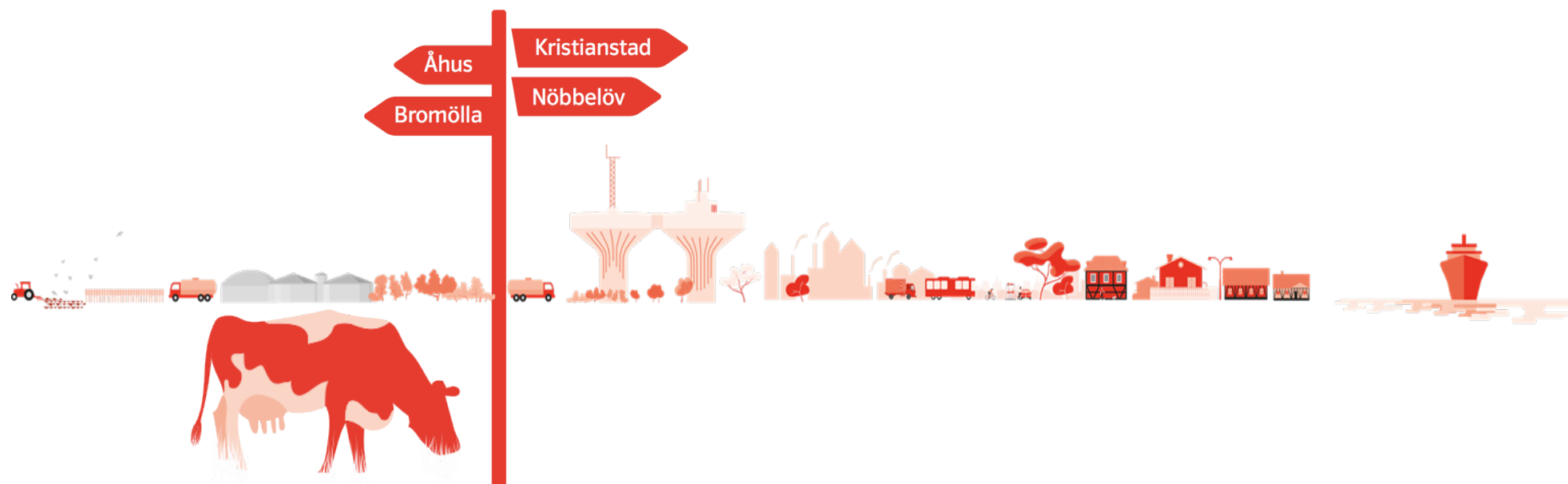


Varför ska man bygga regionala gasnät?

Per Elfvin, E.ON Gas

Gasnät för regional utveckling och stärkt konkurrenskraft i en hållbar framtid



Vilka?

är vi....

Swedegas AB

- Äger, driver och underhåller det svenska transmissionssystemet för gas
- Transporterar gas till distributörer och slutförbrukare
- Utvecklar nya möjligheter för biogas och flytande naturgas (LNG) i smarta energisystem
- Vår vision är att **30%** av gasen i vårt nät ska vara förnybar **2030** och **100%** ska vara förnybar **2050**

E.ON Gas Sverige AB

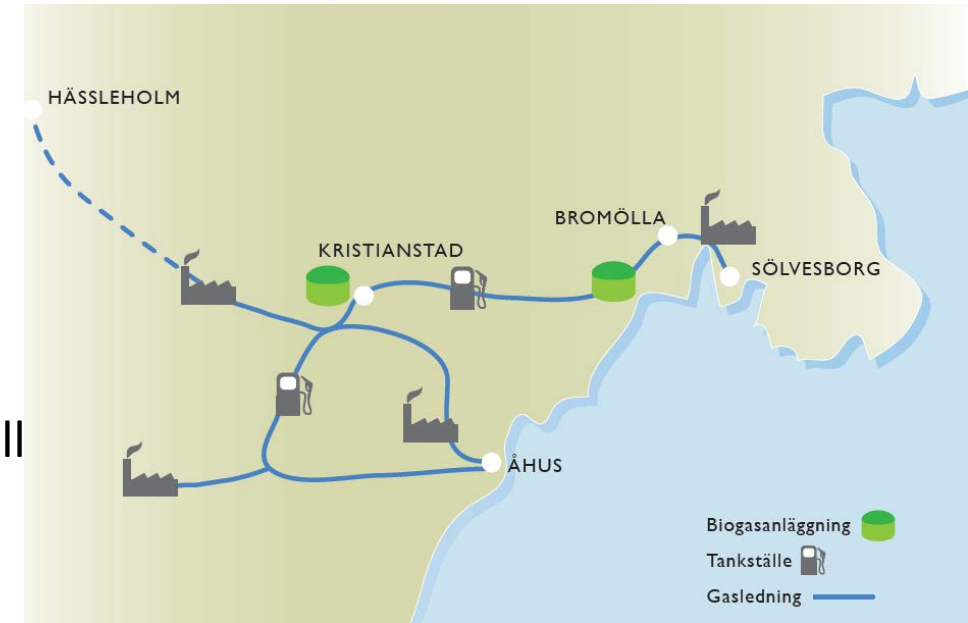
- Äger, driver och förvaltar den största delen av Sveriges distributionsnät
- Distribuerar energigas till slutkund
- Med våra produkter naturgas, fordonsgas, biogas och gasol är vi med och bygger framtidens energisamhälle
- Verkar för att öka våra kunders konkurrenskraft genom att erbjuda effektiva och hållbara energigaslösningar samt att **100%** i våra nät ska vara förnybar **2050**

Varför?

ska man ha ett gasnät....

Gasnät med möjligheter till regional utveckling

- Förbättrad konkurrenskraft för industrin med ett nytt energialternativ
- Ett bättre alternativ än en lokal lösning
- Integrerar det förnybara – naturgas och biogas kan transporteras i samma nät
- När biogas finns tillgängligt är industrier som konverterat till naturgas förberedda för att kunna gå över till biogas
- Biogas som matas in i ett gasnät kan köpas och säljas enligt **grön gas-principen**, vilket innebär att kunder kan köpa 100% biogas enligt avtal på samma sätt som man köper miljöval el. Grön gas-principen gäller även mellan olika gasnät som inte är fysiskt sammankopplade
- Bättre förutsättningar för fordonsgas till transporter



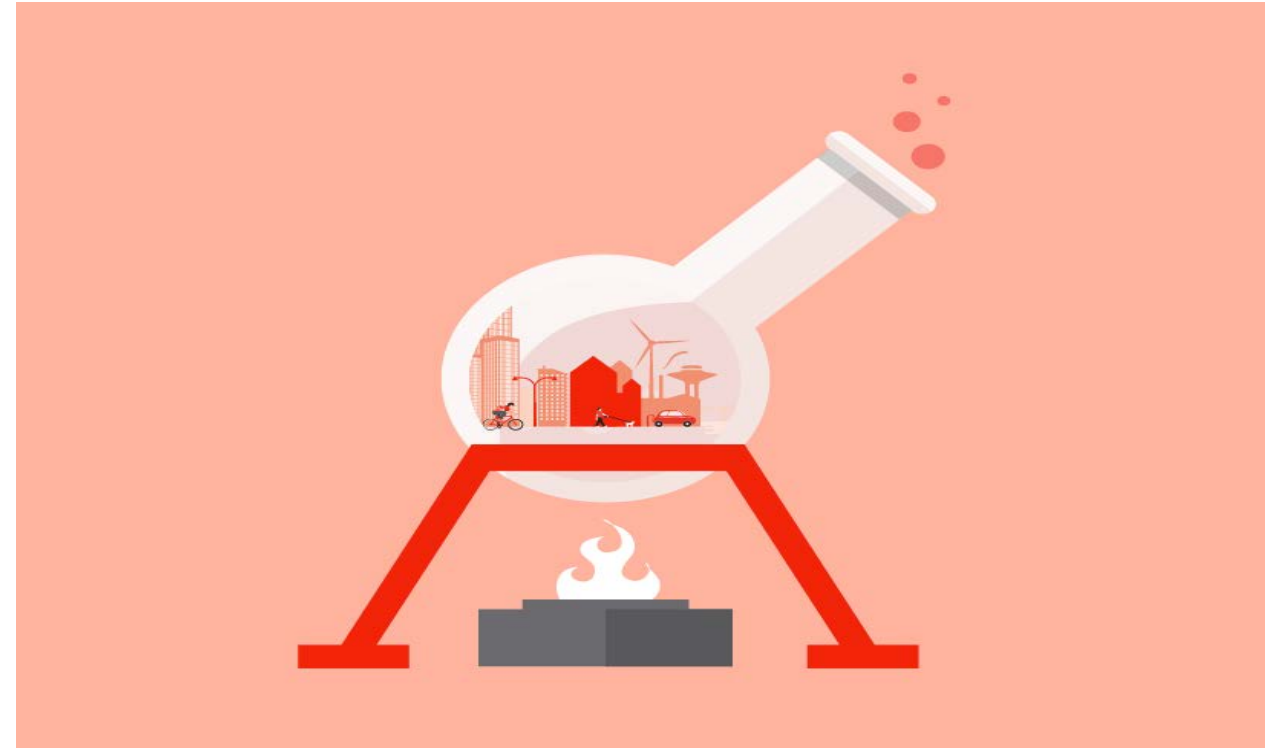
1. Biogas matas in på gasnätet
2. Industrier får tillgång till gas
3. Tankställen för fordonsgas kan etableras längs med gasnätet

Varför?

östra Skåne....

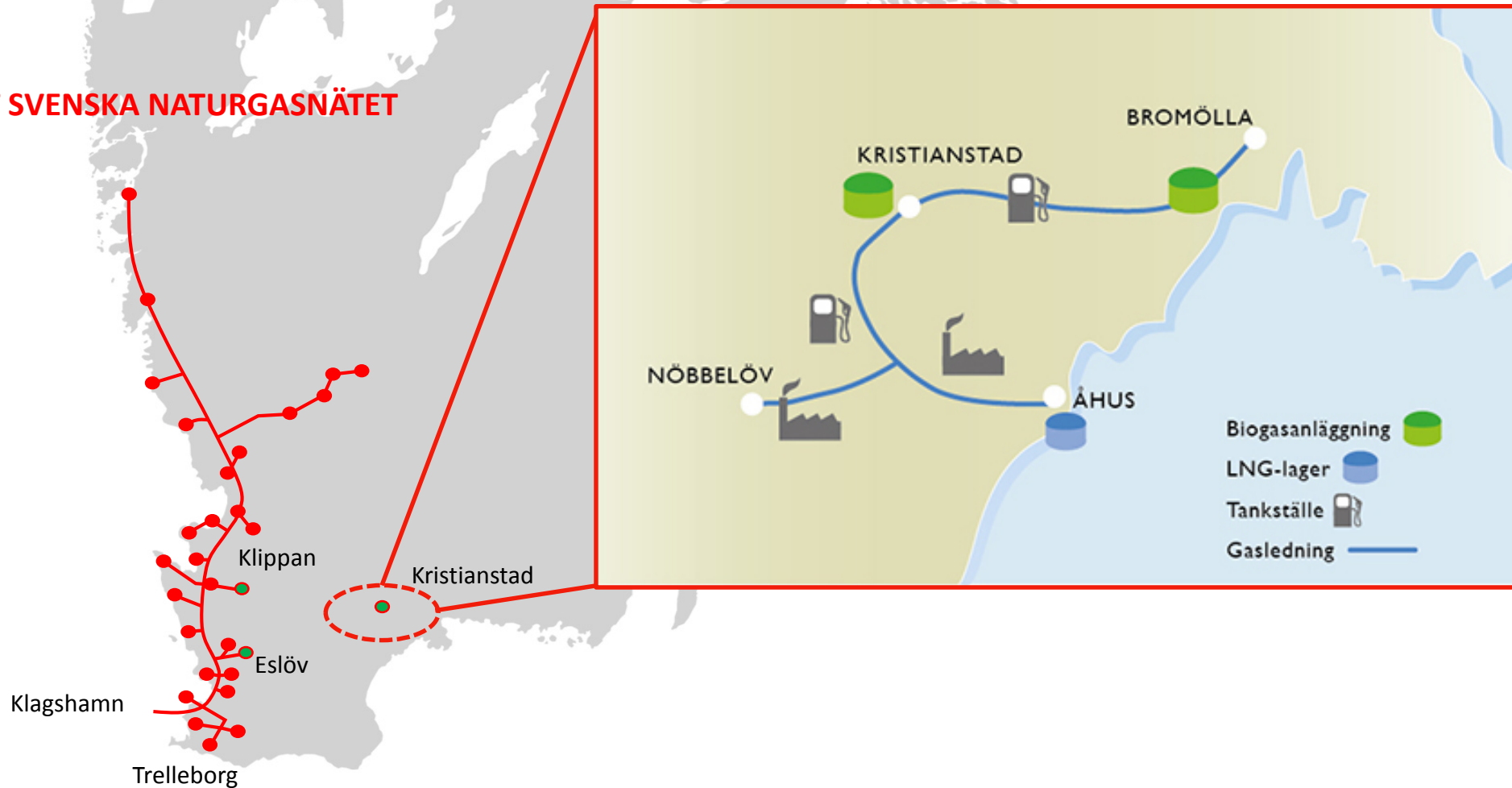
Varför ett **regionalt gasnät** i östra Skåne?

- Regionen samlar E.ON och Swedegas 2013 för att diskutera utbyggnad av gasinfrastruktur som en konkret aktivitet från Färdplanen
- Analysen visar ingen möjlighet till utbyggnad från det befintliga gasnätet
- Ändrade förutsättningar för utbyggnad av gasnät?



REGIONALT GASNÄT!

DET SVENSKA NATURGASNÄTET



Vem?

tjänar på detta....

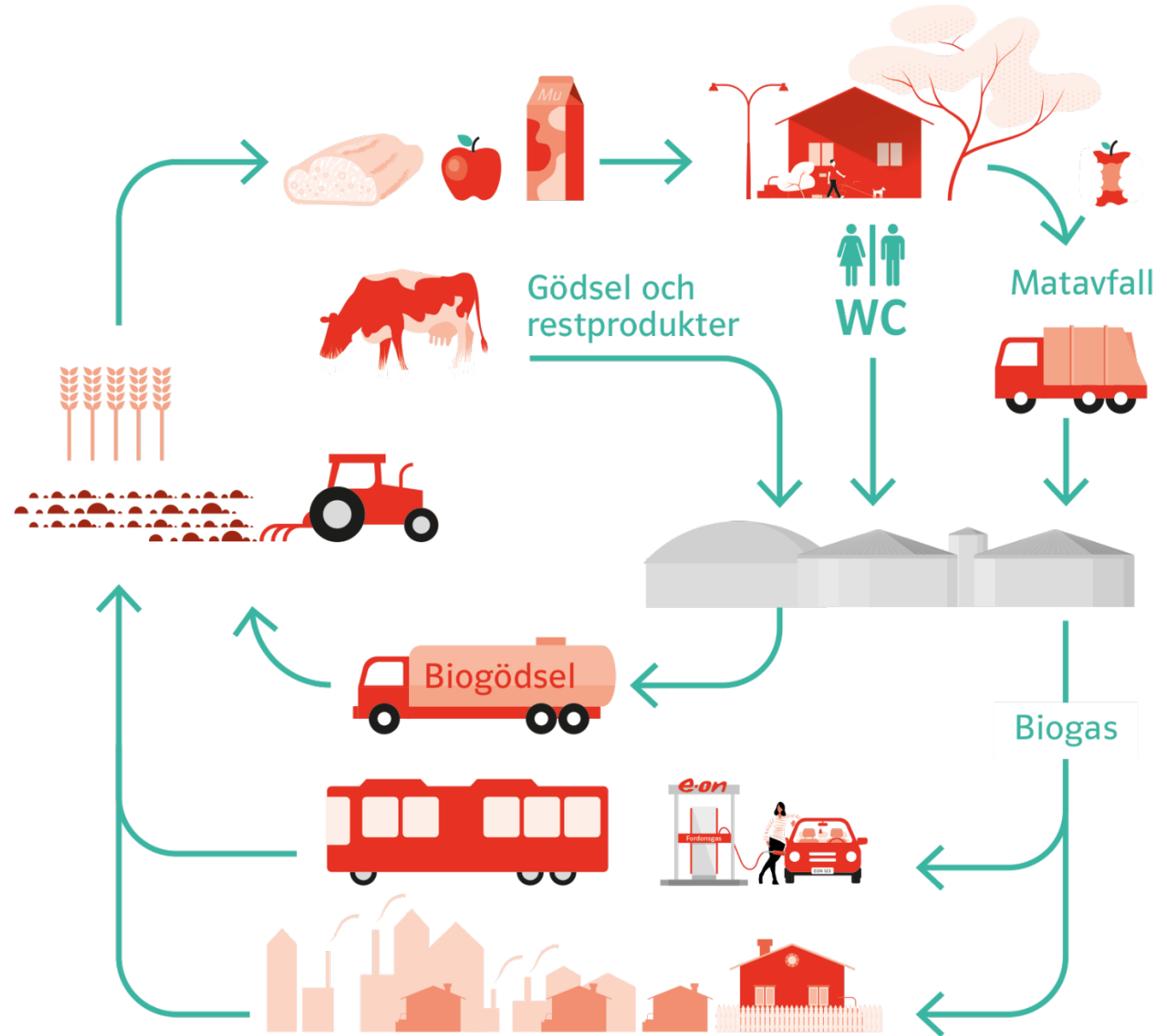
En utbyggnad av ett gasnät i **östra Skåne** fyller flera syften

- Att erbjuda biogas och energigas till nya kunder och områden
- Att erbjuda en hållbar energilösning som är effektiv och har hög leveranssäkerhet
- Att erbjuda befintliga företag ökad konkurrenskraft och bidra till att locka nya företag att etablera sig
- Att stimulera ökad användning av biogas
- Mål att ha hög andel förnybar biogas i gasnätet
- Samförlägga distributionsledningar för biogödsel
- Stötta det lokala kretsloppet

Biogasens kretslopp = Cirkulär ekonomi

Ökad användning av biogas
skapar förutsättningar för att
ta hand om mer skånskt
restavfall samt ökad
biogasproduktion

Cirka 90% av biogasen kommer
från restprodukter och avfall med
svenskt ursprung som annars
hade gått förlorade



Nationella avfallsmålen stöder biogasens utveckling

Senast år 2018 sorteras:

- Minst 50% av matavfallet från hushåll, storkök, butiker och restauranger – behandlas biologiskt så att växtnäring tas tillvara
- Minst 40% av matavfallet behandlas så att även energi tas tillvara

Biogasproduktion,
kompostering
och torvtillverkning är
de enda realistiska
alternativen



Regionala, nationella & EU mål

Skåne: Europas ledande biogasregion 2030

Sverige: Fossiloberoende fordonsflotta 2030

Ett av världens första fossilfria välfärdsländer

EU: 20/20/20 utsläpp, energiförbrukning, förnybar energi 2020

10% biobränsle i transportsektorn 2020

40/27/27 utsläpp, energiförbrukning, förnybar energi 2030

SECA direktivet, max 0.1 % svavel i fartygsbränsle from 2015

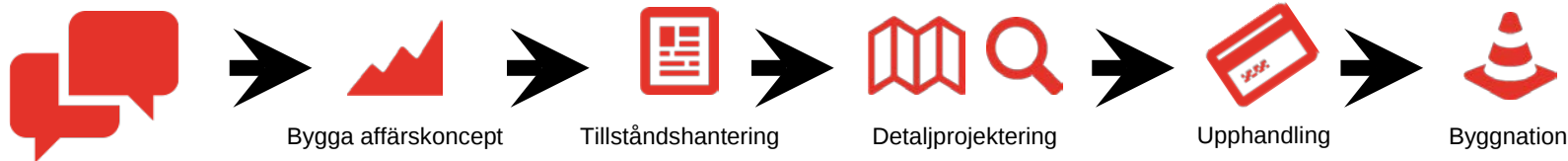
Globalt: En höjning av jordens medeltemperatur med max 2°C



Vad?

händer nu....

I början av en spännande utveckling - vad händer nu?



Kartläggning marknad ✓

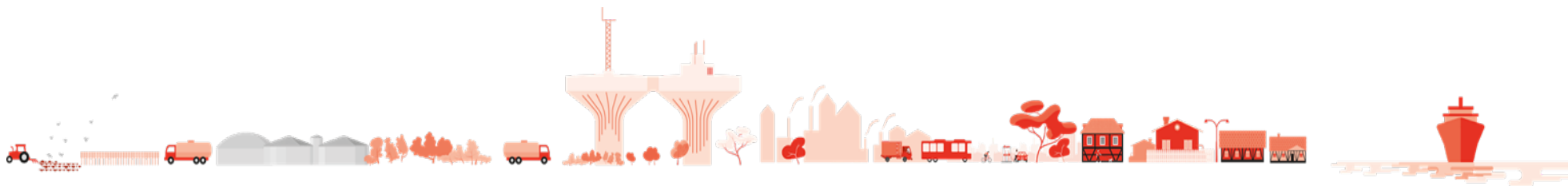
Kartläggning gasförsörjning ✓

Utredning lokalisering av LNG-lager ✓

Tillstånd & förprojektering LNG (pågår)

TACK!

Per Elfvin, per.elfvin@eon.se, 070-357 58 17



e-on