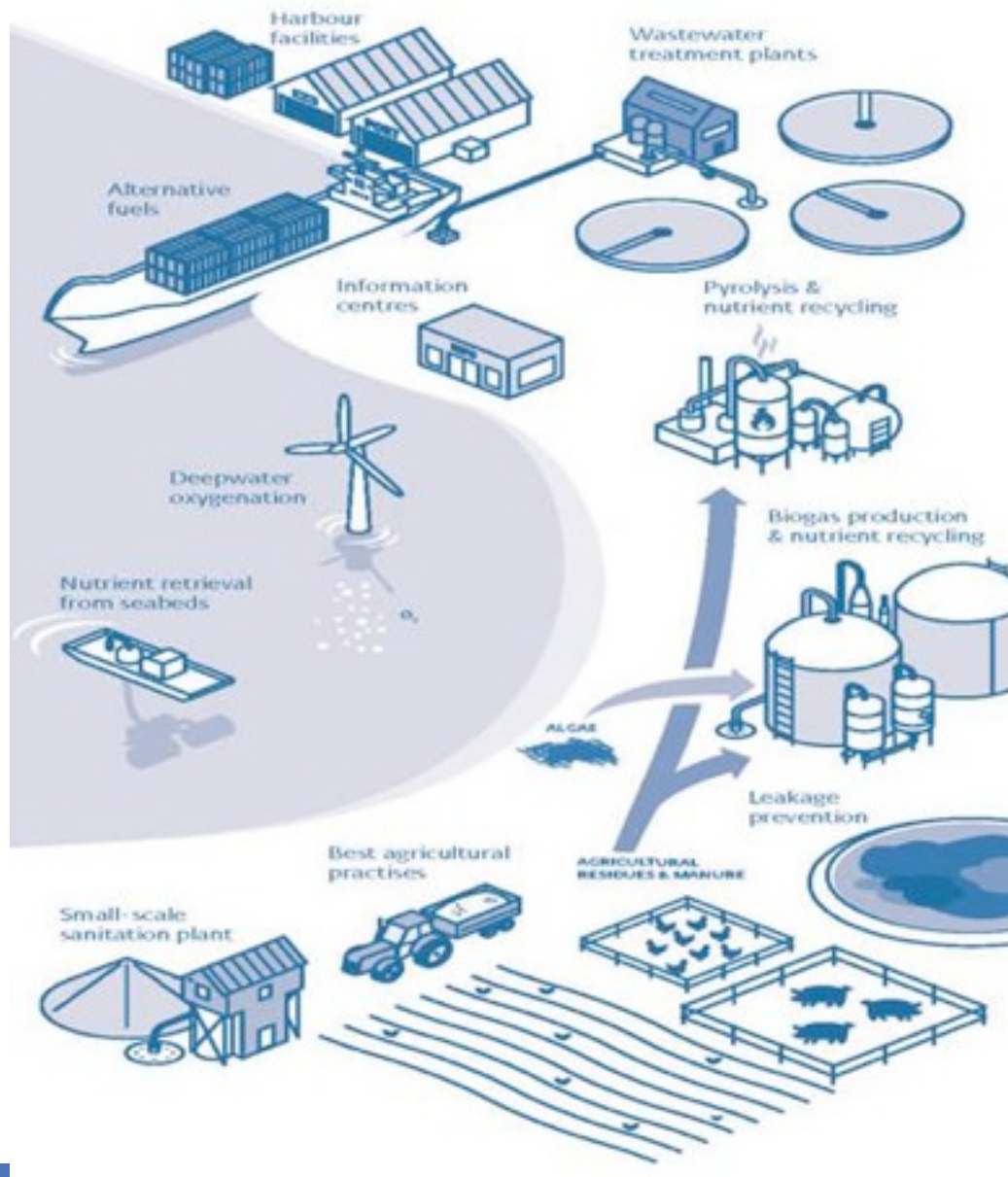
## Exempel på några av Östersjöns miljöproblem

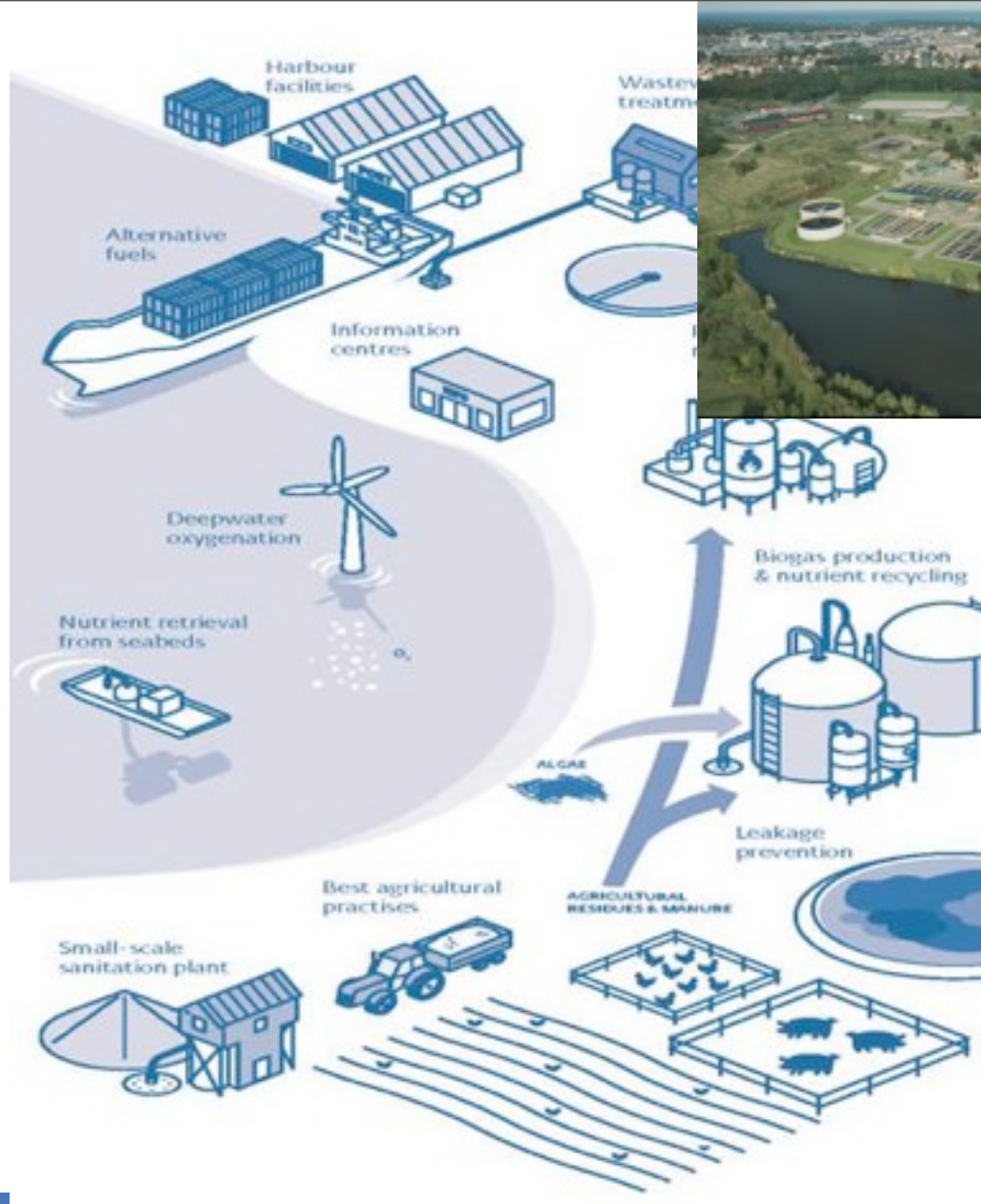
	- Döda områden/algblomningar i utsjön	ja
	- Mikroplaster	ja
	- Läkemedelsrester/Resistenta bakterier	nej
	- Sjöfartens luftutsläpp av kvävedioxider	nej
	- Främmande invasiva arter	ja
	- <b>Växtnäringsläckage från jordbruket</b>	ja
	- <b>Enskilda avlopp</b>	ja
	- <b>Toautsläpp från kryssningsfartyg</b>	nej
	- <b>Ohållbara fiskbestånd</b>	delvis
	- <b>Kemikalier</b>	ja
	- <b>Oljeutsläpp från fartyg</b>	nej
	- <b>Kommunala avloppsreningsverk</b>	ja
	- <b>Säl och havsörnspopulationer</b>	ja
	- <b>Skydd av biologisk mångfald</b>	ja

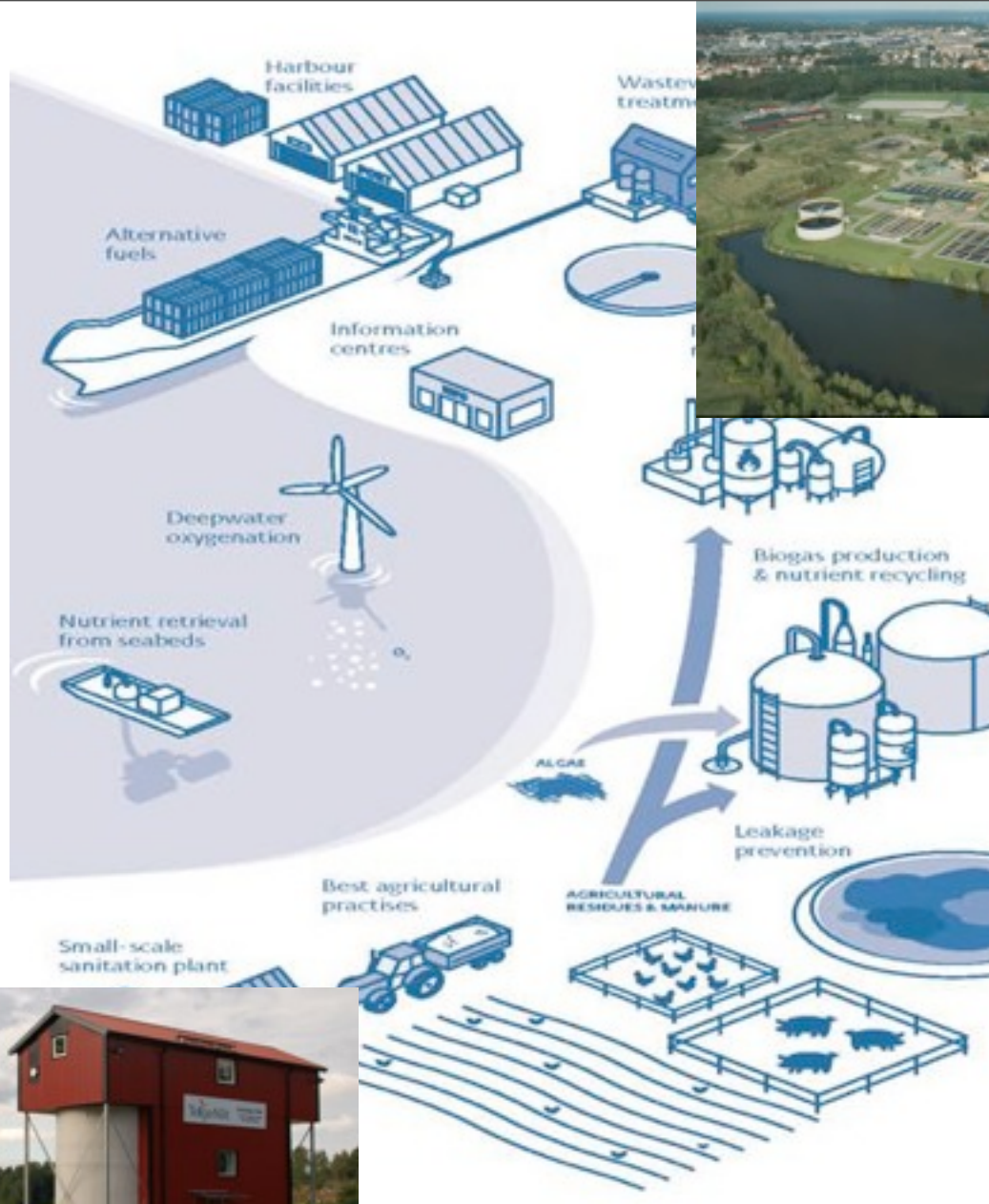
# LÄGET I HANÖBUKTEN

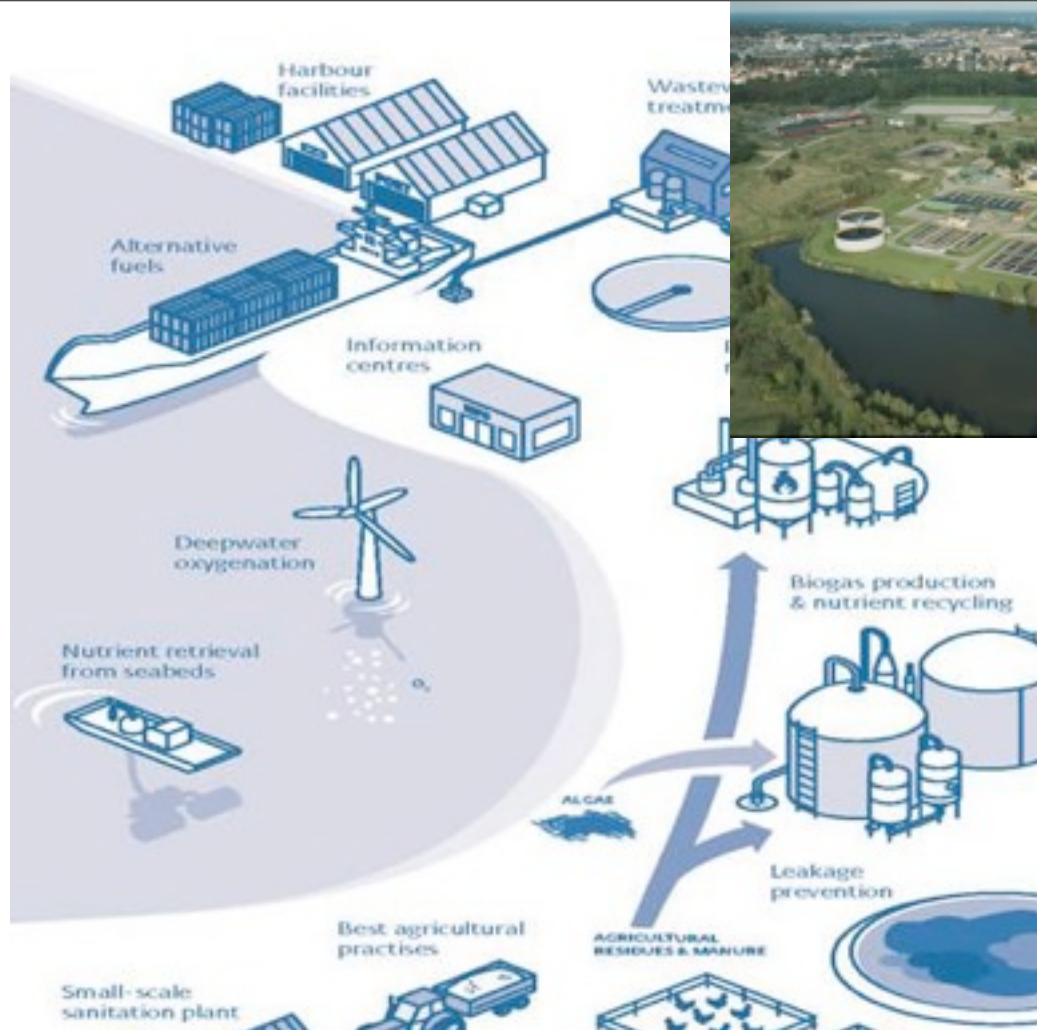


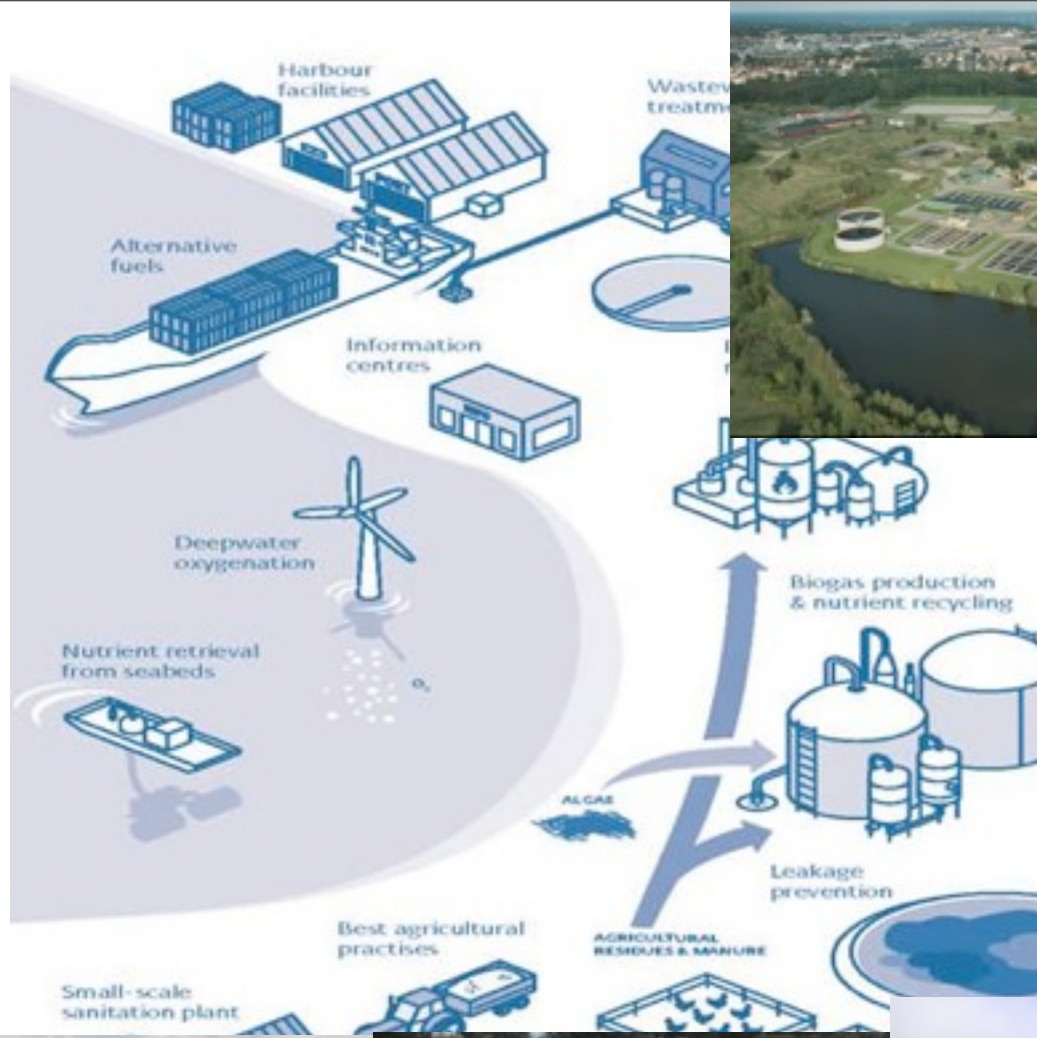




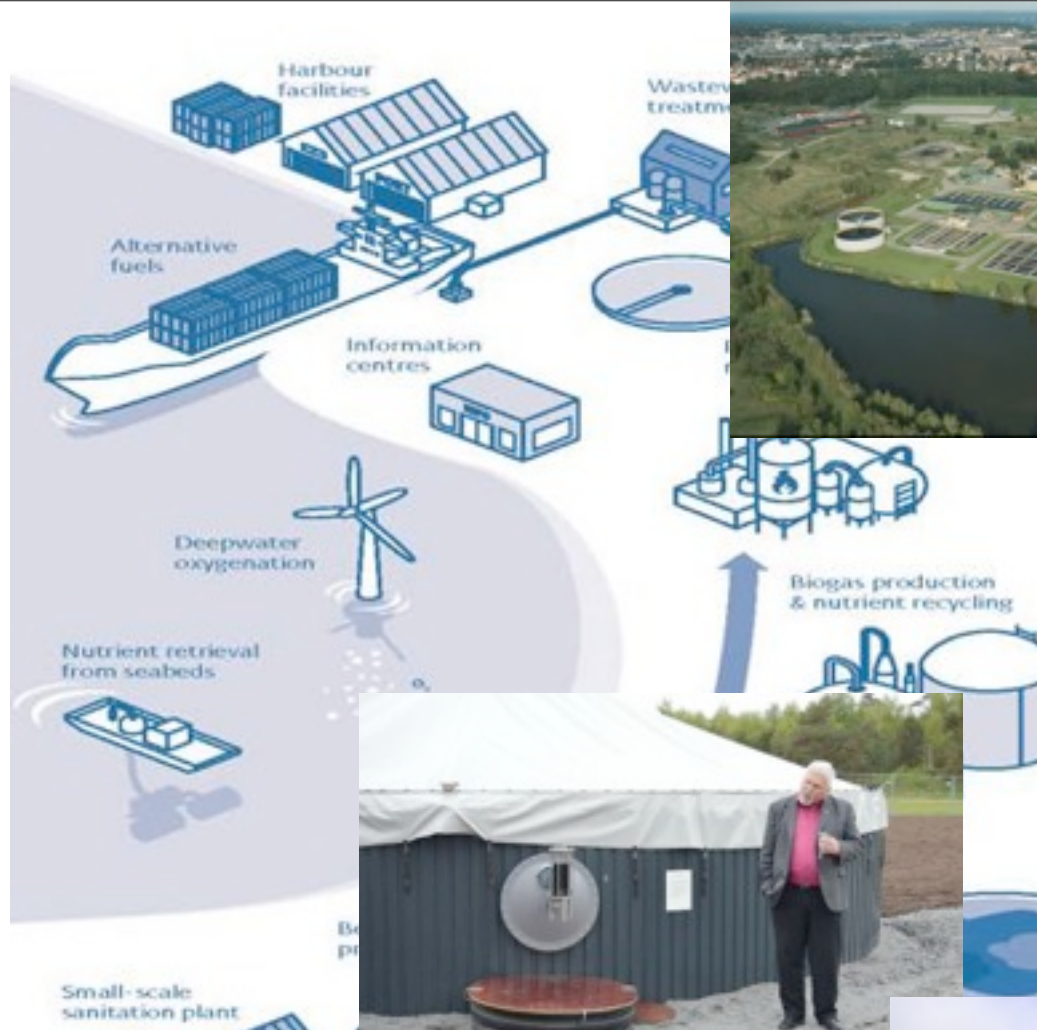




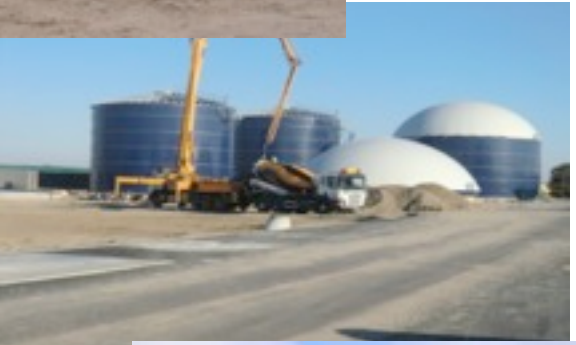
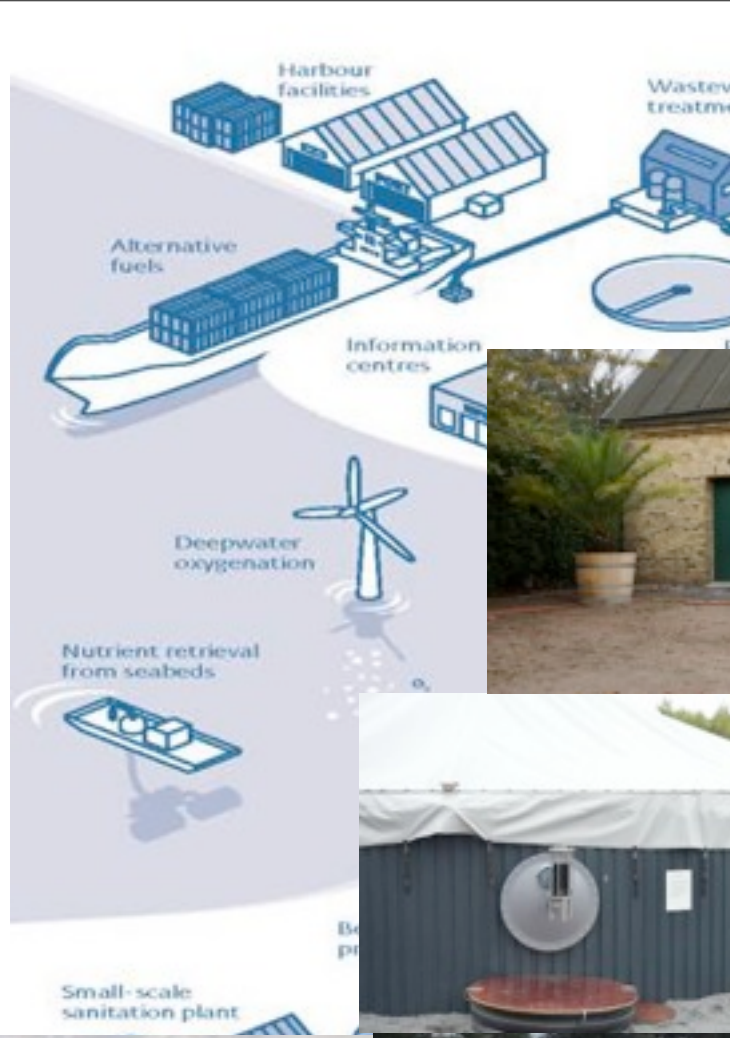






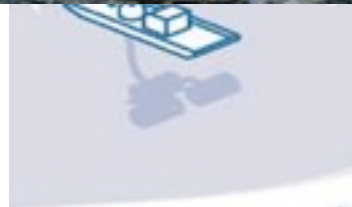




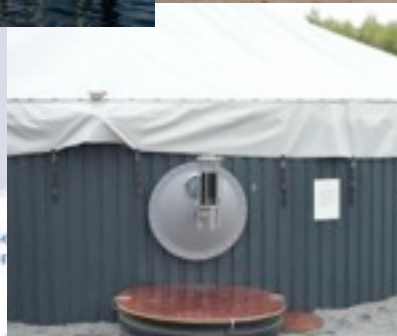


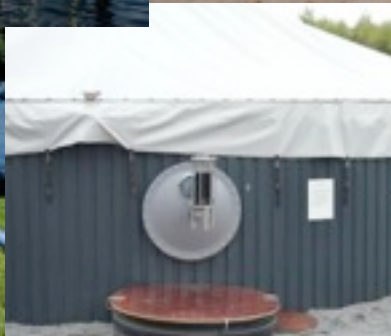






Small-scale sanitation plant





Miljödepartementet

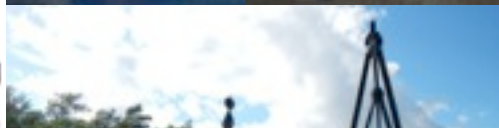
tisdag 3 maj 16



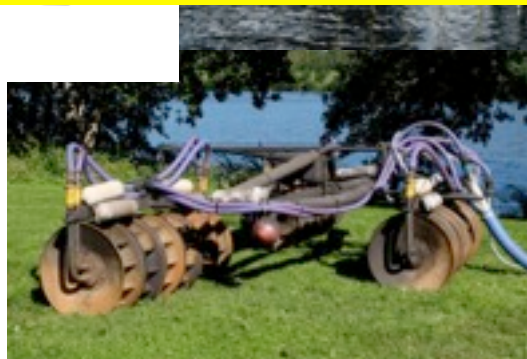
Miljödepartementet

tisdag 3 maj 16





# LET'S DO IT – WE CAN!!



Miljödepartementet

Ship →

**Tack för uppmärksamheten !**

**Anders Alm**

**Miljö-och Energidepartementet**

**[anders.alm@regeringskansliet.se](mailto:anders.alm@regeringskansliet.se)**

