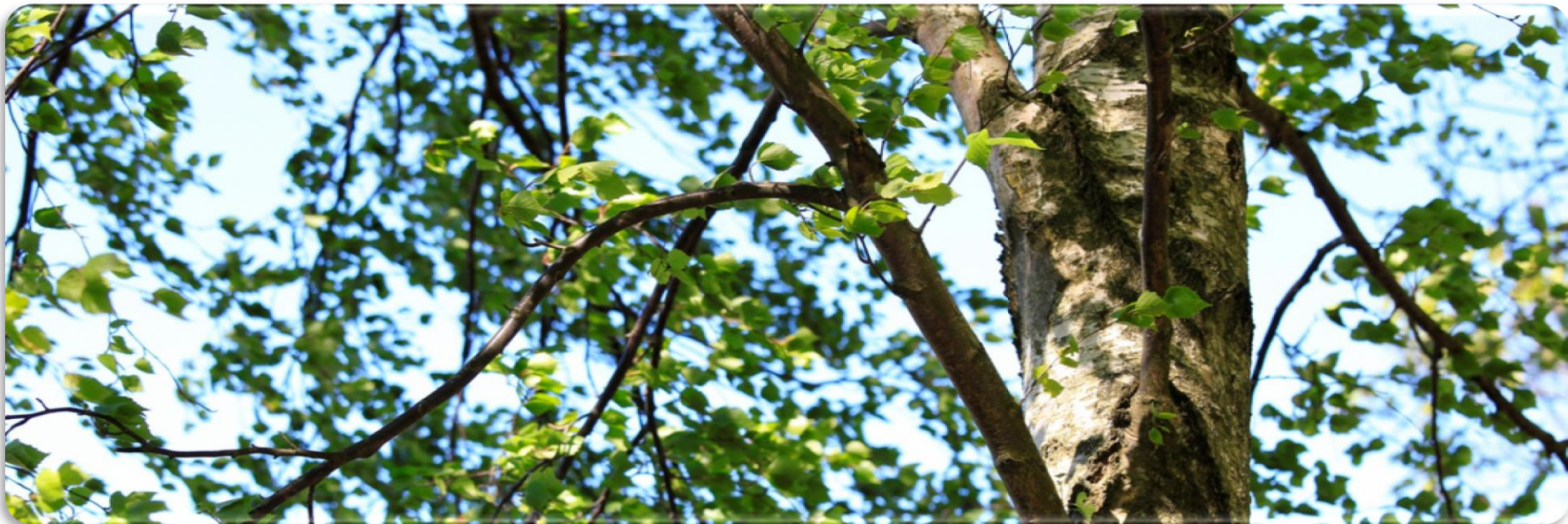




Södra



SÖDRA 75 ÅR



Pelletsproduktion på Värö

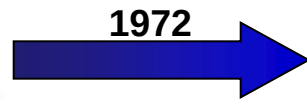




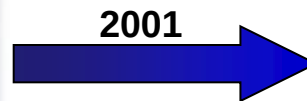




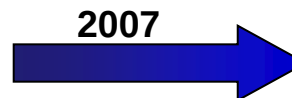
Södra Cell Värö – en massa och energi producent



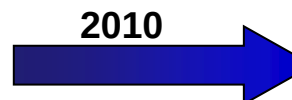
Massa



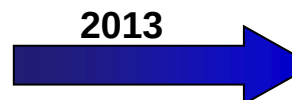
Fjärrvärme



Grön el



Bark/biobränsle



Pellets





Massafabrik

Totala vedbehovet:
ca. 2,1 miljoner m³fub/år

Bark från sågverk:
900 000 m³s

Ånga ~ 8% av produktionen
El ~ 15% av produktionen

Pellets ~ 205 GWh

34 000 ton/år

Träpulver till MU ~ 220 GWh

45 000 ton/år



Flis



Bark



Energi



Pellets



Träpulver



Nytt sågverk

30% av massafabriken
vedbehov

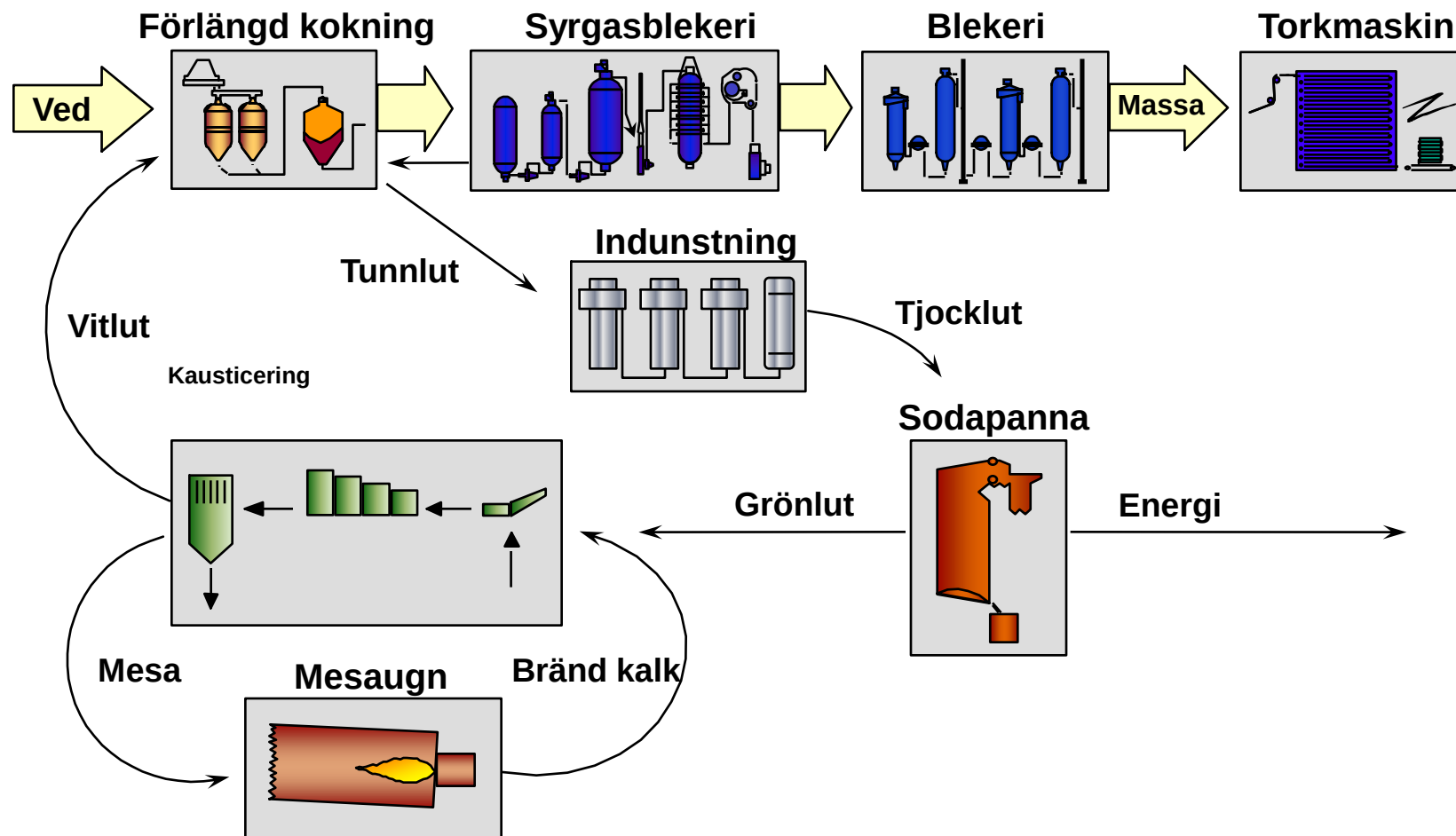
50% av total bark volymen

Ånga ~ 200 GWh
El ~ 50 GWh

Sågspån & Kutterspån

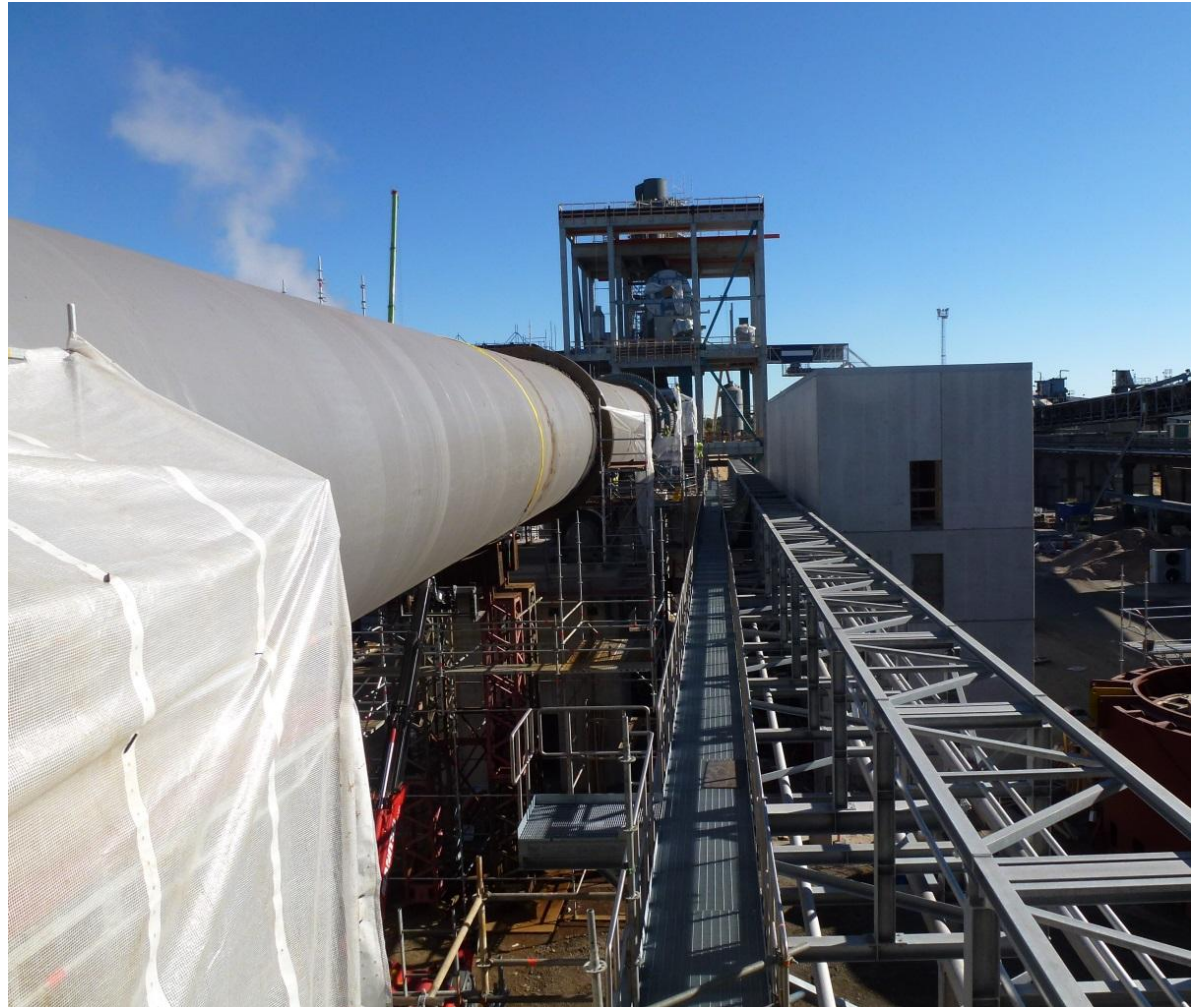
Sågspån & Kutterspån

Processförlopp vid Södra Cell Värö

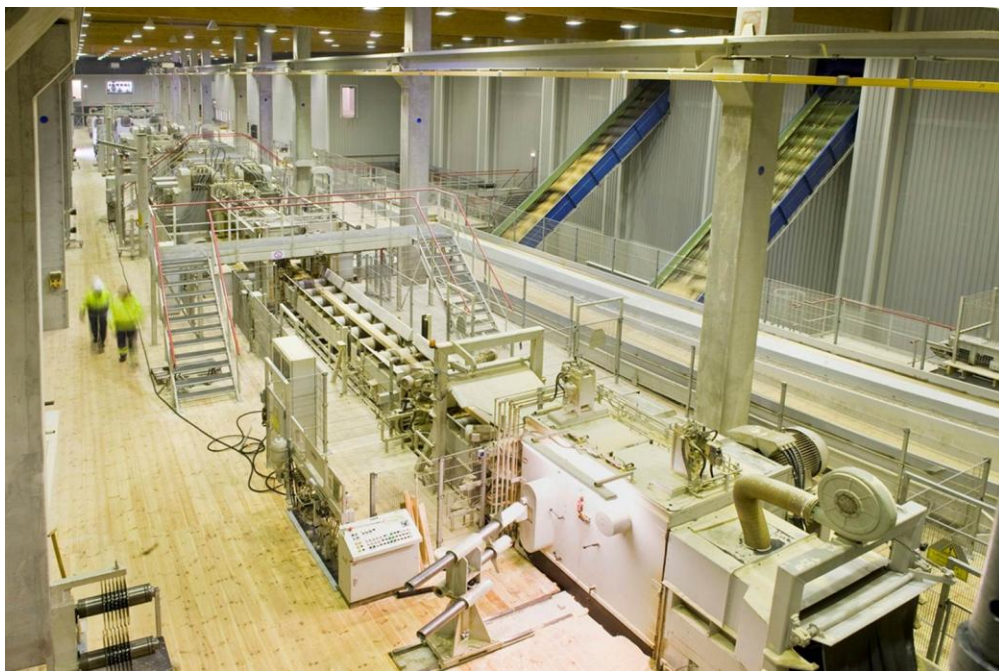


Mesaugn

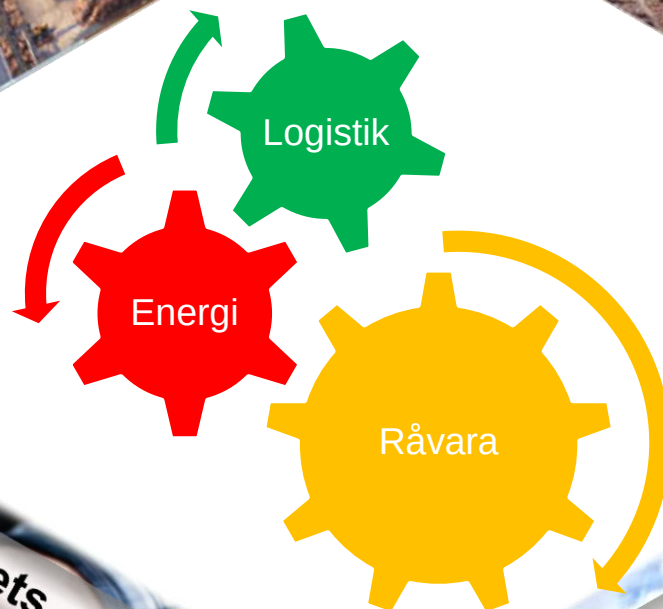
- Drift februari 2014



Pelletsfabrik -bakgrund nya sågen



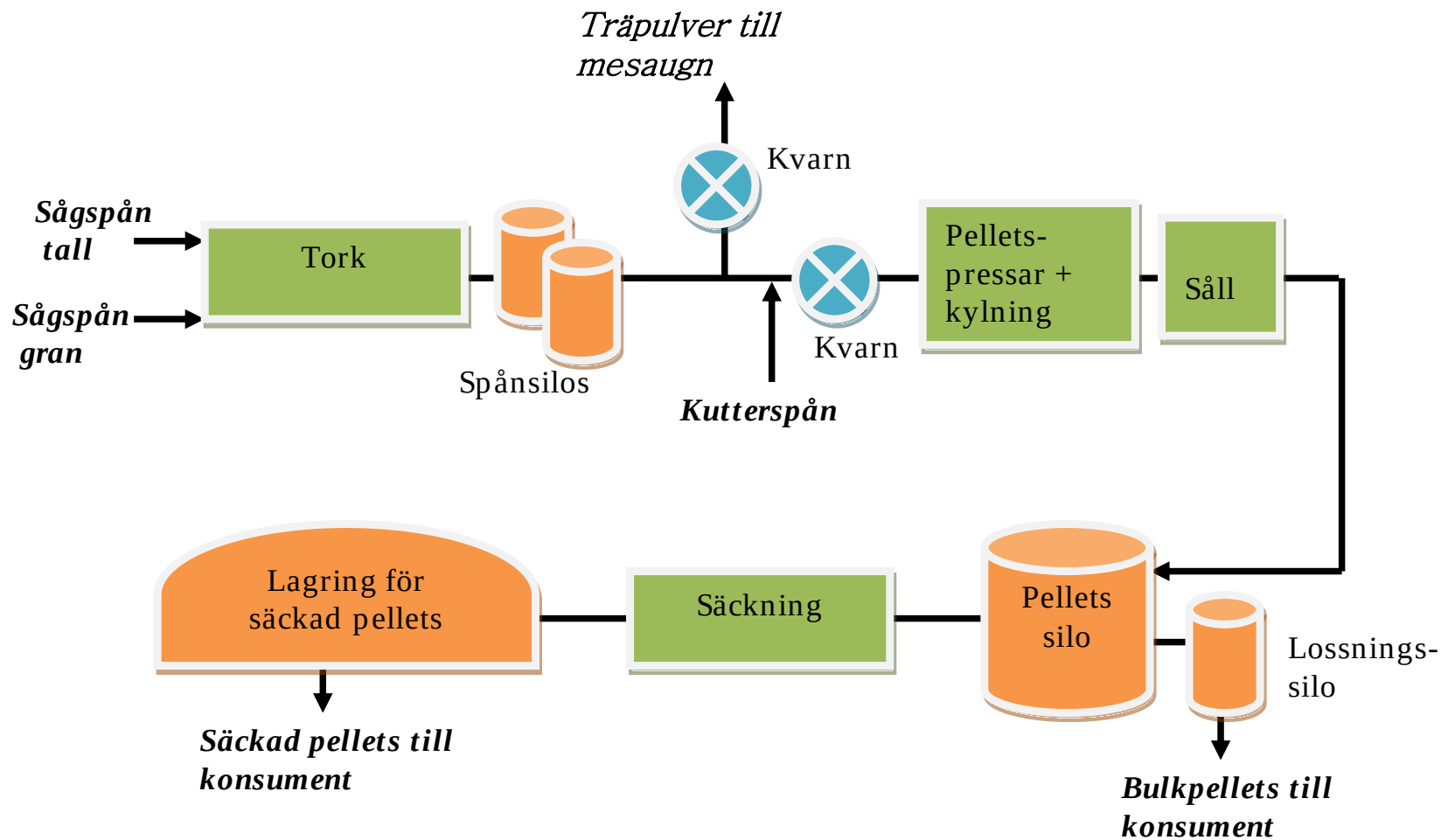
- Ökad produktion
- Mer hyvlat virke
- 80% gran 20% tall(furu)
- Ny typ av sågklingor



Pelletsfabrik-placering



Pelletsfabrik-flödesschema

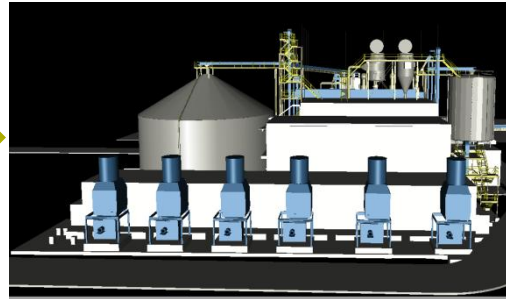


Leverantörer, mesaugn och pellets

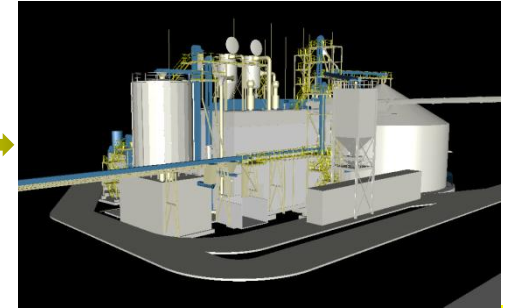
Vecoplan



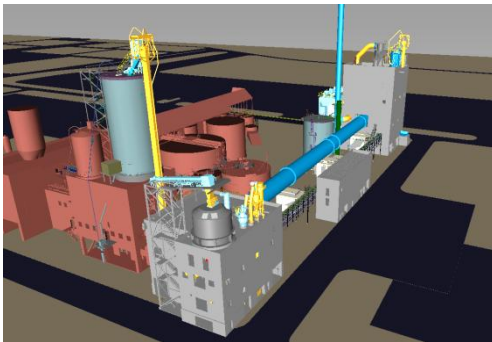
Stela



Andritz



FLSmidth / Metso



Bruks



Andritz



Fisker





Tre olika slutprodukter

1. Träpulver till mesaugn



2. Säckad pellets



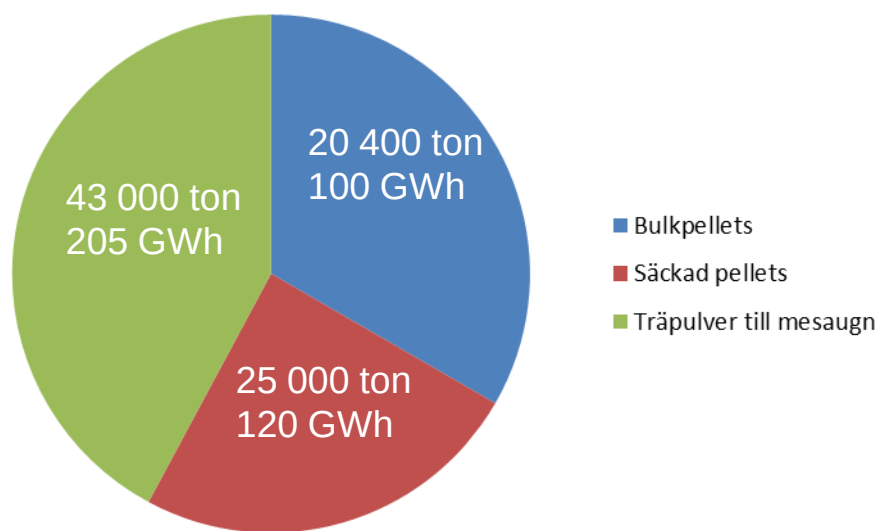
3. Bulkpellets





 **Göteborg Energi**

Pelletsfabrik-volymer och energi



Totalt c:a 425 GWh



Energi till Varberg ~ 150 GWh

eller ~38 000 m³ olja

Sammanfattning Södra Cell Värö

- Produktion 425 000 ton/år barrmassa TCF
- Planerar att bygga ut till 700 000 ton/år
- PEFC och FSC certifierad massa
- Produkt jämnhet
- Energieffektiv
 - leverans av grön el/fjärrvärme
 - fossilfri under normal drift
 - Massafabrik & Sågverk, en bra kombination
- Nya produkter
 - Biobränsle (torkad bark)
 - Pellets

