





Energiförsörjning och krisberedskap – erfarenheter ”lärdomar” från Finland

- Försörjningsberedskapscentralen, www.huoltovarmuuskeskus.fi/sv (HVK)
- Balansomslutning 2 mrd. euro
 - lager för 3 månaders behov: bränsle (inte bio), medicin, livsmedel, mm
 - uppbär avgifter för att täcka lagrings- och hanteringskostnader

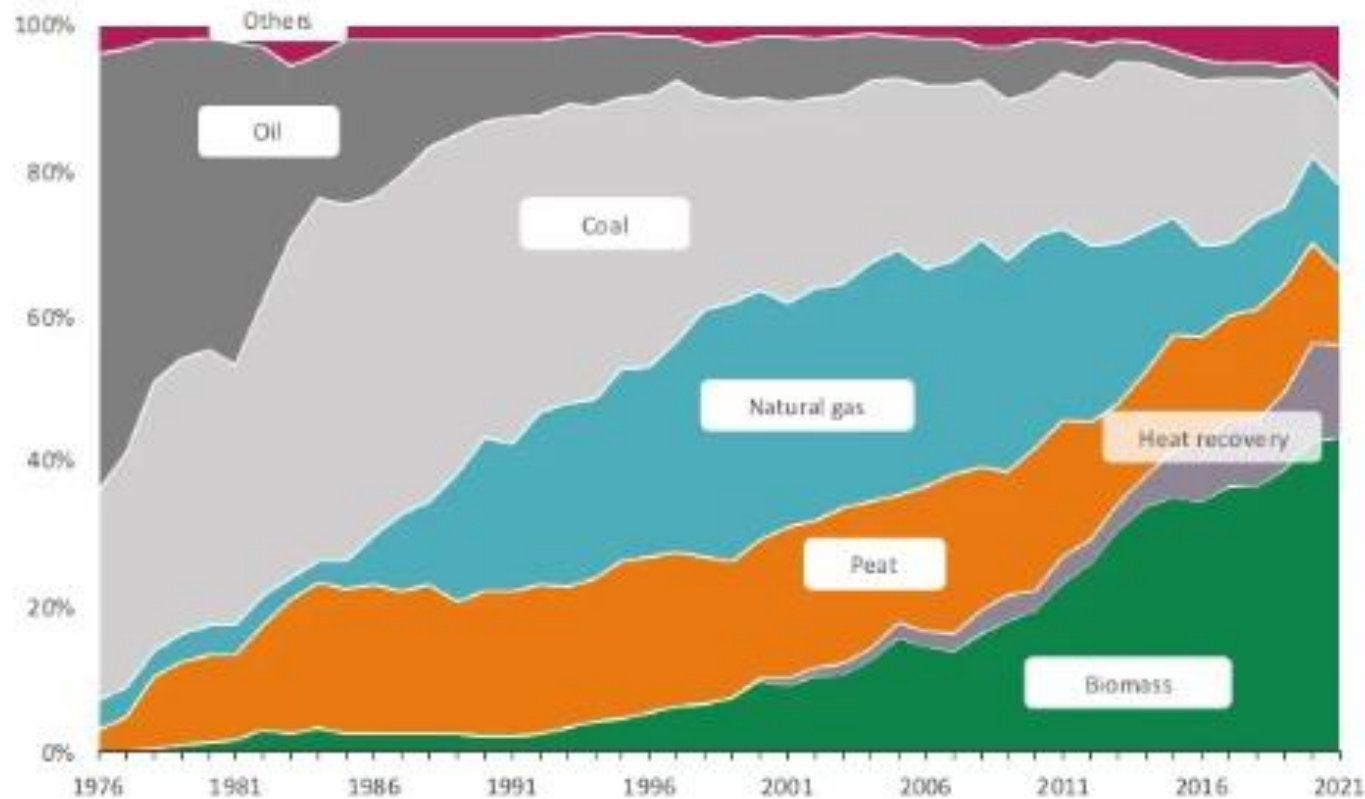


Finland och följderna av Rysslands anfall på Ukraina

- Fossilt: Naturgas, Kol, Olja
- Stopp för virke från Ryssland - 2021 9,3 milj. m³, inklusive fasta trädbränslen
- Fasta trädbränslen 5 TWh, flis, biprodukter, pellet
- Fjärrvärme står för nästan 50% av all uppvärmning



Share of renewables and recovered heat well more than a half in district heat supply



- Fossil fuels have increasingly been replaced by biomass and recovered heat.
- Use of biomass has more than doubled during last decade.
- Amount of recovered heat has more than tripled since 2010. Recovered heat consists mainly of waste heat. Fuel consumption is avoided by making use of surplus heat.



Logistik –utmaningar och möjligheter

- Snabb avvecklingen av torvanvändning pga. utsläppshandel och skatt
- Lastbilar max. vikt i Finland 76 t
- Lastbilar maxlängd 34,5 m
- Vägnätet: både offentligt ägt och privat, underhållsskuld
- Last mile –first mile i bioekonomin



Ministerarbetsgrupp för beredskap i april:

Medel för

1. kartlägga privata skogsvägar och deras skick (ofta byggda med statligt stöd)
 2. kartlägga privata vägars broar och deras skick
 3. aktivera privata väglag
 4. kartlägga virkesterminalerna (för främst trädbränslen) och utvecklingsbehov
 5. datasystem för insamling, uppdatering och presentation
- Utförs av Finlands Skogscentral (jämförbar med Skogsvårdsstyrelsen)



Tack!

tage.fredriksson@bioenergia.fi
@FredrikssonTage

8.9.2022