

Klimatklivet i praktiken

Anna-Karin Nyström
Enhetschef Klimatklivsenheten för industri
och bitr. chef Klimatavdelningen



Finansieras av
Europeiska unionen
NextGenerationEU





Globala risker på kort och lång sikt

Global risks ranked by severity, short term (2 years) and long term (10 years)

"Please estimate the likely impact (severity) of the following risks over a 2-year and 10-year period."

Short term (2 years)

1. Goeconomic confrontation
2. Misinformation and disinformation
3. Societal polarization
4. Extreme weather events
5. State-based armed conflict
6. Cyber insecurity
7. Inequality
8. Erosion of human rights and/or of civic freedoms
9. Pollution
10. Involuntary migration or displacement

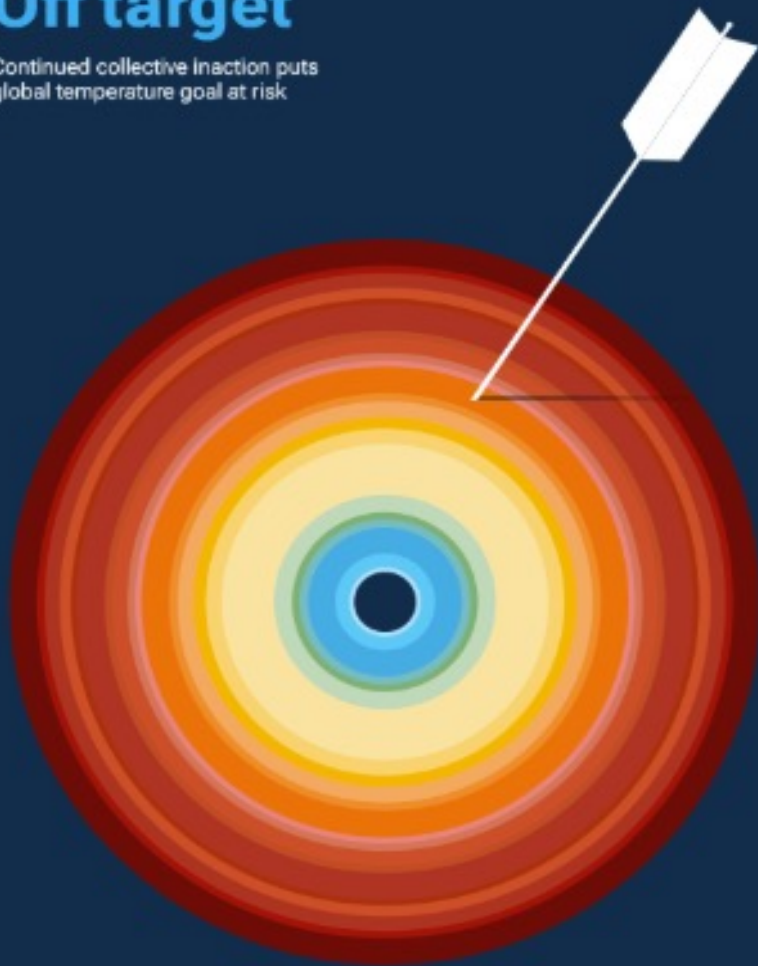
Long term (10 years)

1. Extreme weather events
2. Biodiversity loss and ecosystem collapse
3. Critical change to Earth systems
4. Misinformation and disinformation
5. Adverse outcomes of AI technologies
6. Natural resource shortages
7. Inequality
8. Cyber insecurity
9. Societal polarization
10. Pollution

Vart är vi på väg?

Off target

Continued collective inaction puts global temperature goal at risk



- Sverige ser inte ut att klara något av våra klimatmål
- Världen ser inte ut att klara 1,5 graders uppvärmning utan gå mot 2,8 grader

Emissions Gap Report 202

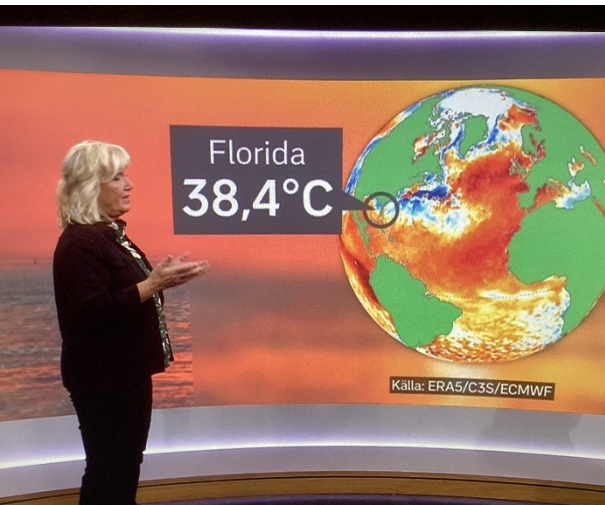


Vägen
Ostku

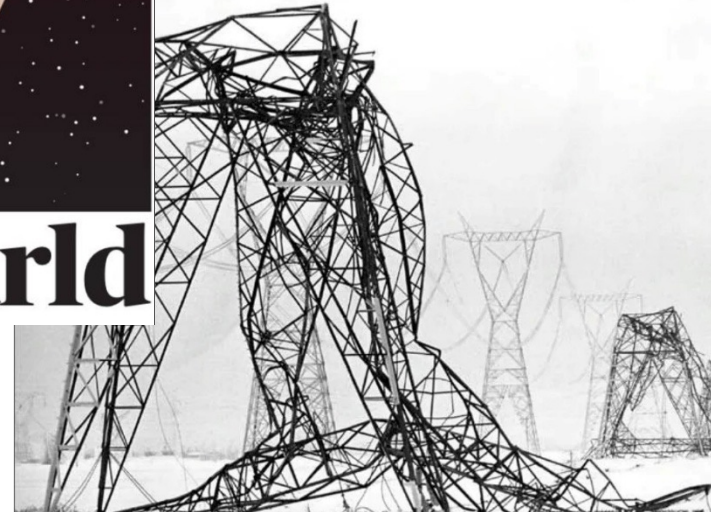
DAGENS NYHETER.

LÖRDAG 11 AUGUSTI 2018 • SVERIGES STÖRSTA MORGONTIDNING • GRUNDAD 1864 • PRIS 43 KRONOR

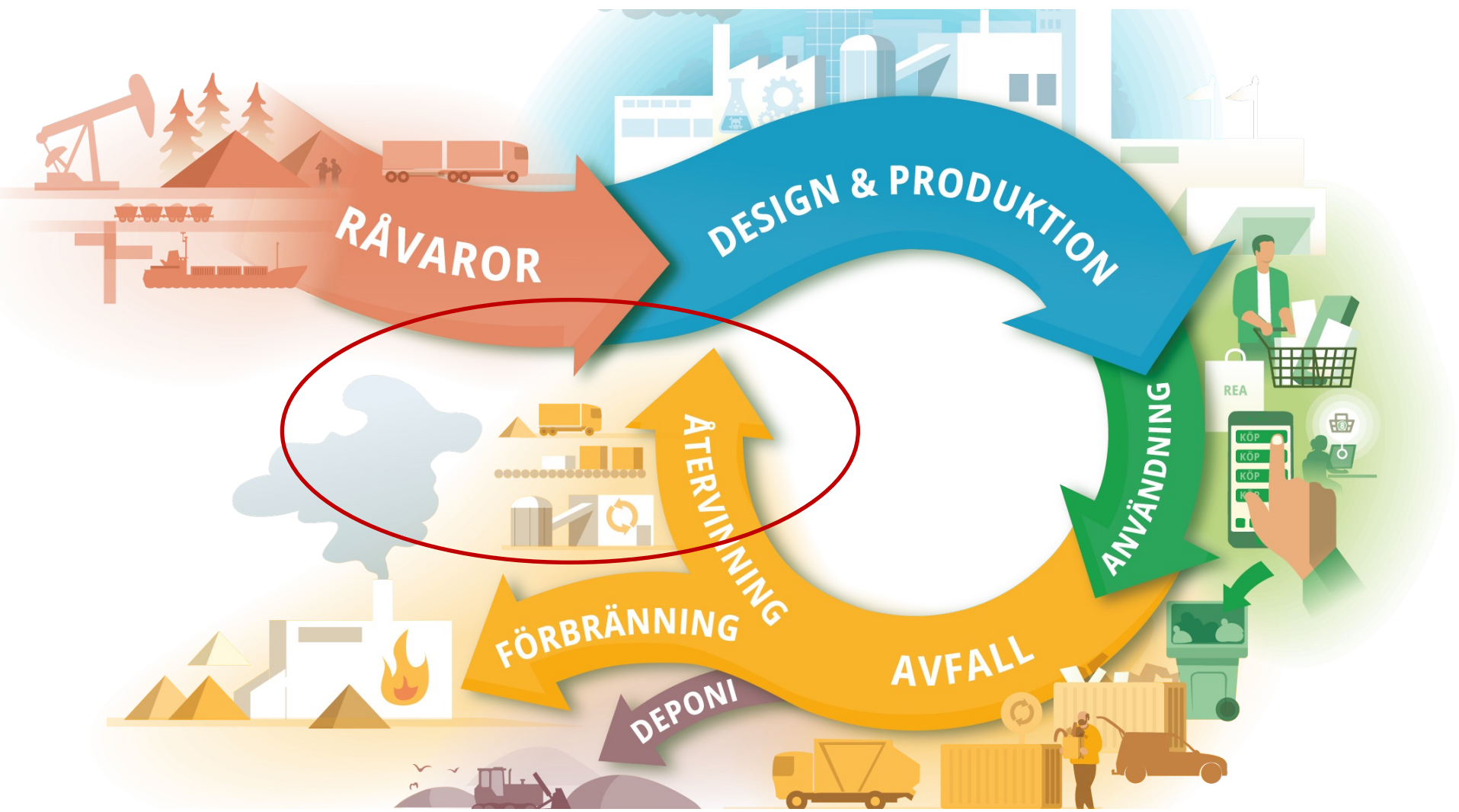
Extremvädret i juli 2018
Avvikelse från medeltemperaturen i juli 2018, jämfört med medelvärdet för månaden åren 1981-2010.



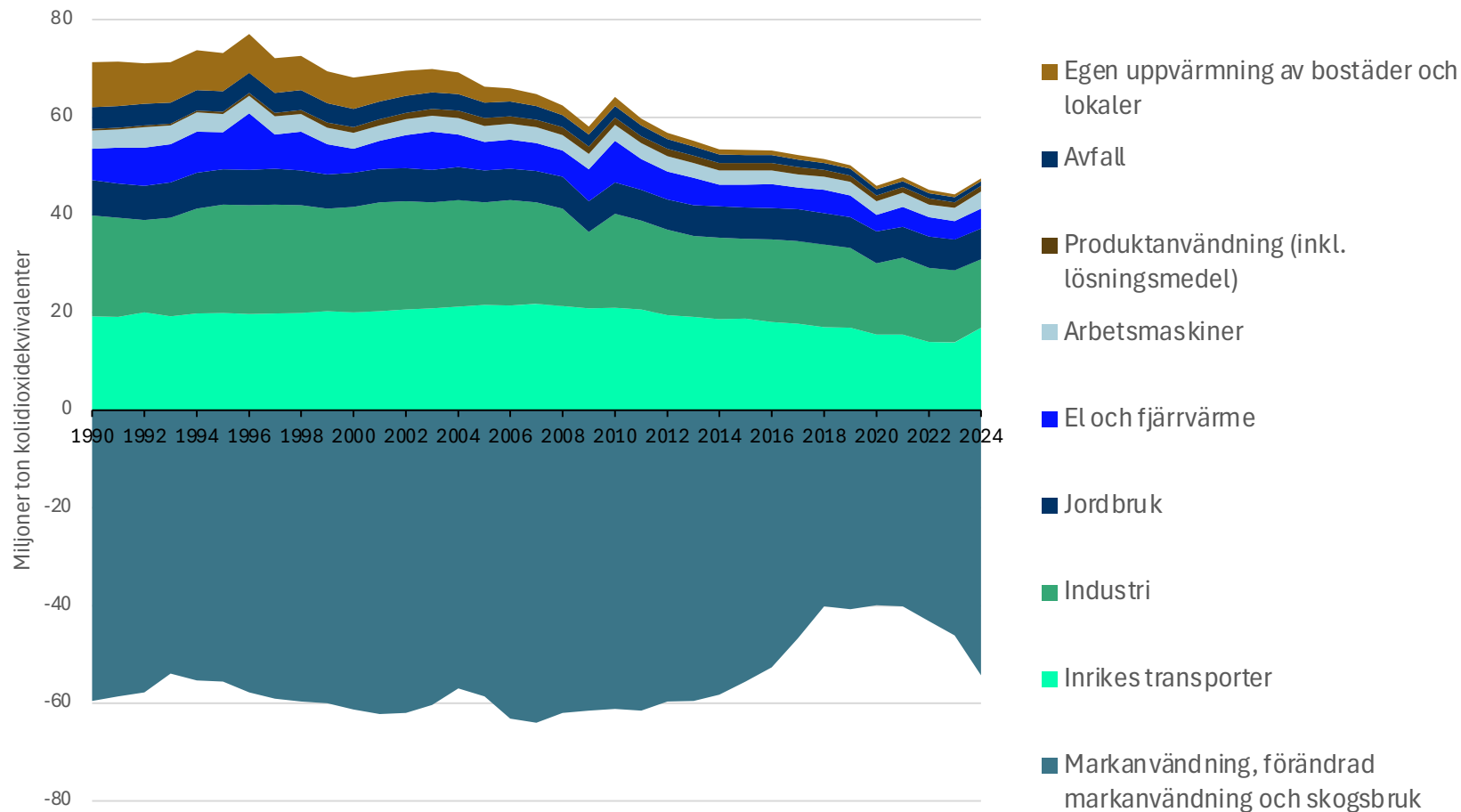
En het ny värld



Endast 7-8 % av våra materialflöden är cirkulära



Bioenergin en central del av LULUCF- Markanvändning och skog:

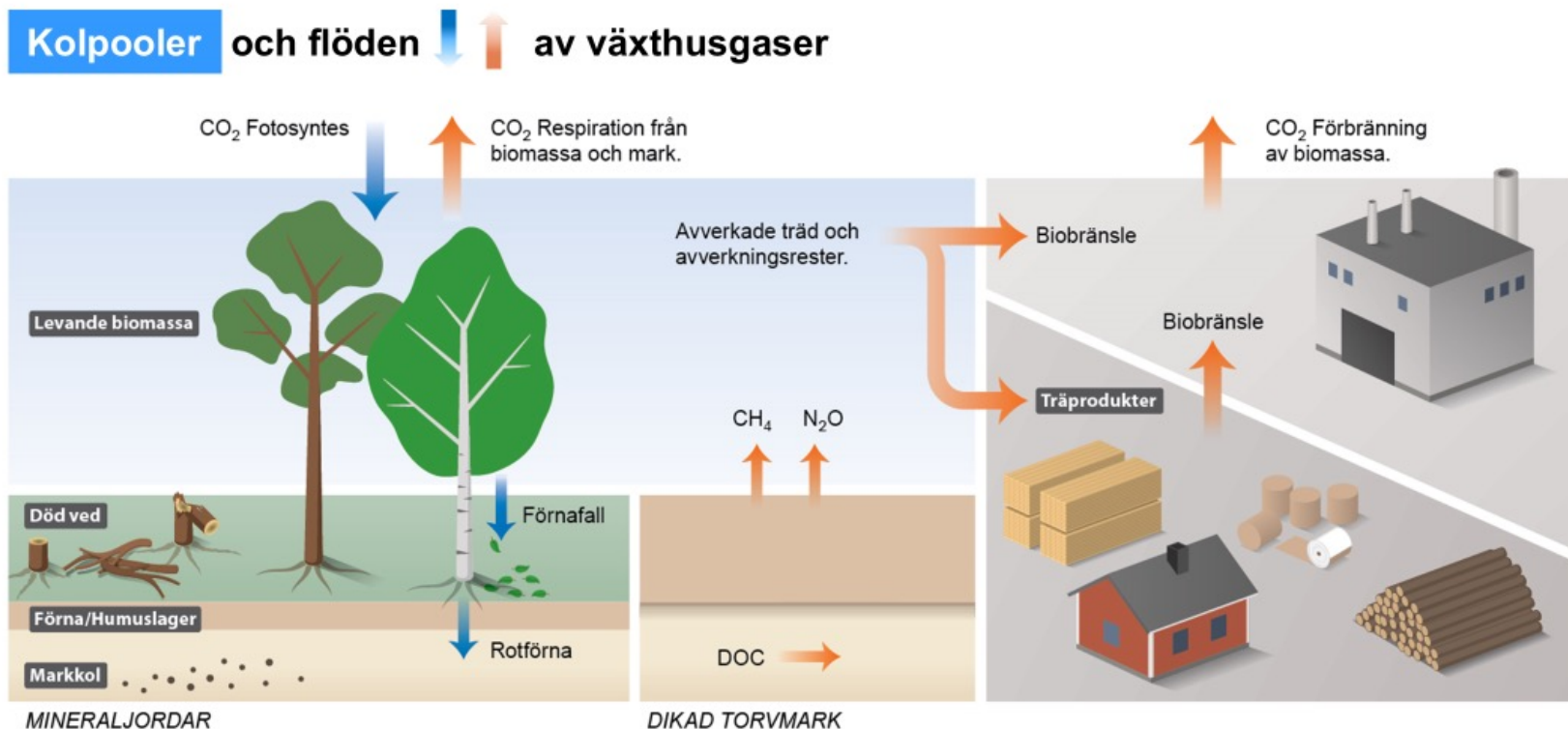


- **Utsläppen 2024 (exkl. LULUCF): 47,5 Mton CO₂-ekv.**
- Minskat med 33% jfr 1990

- **Nettopptaget i LULUCF 2024: ca 54 Mton CO₂-ekv.**
- Minskning med 9% jfr 1990

Vad bioenergibranschen behöver för att bidra till klimatmålen:

- **Ett långsiktigt högt och ökande pris på utsläpp; tex** utsläppshandel och koldioxidskatt
- **Långsiktiga och stabila spelregler** och riktade investeringsstöd; tex klimatklivet och industriklivet



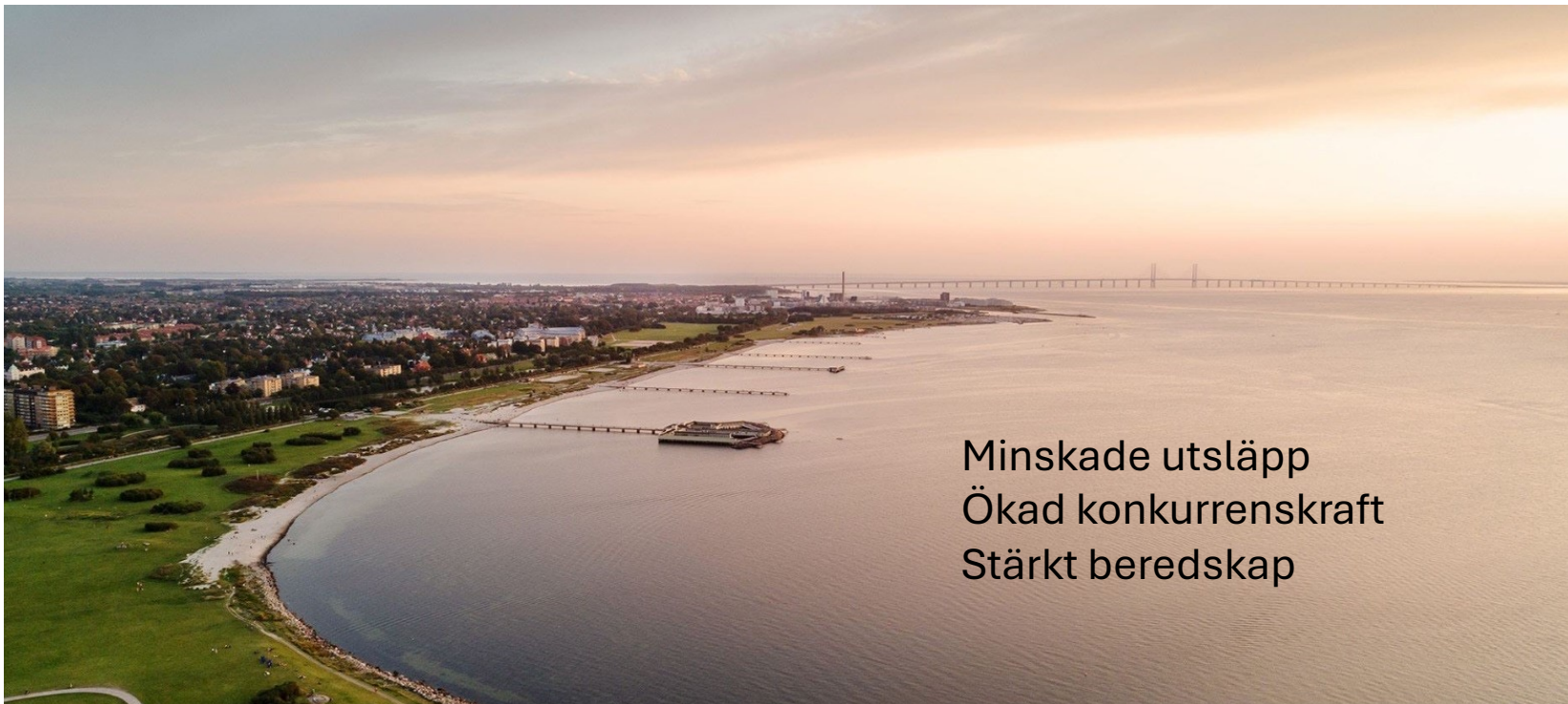
Förslag till nationell restaureringsplan

- Åtgärder på miniminivå - vi ska nå målen i förordningen **men inte mer**
- 201 åtgärder som Sverige behöver genomföra för att nå målen i förordningen, till exempel:

Fysiska åtgärder i landskapet, styrmedel som ersättningar och regelförändringar.

Stärker kolinlagringen i skog och mark, samtidigt som den möjliggör ett långsiktigt och hållbart uttag av biomassa.





Minskade utsläpp
Ökad konkurrenskraft
Stärkt beredskap

Klimatklivet

Klimatklivet är ett stöd till fysiska investeringar som minskar utsläppen av växthusgaser. Genom Klimatklivet kan du söka stöd för att ställa om till förnybart och satsa på fossilfria lösningar. Sedan starten 2015 har Klimatklivet fördelat 19,7 miljarder kronor till över 27 500 investeringar, som på olika sätt bidrar till grön omställning. Välkommen att söka stöd för din klimatinvestering!

Vad är Klimatklivet?

- **Ett styrmedel** för att öka takten att nå klimatmålen fram till 2030
- **Budget:** 4,5 miljarder kronor under 2026 och 8 miljarder kronor 2027-2030
- **Vilka kan söka?** Alla företag, kommuner, regioner, och organisationer



Områden med stor potential inom Klimatklivet



Vätgas

Produktion och infrastruktur av förnybar vätgas



Elektrifiering

Transportsektorn ex flyg och sjöfart



Jordbruk

Ersätta fossila bränslen med biobränsle eller el



Cirkulära Flöden

Återvinning av olika materialflöden och restprodukter



Fossilfri industri

Energieffektivisering och utfasning av fossila bränslen inom industrin



Överskottsvärme

Restvärme från industri och datorhallar



Biokol

Produktion av värme och jordförbättring med kolsänka



Biogas

Produktion, tankstation och byte av fossila bränslen i industrin



Biodrivmedel

Produktion och ersättning av fossila bränslen i transportsektorn.



Övrigt

Insamling och destruktion av lustgas, deponigas, cykelgarage/väg, köldmedia, omlastningsterminal m.fl

St1 vill göra biogas a gödsel i Västerlösa

Publicerad 21 januari 2025, kl 20.00

Delat



Biokolpanna på Nuntorp Gård

Nuntorps Gård, som drivs av Richard och Anna Johansson, har ett stort fokus på den gröna näringens utveckling. För några år sedan sökte Richard stöd från Klimatklivet för att investera i en biokolspanna. Idag finns biokolspannan på plats och producerar värme till de olika fastigheterna på Nuntorp. Dessutom generar pannan biokol som används som jordförbättringsmedel.

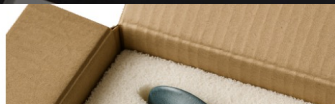


20 minuter norr om Vänersborg, längs med E45an, ligger Nuntorp Gård¹. Nuntorp Gård har sedan 1943 varit en plats för kunskapsinlärning och utveckling av grön näring. Richard Johansson och hans fru Anna köpte Nuntorp Gård 2018, ett köp som innebar ett högriskprojekt med många fastigheter men inga hyresgäster. De senaste fem åren har de utvecklat gården till ett center för den gröna näringens utveckling där bland annat en företagsby finns². Företagsbyn består av aktörer från olika branscher med anknytning till de gröna näringarna.

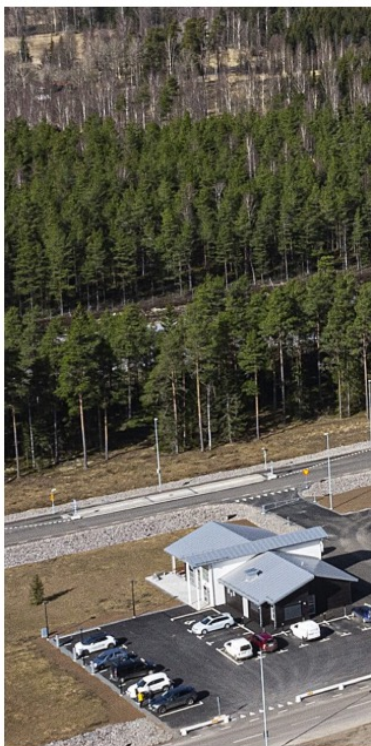
St1 Biokraft på gården Ås-Mar
Foto: ST1 Biokra

**St1 Biokraft
biogasanläggning
Anläggning
130–230 G
Det motsvarar
miljoner lit**

Innovative Wood Fiber Foam



Spillvärmesamarbete säkrar Vaggeryds tillväxt



Ett nytt värmeverk, en ny ack...
den ökade efterfrågan på fjä...



Industriklivet beviljar medel till Liquid
wind (2) för produktion av
elektrobränsle i Ö-vik

NATUR
VÅRDS
VERKET

