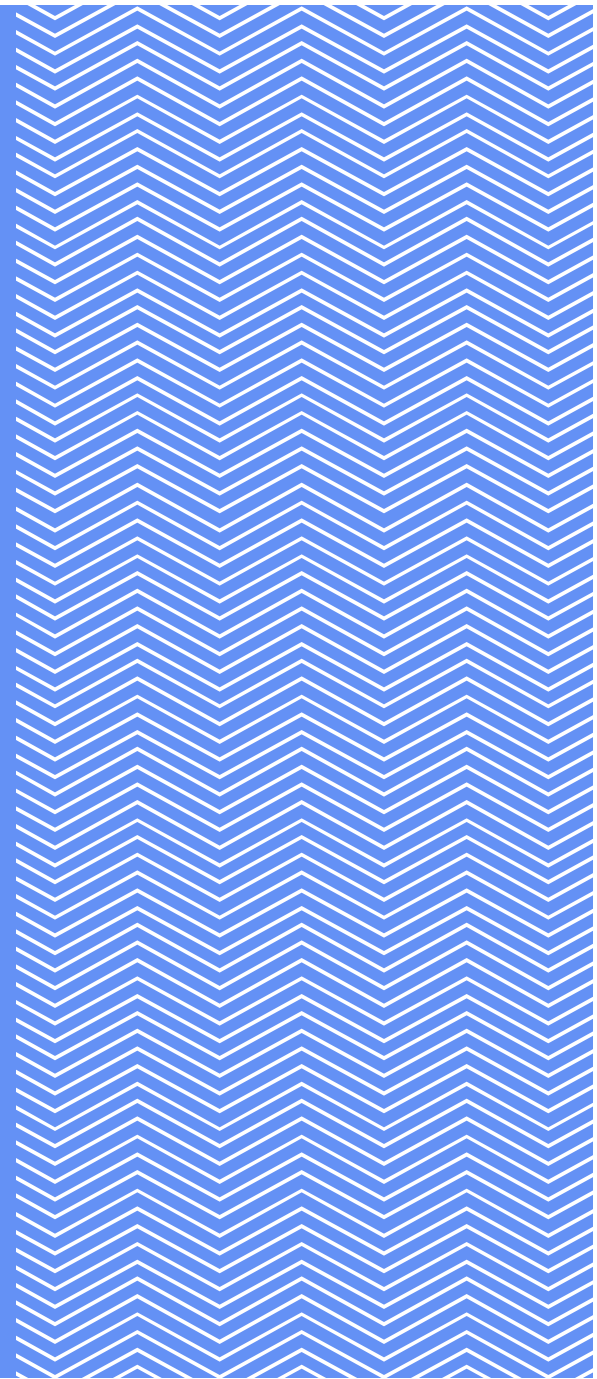




Mikael Antonsson
Gasum AB

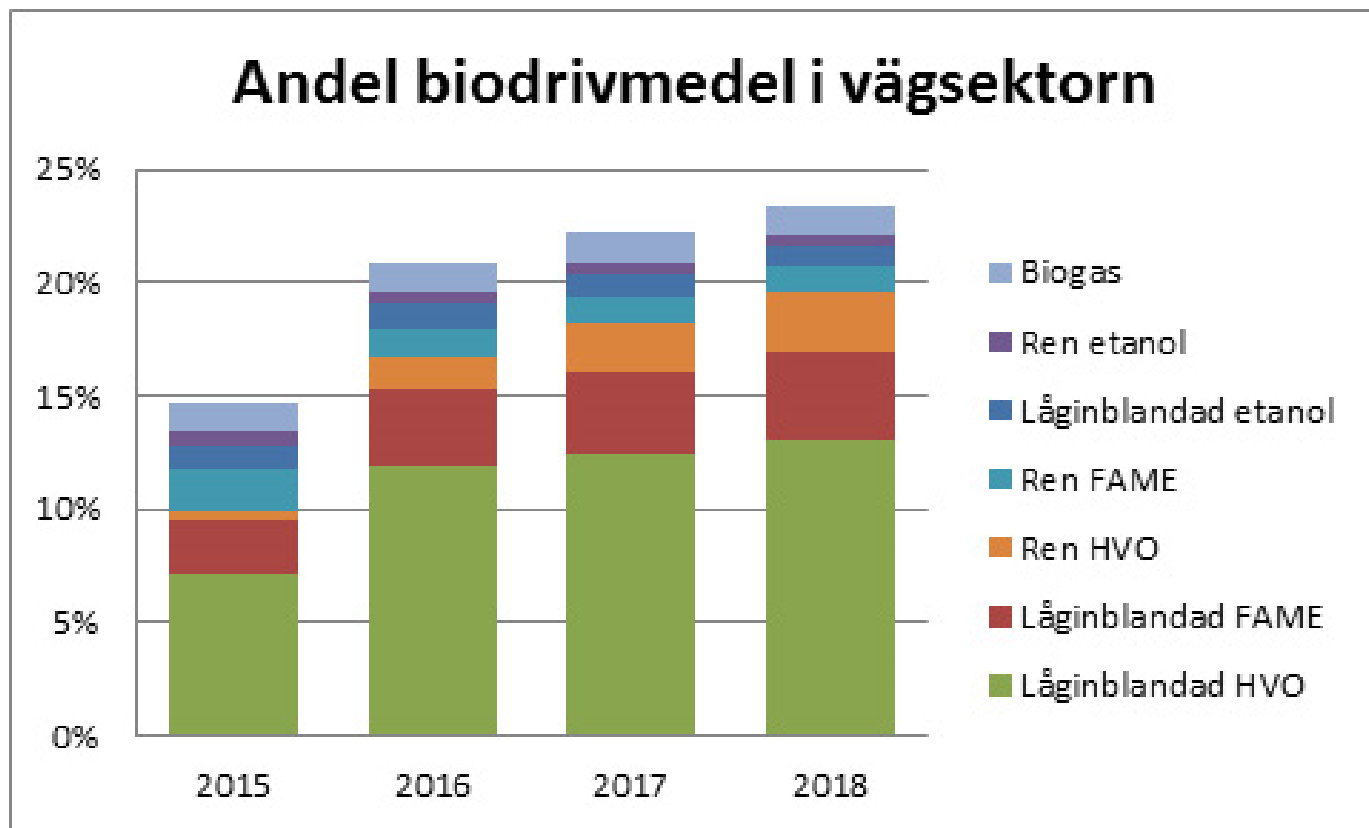


År 2030 ska klimatpåverkan från Sveriges transportsektor ha **minskat med 70 procent jämfört med år 2010**. Det är ett av klimatmålen som sju av riksdagens partier står bakom, och som gäller från 1 januari 2018.

Den globala temperaturökningen ska **hållas långt under 2 grader** och vi ska jobba för att den ska stanna vid 1,5 grader.

EU-kommissionen lägger fram sista delen av sin agenda för ett utsläppsnått mobilitetssystem genom att föreslå de allra första koldioxidnormerna för tunga fordon. **År 2025 ska de genomsnittliga koldioxidutsläppen från nya lastbilar vara 15 % lägre än 2019**. För 2030 föreslås ett vägledande minskningsmål på minst 30 % jämfört med 2019.

Andelen biobränslen Sverige



REDUKTIONSPLIKT?

KVOTPLIKT?

Tillgänglighet?

PALMOLJA?

HVO?

PFAD?

Pris?

WE ♥ GAS

VÅRT ERBJUDANDE:

Komprimerad biogas CNG/CBG



Flytande Biogas LBG



Flytande naturgas LNG



Biogödsel



GASUM 2017

OMSÄTTNING
9.100 MSec

.....

RÖRELSE RESULTAT (EBIT)
1.100 MSec

.....

BALANSOMSLUTNING
1.510 MSec

.....

INVESTERINGAR
565 MSec

.....

ÄGARE
100% Finska staten



NATURGAS FÖRSÄLJNING
22.3 TWh = 3
kärnkraftverk

.....

BIOGAS FÖRSÄLJNING
548 GWh

.....

LNG FÖRSÄLJNING
6.1 TWh (381,990 Tn)

.....

ANSTÄLLDA
+400



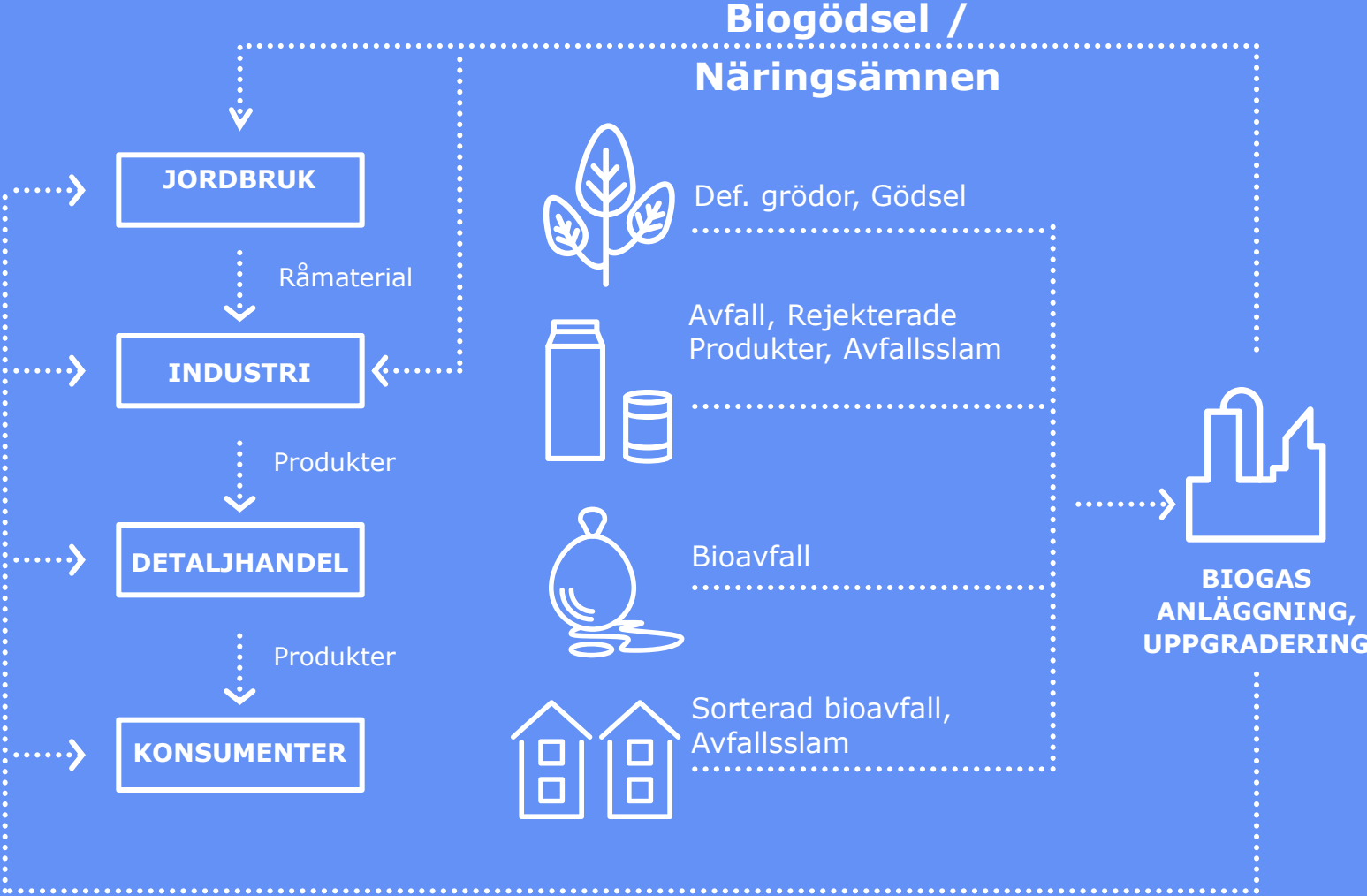
GASUM UTVECKLAR DET NORDISKA GASEKOSYSTEMET OCH BIDRAR TILL HÅLLBAR UTVECKLING

- LNG PRODUKTIONSANLÄGGNING
- LNG TERMINAL
- LNG TEMINAL (SAMARBETSPROJEKT)
- Gasum, BIOGAS
- Gasum, BIOAVFALL OCH BIOGAS
- Biogas DELÄGD ANLÄGGNING

20 TANKSTATIONER FÖR VÄGTRANSPORTER I FINLAND



BIOGAS – CIRCULÄR EKONOMI



Tanka bilen med Ikeas köttbullar

I år öppnar Gasum och Ikea sin första gemensamma tankstation för biogas i Esbo. Enbart bioavfallet från Ikeas fem varuhus i Finland kan...



Tavoittavuus 52k

Tanka bilen med Ikeas köttbullar

I år öppnar Gasum och Ikea sin första gemensamma tankstation för biogas i Esbo. Enbart bioavfallet från Ikeas fem varuhus i Finland kan driva 25 bilar hela året, säger kommunikationsansvariga Annika Stubbe på Ikea.

I allmänhet ligger Finland på en hög nivå när det gäller att minimera utsläppen och ta till vara biogas, säger Olga Välsäanen, kommunikationschef på Gasum. Finland blir det första Ikea-landet i världen med egen tankstationer.

Vi samarbetar redan med en lång rad butiker och industrier och förhåller dessa överenskommanas till biogas, säger han.

Vår största samarbetspartner är Kesko, som naturfibrigt samtidigt strävar efter att producera så lite biogas som möjligt. Där matas gasen från den kasserade och förväldade maten tillbaka in i systemet som energi vid tillverknings av Pirkka-seriens produkter. Samma möjlighet har också Ikea i framtiden, säger Olga Välsäanen.

Den cirkulära ekonomin ger företag möjligheten att tanka sina fordon med biogas som skapats av eget avfall. På sått kan både Ikea och Keskos samarbetspartner utnyttja egen gas vid transporter, säger Jukka Mettälä, chef för Gasums biogasstation.

Sått till alla varuhus

Redan nu fraktas Ikeas matrester till den närmaste biogasläggningen och blir biogas, men nu kan man dessutom tanka sin gasbil medan man ändå besöker Ikea för att shoppa eller äta.

I år öppnas den första tankstationen vid Ikea i Esbo, och inom två år ska alla fem varuhusen i Finland ha en station, säger Annika Stubbe, kommunikationsansvarig på Ikea i Finland.

Alla tillstånd är klara och all utrustning är beställd till Ikea i Esbo, men det exakta startåret för öppningen kommer att offentliggöras senare i år.

Även om man tankar på Ikea kan man inte vara säkra på att man kör på Ikeas förgasade köttbullar. Enligt Olga Välsäanen är Ikeas matgill inte så stort att det ensamt räcker, men tillsammans med gasen från övriga leveransörer är det ett väldigt bra drag till helheten.

Biogas kan minska koldioxidutsläppen med upp till 85 procent, och är därför en viktig pusselbit för att göra trafiken mindre skadlig för miljön.

DAN KRONQVIST
dan.kronqvist@kofmedia.fi

SAMARBETE. Gasum öppnar tankstationer vid Ikeas varuhus i Finland
FOTO: GASUM

STRATEGISKA SAMARBETEN FÖR ATT VISA PÅ CIRKULÄRITET

Positiv på...

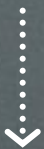
Stämningen har blivit positiv på flera industrier som befunnit sig i en gående spiral. Arbets- och näringsministeriets rapport om utvecklingen i regionerna...

– Det finns många industrier eller som fått många ringar. Situationen säger Timo Arvola. Han säger att i den här riktningen stora bioproduktioner. Situationen i Nystad har fått också Åbovarvet i rask takt. Utan en stor mängd delar av landet. Aro säger att lingen trots...

BIOGAS ÄR PRODUCERAD OCH ANVÄNDS I SVERIGE



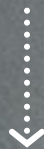
SVENSKA
RÅMATERIAL



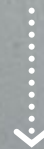
LOKAL PRODUKTION



RATIONELL
DISTRIBUTION



SVENSKA TRANSPORTER



BIOGAS ÄR EN LOKAL ENERGIKÄLLA



Erbjudande

UTSLÄPP

- CO2 reduktion 15-90%
- Nox -40% jämfört euro6 diesel
- Partiklar upp till 95% reduktion

EKONOMI

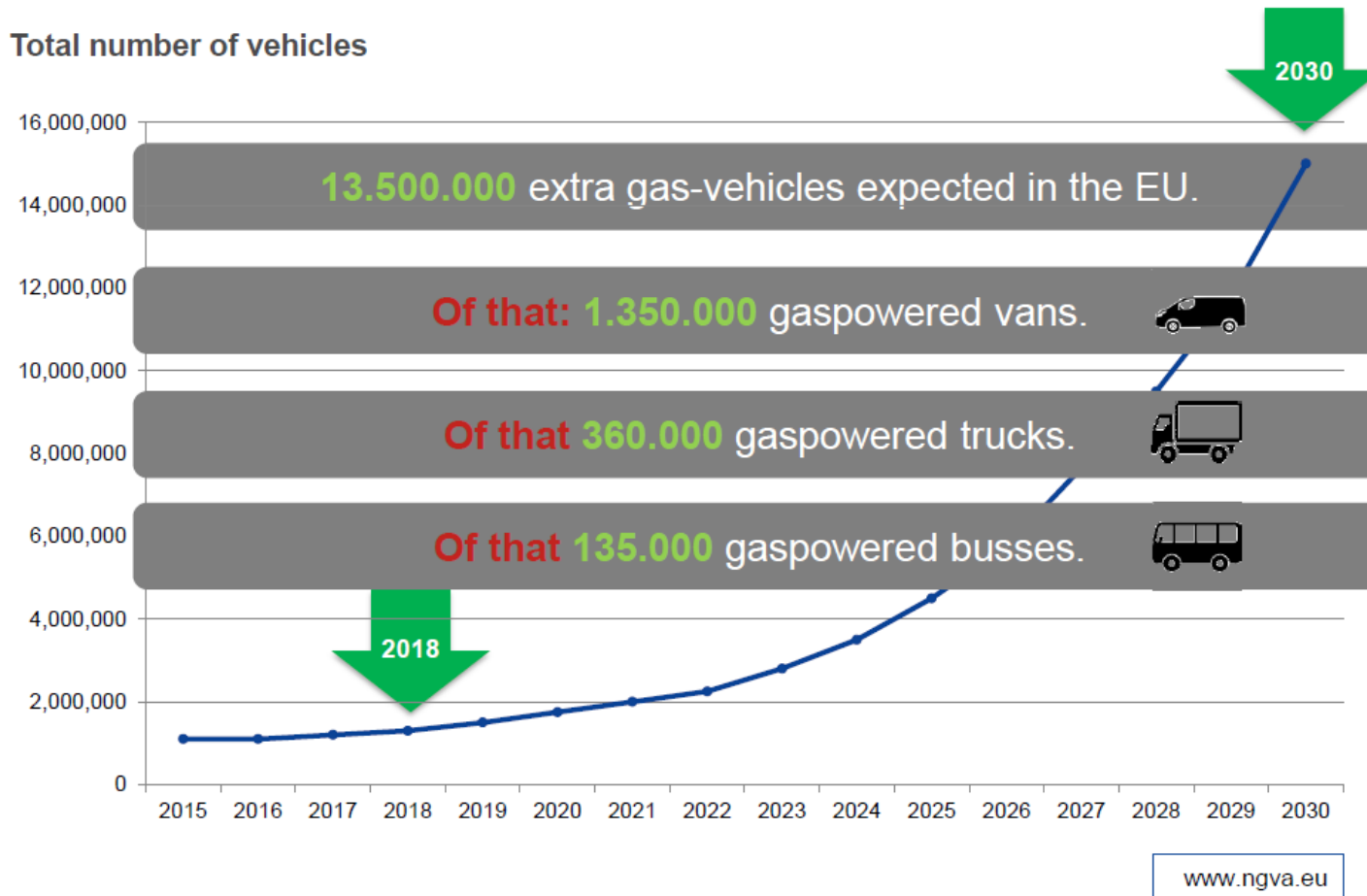
- 10-20% LÄGRE BRÄNSLEKOSTNAD (100´-200´/ÅR)
- Ökad konkurrenskraft

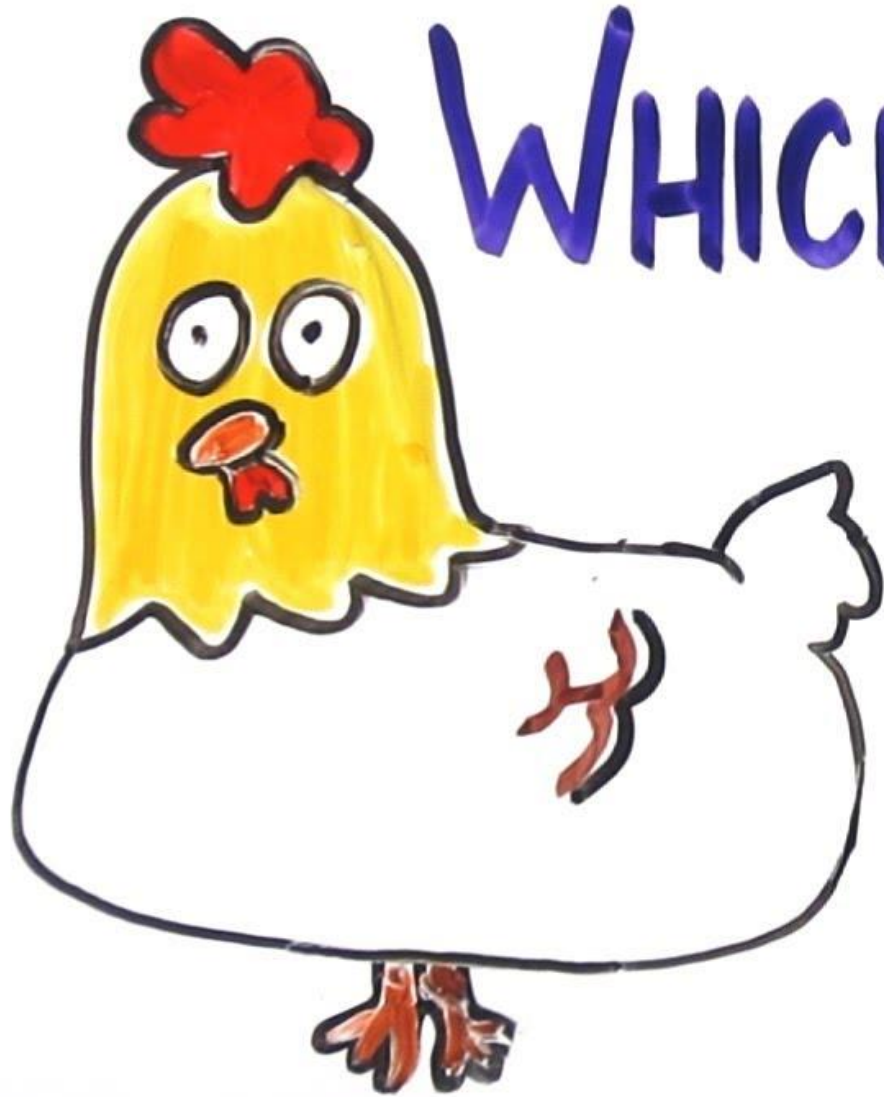
BONUS

- Flexibel biogas mix
- Slut på bränslestölder
- Lokalt producerad



Expected amount of gas vehicles in the EU 2015-2030





WHICH **CAME** FIRST

OR
THE

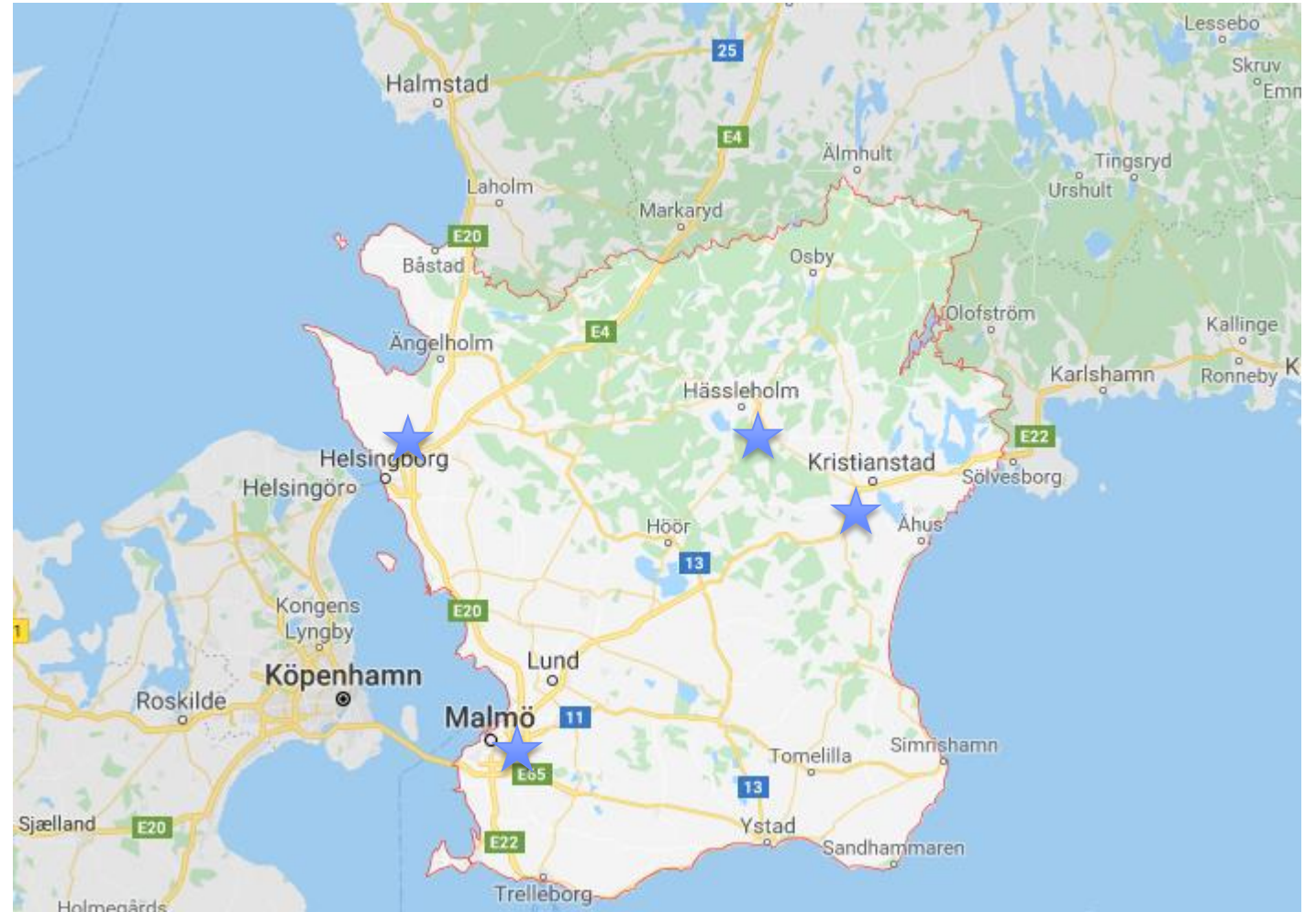


Gasum

Skåne:

Malmö
Helsingborg
Kristianstad
Hässleholm

Q1 2020
Q4 2019
Q1 2020
Q4 2019



A large, bold, white letter 'G' is centered in the upper left quadrant of the image. The background is a solid blue color.

Frågor?

