PUREGAS SOLUTIONS

Biogasdag More Biogas
Global biogasmarknad made in Kalmar

Lars-Evert Karlsson

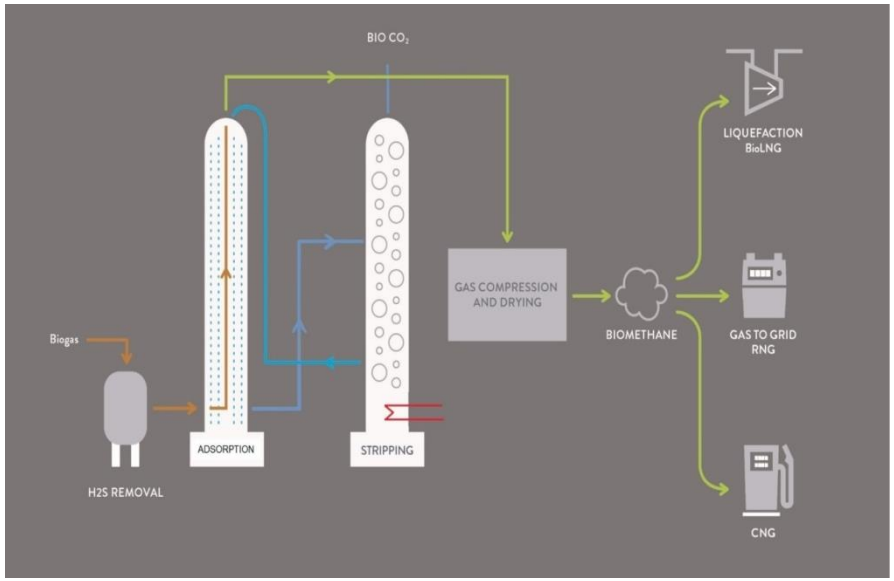
2017-08-29

FUELLING
OUR FUTURE

Vad gör då PUREGAS SOLUTIONS

Designar och tillverkar biogas uppgraderingsanläggningar för

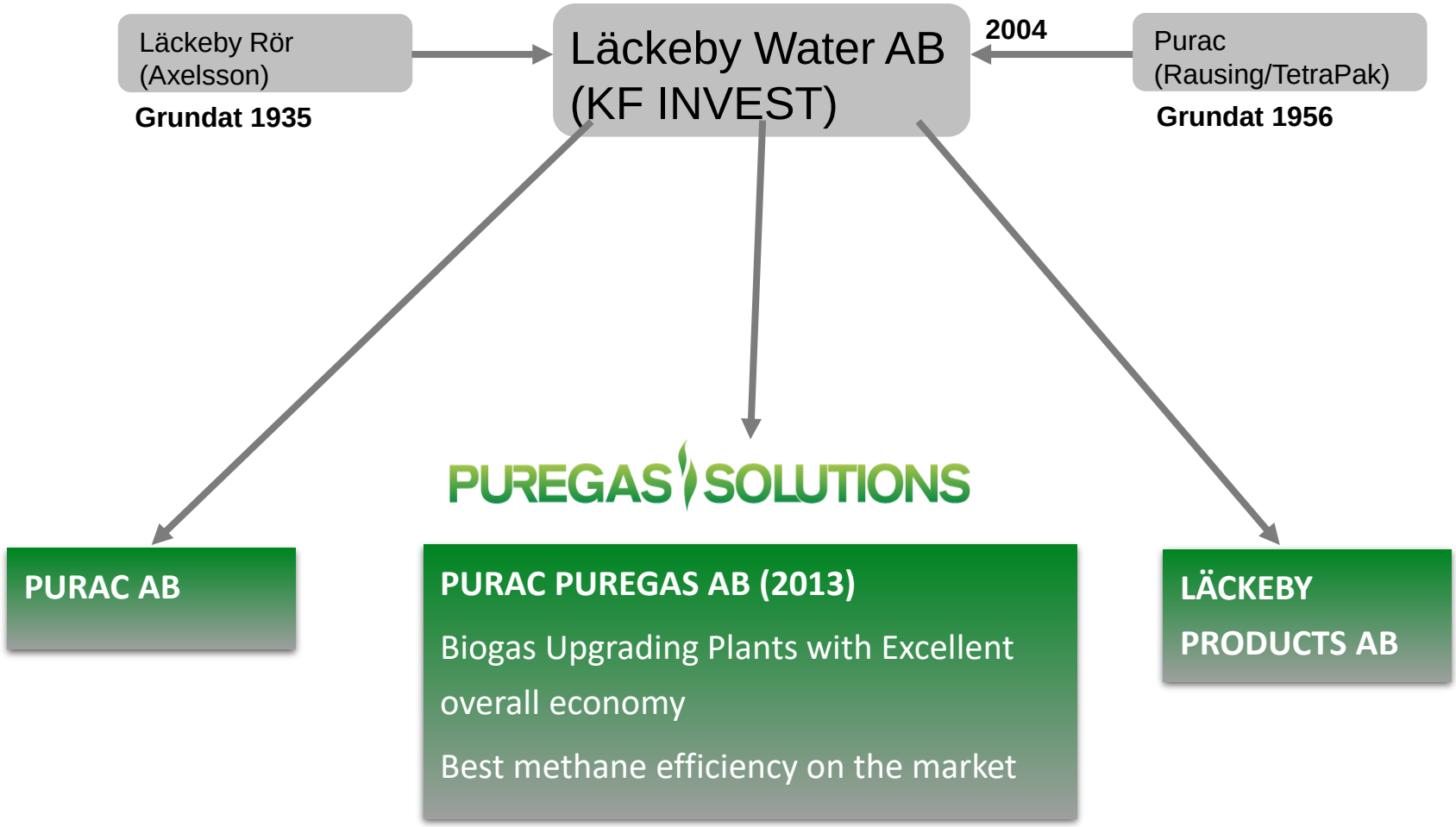
produktion av fordonsbränsle (CNG)/ biometan för injicering på NG-nätet



Egen tillverkning/produktion i Kalmar

PUREGAS SOLUTIONS

Hur ser då historien kortfattat ut!



PUREGAS SOLUTIONS – av idag

- Huvudägare — KF INVEST
- Huvudkontor — Kalmar
- Dotterbolag — Danmark, Tyskland, England och USA
- Antal anställda — 36
- Omsättning — 220 MSEK
- Levererade CApure anl. — 30 installerade, 4 under tillverkning
- Levererade Membran anl. — 1 installerad (Air Liquide design)

PUREGAS SOLUTIONS

Produktionslokaler

3000 m² work shop area
40 tonne lifting capacity
Everything built in-doors
Possibility for 8 plants in production simultaneously depending on size
The most we have had is 5 (8 modules)

PUREGAS SOLUTIONS

Globala marknader Europa

“Hemma marknader”
Levererade anläggningar

Sverige 12st 2001-2017 (2018)

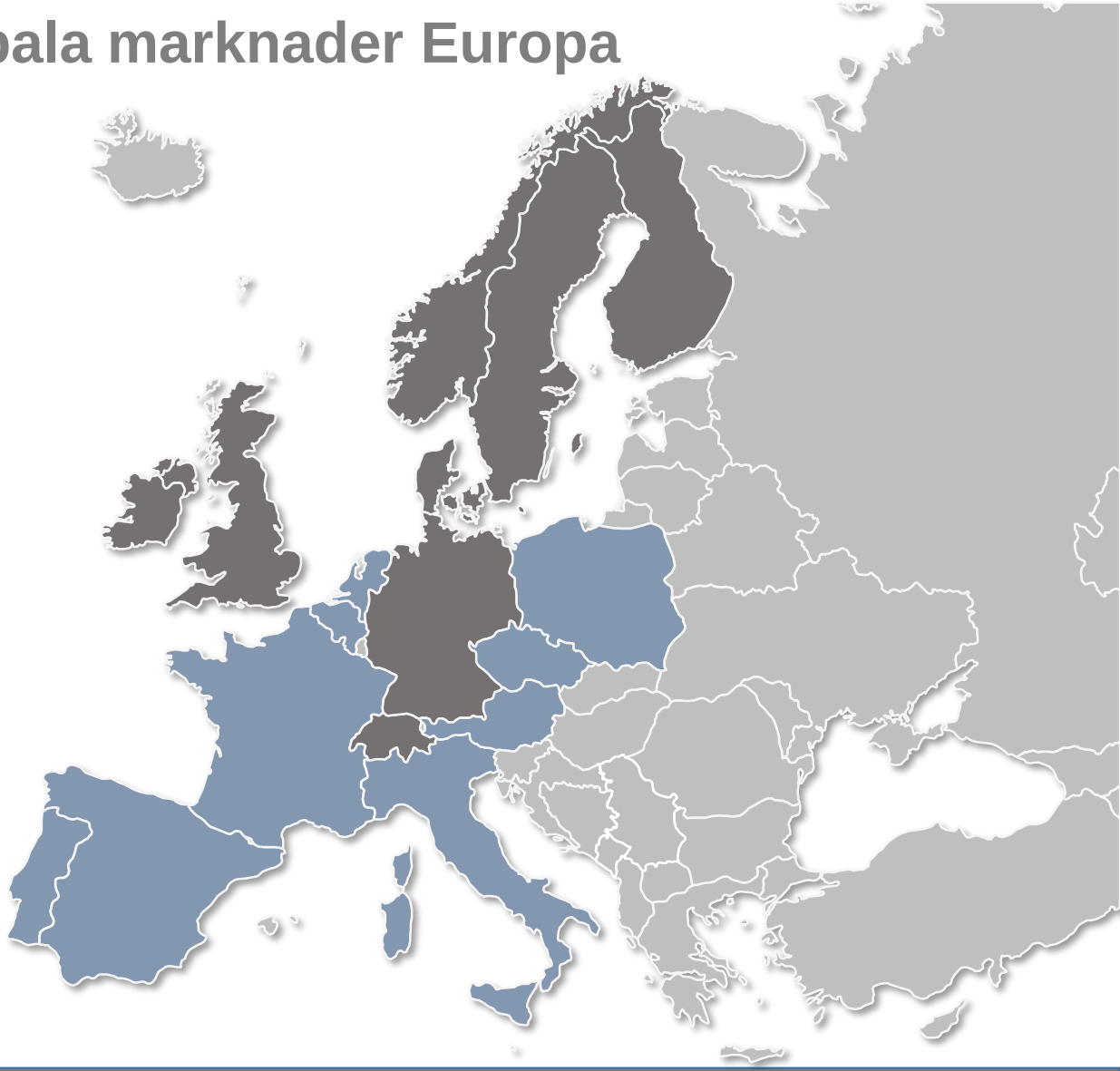
Norge 4st 2008-2017

Danmark 5st 2015-2016 (2017)

Tyskland 4st 2009-2013

Engelska öarna 10st 2014-2017 (2018)

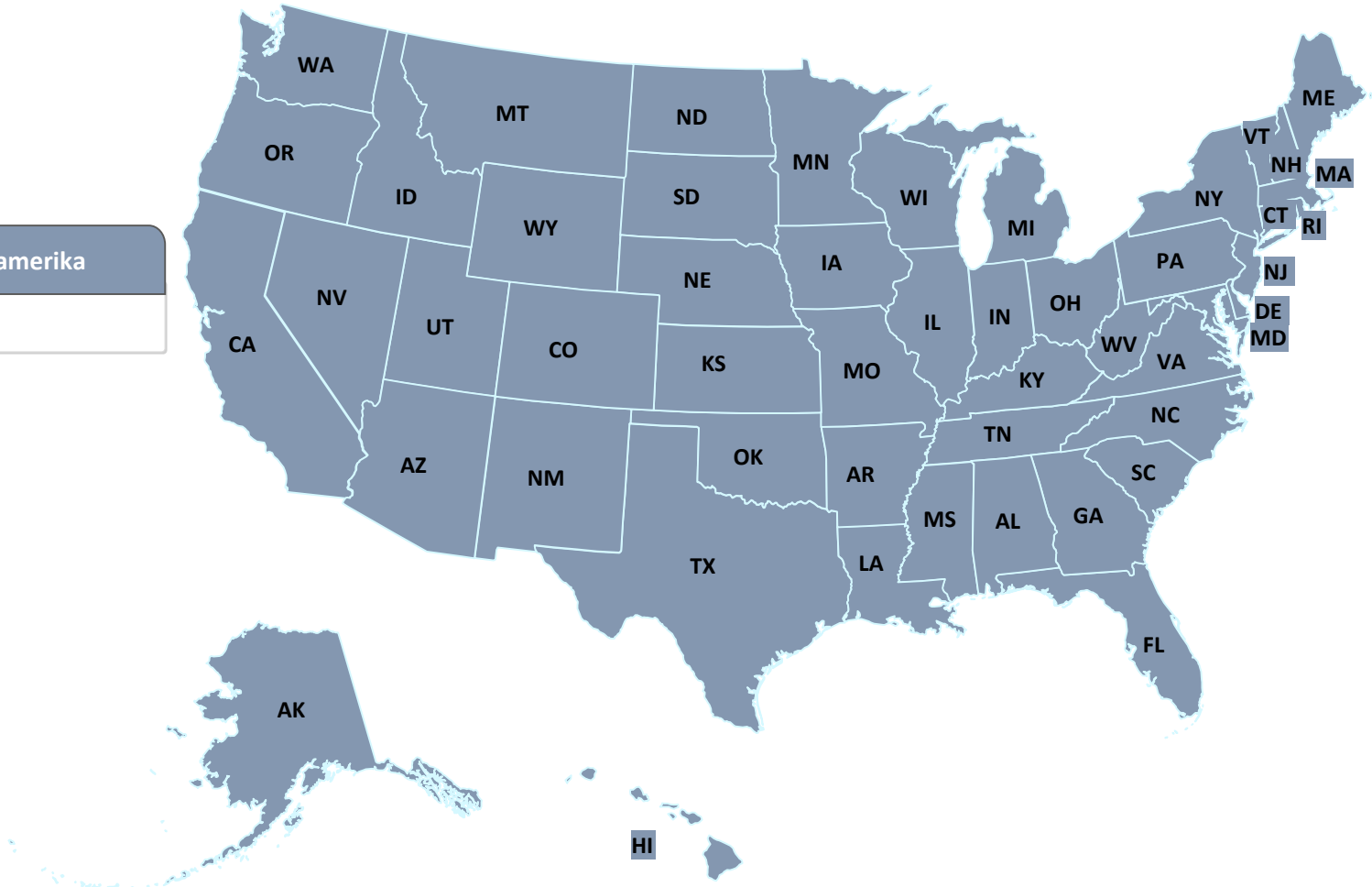
Nya marknader Europa



PUREGAS SOLUTIONS

+ ny marknad USA och Kanada

Nya marknader Nordamerika



PUREGAS SOLUTIONS

Några Puregas leveranser i historieböckerna

- Första leveranser till Borås stad/Gässlösa Reningsverk 2001
- Världens största biogas uppgradering levererades till Göteborg Energi, 1.600 Nm3/h 2006 (80 GWh)
- Första leveransen till Linköping med vacuum option, 3400 Nm3/h, 2009 (180 GWh)

Göteborg

Linköping

PUREGAS SOLUTIONS

Andra generationens gasreningsanläggning ”Modulbyggd”

- Första modulbyggda leveransen till EON/Falkenberg, 800 Nm3/h, 2009 (40 GWh)

PUREGAS SOLUTIONS

Första leveransen från fabriken i Kalmar

- Göteborg Energi/Sävsjö, 600 Nm3/h, 2011 (30 GWh)

PUREGAS SOLUTIONS

Aktuella nyckel projekt

Sønderjysk/Danmark

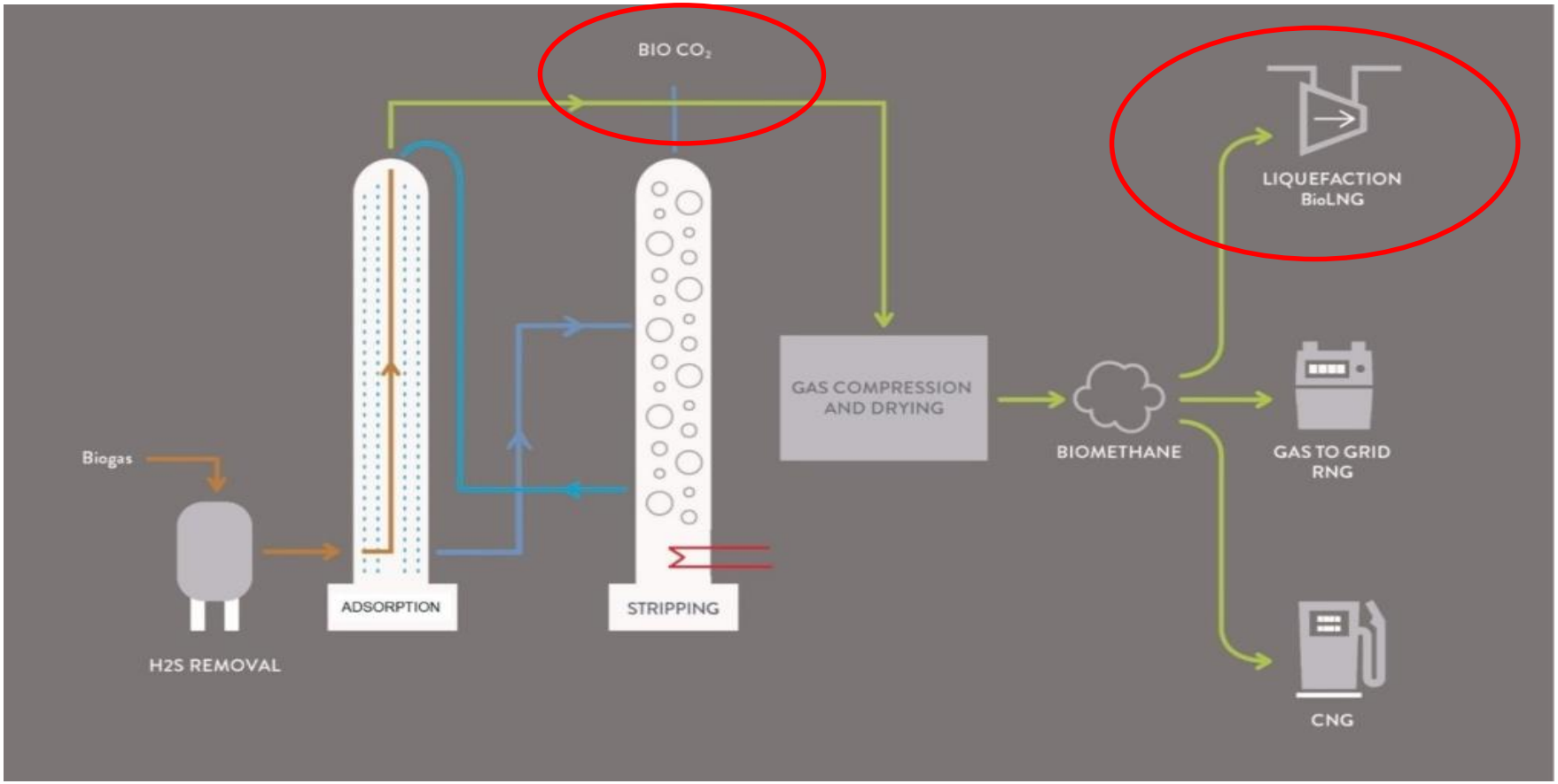
- Världens största modulbyggda gasreningsanläggning EON, Sønderjysk, Danmark, 6.000 Nm3/h, 2016 (280 GWh)
- Puregas skall 2017 leverera Nordens största gasrenings-/förvätsknings-anläggnning för LBG (bioLNG), Biokraft/ Trondheim, Norge (25.000 kg/dag,125 GWh)

PUREGAS SOLUTIONS

More Biogas Mosekrog/Läckeby (gamla verkstaden och kontoret)

PUREGAS SOLUTIONS

Puregas som en Solution leverantör av LBG (Liquidied Bio Gas/BIO LNG) eller BIO CO_2



PUREGAS SOLUTIONS

Installation av levererade moduler på plats

PUREGAS SOLUTIONS

Stripper torn

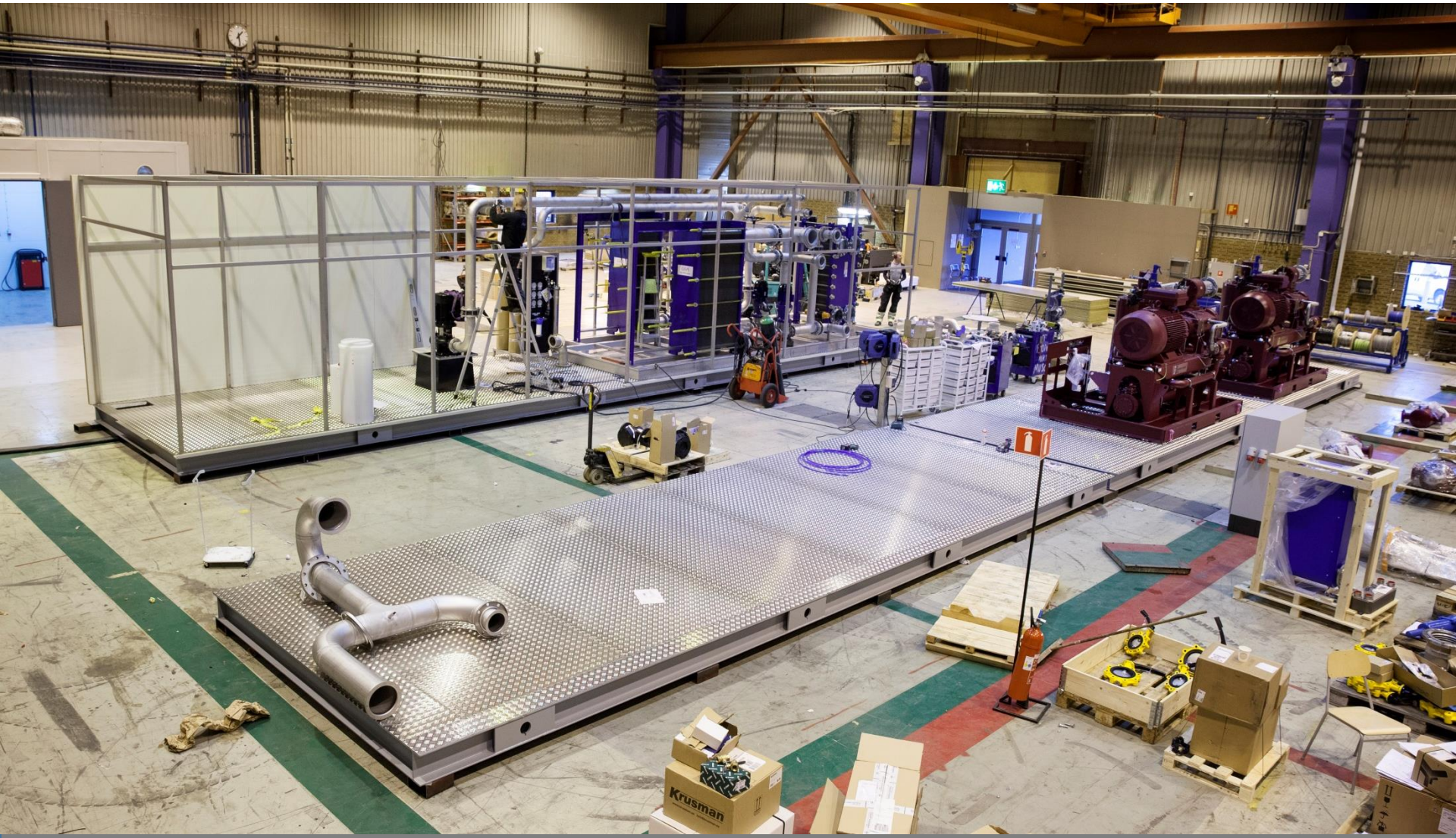
PUREGAS SOLUTIONS

CAPURE CA80 - STEP BY STEP

Set up for CA80
Start with bottom plate and heavy equipment, heat exchangers app. 3 tonne each
Module for Capure, cooling water and electrical room, 15 m
Gas room divided into 2 modules, 10 + 12 m, shipped on separate trucks and put together on site

PUREGAS SOLUTIONS

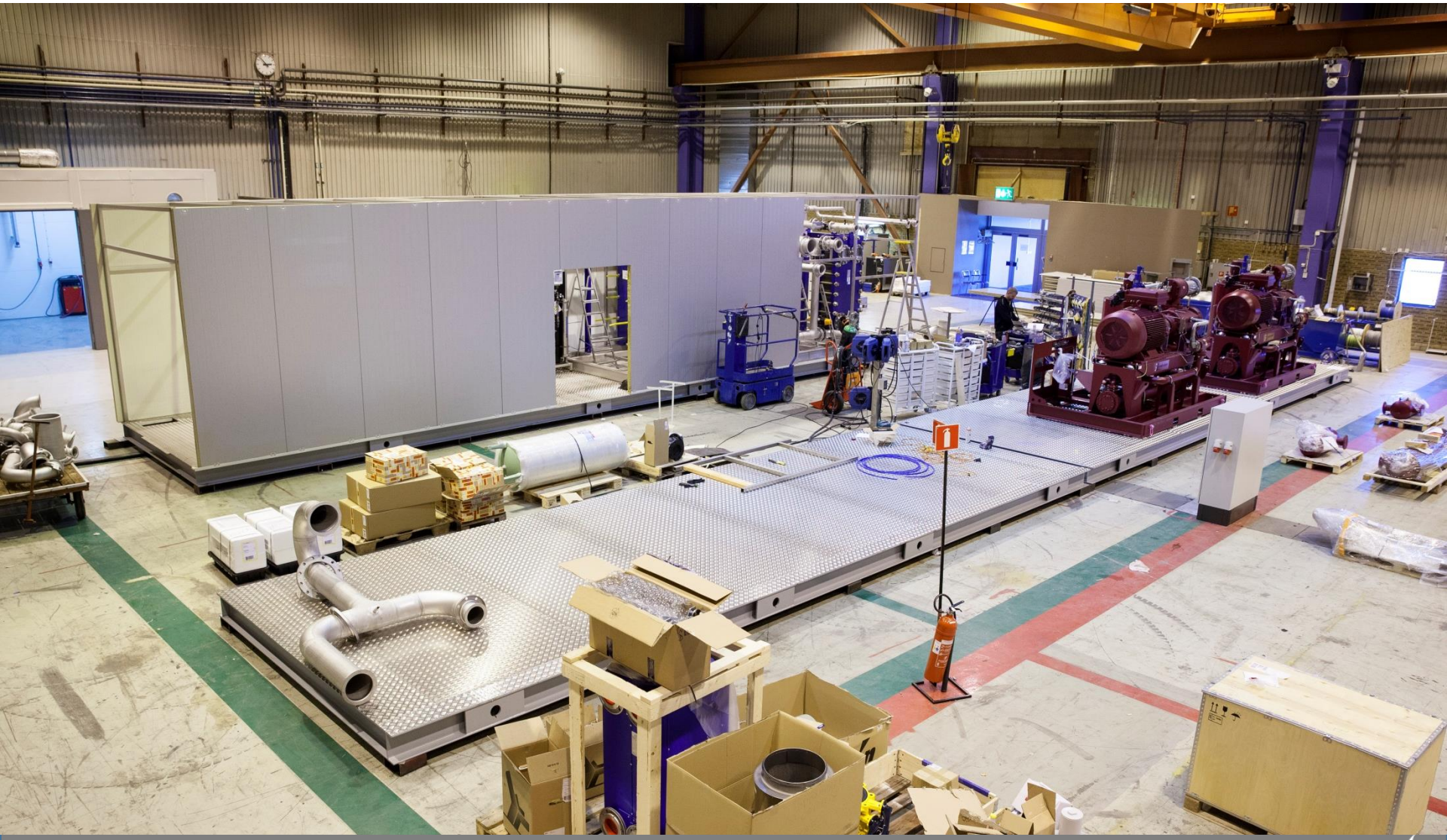
CAPURE CA80 - STEP BY STEP



Steel structure for panels and pipe support
Compressors 4,4 tonne each

PUREGAS SOLUTIONS

CAPURE CA80 - STEP BY STEP



PUREGAS SOLUTIONS

CAPURE CA80 - STEP BY STEP

PUREGAS SOLUTIONS

CAPURE CA80 - STEP BY STEP

PUREGAS SOLUTIONS

Thank You

PUREGAS SOLUTIONS

- – experience and expertise @ your service