

Tema: Energi og varme

Hvordan bliver Hillerød Forsyning klimaneutral

Hillerød Forsynings interessenter

- Lovgiver
 - Ejer
 - Kunder
-
- Hver med deres hovedfokus

Lovgivning

- Naturligt monopol
- Hvile-I-sig-selv
- Projektforslag - samfundsøkonomi



Ejere

- Strategisk målsætning – Energi
 - Fossilfri fjernvarme i 2030
 - Bæredygtig og klimavenlig energiforsyning i Hillerød Kommune i 2035



Kunder

- Prisstabilitet
- Forsyningssikkerhed
- Konkurrencedygtige priser

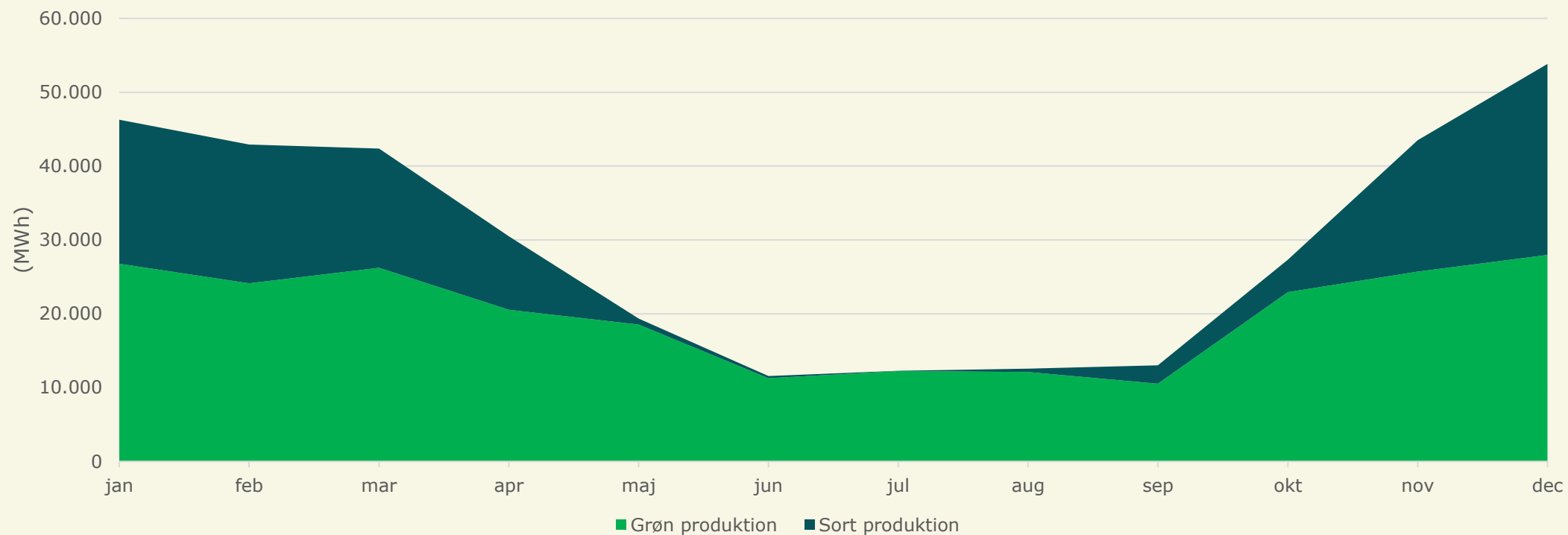


Forhistorie

Årstal	Aktion
1962 – ca. 1985	Etablering af fjernvarme i Hillerød (Fueloliekedler)
Midt i 1980'erne	Konverering til naturalgas production (Gasoliekedler)
1991	Etablering af 77 MW-th gasturbine (HKV)
1996	Transmissionsnet til Farum og Værløse
Efter 1996	Etablering af fjernvarme i Skævinge, Gørløse og Meløse/St. Lyngby
2005	Etablering af 4,5 MW-th træpillekedel
2008	Etablering af 3.000 m ² Solpaneller
2008	Hillerød Forsyning bliver oprettet
2011	Etablering af 8,5 MW-th træpillekedel
2011	Hillerød Forsyning køber HKV af Vattenfall
2015	Fjernvarmen i Skævinge Gørløse Meløse forbindes til Hillerød Forsyning
2016	Etablering af 25,5 MW-th træflis turbine (BKV)
	Kun brug af bæredygtig flis

Nuværende situation

Varmeproduktion 2023



Så hvad nu!

- **Mere flis?**

- For afhængigt af et brændsel
- Mindre marked uden Belarus og Rusland

- **Halm?**

- Kan ikke konkurrere med bioethanol
- Lille marked da lav energitæthed

- **Elektricitet?**

- Ingen kapacitet til rådighed i Nordsjælland
- Kan ikke konkurrere med storkunder
- Ekstreme spring i produktionsprisen

- **Geotermi?**

- Kæmpe investering før kapacitet kendes
- Sjældent varmt nok og skal løftet op til brugbar temperatur

- **Mere overskudsvarme?**

- Lovgivning for overskudsvarme modarbejder lovgivning for fjernvarmedrift
- Ukendt forsyningshorisont
- Oftest tilgængeligt om sommeren

- **Regionalt fjernvarmesamarbejde?**

- Ingen tilgængelig overkapacitet
- Men måske bedre udnyttelse af nye anlæg

Igangværende projekter

- Nedtagning af Hillerød Kraftvarmeværk
- Ny energicentral
- Nye elkedler
- Konvertering af alle større bysamfund til fjernvarme



Naturgasbaseret varmeproduktion 2023-2027

2023
31,4%

2025-2026
10%

2027-
5%