



ABSOLICON
S O L A R C O L L E C T O R S

ABSOLICON 2023

Absolicondagen live 2023

6 mars 18:30 – 19:30

18:30 Introduktion

18:40 Försäljning av produktionslinor

18:50 Klimat och energi

19:00 Solfångarfält och samarbeten

19:15 Frågor från chatten

Bjud gärna in fler under sändningens gång!

Videoinspelningen och presentationen kommer finnas tillgänglig efteråt på www.absolicon.com/anmalan23



ABSOLICON
S O L A R C O L L E C T O R S

2023-03-07



SCHACKMATT

FÖR FOSSILA BRÄNSLEN



SCHACKMATT

FÖR FOSSILA BRÄNSLEN

- Två produktionslinor sålda
- Två solvärmeanläggningar för ånga byggda med multinationella storbolag
- Avtal eller överenskommelser med 7 av världens största bolag inom livsmedel och drycker
- Emission om 120 MSEK

**Noterad på Spotlight NEXT,
300 MSEK i bolagsvärde och
7000 aktieägare**

**Världens bästa
koncentrerande solfångare
med 76% optisk
verkningsgrad för värme
och ånga upp till 160°C**

**Idag 88 patent sökta eller
beviljade, fler på väg.**



Det vi säljer är den robotiserade produktionslinan

- Ensamma i världen med lösning för snabb utrullning av industriell solvärme
- Partnerskap med ABB för marknadsföring, försäljning och leverans



Produktionslinan tillverkar en solfångare var 6:e minut

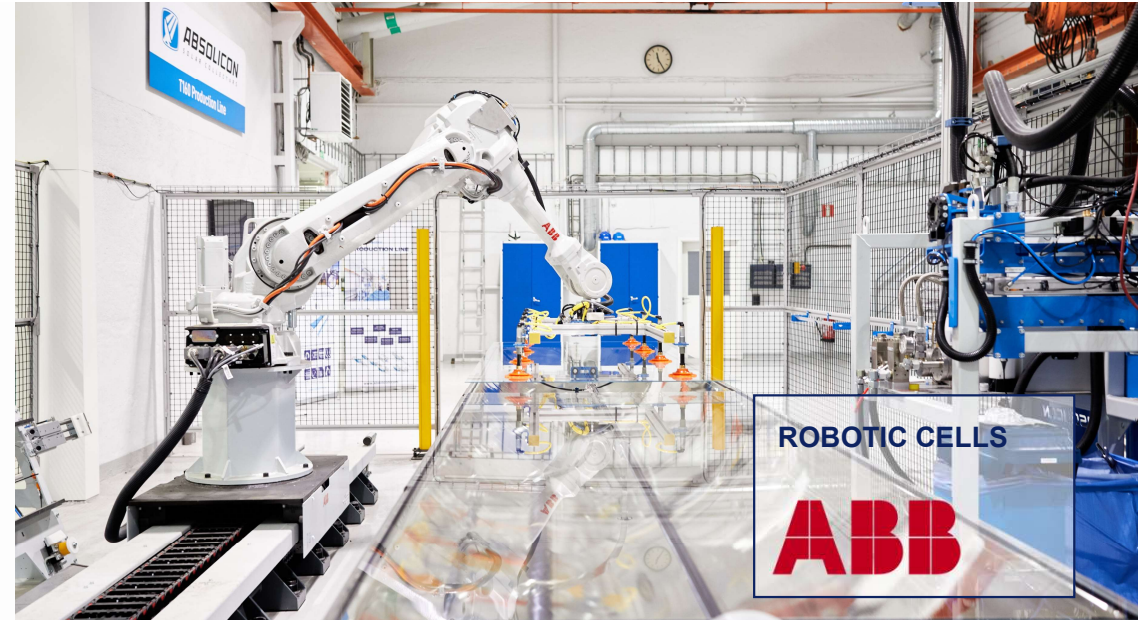


Absolicon produktionslina

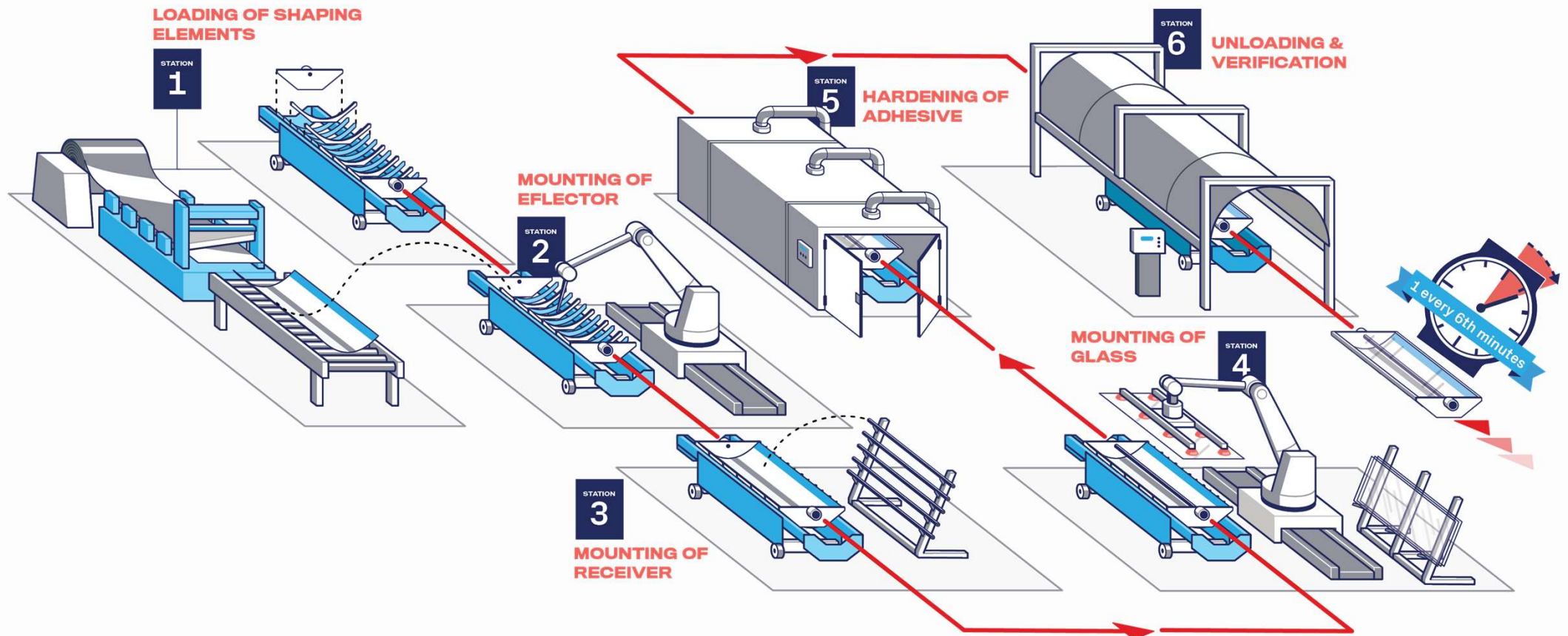
Tre intäctsströmmar

- försäljning av produktionslinor,
- material till solfångare
- licensintäkter

Absolicon Solar Collector AB



Absolicons produktionslina säljs till en Absolicon partner





Multinationella storbolag är
slutkunder för solfångarna



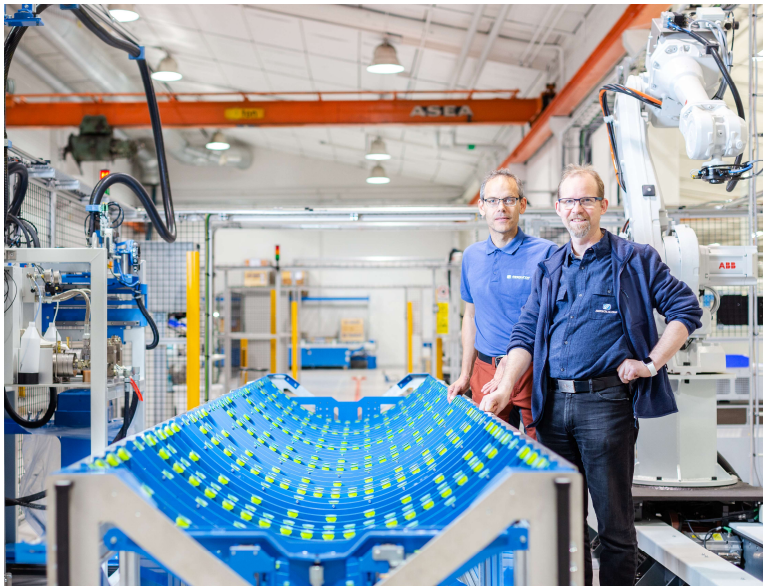
Se film från installationen av
solfångare hos Carlsberg i Grekland

*"Vårt partnerskap med
Absolicon är ett viktigt
steg i rätt riktning"*

Simon Boas Hoffmeyer
senior director, group
sustainability & ESG hos
Carlsberg Group



Produktionslina såld till Creative Power Solutions (CPS) i Egypten



Creative Power Solutions (CPS) i Egypten

Processen började i inledningen av 2022 då Creative Power Solutions (CPS) tecknade ett ramavtal med Absolicon för etablering av en produktionslina för solfångaren Absolicon T160 som exklusiv partner i Egypten. I slutet av året mottog CPS finansiering motsvarande 2,7 miljoner euro från KfW Development Bank genom The Facility Investing for Employment (IFE). I december 2022 tecknades så avtal om förvärv av en produktionslina från Absolicon.

Värdet av försäljningen motsvarar 3,7 miljoner euro (ca 41 miljoner kronor). Absolicon planerar kunna leverera produktionslinan till Egypten under 2023 och produktionsstart tidigt under 2024.

Ett uppdrag som CPS har i Egypten är att driva ett 600 MWe värmekraftverk där man delar på effektivitetsvinster med ägaren, den egyptiska staten. Teamet på kraftverket identifierade snabbt att Absolicons teknologi kan ge stora förbättringar av bränsleeffektiviteten och där planeras 14 000 m² solfångare. I ett nästa steg förutspås liknande möjligheter inom hela elkraftindustrin. I Egypten är den samlade effekten i termiska kraftverk 53 000 MWe.

Förutom att arbeta med energieffektivitet i kraftverk kommer företagen också att arbeta mot industriella nyckelsegment i Egypten. De kundkategorier som CPS siktar på är kraftverk, avsaltning, livsmedelsindustri, textilindustri och kemikalieindustri.

Absolicon beräkningar visar att redan när enstaka smala industrinischer i Egypten börjar investera i koncentrerande solfångare så räcker produktionskapaciteten från en enda produktionslina inte långt, utan CPS skulle behöva betydligt fler.

Produktionslina såld till Phoenix Solar Thermal in Kanada



Phoenix Solar Thermal

I november 2021 tecknade Absolicon och PST i Kanada ett ramavtal om förvärv av en produktionslina för Absolicons koncentrerande solfångare i Kanada och som en del av detta avtal betalade PST 100 000 euro mot en bankgaranti i början av 2022. I december 2022 skrev Phoenix på köpeavtalet.

Phoenix är en del av CEM Group, en familjeägd företagsgrupp som arbetar med energiteknisk rådgivning och projektutveckling i Nordamerika. De har framgångsrikt har skapat en imponerande pipeline av potentiella kunder och förhandlar nu om ett solfångarfält om 30 000 m2 till ett av de multinationella företag som Absolicon introducerat.

En första betalning enligt avtalet har redan gjorts om 100 000 euro (ca 1,1 miljoner kronor). Den återstående betalningen på 3,9 miljoner euro (ca 44 miljoner kronor) kommer att inledas inom 9 månader från den första betalningen, villkorat av att köparen fullt ut kan finansiera produktionslinan. Phoenix arbetar med kundsegment inom livsmedelsindustri, pappersmassa & papper, kemikalieindustri, fjärrvärme och bilindustri.

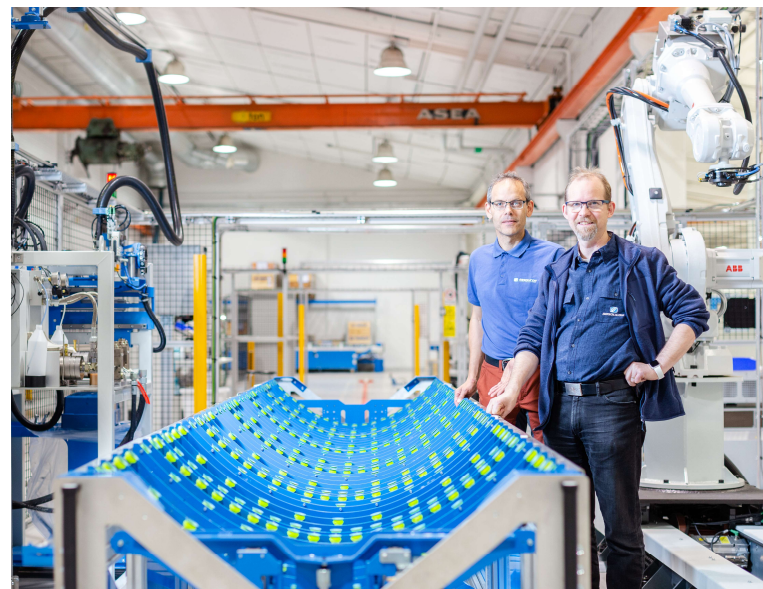
Absolicon räknar med att ha fabriksinspektion av produktionslinan i Sverige i slutet av 2023 och att produktionen kan starta i Kanada första halvåret 2024. Med den pipeline som redan utvecklats i Nordamerika planerar Absolicon för att Phoenix kommer behöva ytterligare produktionslinor under 2024/2025.

Två produktionslinor sålda Ordervärde 86 miljoner kronor

Kanada



Egypten



Sålda produktionslinorna visar på lokal lönsamhet

De första produktionslinorna är de svåraste att sälja, vi kan använda exempel som att man kan tjäna pengar på att sälja solfångare till de multinationella

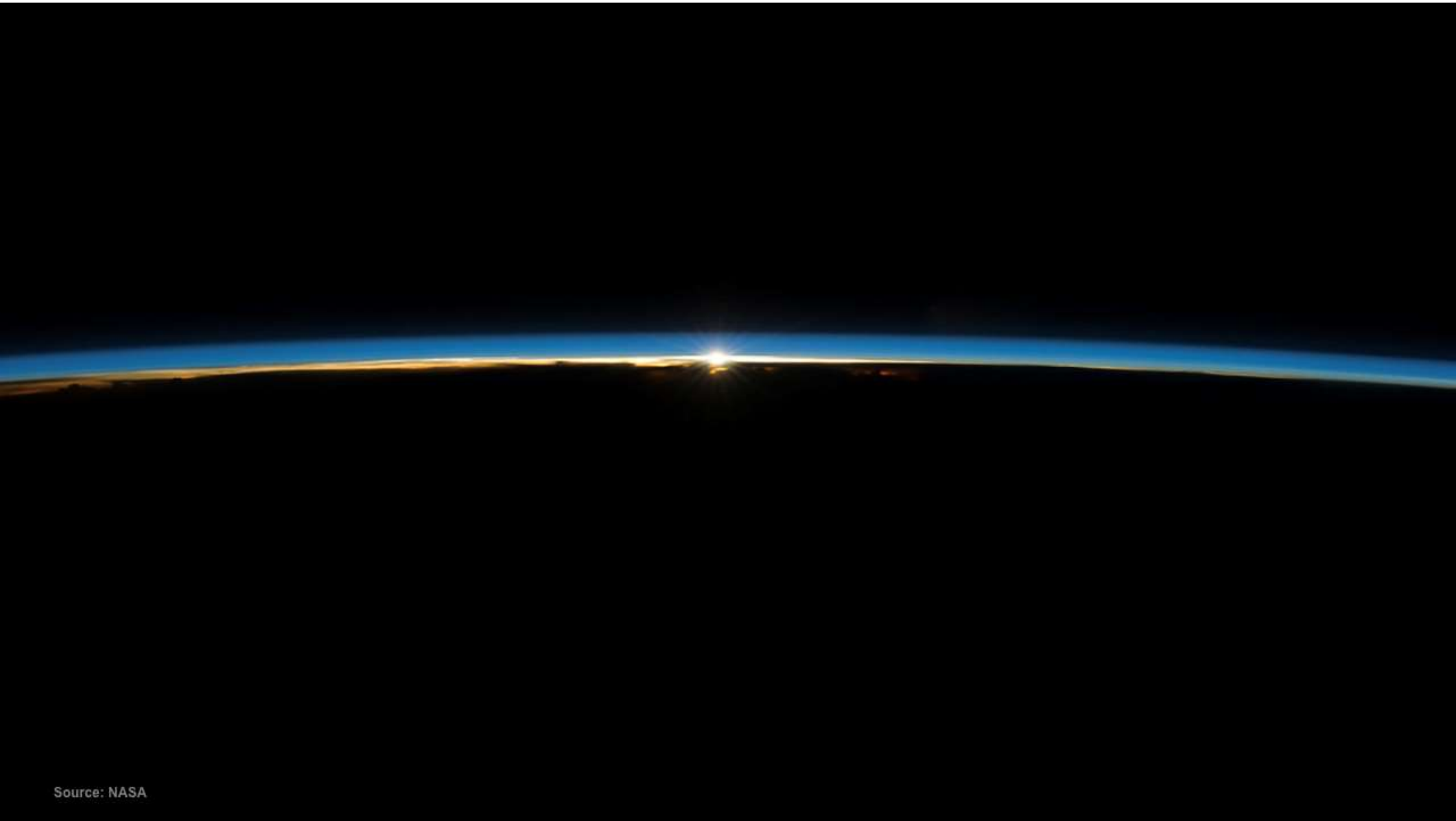
Nu kommer vi fortsätta i land efter land där vi skapar marknad med de multinationella och hittar lokala entreprenörer som driver produktionslinorna



ENERGI OCH KLIMAT



Source: NASA



Source: NASA

Paris, december 2015

net-zero emissions
of greenhouse gases
“in the second
half of this
century”

“limiting global temperature
increase well below
2 degrees Celsius, while
urging efforts to limit the
increase to **1.5 degrees**”



Ocean treaty: Historic agreement reached after decade of talks

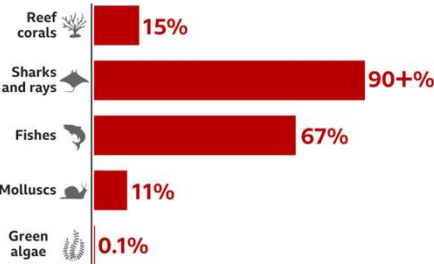
12 hours ago



By Esme Stallard
Climate and Science Reporter, BBC News

Nations have reached a historic agreement to protect the world's oceans following 10 years of negotiations.

Global species assessed for extinction threat

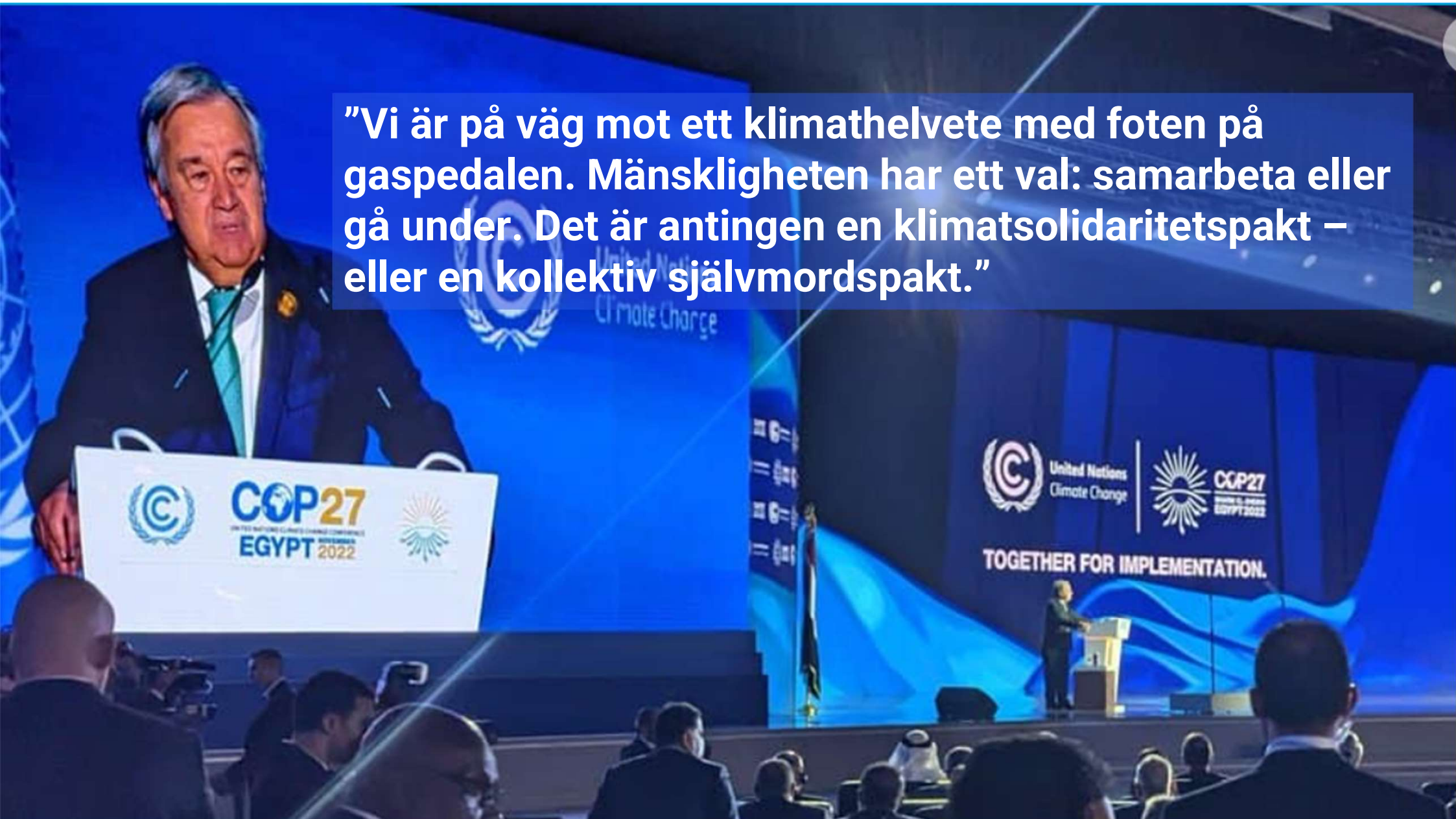


Features



What is the plan to protect the high seas?

”Vi är på väg mot ett klimathelvete med foten på gaspedalen. Mänskligheten har ett val: samarbeta eller gå under. Det är antingen en klimatsolidaritetspakt – eller en kollektiv självmordspakt.”

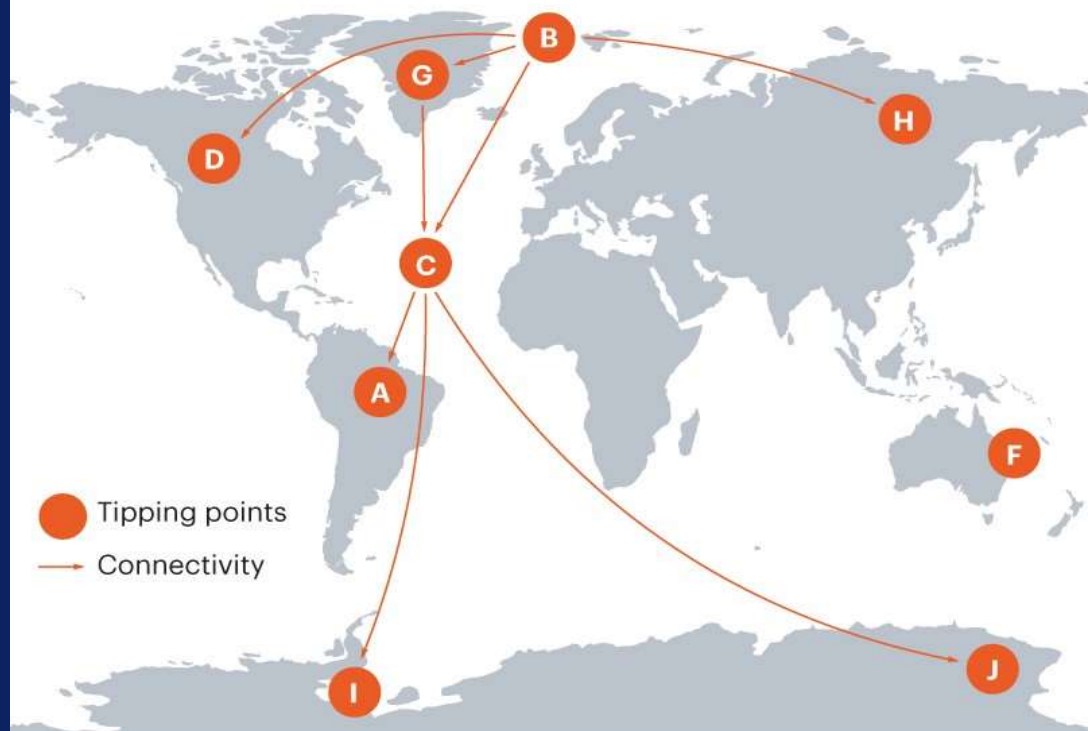


“Tipping points” aktiveras troligen inte under 1,5°C

[Climate tipping points — too risky to bet against \(nature.com\)](https://www.nature.com/news/feature/climate-tipping-points-too-risky-to-bet-against-1.20698)

RAISING THE ALARM

Evidence that tipping points are under way has mounted in the past decade. Domino effects have also been proposed.



A. Amazon rainforest
Frequent droughts

B. Arctic sea ice
Reduction in area

C. Atlantic circulation
In slowdown since 1950s

D. Boreal forest
Fires and pests changing

F. Coral reefs
Large-scale die-offs

G. Greenland ice sheet
Ice loss accelerating

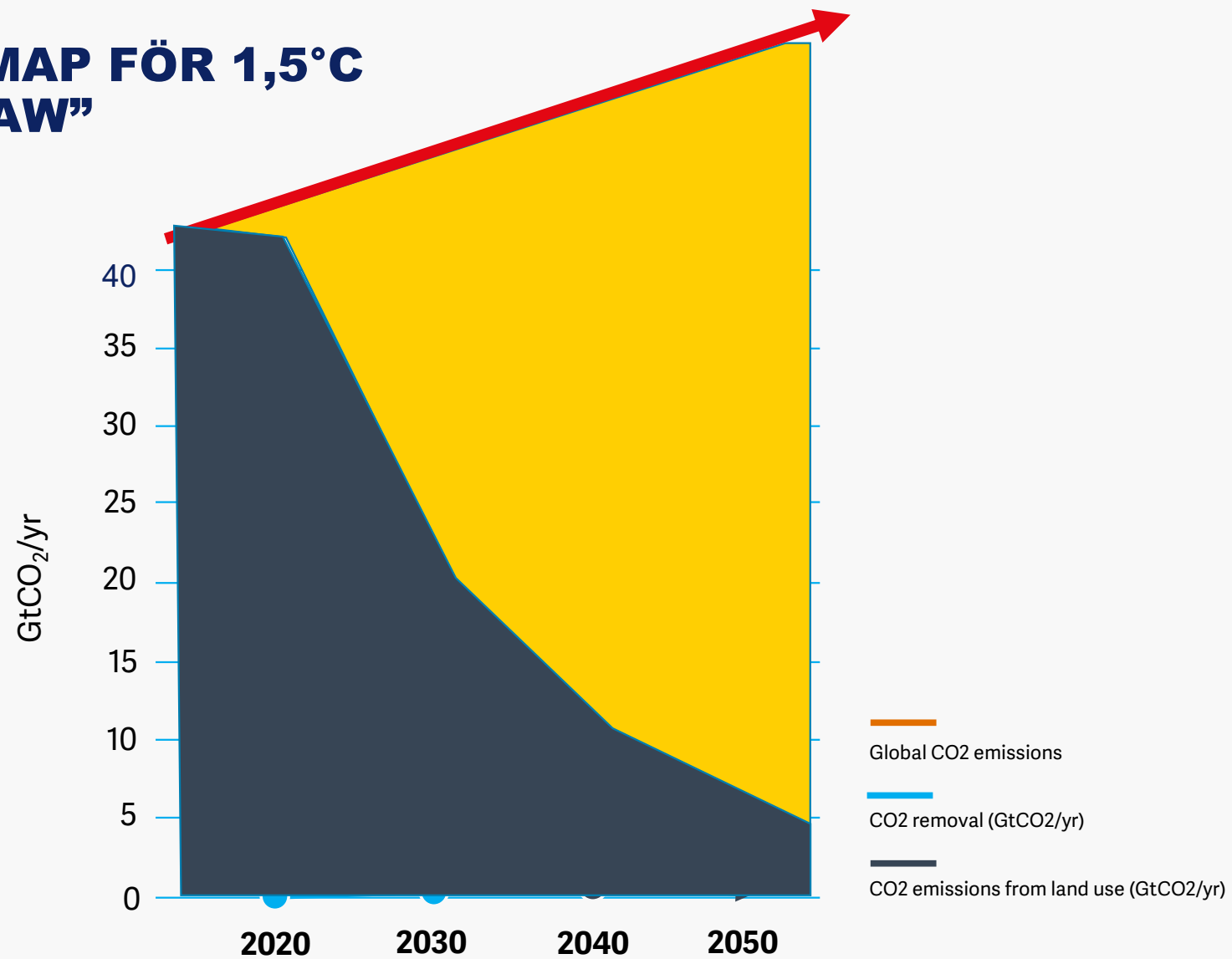
H. Permafrost
Thawing

I. West Antarctic ice sheet
Ice loss accelerating

J. Wilkes Basin, East Antarctica
Ice loss accelerating

©nature

IPCC ROADMAP FÖR 1,5°C “CARBON LAW”

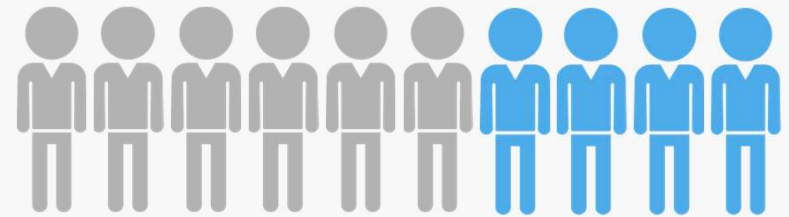


BEFOLKNING OCH EKONOMISK UTVECKLING



Idag

8 miljarder människor
1 miljard välbeställda > \$32/dag



År 2050

10 miljarder människor
4 miljarder välbeställda

Globala ekonomin ökar 4 gånger till 2050

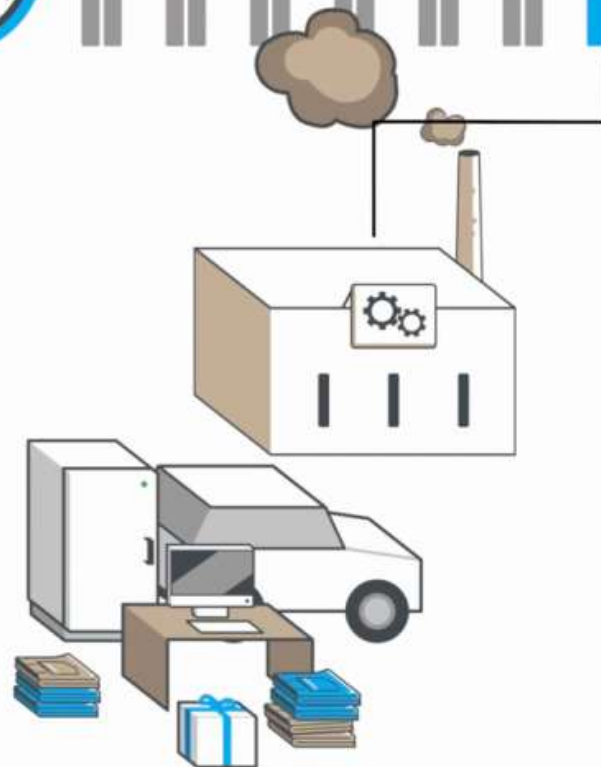


2023: 8 billion people
1 billion upper middle
class

TODAY



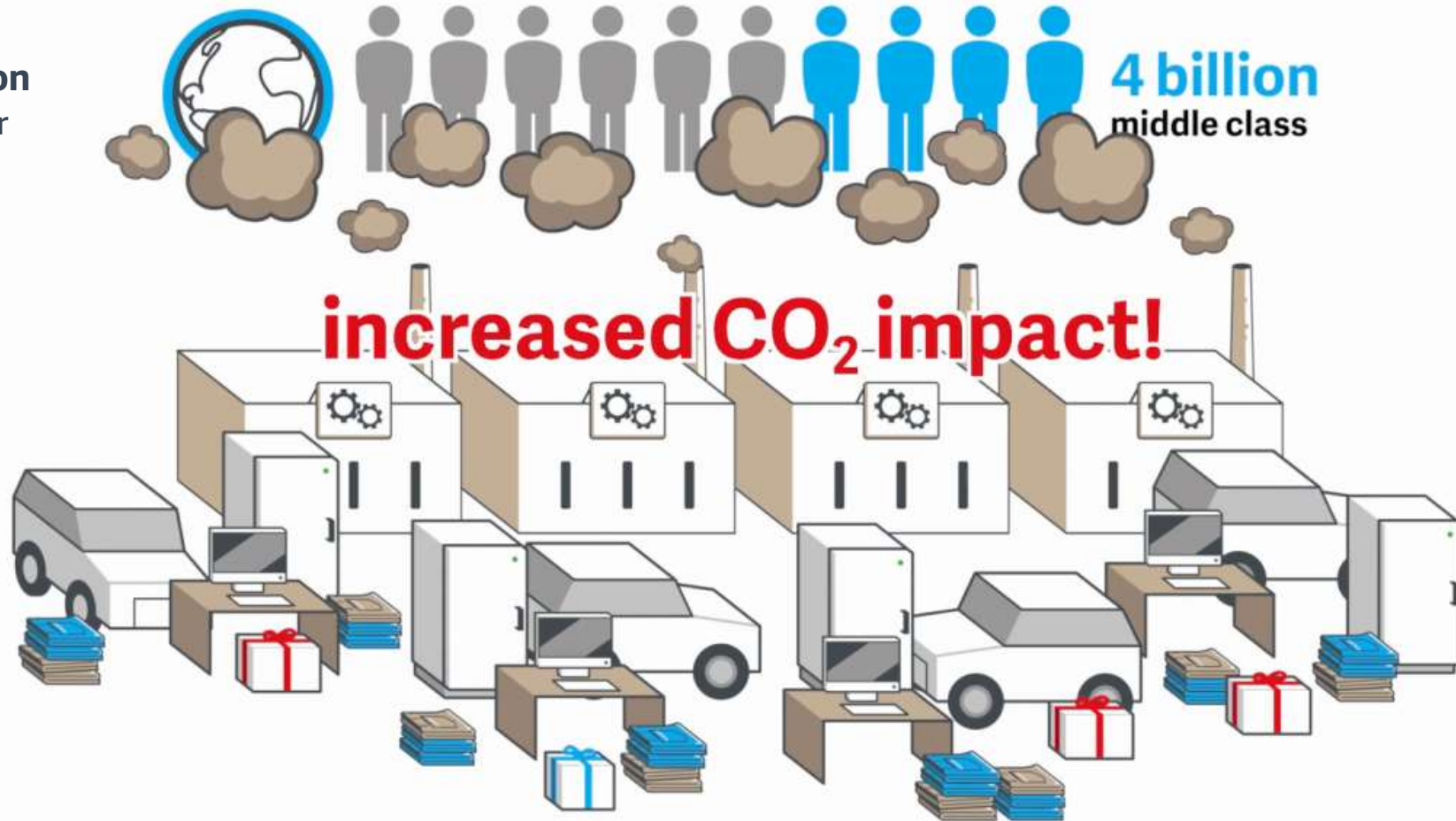
1 billion
middle class

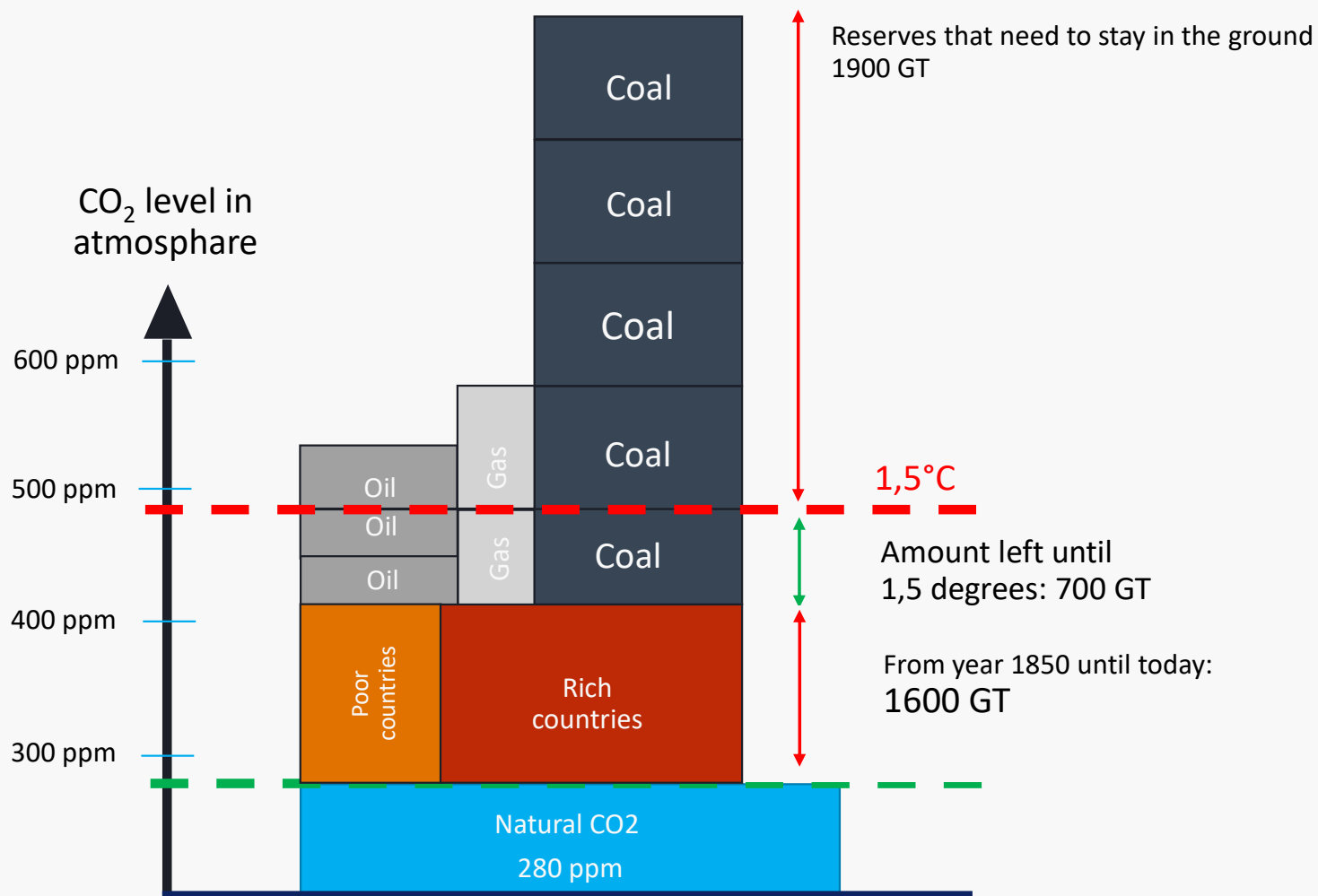




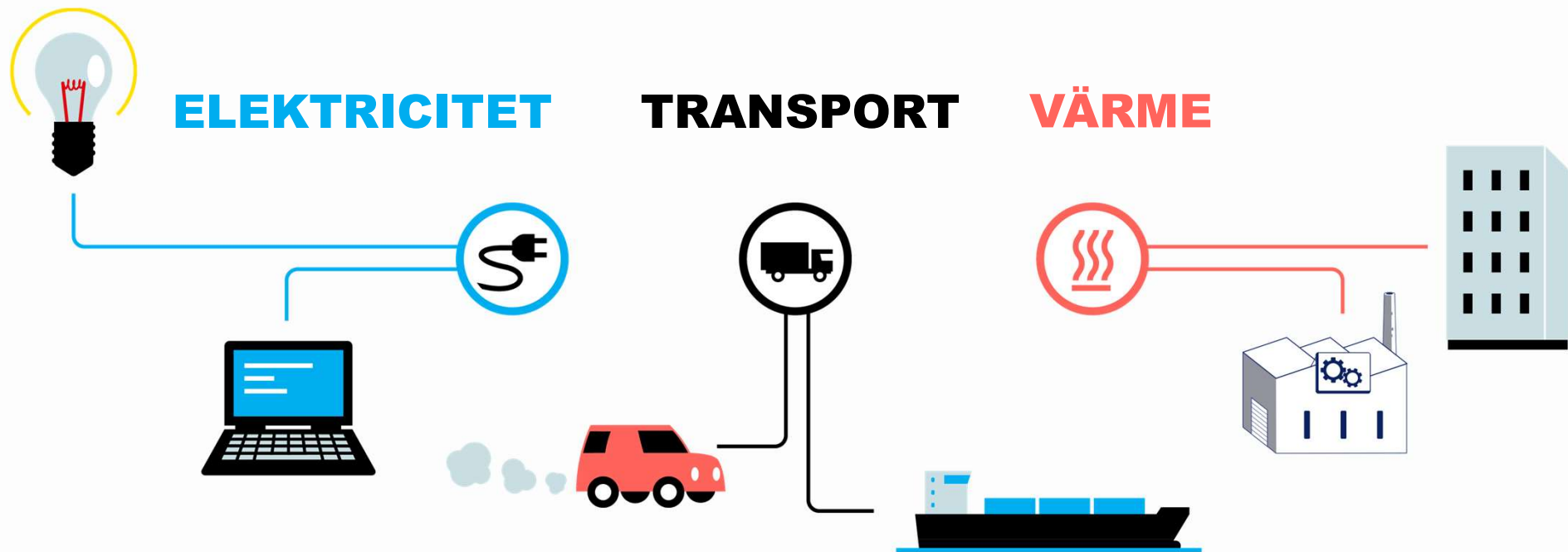
2050: 10 billion
4 billion upper
middle class

YEAR 2050





SLUTANVÄNDNING AV ENERGI I SAMHÄLLET



50%



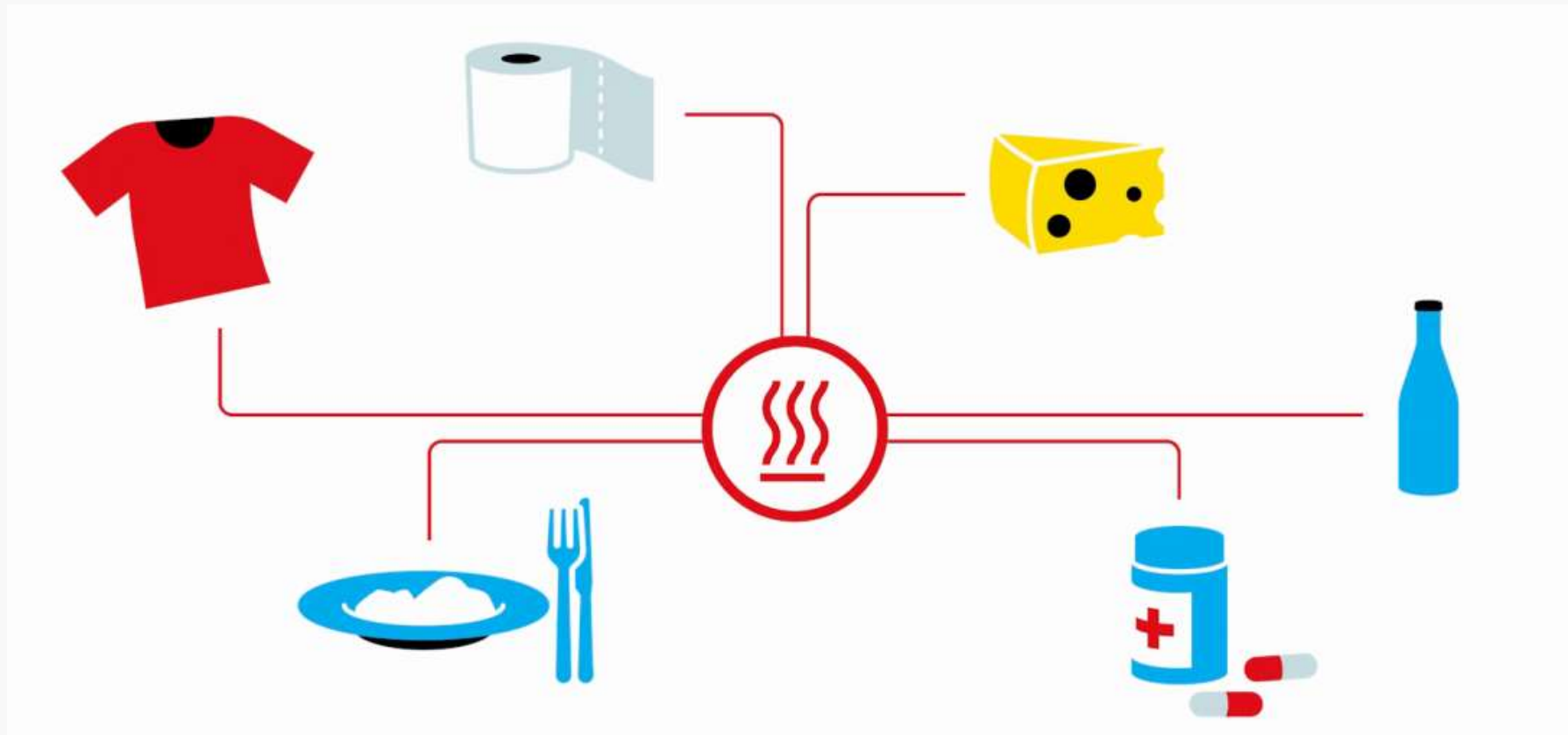
20%



30%

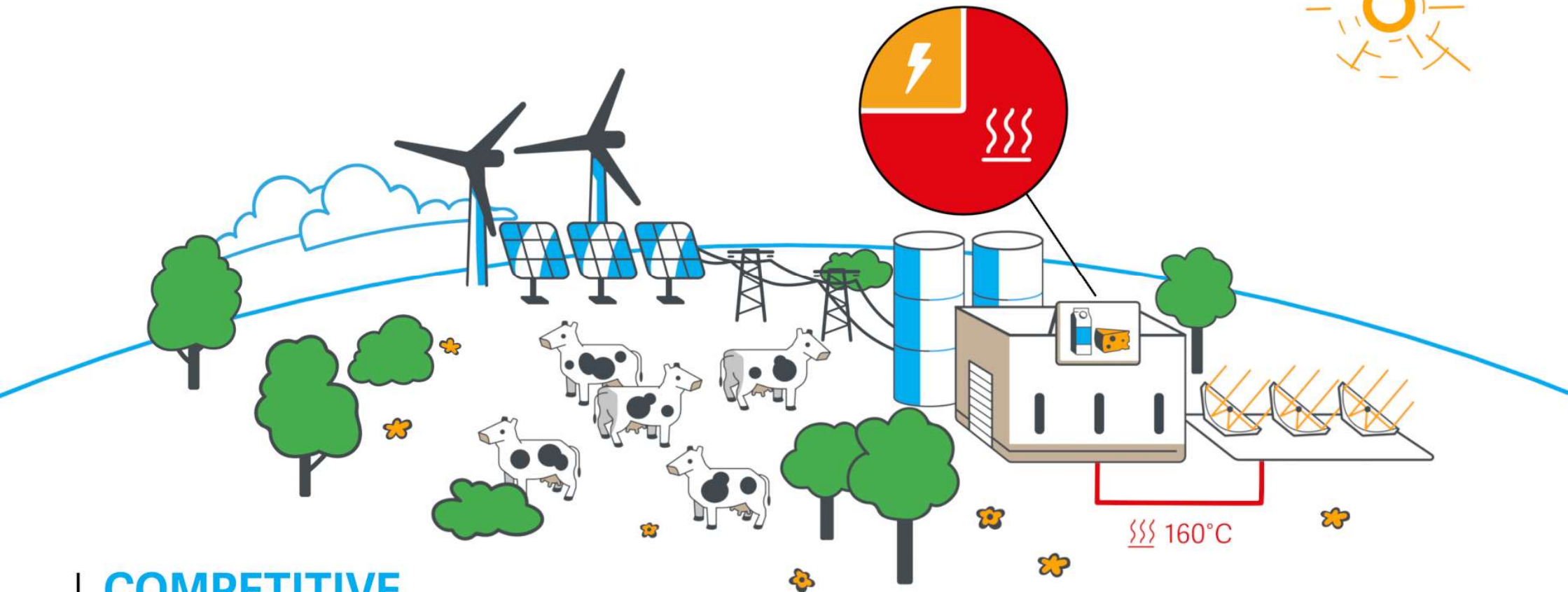


ALLT VI KONSUMERAR ÄR PRODUCERAT MED VÄRME





MEJERI MED NOLL I CO2 UTSLÄPP



COMPETITIVE

with climate awareness

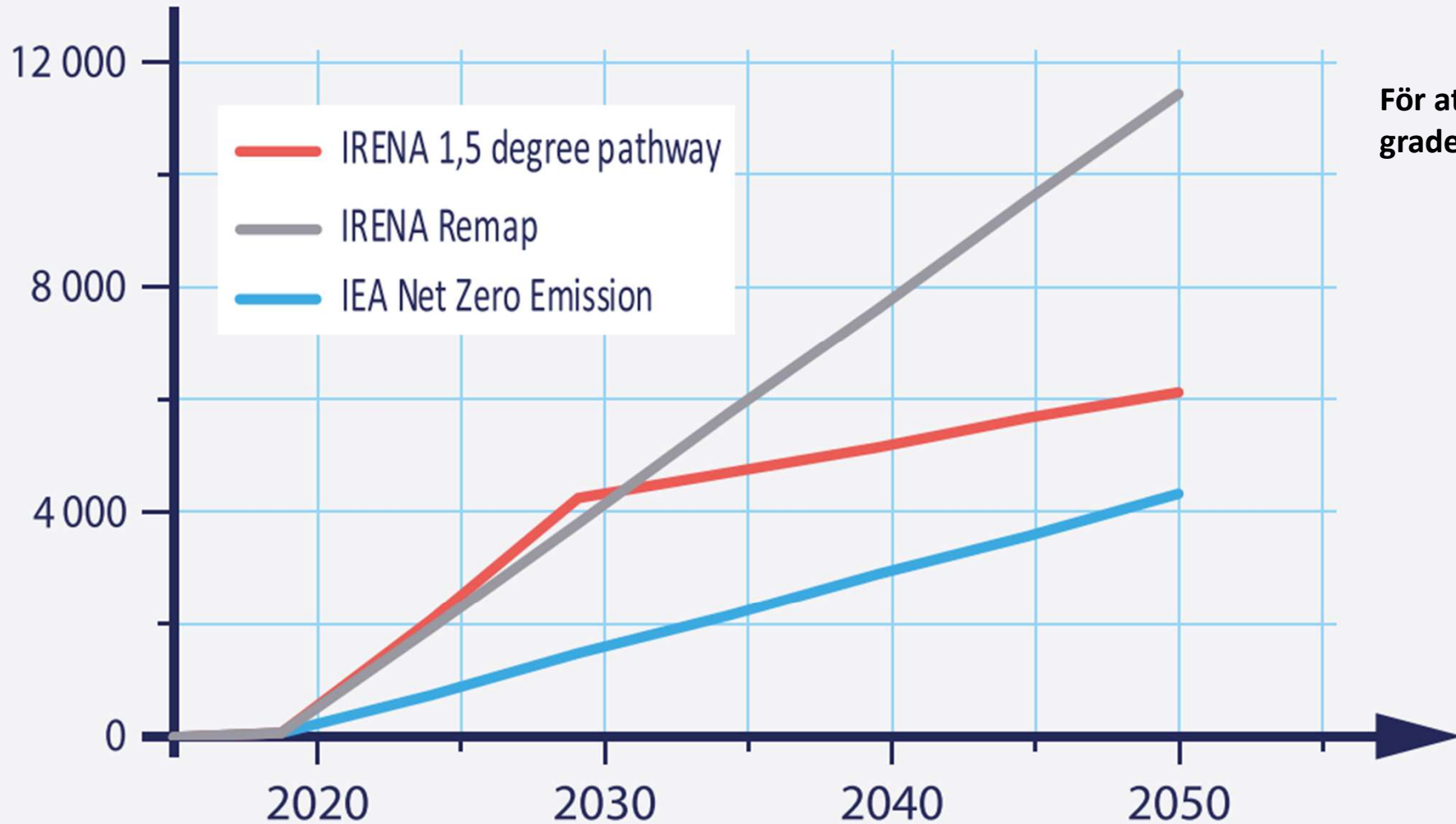
Exempel: Pepsico ska minska sina utsläpp från bränslen och elektricitet på sina fabriker med 75% till 2030.

De har 4000 buteljeringsfabriker runt om i världen



Marknadsuppskattning från IEA och IRENA rapporter

Miljarder SEK



För att nå 1,5 graders-målet

Q&A

A wide-angle photograph of a solar farm. In the foreground, three workers wearing hard hats and safety vests stand on a gravel path. Behind them, numerous rows of solar collectors are installed in a field, angled towards the sun. The background features a line of trees and a small building. The entire image has a blue tint.

ABSOLICONS LÖSNING – KONCENTRERAD SOLENERGI

ABSOLICON T160 SOLAR COLLECTOR

- 5.5 m lång, 1 meter bred
- Följer solen under dagen
- 160°C värme och ånga
- Livslängd minst 25 år
- Världens högsta optiska verkningsgrad, över 76%



T160 Specification

OPERATING TEMPERATURE
40-160°C (100-320°F)

MAX STEAM PRESSURE
up to 8 bar (115 PSI)

PRESSURE RATING
16 bar (232 PSI)

COLLECTOR SIZE (LXWXH)
5,514 x 1,095 x 347 mm

WEIGHT
148 kg

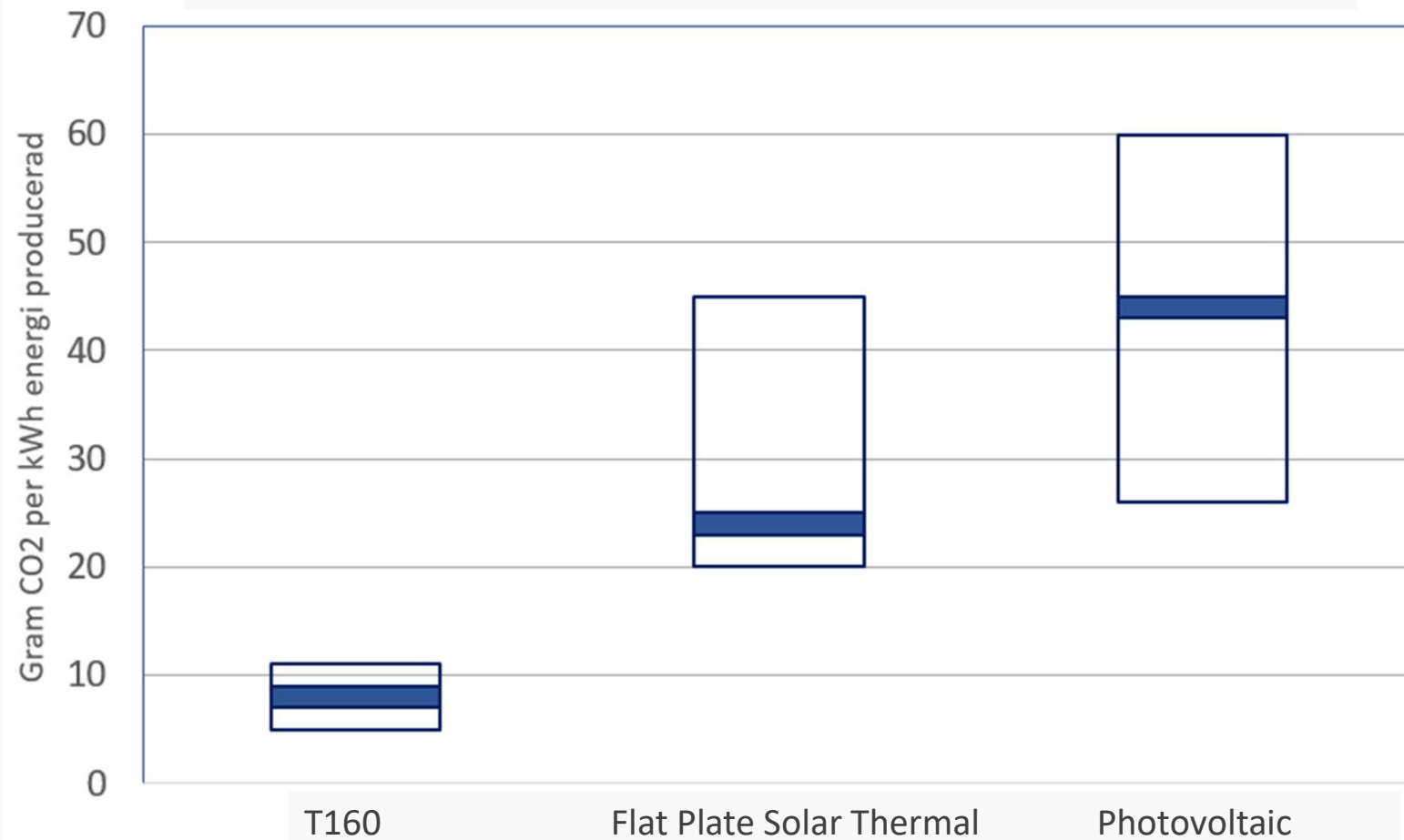
DYNAMIC LOAD
90 kg/m²

OPTICAL EFFICIENCY
76.4%

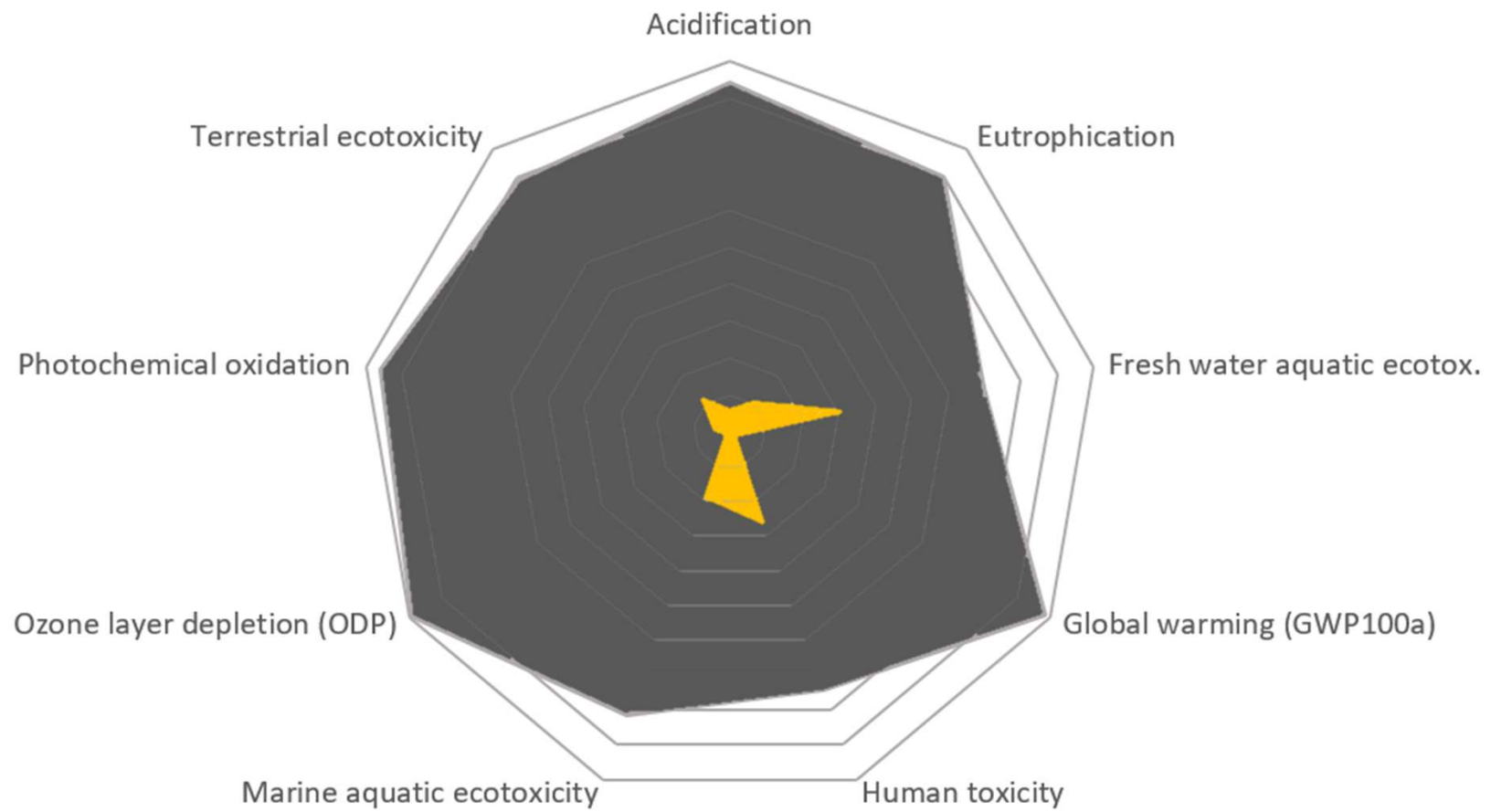
EXPECTED LIFETIME
25 years

PEAK ENERGY GENERATION
700 W/m² aperture area
under optimum conditions

CO2 emissions from different renewable energy sources with LCA



— Steam from fossil fuel — T160 Solar Collector



Det vi säljer är den robotiserade produktionslinan

- Ensamma i världen med lösning för snabb utrullning av industriell solvärme
- Partnerskap med ABB för marknadsföring, försäljning och leverans



Produktionslinan tillverkar en solfångare var 6:e minut



**12 PATENTFAMILJER
88 PATENT ANSÖKTA
ELLER BEVILJADE**

- 
- Patent
 - Utility models
 - Design skydd
 - Varumärken

Project with ITC on Gran Canaria



Colgate-Palmolive

ROOFTOP INSTALLATION

Location	Athens, Greece
Industry	Chemicals
Type	Rooftop
Field	396 m ²
Production	163 MWh/year
Heat	107°

2023-03-07

IBERAFRICA, KENYA

ELEVATED INSTALLATION

Location	Nairobi, Kenya
Type	Elevated solar field
Field	552 m ²
Heat	95 °C

Absolicon Solar Collector AB

2023-03-07

45

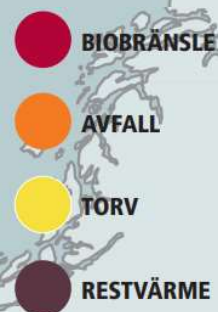
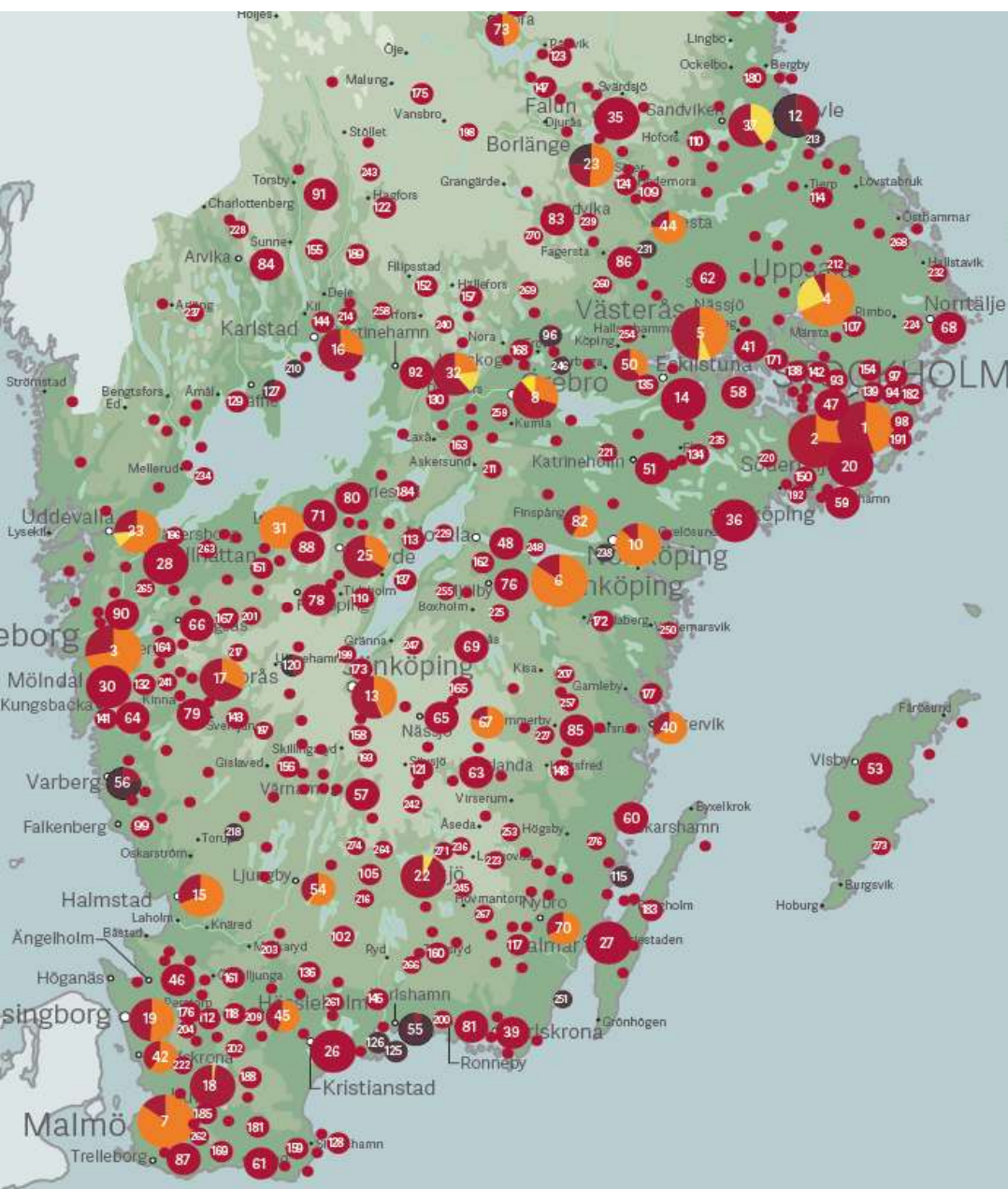
SOLAR FIELDS FOR CITIES AND INDUSTRIES



A wide-angle photograph of a solar field, likely a solar tower or CSP plant. The foreground shows three workers in safety gear standing on a gravel path. The middle ground is filled with numerous rows of solar collectors, which are long, rectangular panels mounted on metal frames. The background features a line of tall evergreen trees and a small building. The entire image has a blue tint.

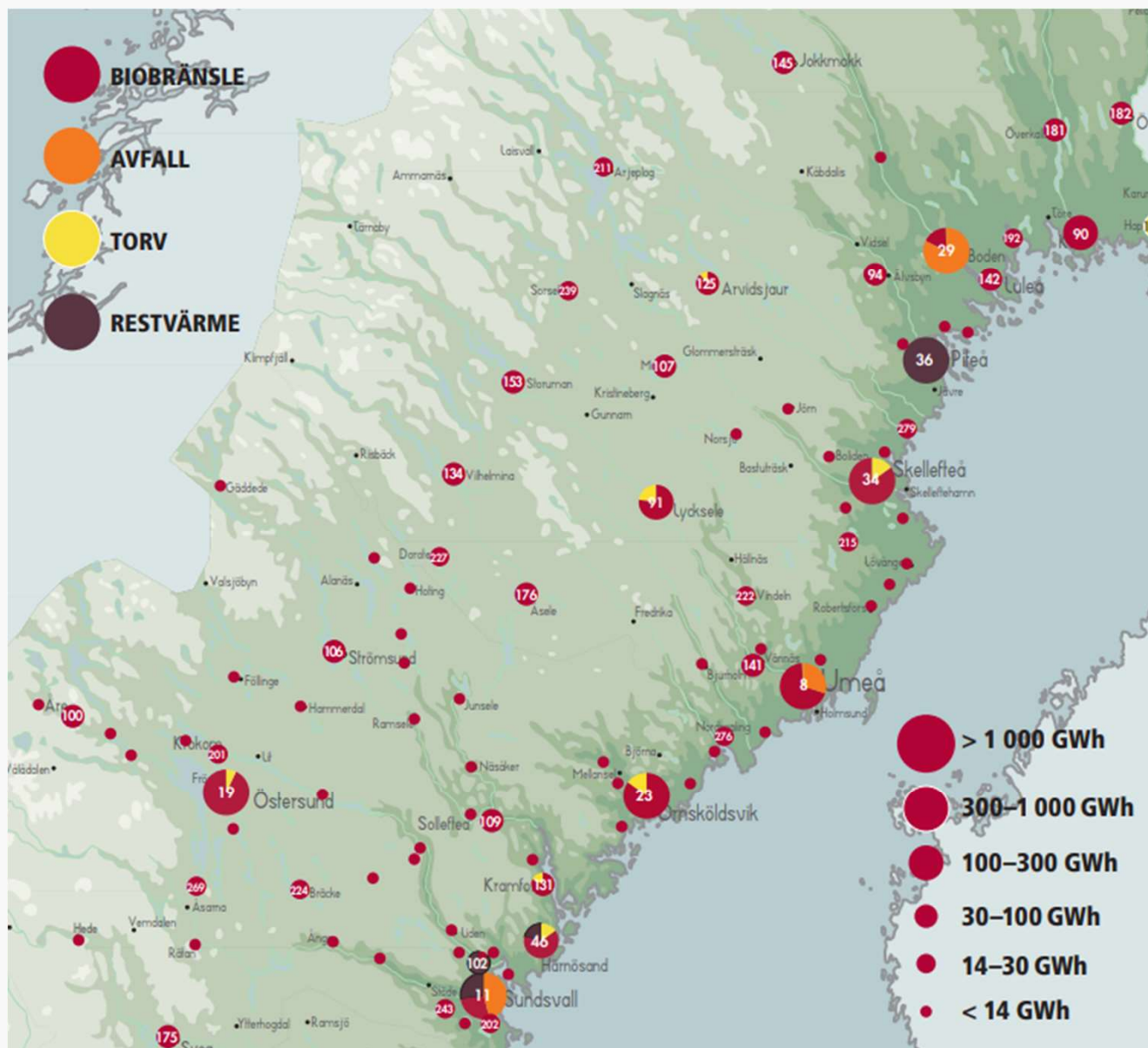
SOLDRIVEN FJÄRRVÄRME

Hälften av alla hem i Sverige
värms med fjärrvärme, 90%
av alla flerfamiljshus



BIOENERGI SVEBIO

bioenergitidningen.se / svebio.se © Bioenergi



I Sverige ca 500 fjärrvärmenät som eldas med sopor och flis.

I Europa över 6000 fjärrvärmenät som eldas med naturgas och kol

BIOENERGI SVEBIO

bioenergitidningen.se / svebio.se © Bioenergi

LAGRA SOLVÄRME FRÅN SOMMAR TILL VINTER SOM I DANSKA DRONNINGLUND



26 MW
(37 500 m²) solfångare

Värmelager
60 000 m³

Sedan 2012 har 50% av
värmén i Dronninglund
kommit från soldriven
fjärrvärme

TOFTLUND SOLDRIVEN FJÄRRVÄRME



**27 000 m²
solfångare**

**Värmelager
12 500 m³**

**Sedan 2017 har
Toftlund fått 50% av
sin värme från
solvärme**

FJÄRRVÄRME I UKRAINA



Det finns fler än 1000 fjärrvärmenät i Ukraina som förser ca 40% av befolkningen med värme
Rysk gas står för 60-70%, kol 25-30% och flis eller ved i någon enstaka anläggning

10 000 miljarder kronor beräknas investeras i uppbyggnaden av Ukraina. Hur skall man lösa värmen?



SOLDRIVNA INDUSTRIER

ABSOLICON FOCUSERAR PÅ VÄRLDENS STÖRSTA FÖRETAG INOM LIVSMEDEL OCH DRYCKER

- | | | | |
|----|------------------------|----|---------------------------|
| 1 | Nestle | 12 | Kraft Heinz Company |
| 2 | PepsiCo, Inc. | 13 | Smithfield Foods/WH Group |
| 3 | JBS | 14 | Olam International |
| 4 | Anheuser-Busch InBev | 15 | Lactalis |
| 5 | Tyson Foods | 16 | Heineken |
| 6 | Mars | 17 | Unilever |
| 7 | Archer Daniels Midland | 18 | Suntory |
| 8 | The Coca-Cola Company | 19 | General Mills Inc. |
| 9 | Cargill | 20 | Asahi Group |
| 10 | Danone | 44 | Carlsberg |
| 11 | Mondelez International | | |
- + 1 Feasibility study**

ABSOLICON FOKUSERAR PÅ VÄRLDENS STÖRSTA BOLAG INOM LIVSMEDEL OCH DRYCKER

- | | | | |
|----|---|-----|--------------------------------------|
| 1 | Nestle | 12 | Kraft Heinz Company |
| 2 | PepsiCo, Inc. Genomförandestudie | 13 | Smithfield Foods/WH Group |
| 3 | JBS | 14 | Olam International |
| 4 | Anheuser-Busch InBev Pilot installation | 15 | Lactalis |
| 5 | Tyson Foods | 16 | Heineken |
| 6 | Mars | 17 | Unilever Accelerator |
| 7 | Archer Daniels Midland Pilot installation | 18 | Suntory |
| 8 | The Coca-Cola Company Accelerator | 19 | General Mills Inc. |
| 9 | Cargill | 20 | Asahi Group Pilot installation |
| 10 | Danone | 44 | Carlsberg Pilot installation |
| 11 | Mondelez International | + 1 | Feasibility with undisclosed company |



INSTALLATIONER MED MULTINATIONELLA 2022

Carlsberg

Absolicon Solar Collector







Installationer med multinationella livsmedelsbolag

Grekland



2023-03-07

Absolicon Solar Collector AB

Italien



60

Installationer med multinationella jättar

Genom installationerna med några av världens största bolag blir vår teknik en av huvudlösningarna på klimatproblemet

Med multinationella partners kan vi från huvudkontoren samtidigt skapa en marknad för solvärme i många länder

Massproduktion i ett land genom stora volymer hos de multinationella ger även småindustrier, jordbruk och sjukhus billiga solfångare



TOGETHER TOWARDS ZERO AND BEYOND IN ACTION: ZERO CARBON FOOTPRINT

BREWING WITH THE HEAT OF THE GREEK SUN

It takes almost three times as much thermal power as electricity to produce our beer. But solutions for renewable heat are not yet widely available.

We are exploring new ways to generate heat with renewable energy instead of fossil fuels as part of our ZERO Carbon Footprint commitment. In Greece, we are testing an innovative solar thermal technology that harnesses heat from the sun.

In preparation for a one-year pilot with technology partner Absolicon, we have installed equipment that uses solar energy to generate steam for use at our Olympic Brewery site in Sindos, Salonika.

Solar collectors, programmed to follow the sun, use a series of mirrors to focus the energy from the sun's rays onto highly efficient solar collector tubes.

Pressurised hot water circulates through the tubes to generate steam reaching a temperature of up to 150°C. During the summer months, the solar collectors could supply up to 70% of the energy required for the beer pasteurisation process – 5% of the brewery's total daily heat demand.

By generating heat from solar collectors instead of natural gas, we expect to save around 70 tonnes of CO₂ emissions during the one-year pilot. We have successfully tested steam production, and will formally begin the pilot in the spring of 2023 once the sun is strong enough to allow full testing.

The solar collector field occupies 1,900 m² – roughly the size of seven tennis courts – and there is potential to extend it by up to six times that size to generate even more heat from the sun. We will use this pilot in Greece to demonstrate the viability of the technology for other breweries across Carlsberg and beyond.



Watch a timelapse video showing the construction of the solar collector field.

"Breweries are making plans to decarbonise process heat, and now several reports show that in sunny regions solar thermal collectors are the best way to generate renewable heat and steam. In collaboration with Carlsberg, we show that brewing can be decarbonised using solar heat that provides a scalable, easy-to-integrate and secure energy source."

Jockim Byström
CEO, Absolicon

"We're excited by the potential of this technology to support the decarbonisation of our breweries globally by 2030, by harnessing the ultimate source of renewable heat energy – the sun. Collaborating across our business and with partners like Absolicon is vital to identifying and scaling the solutions to create renewable heat energy, and we're pleased to be going towards ZERO and Beyond, together."

Surinder Singh
Senior Director of New Technologies
Carlsberg Group



Hur har vi lyckats och vad innebär det?

Absolicon har fått storbolagen att förstå att solvärme kan driva deras processer och att solvärme är billigare än fossila bränslen

Absolicon visar att vi kan svara upp mot kraven från de multinationella bolagen och skapa en global marknad

Vårt globala arbete leder till att vi får sälja lokala produktionslinor

Tre intäktsströmmar: försäljning av linor, material och licensintäkter

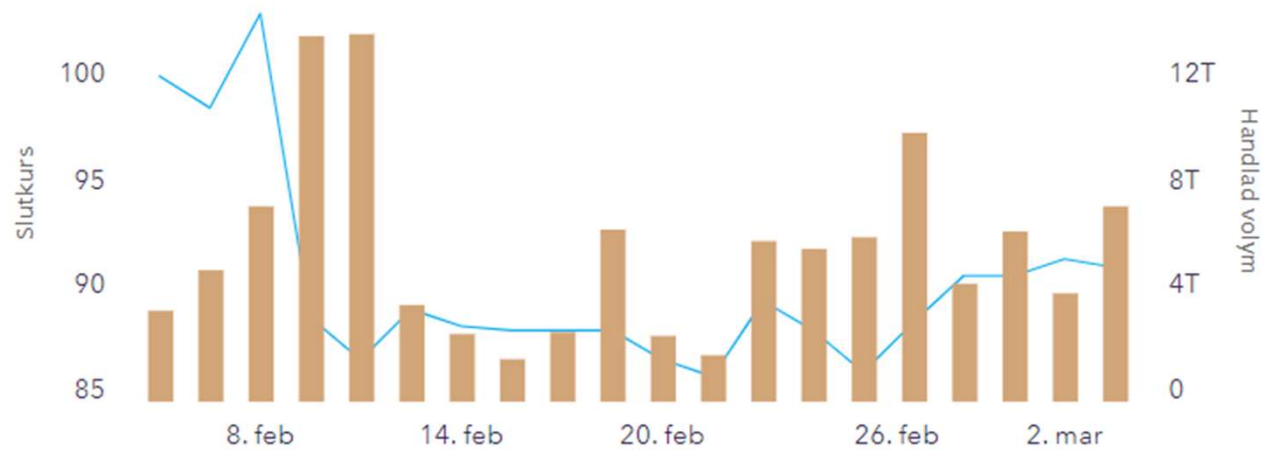


KOMMANDE PRODUKTIONS- LINOR OCH AKTIEKURS

Aktuell aktiekurs

KURSER FÖR ABSOLICON SOLAR COLLECTOR AB /

Alla 3 år 1 år 3 månader **1 månad** 1 vecka 1 dag



Analyser av Absolicon

affärsvärlden		
ABSOLICON	Idag	Tänkbart 2025
Avklarad milstolpe	Fem pilotprojekt, två beställda produktionslinor	200 Mkr
Kommande värde drivare (i)	Fler produktionslinor	2 produktionslinor sålda, avtal med bryggeri
Värderingsmodell (ii)		P/S 5x
Resultatnivå, årstakt	Cirka -50 Mkr	25 Mkr
Börsvärde, Mkr (iii)	361 Mkr	1000 Mkr
Optimistisk vinstchans (iv)		177%

1 eller 2 = Sälj
3 eller 4 = Neutral
5 eller 6 = Köp



Analysen gjordes då kursen var 108 kr

[Absolicon: Solig start på 2023 | Affärsvärlden \(affarsvarlden.se\)](https://affarsvarlden.se)

Kalqyl

Key Insights

Produkter

Absolicon erbjuder en unik produkt i form av en robotiserad produktionslina som tillverkar solfångare i stor skala. Detta ger bolaget en unik position på marknaden. Bolagets solfångare T160 har också visat sig ha världens högst uppmätta verkningsgrad för ett litet paraboliskt tråg.

Hållbarhet

En global megatrend är det ökade fokuset på hållbarhet. Absolicon positionerar sig inom ramen för ESG, då bolaget erbjuder ett hållbart substitut för fossila bränslen. Både hållbart för miljön, men också avseende energisäkerhet då solvärme inte är beroende av import från till exempel Ryssland.

Tillväxt

Om omställningen av världens energiförsörjning genomförs inom ramen för energioorganisationerna IEA och IRENA:s rapporter kommer solvärmemarknaden uppvisa stark tillväxt i många år framöver.

Vidare följer en känslighetsanalys med ett beräknat utfall på våra estimerade totala intäkter exklusive aktiveringar för 2024E, där utfallet redovisas vid olika angivna P/S-multiplar.

Salesx	Huvudscenari 2024E			Säkerhetsmarginal (30%)		
	Börsvärde (MSEK)	Aktiekurs (kr)	Förändring %	Börsvärde (MSEK)	Aktiekurs (kr)	Förändring %
2	328,8	70,4	-17,9%	230,2	49,3	-42,5%
3	493,2	105,7	23,1%	345,2	74,0	-13,8%
4	657,6	140,9	64,2%	460,3	98,6	14,9%
5	822,0	176,1	105,2%	575,4	123,3	43,7%
6	986,4	211,3	146,3%	690,5	147,9	72,4%
7	1150,8	246,5	187,3%	805,6	172,6	101,1%

[Uppdatering: Absolicon Q4'22](#)

Marknadsuppdatering nästa produktionslina

Nedan ett urval med sju av de 18 företag som tecknat ramavtal plus ZESA i Zimbabwe. Avtalet beskriver processen för att köpa en produktionslina där pris och villkor är fastslagna.

1. Sisener i Spanien

2. Ideal-E i Italien

3. Greenline Africa i Sydafrika

4. Citrus i Mexico

5. Climatedza i Indien

6. Planet Soar i Frankrike

7. Ariya Finergy

8. ZESA i Zimbabwe

Marknadsuppdatering nästa produktionslina

Nedan ett urval med sju av de 18 företag som tecknat ramavtal plus ZESA i Zimbabwe.

1. Sisener i Spanien

- Ingenjör- och konsulttjänster inom energiområdet.
- 1,5 MSEK som gäller i 6 månader
- mindre fjärrvärmeprojekt och ett solfångarfält på 30 000 m².

2. Ideal-E i Italien

- Köpt en industrilokal
- Säljare under utbildning hos Absolicon.
- I Italien finns generösa stöd.
- Expansion av solfångarfältet hos Peroni i Bari.
- Företaget har en plan för finansiering av produktionslinan

3. Greenline Africa i Sydafrika

- Imponerande pipeline i Sydafrika.
- Försäljning av förstudier
- Del av finansieringen av produktionslinan klar
- Kommer till Sverige med ny investerare under april månad.

4. Citrus i Mexico

- Erfarenhet av att bygga solvärmeinstallationer.
- Tre mindre industriinstallationer i Mexico beställda.
- Förhandlar med industrigrupp om att finansiera en produktionslina.
- Grupo Modelo tecknat avtal om en solvärmeinstallation i Mexiko

5. Climatesa i Indien

- Installation med indiska konglomeratet TATA under 2023.
- Climatesa uppger att de har investerare som vill finansiera produktionslinan
- Inkubatorprogram "100+ Accelerator"

6. Planet Soar i Frankrike

- Planet Soar har fått investeringsstöd beviljat
- Säkrat en tomt där fabriksbyggnaden skulle uppföras.
- Inte tillräcklig pipeline av intresserade kunder

7. Ariya Finergy

- Byggt solvärmeanläggning till IberAfrica.
- Installation pågår i tefabrik
- Absolicon och Ariya sökt EU-medel som skulle säkrat en produktionslina
- Kenya har fokus på skydda sina skogar och mycket sol.

8. ZESA i Zimbabwe

- Uttryckt intresse att köpa en produktionslina
- Hävdar de har finansieringen klar.
- Bolagets ledning, chefer och ledamöter från parlamentet besökt Absolicon.

Absolicon ska sälja hundratala robotiserade produktionslinor globalt

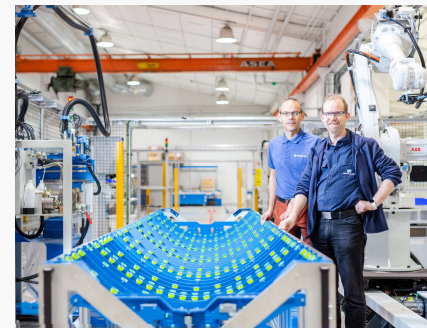
- 1 Nestle
- 2 PepsiCo, Inc. Feasib
- 3 JBS
- 4 Anheuser-Busch InE
- 5 Tyson Foods
- 6 Mars
- 7 Archer Daniels Midl
- 8 The Coca-Cola Com
- 9 Cargill
- 10 Danone
- 11 Mondelez Internati

+



Creative Power Solutions

+



= Snabb global uppskalning

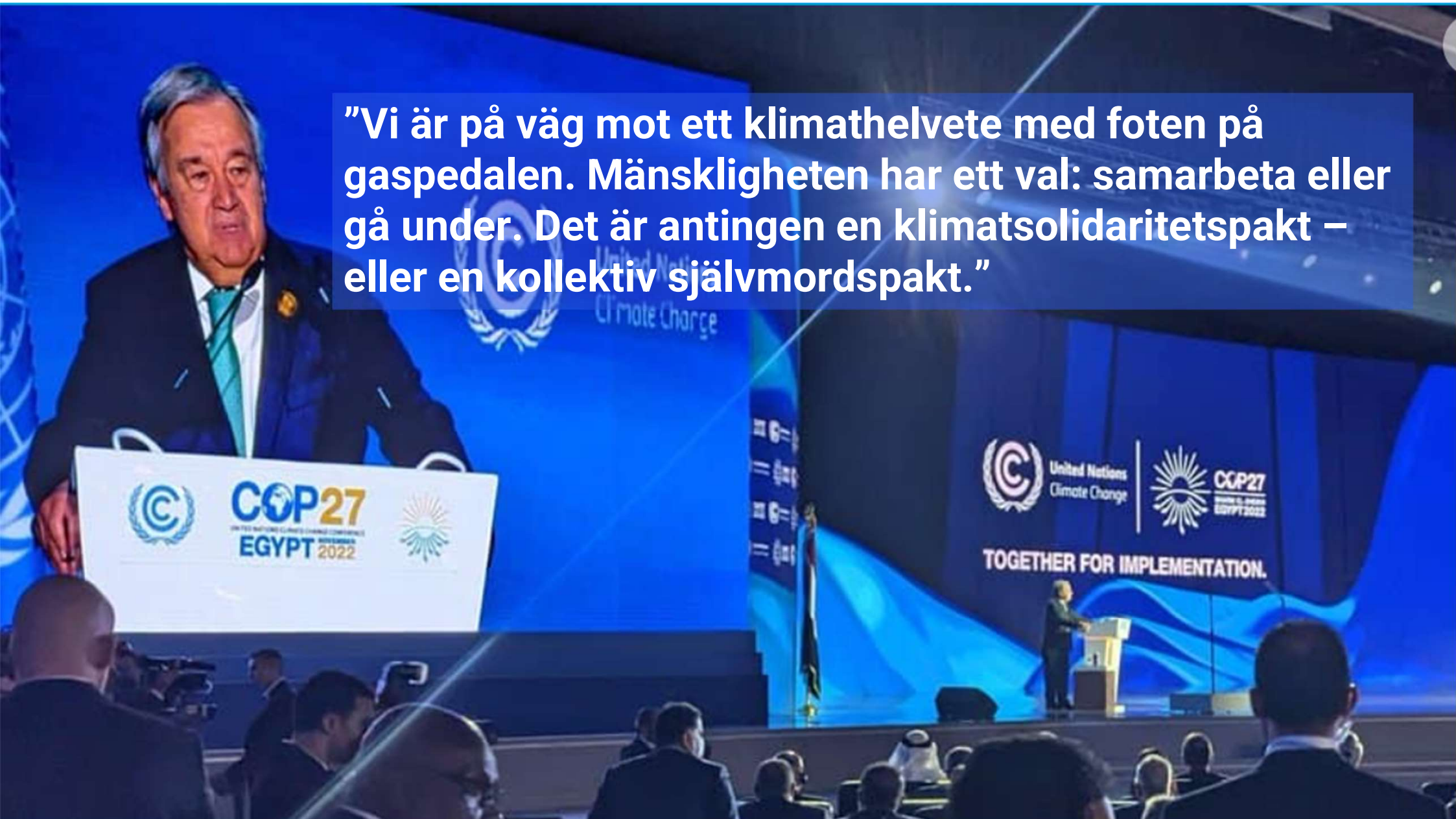
Företrädesemission 120 MSEK

**Basunera ut våra framgångar, nå djupare in i de multinationella bolagen
(AB InBev 250 000 anställda)**

**Fortsätta bygga mindre anläggningar på olika kontinenter med olika
tillämpningar**

**Fortsatt minskade kostnader för storskalig solvärme för industrier och
fjärrvärme**

”Vi är på väg mot ett klimathelvete med foten på gaspedalen. Mänskligheten har ett val: samarbeta eller gå under. Det är antingen en klimatsolidaritetspakt – eller en kollektiv självmordspakt.”



SCHACKMATT

FÖR FOSSILA BRÄNSLEN



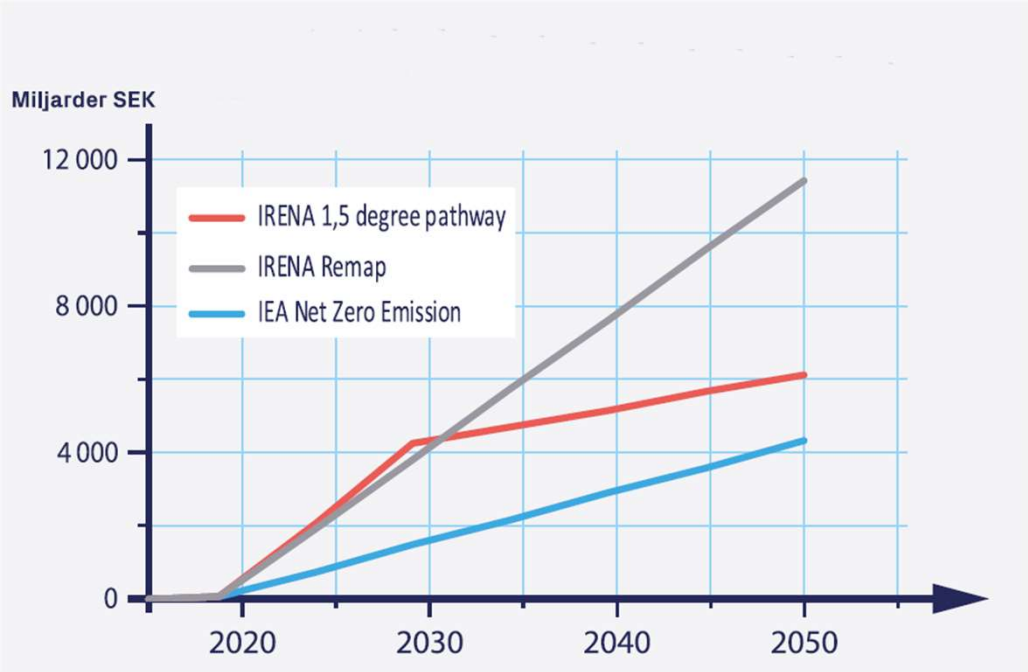


ABSOLICON
S O L A R C O L L E C T O R S

**IRENA**
International Renewable Energy Agency

**WORLD ENERGY
TRANSITIONS OUTLOOK**

Key Indicators	Historical	Where we need to be (1.5°C Scenario)	
	2019	2030	2050
Solar thermal consumption (TWh _{th}) - Industry	4 TWh _{th} 	890 TWh _{th} 	1 291 TWh _{th} 
Solar thermal collector area (million m ²) - Industry	5 mio m ² 	1 272 mio m ² 	1 844 mio m ² 



Marknadsuppdatering nästa produktionslina

Nedan ett urval med sju av de 18 företag som tecknat ramavtal plus ZESA i Zimbabwe. Avtalet beskriver processen för att köpa en produktionslina där pris och villkor är fastslagna. Processen med Phoenix från tecknande av ramavtal till tecknande av köpeavtal tog 14 månader med Phoenix i Kanada och 11 månader med CPS i Egypten. Chile, Peru, Uruguay, Botswana,

1. Sisener i Spanien

Ingenjör- och konsulttjänster inom energiområdet. / 1,5 MSEK som gäller i 6 månader. Efter den tiden ska Sisener antingen köpa en produktionslina, avsluta samarbetet eller förhandla fram en förlängning. Bland projekt som diskuteras finns ett mindre fjärrvärmeprojekt och ett solfångarfält på 30 000 m².

2. Ideal-E i Italien

Köpt en industrilokal, säljare under utbildning hos Absolicon. I Italien finns generösa stöd. Expansion av solfångarfältet hos Peroni i Bari. Företaget har en plan för finansiering av produktionslinan men en av finansieringsansökningarna beviljades inte vilket fördröjt processen.

3. Greenline Africa i Sydafrika

Imponerande pipeline i Sydafrika. Försäljning av förstudier till tre, en är Pepsico med 62 anläggningar i Sydafrika och globalt 4000 buteljeringsfabriker. Del av finansieringen av produktionslinan klar genom en offentlig fond, kommer till Sverige med ny investerare under april månad.

4. Citrus i Mexico

Lång erfarenhet av att bygga solvärmeinstallationer hos industrier. Tre mindre industriinstallationer i Mexico beställda. Förhandlar med en stor mexikansk industrigrupp om att finansiera en produktionslina. Grupo Modelo tecknat avtal om en solvärmeinstallation i Mexiko, potentialen för solvärmeinstallationer 180 000 m².

5. Climatedza i Indien

Installation med indiska konglomeratet TATA under 2023. Climatedza uppger att de hittat en investerare som vill finansiera produktionslinan i Indien. Med i inkubatorprogram "100+ Accelerator" som ska minska klimat- och miljöpåverkan hos de multinationella bolagen genom att ge teknikföretag en gräddfil till beslutsfattare och inköpare.

6. Planet Soar i Frankrike

Planet Soar har fått investeringsstöd beviljat för uppförande av en produktionslina och även säkrat en tomt där fabriksbyggnaden skulle uppföras. Inte tillräcklig pipeline av intresserade kunder och svår arbete att säkra vidare finansiering.

7. Ariya Finergy

För att torka ett ton te eldar man fem ton ved. Ariya byggt solvärmeanläggning till IberAfrica. Installation pågår i tefabrik, men sakta. Absolicon och Ariya sökt EU-medel som skulle säkrat en produktionslina i Kenya, men ansökan blev inte beviljad den omgången. Kenya har fokus på skydda sina skogar och mycket sol.

8. ZESA i Zimbabwe

Det statliga elbolaget in Zimbabwe, ZESA, har uttryckt intresse att köpa en produktionslina från Absolicon och menar att de har finansieringen klar. Först bolagets ledning och Zimbabwes ambassadör, sedan en delegation med chefer och därefter en delegation från Zimbabwes parlament besökt Absolicon.

Marknadsuppdatering nästa produktionslina

Nedan ett urval med sju av de 18 företag som tecknat ramavtal plus ZESA i Zimbabwe.

1. Sisener i Spanien

- Ingenjör- och konsulttjänster inom energiområdet.
- 1,5 MSEK som gäller i 6 månader
- mindre fjärrvärmeprojekt och ett solfångarfält på 30 000 m².

2. Ideal-E i Italien

- Köpt en industrilokal
- Säljare under utbildning hos Absolicon.
- I Italien finns generösa stöd.
- Expansion av solfångarfältet hos Peroni i Bari.
- Företaget har en plan för finansiering av produktionslinan

3. Greenline Africa i Sydafrika

- Imponerande pipeline i Sydafrika.
- Försäljning av förstudier
- Del av finansieringen av produktionslinan klar
- Kommer till Sverige med ny investerare under april månad.

4. Citrus i Mexico

- Erfarenhet av att bygga solvärmeinstallationer.
- Tre mindre industriinstallationer i Mexico beställda.
- Förhandlar med industrigrupp om att finansiera en produktionslina.
- Grupo Modelo tecknat avtal om en solvärmeinstallation i Mexiko

5. Climatenza i Indien

- Installation med indiska konglomeratet TATA under 2023.
- Climatenza uppger att de har investerare som vill finansiera produktionslinan
- Inkubatorprogram "100+ Accelerator"

6. Planet Soar i Frankrike

- Planet Soar har fått investeringsstöd beviljat
- Säkrat en tomt där fabriksbyggnaden skulle uppföras.
- Inte tillräcklig pipeline av intresserade kunder

7. Ariya Finergy

- Byggt solvärmeanläggning till IberAfrica.
- Installation pågår i tefabrik
- Absolicon och Ariya sökt EU-medel som skulle säkrat en produktionslina
- Kenya har fokus på skydda sina skogar och mycket sol.

8. ZESA i Zimbabwe

- Uttryckt intresse att köpa en produktionslina
- Hävdar de har finansieringen klar.
- Bolagets ledning, chefer och ledamöter från parlamentet besökt Absolicon.