

An aerial photograph of a city street, likely in Göteborg, Sweden. The street is lined with lush green trees and flanked by historic buildings. In the background, a large white building with a classical facade is visible. The sky is clear and bright.

Energikris i vinter

Helena Winsell
Göteborg Energi

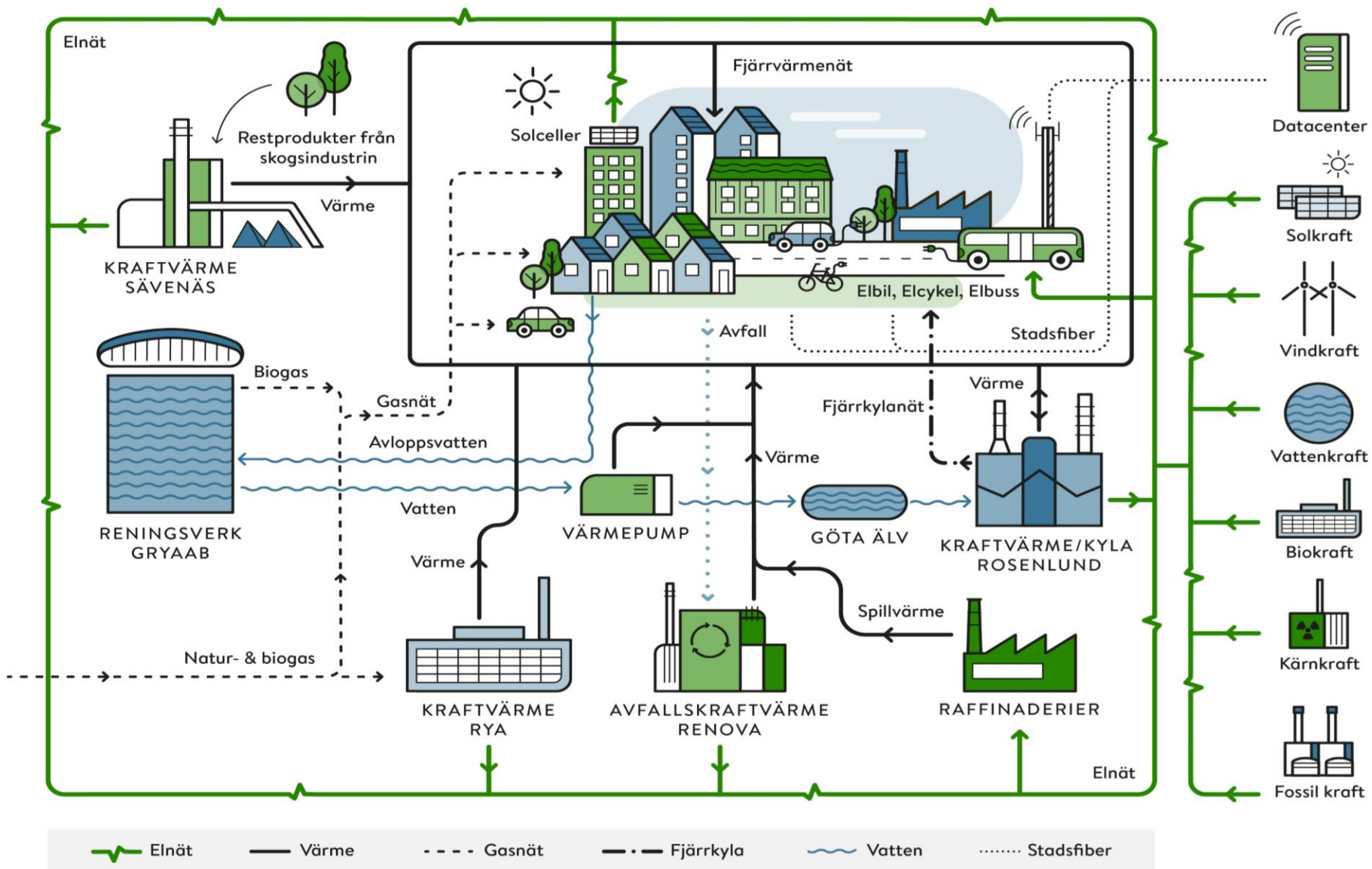
2022-11-30



Vårt uppdrag

- Produktion, distribution och handel inom energiområdet
- Säkerställa leveranssäker och prisvärd energi till göteborgarna
- Ansvara för energieffektivisering i Göteborg

VÅRT ENERGISYSTEM



Gaskris och hur Göteborg Energi berörs

- Tre krisnivåer: **Tidig varning**, Beredskap, Kris
- En stor del av effektreserven utgörs av gas



växla till reservbränsle/olja



lägre effekt



ökad drifttid av spets- och reservanläggningarna

högre emissioner till luft jmf m gas



Miljötillstånd och miljölagstiftning

- Risk för överskridande av:
 - Villkor i miljötillstånd
 - Gränsvärden i förordning om stora förbränningsanläggningar (SFS 2013:252)
 - Gränsvärden i BAT-AEL (Bref-dokument under Industriutsläppsdirektivet, BAT-slutsatser för stora förbränningsanläggningar, 2017/1442/EU)
- Handel med utsläppsrätter –uppföljning av CO₂-utsläpp

Olika typer av risk för överskridanden i Miljötillstånden

- Det allmänna villkoret (verksamheten ska bedrivas i huvudsaklig överensstämmelse med vad den sökanden uppgett i ansökningshandlingarna eller på annat sätt åtagit sig i ärendet)
- Fjärrvärmesystemet - Bas-anläggning, oklassad eller spets- och reservanläggning
- Gränsvärde eller riktvärden

Fo om stora förbränningsanläggningar (FSF) och BAT-AEL

- Gränsvärden för utsläpp till luft
- Krav på mätning
- FSF: hårdare utsläppsvillkor för nyare anläggningar, även ändring av anläggning – räknas som ny anläggning
- BAT-AEL: om anläggningen har en liten årlig drifttid, rymligare utsläppsgränsvärden.
Anläggningen begränsas till 500 h/år eller 1500 h/år

Hur jobbar vi med riskerna

- Leder arbete med energieffektivisering i Göteborgs stad, både el och värme
- Tekniska åtgärder på anläggningar
- Överväger Tillfällig ändring av villkor
- Emissionsuppföljningar
- Informera Miljöförvaltningen, Länsstyrelsen, Energimyndigheten