

Hamnens roll för grön omställning

2023-10-09

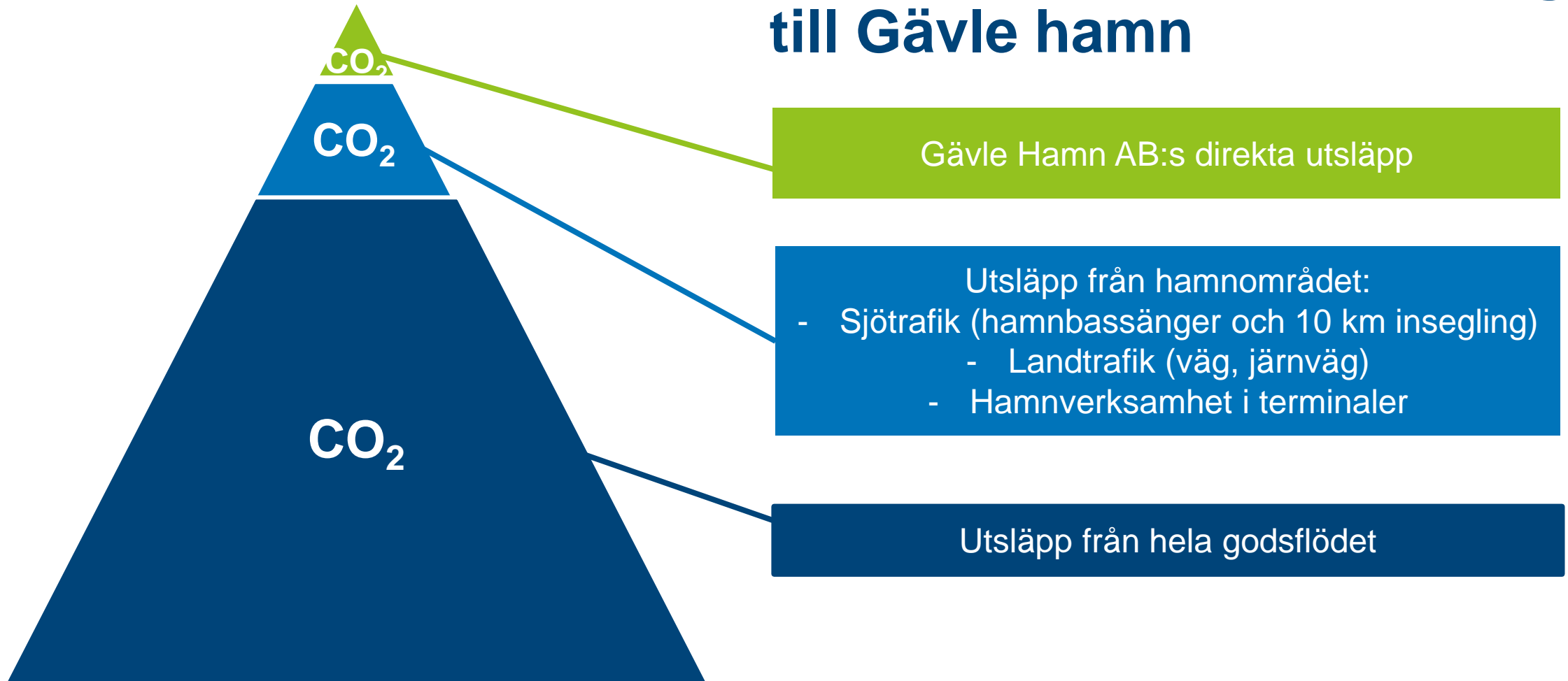
Linda Astner, Hållbarhetschef

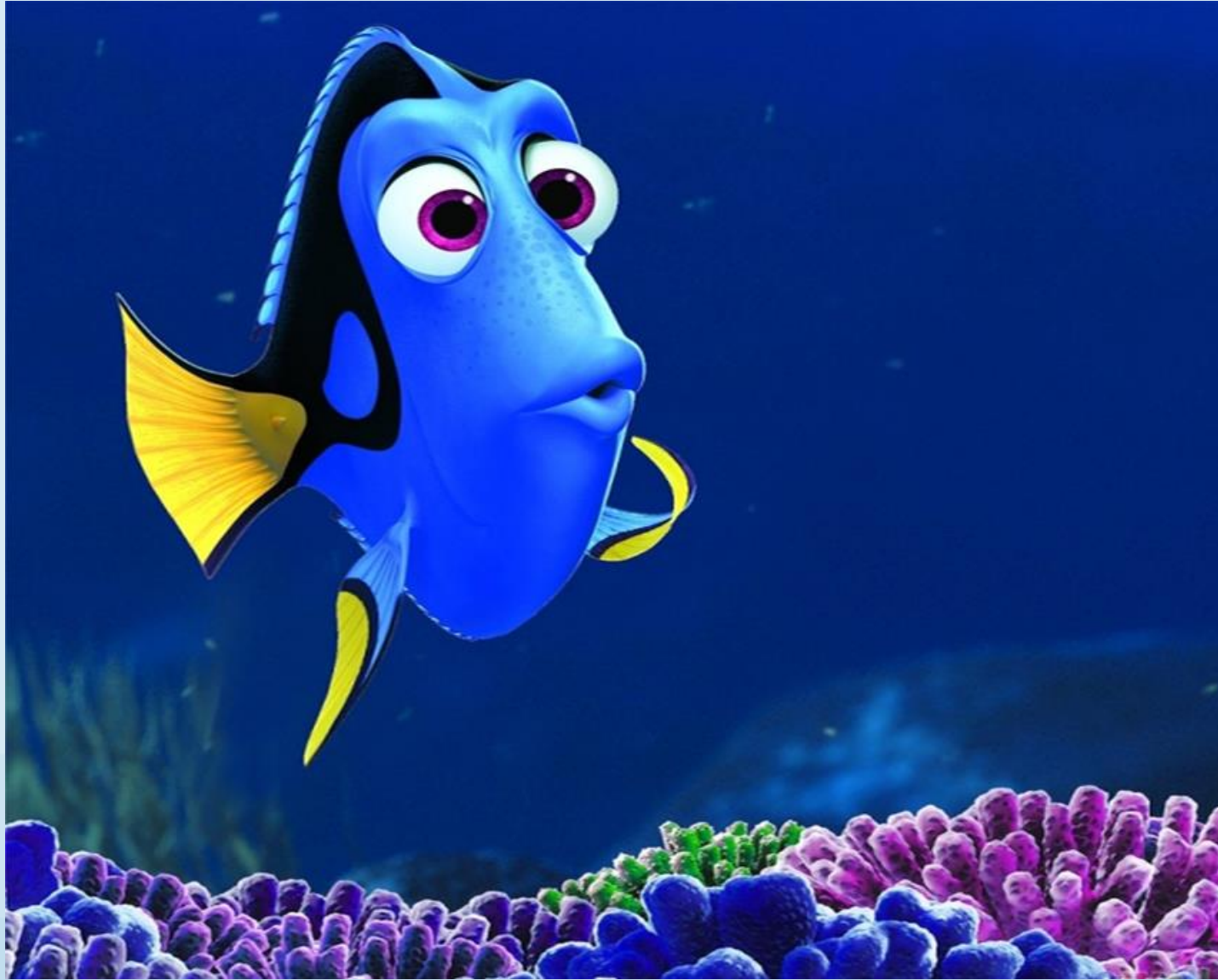


Gävle Hamn



Klimatutsläpp med koppling till Gävle hamn





Gävle Hamn

Gemensam MÅLBILD 2030

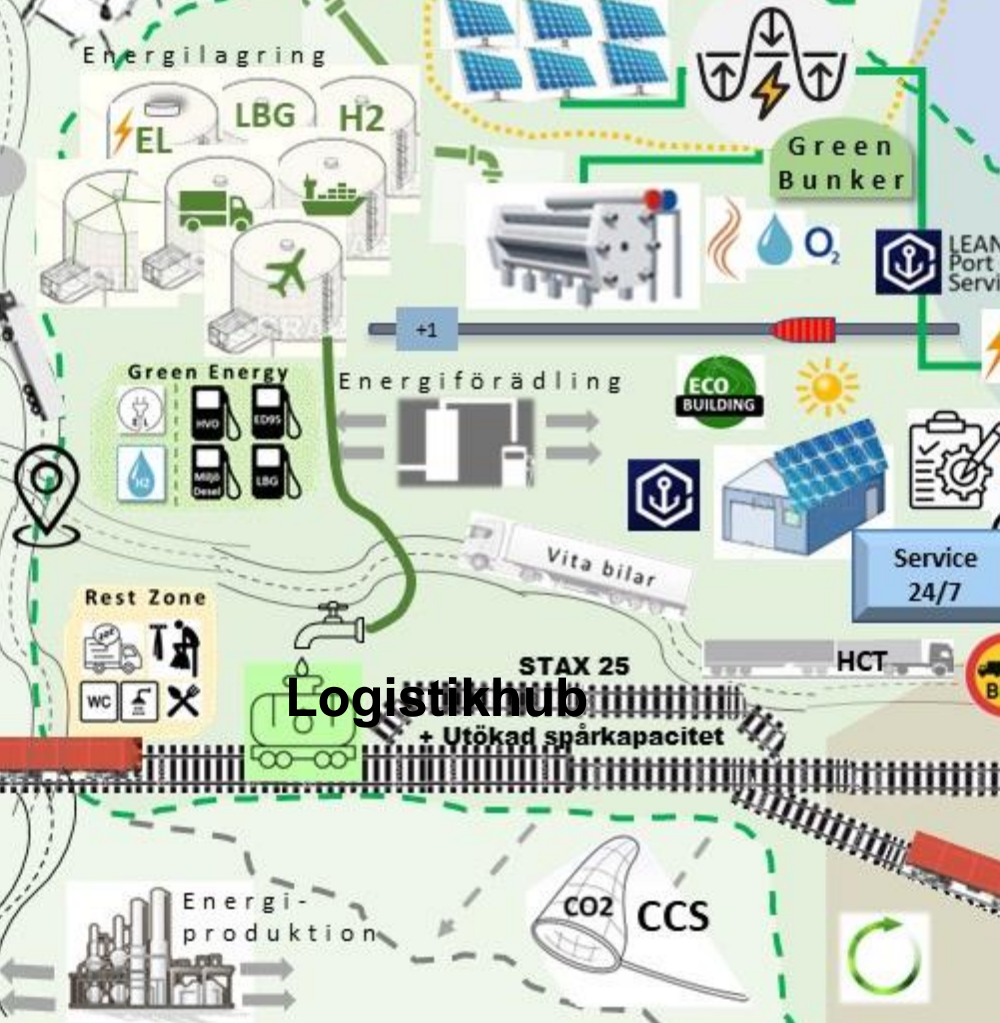


Version 2022-11-04

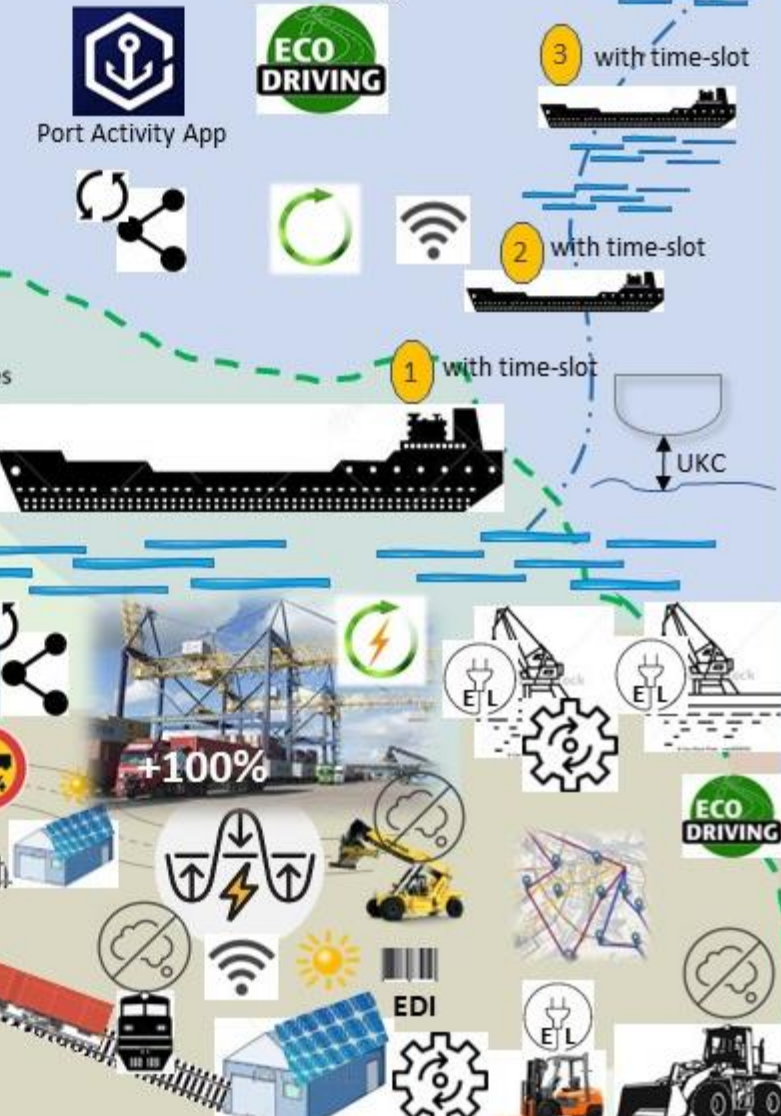
Industrinoder

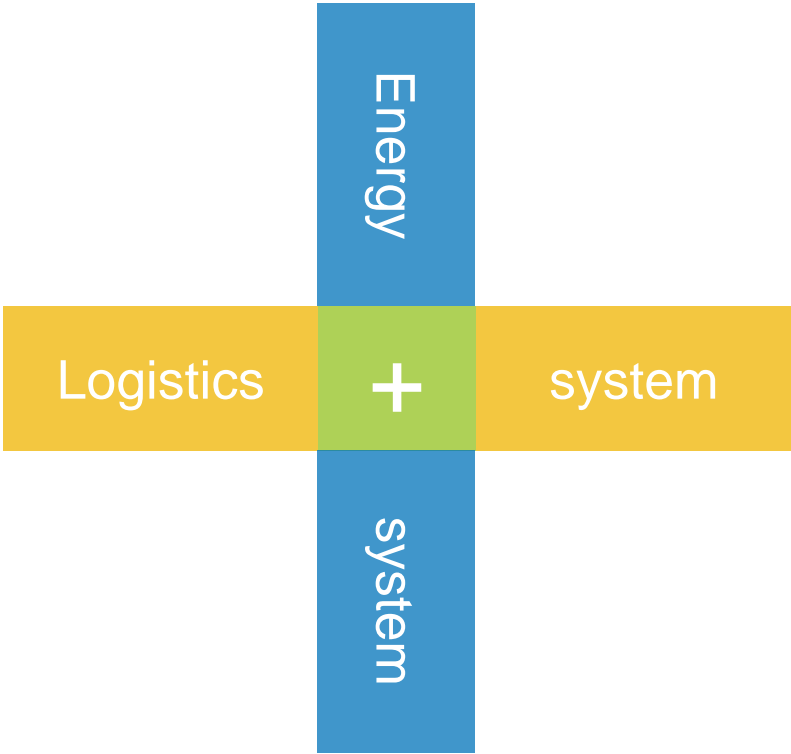


ETAPP 2 Fredriksskans Industriområde



Energi + system
Logistik + system





Gävle Hamn



Energioptimerat hamnkluster 2020-2030

Mål:

- Hamnklustret som helhet ska nå målen för **CO₂-reduktion** and **energieffektivitet** i linje med Parisavtalet (-80 % 2030)
- Bidra till **transportsystemets omställning**
- Utveckla hamnen som **energinod**

Verktyg:

- Dialog med klusteraktörer som bjuds in att dela leveranser i gemensamma färdplaner 3 ggr/år, publiceras på websida
- Fokusområden för Gävle Hamn AB, där vi har rådighet
- Uppföljning



Gävle Hamn

Fyra Fokus

1. Framtidssäkra infrastruktur

- Effekt och nätkapacitet
- Elanslutning av fartyg, lastbilar, jvg, terminaler
- Gröna tankzoner, grön bunkring
- Terminaler, vägar och järnvägar för tunga och långa fordon

2. Utveckla hamnen som energinod

- Säkerställa effekt på lång sikt
- Smarta energisystem
- Energiproduktion
- Energilagring
- Hamnen som vätgasnod

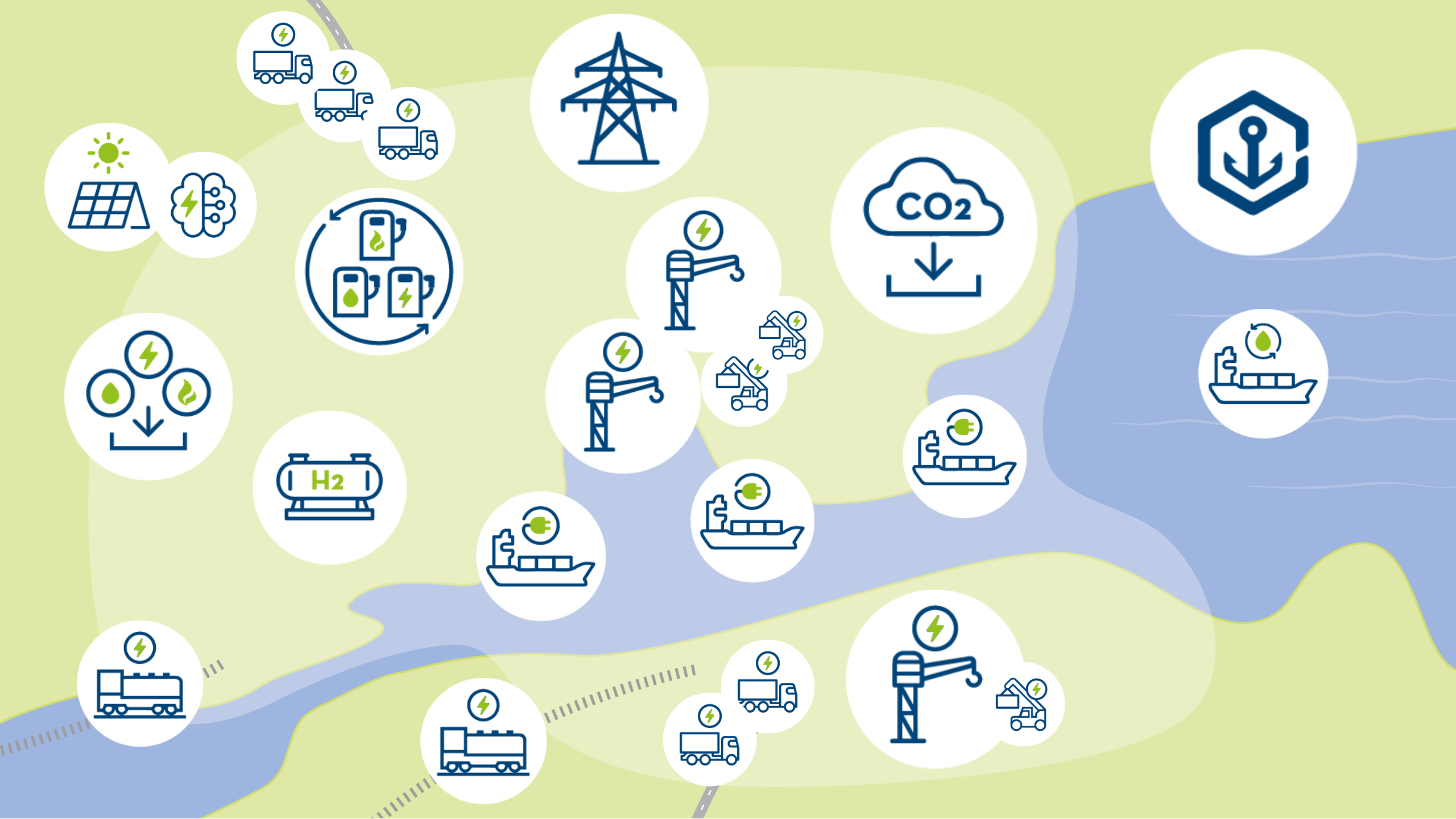
3. Utveckla gemensamma hamnprocesser

- Avtal och hamnavgifter
- Digitala verktyg och processer för infodelning
- Hamntrafik-management
- Hamnregler

4. Hamnens omvandling...

- Framtidens logistiknav och energinod
- Långsiktiga strategier och planer
- Governance
- Framtida produkter i energihamnen
- Hamnens roll för CCUS i Mellansverige

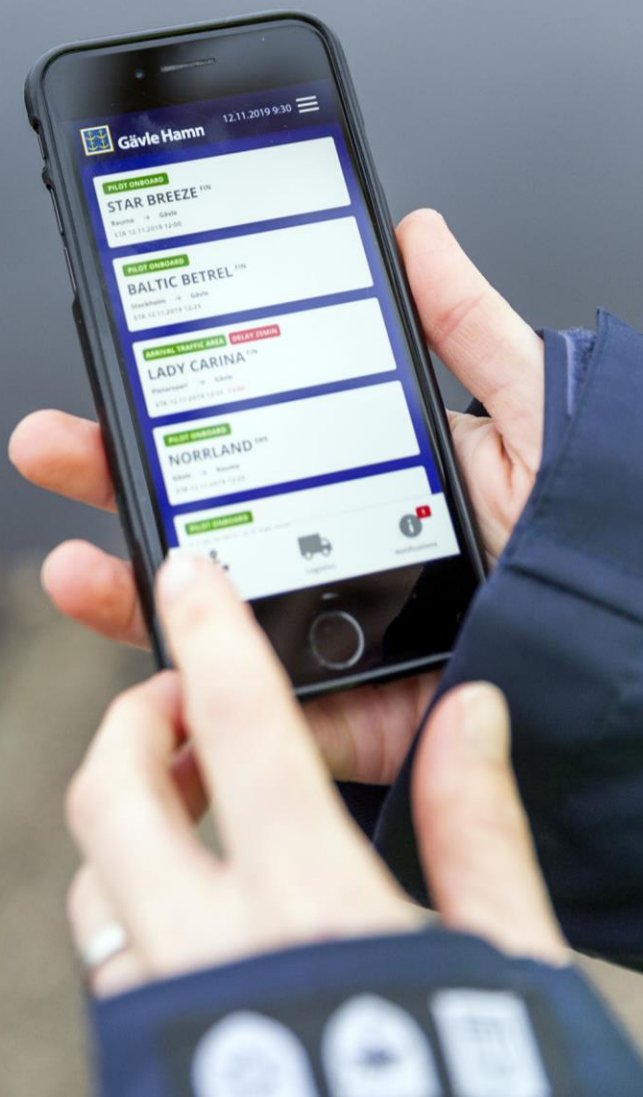






Terminal för infångad koldioxid



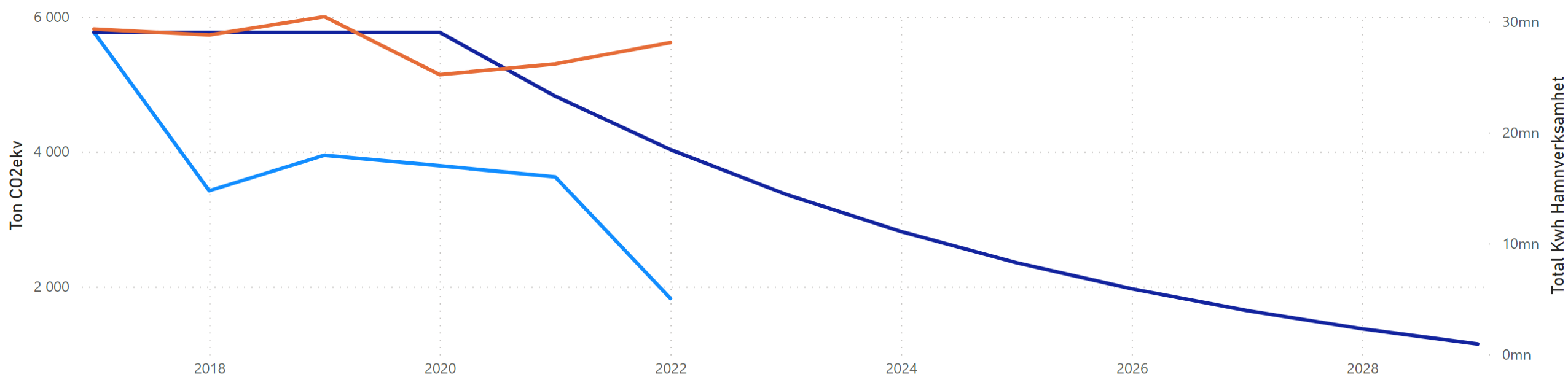


Time Slot Gävle

- Kösystem i samverkan med de 7 terminaler vars fartyg anlöper energihamnskajen
- Bättre planeringshorisont möjliggör eco-driving från förgående hamn
- Minskar utsläpp och bränslekostnader

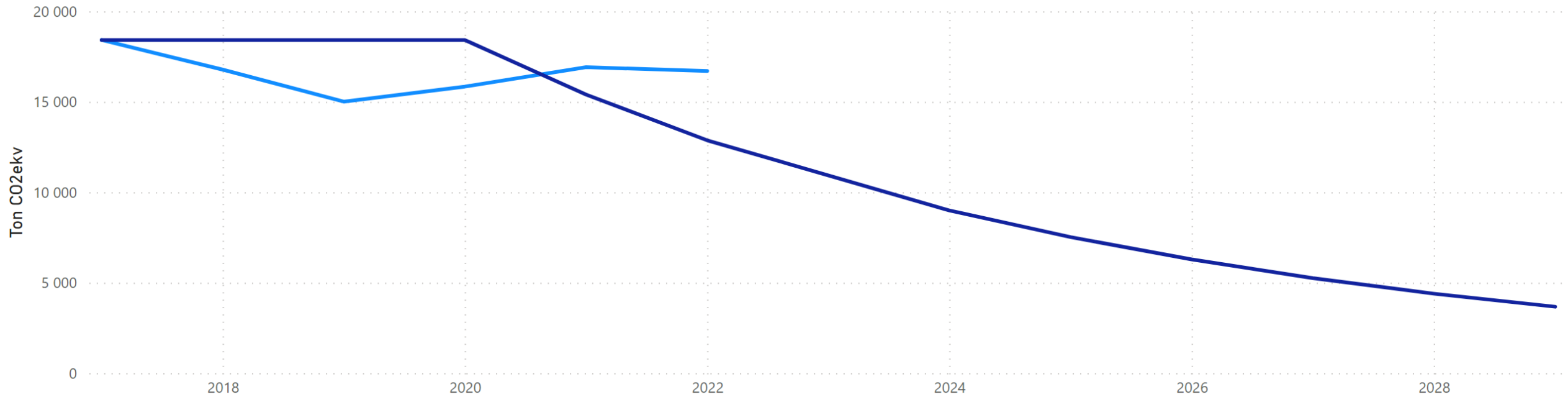
Utsläpp och elanvändning, hamnverksamhet (terminaler)

● CO2e Hamnverksamhet ● CO2e mål ● Total Kwh Hamnverksamhet



Utsläpp från sjötrafik (insegling, ankring, kaj)

● Total CO2e inom Hamnområdet ● CO2e mål



Vilken jävla vecka!

Kapten, det är bara måndag





TACK!



Gävle Hamn