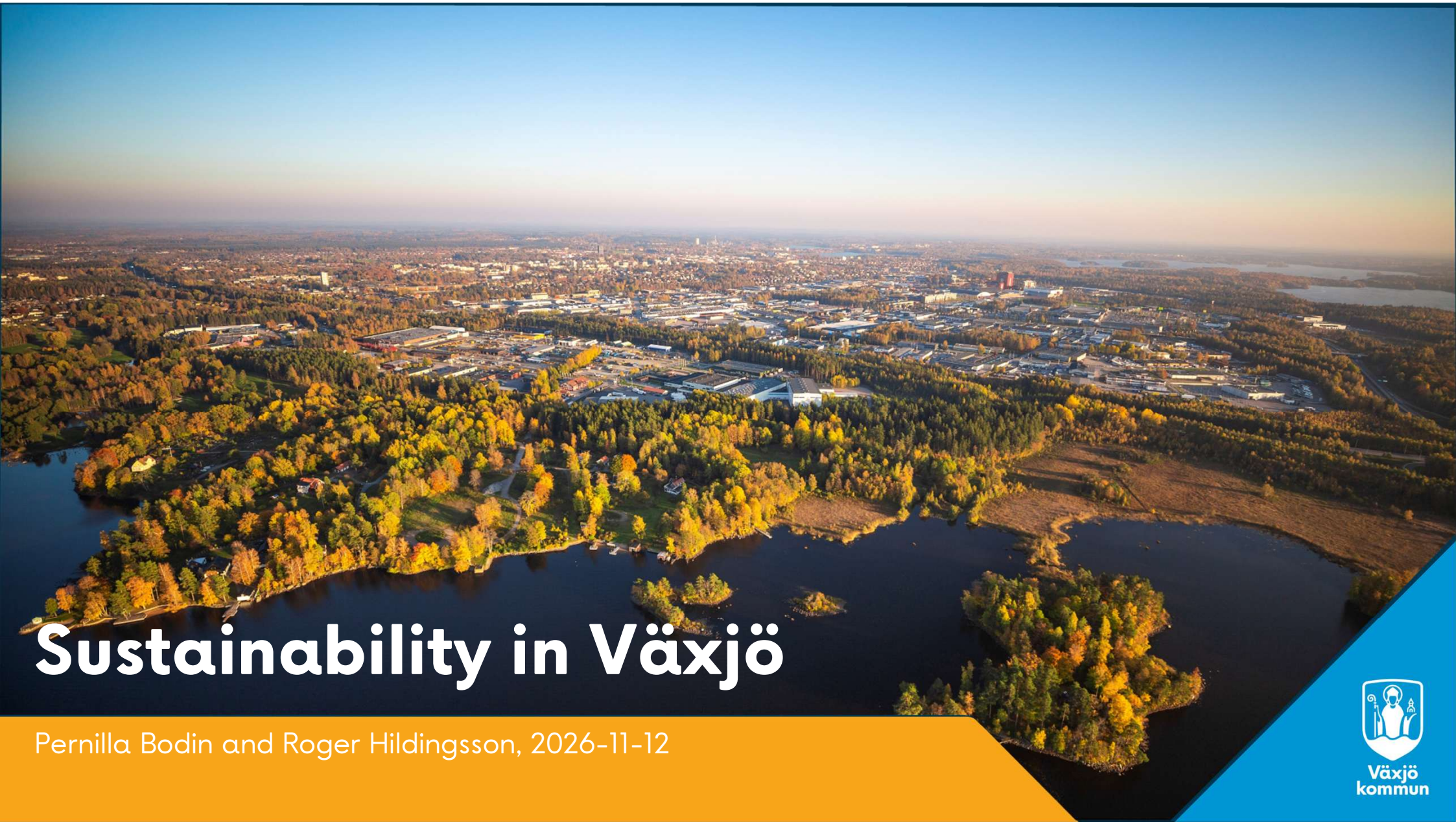


Sustainability in Växjö

Pernilla Bodin and Roger Hildingsson, 2026-11-12

Växjö kommun

We started with the water



Bild: Alexander Hall

Informationsklassning: Intern

Växjö kommun

Looking back...

- 1970 Lake restoration
- 1980 Bioenergy conversion
- 1996 Climate goal
- 2007 Greenest city in Europe
- 2018 European Green Leaf Award
- 2019 Sustainability Program



Vinnare 2018 - Växjö
EUROPEAN GREEN LEAF
An initiative of the European Commission

Växjö kommun

Informationsklassning: Intern

Sustainable Växjö 2030

In autumn 2019, the municipality of Växjö adopted the sustainability program "Sustainable Växjö 2030".

Sustainable Växjö 2030 identifies goals and initiatives to be able to create

...a fantastic place for everyone who lives, reside and works in Växjö both now and in the future.



Växjö kommun

Informationsklassning: Intern







Växjö kommun

Informationsklassning: Intern

Växjö kommun

The goals for 2030



Växjö kommun

Informationsklassning: Intern



Three principles of implementation

1. **Integration:** Integrated into our management process – Sustainability isn't a side project; it's part of how we lead and make decisions.
2. **Inclusion:** Everyone plays a role – Every goal, every challenge, every person contributes in certain but different ways.
3. **Shared responsibility:** Sustainable Växjö 2030 belongs to all of us – those who live, work, and stay in Växjö.

Växjö kommun



Tracking progress

- All tasks in the budget are tagged with relevant goals
- Monitoring is done through over 50 indicators
- Sustainability reports are written in the annual accounts, thereby giving feedback to politicians and executives. The insights shape next years budget.
- Every 4th year, a deeper analysis will take place

Växjö kommun

Målbild	Delområde	Prognos 2030	Trend	Exempel på behov av utveckling inom delområde
Klimat- & miljösmart	Klimat	🔴	→	Konsumera klimatsmart, resa hållbart, bio-CCS
	Energi	🟠	↑	Öka förnybart, energieffektivisera
	Transporter och resande	🔴	→	Resa mer hållbart, transportera klimatsmart
	Avfall	🔴	→	Cirkulera mera, konsumera mindre
	Vatten	🟠	↑	Värna och säkra rent vatten
	Mat	🟠	↑	Mer klimatsmart, ekologisk och svensk mat
	Åkermark	🟠	→	Värna och stärka åkerarealen
	Hållbart byggande	🟠	↑	Bygga mer hållbart och återbrukat
Tryggt & tillitsfullt	Brottslighet	🔴	→	Fortsatt brottsförebyggande insatser
	Trygghet och tillit	🔴	↓	Öka tryggheten i samhället
	Robusthet, klimatanpassning, resiliens, cybersäkerhet	🟠	n/a	Värna och stärka anpassning och säkerhet
Rättvist & ansvars-tagande	Inkomst och boende	🟠	→	Stärka självförsörjningsgraden och kompetensen
	Jämställdhet	🟠	↑	Öka strategiskt jämställdhets- och jämlikhetsarbete
	Demokrati	🟠	→	Ökad insyn, dialog och delaktighet
	Ungdomars delaktighet och inflytande	🟠	↓	Främja ungdomars förutsättning för inflytande och delaktighet
	Barnrättsarbete	🟠	n/a	Stärka barns delaktighet
Växande & inkluderande	Arbetsmarknad	🟠	→	Stärka självförsörjningsgraden och kompetensen och tidiga samordnade insatser
	Näringsliv och tillväxt	🟢	↑	Öka samverkan och bidra till stärkt företagsklimat
	Skola och utbildning	🟠	→	Öka insatserna mot skolsegregation, stärkt strategisk kompetensförsörjning och elevhälsa
	Byggda miljöer som bidrar till inkludering	🟠	→	Främja funktionsblandning och minska barriäreffekter för ökad inkludering
	Segregation	🟠	n/a	Främja funktionsblandning i samhällsplaneringen i kombination med individanpassade åtgärder
	Kultur och evenemang	🟠	n/a	Strategiskt arbete med aktiviteter och upplevelser
Grönt & hälsosamt	Folkhälsa	🔴	→	Förebygga och främja aktiviteter för hälsa och välbefinnande, särskilt för barn och unga
	Grönstruktur	🔴	→	Bevara och stärk gröna områden och kvalitéer
	Friluftsliv	🟠	n/a	Uppmärksamma kvalitéer som ger naturupplevelser
	Föreningsliv	🟠	→	Värna om och främja föreningslivet
	Luftkvalité	🟢	↑	Värna om luftkvalitén

🟢	Goda förutsättningar för att delområde är hållbart 2030	↑	Positiv trend
🟠	Signifikanta utmaningar kvarstår för att delområde är hållbart 2030	→	Stagnerande
🔴	Stora utmaningar kvarstår för att delområde är hållbart 2030	↓	Negativ trend

Informationsklassning: Intern





The Växjö Declaration

- Platform for cooperation with local actors in business and civil society
- Bring together local actors that wish to contribute to the transition to a more sustainable Växjö
- Increase awareness of local actors' sustainability work
- Strengthening local anchoring of the global sustainability work
- Today, 88 signatories

EN DEL AV VÄXJÖDEKLARATIONEN

Växjö kommun



Växjö kommun

Informationsklassning: Intern





Let’s have a closer look at

Climate & Eco-Smart

Växjö kommun

Informationsklassning: Intern



Fossil Fuel Free City

Unanimous climate target (1996):

”Växjö shall become a fossil fuel free city. Carbon emissions shall be reduced by 50 % until 2010”

Later specified:

”Växjö shall be fossil fuel free by 2030”

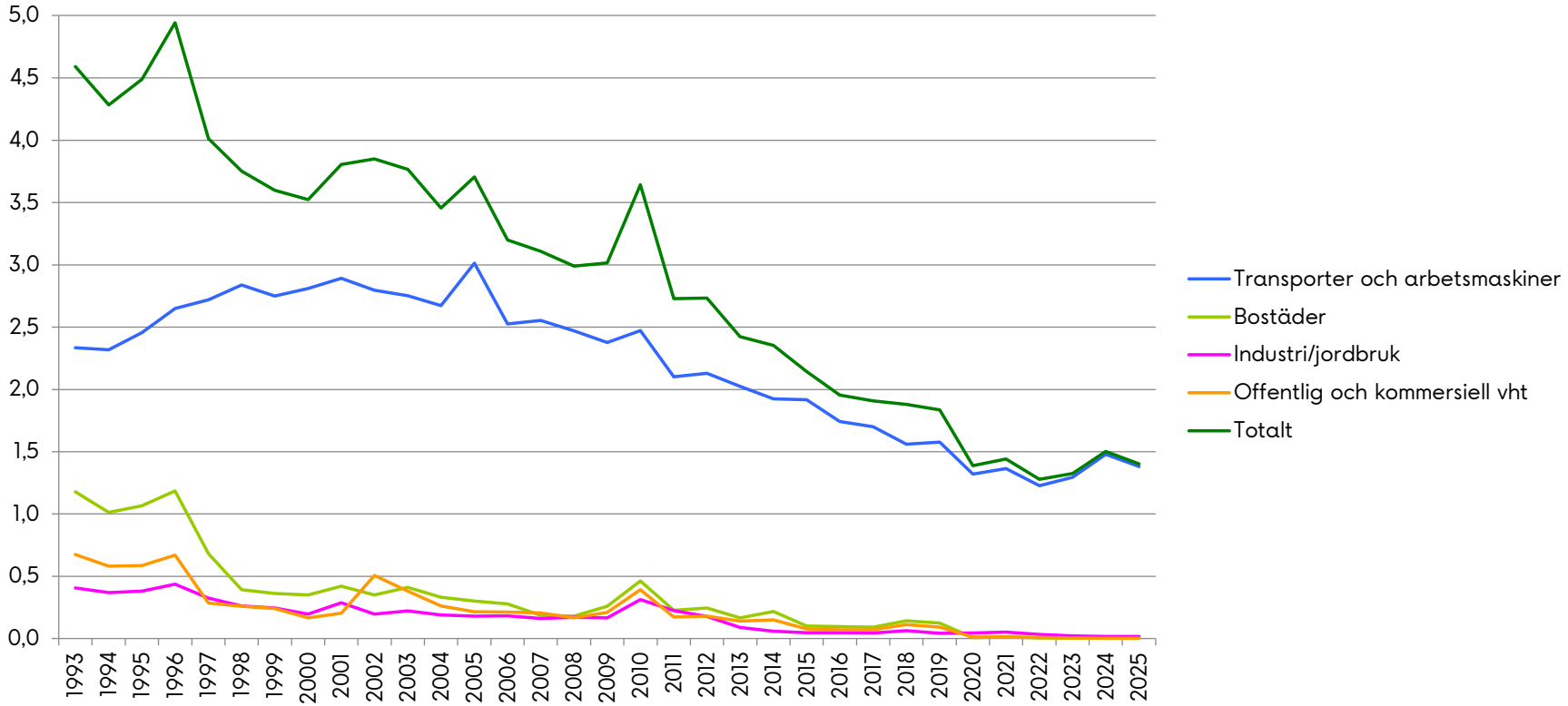
”Växjö shall be climate neutral by 2030”

Växjö kommun

Informationsklassning: Intern

Territorial CO_2 emissions, ton/capita

-69,4 % 1993-2025 (1,4 ton CO2/cap, Sweden: approx 3,7 ton)

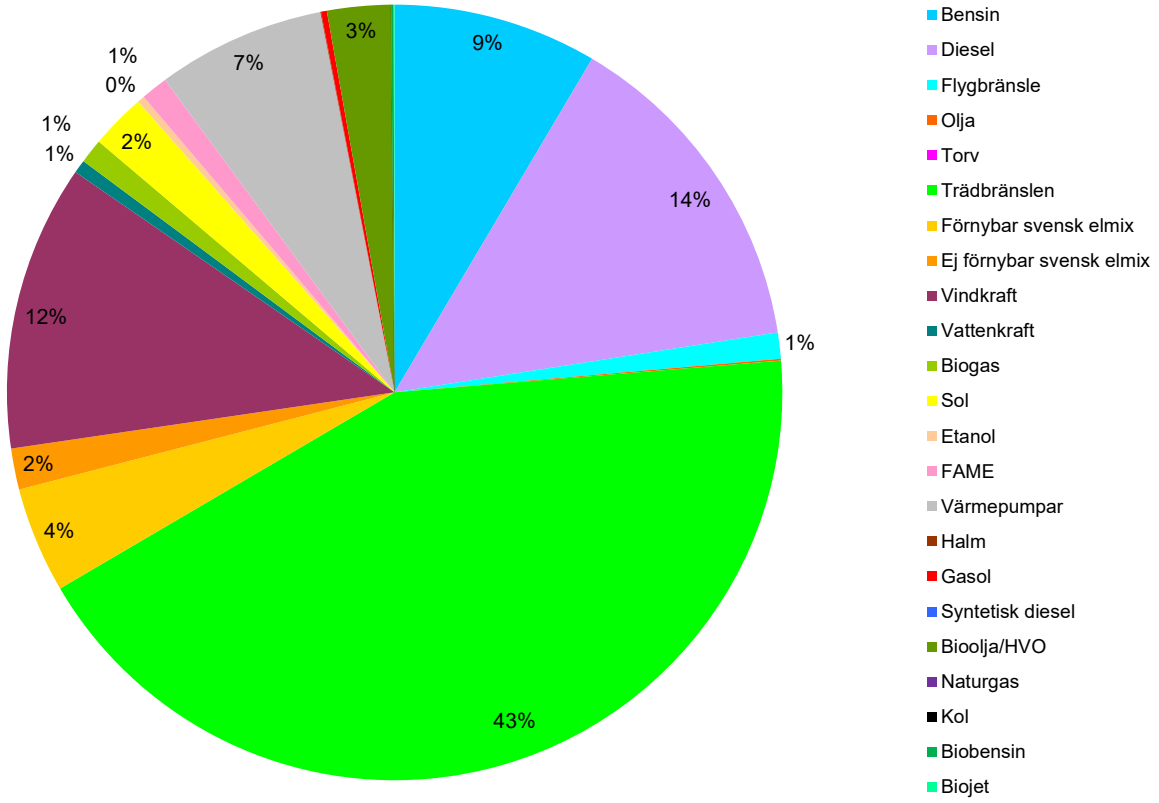


Informationsklassning: Intern

Växjö kommun

Energy supply in Växjö 2025

74,3 % renewable energies



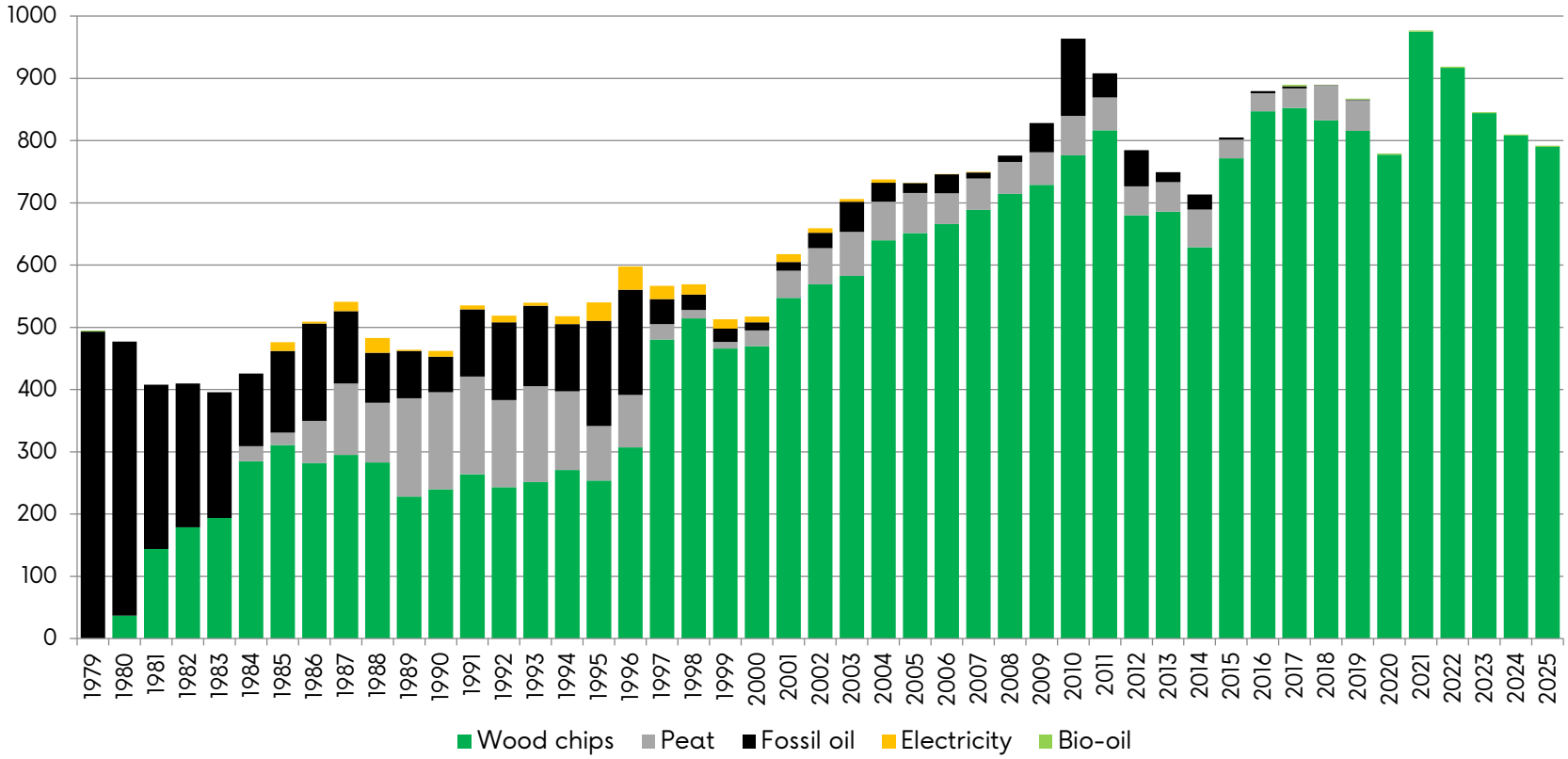
Informationsklassning: Intern

Växjö kommun


VEAB

Development of the energy mix, GWh

- in the combined heat and power plant (Växjö Energy Ltd)



Informationsklassning: Intern

Växjö kommun



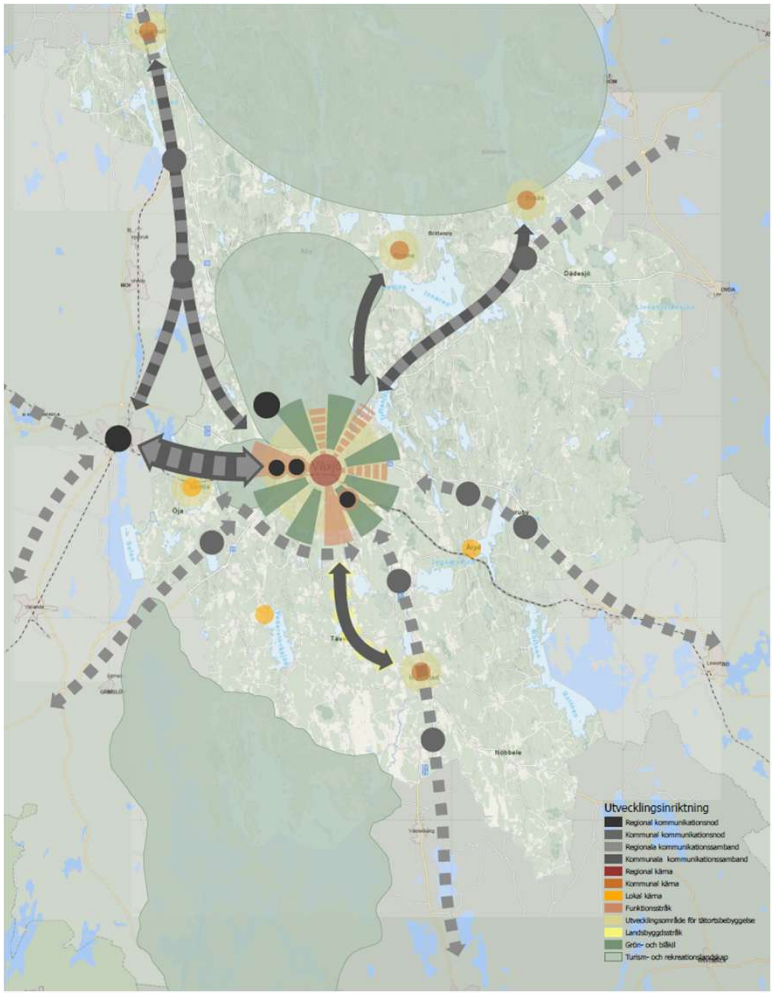


Sustainable transports and mobility management

- Sustainable urban mobility planning
- Biking infrastructure, investments and maintenance
- Public transports:
  - Priority bus lanes, e.g. Teleborgsvägen (2012), Liedbergsgatan (2016)
  - Electrification of bus fleet (2025)
  - Bus Rapid Transit study (2026)
- Tests for biking, car sharing, public transports
- Green travel plans

Växjö kommun

The master plan sets the direction



- Polycentric and multi-core urban planning
- Urban development corridors
- Communication connections
- Example: Mobility filters (cf. Ghent circulation model)

Informationsklassning: Intern

Växjö kommun

Mobility filters in Växjö









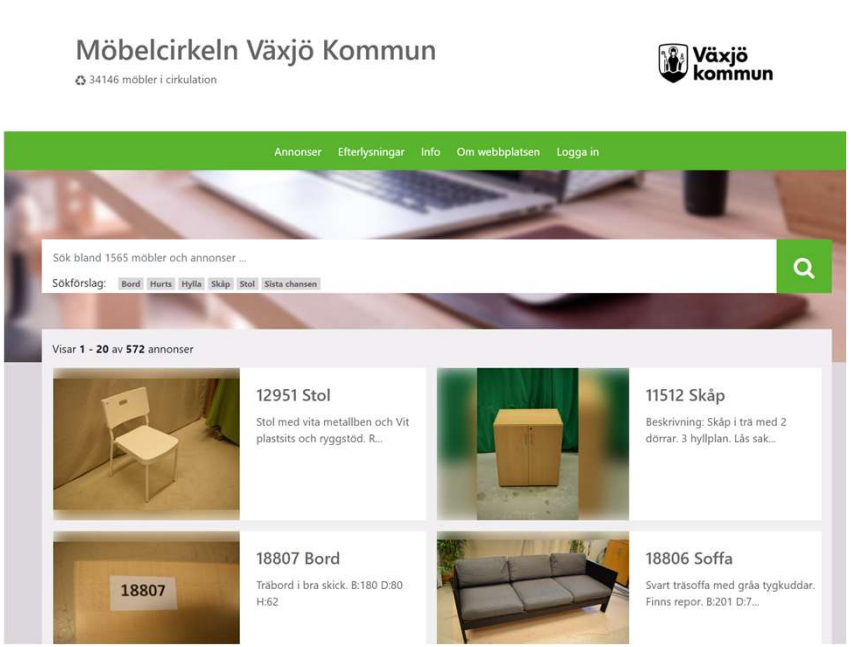


Turning invoice data into climate insights with AI

- Project **“Purchasing Emissions”** in collaboration with **Measure and Change** and AI researchers at **Linnaeus University**
- Aim: to measure carbon emissions (Scope 3) from all municipal consumption and purchases
- Every invoice line from the municipality is analyzed and linked to emission factors from the Swedish National Agency for Public Procurement
- Dynamic climate spending tool provides insights for purchasing strategies and behavior

Växjö kommun

Driving circular economy through reuse and inclusion





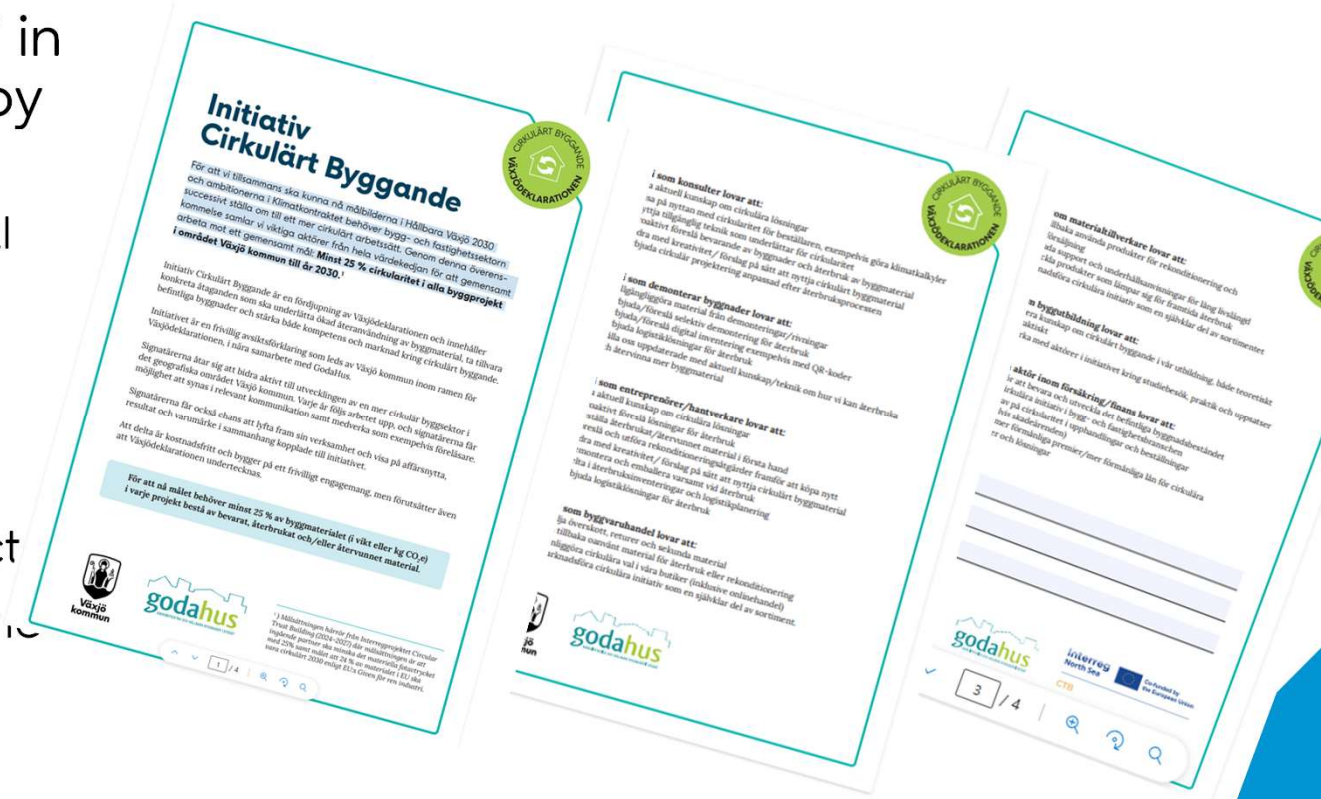
Initiative Circular Construction

Goal: 25 % circularity* in construction projects by 2030

*recycled and reused material

Stakeholders:

- Växjö municipality
- Property owners
- Consultants and architect
- Deconstruction entrepren
- Building entrepreneurs
- Material supplyers
- Material manufacturers
- Education institutes
- Finance/insuarence



Informationsklassning: Intern





Växjö among Sweden´s top green municipalities

- Ranked 6 among 290 municipalites in environmental performance
- Växjö scored particularly high in areas such as **energy efficiency, sustainable transport, waste management, and climate adaptation**, while there is still room for improvement in **procurement practices and nature conservation**.

Växjö kommun

Informationsklassning: Intern





Sucess factors

- Political commitment
- Long term goals and visible results
- Structured strategic work
- Cooperation across sectors
- Dedicated resources to make it happen

Växjö kommun



Thanks!

pernilla.bodin@vaxjo.se

roger.hildingsson@vaxjo.se

Växjö kommun