

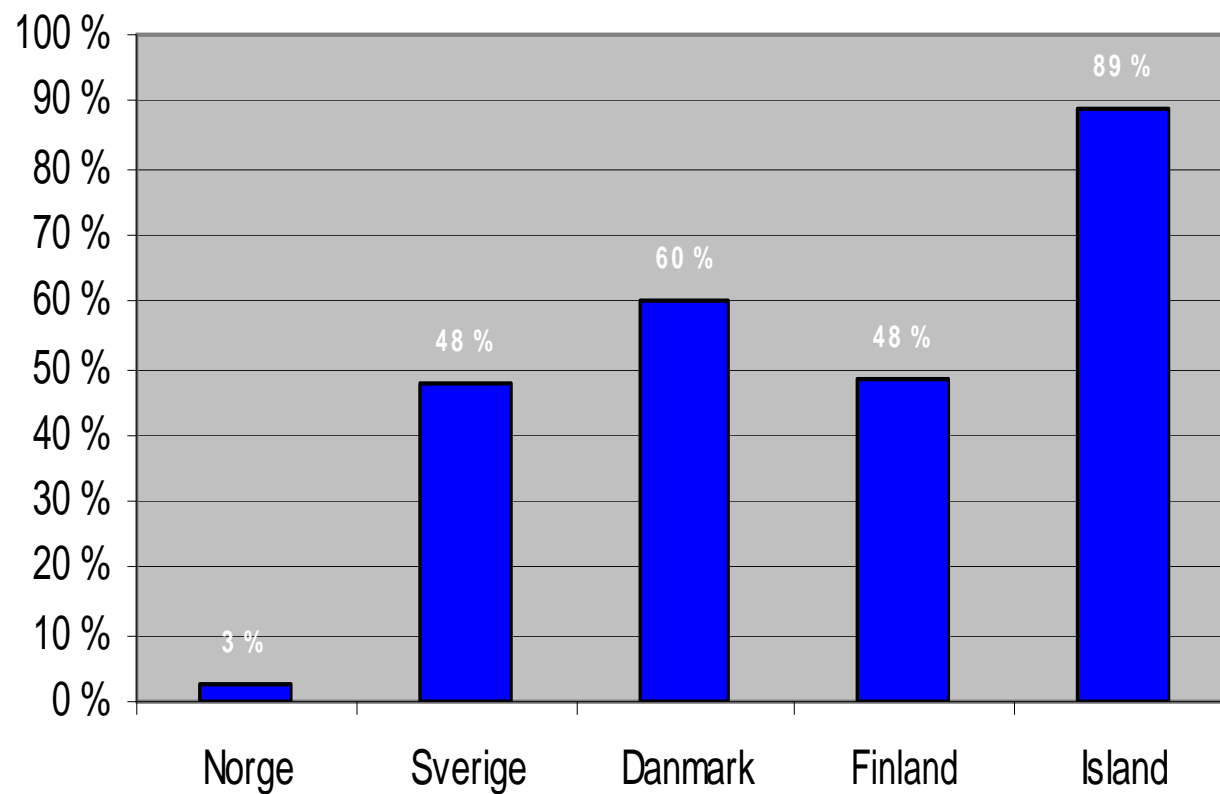
Fjernvarme i Norge

Nordisk fjernvarmesymposium, Ålesund 14 juni 2004

Norsk Fjernvarmeforening

Atle Nørstebø.

Fjernvarmens andel av oppvarmingsmarkedet i Norden



Fjernvarme i Norge 2003

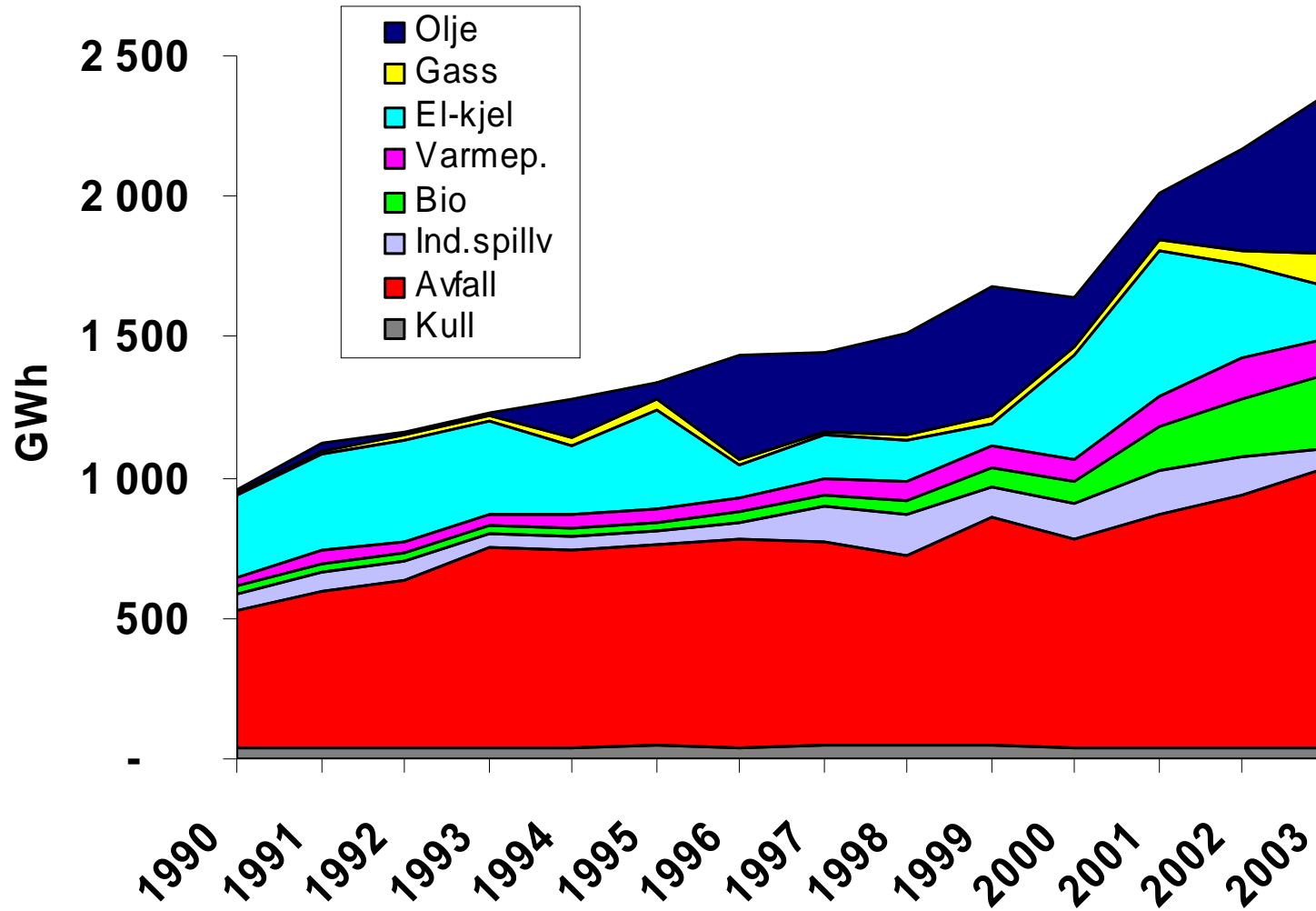
Fjernvarme

- 2,37 TWh produsert – 2,17 TWh levert
- 500 mill NOK i investeringer - 1 mrd NOK i omsetning
- 520 km nett - 5300 abonnenter
- Ca 80 % bedriftskunder – 20% husholdningskunder
- 46 steder (+ mange flere nærvarme-sentraler)
- Stasjonært energibruk: 220 TWh: 104 teknisk el og 116 varme

Fjernkjøling

- 40 GWh, økt med 22% fra 2002

Energikilder i fjernvarme i Norge



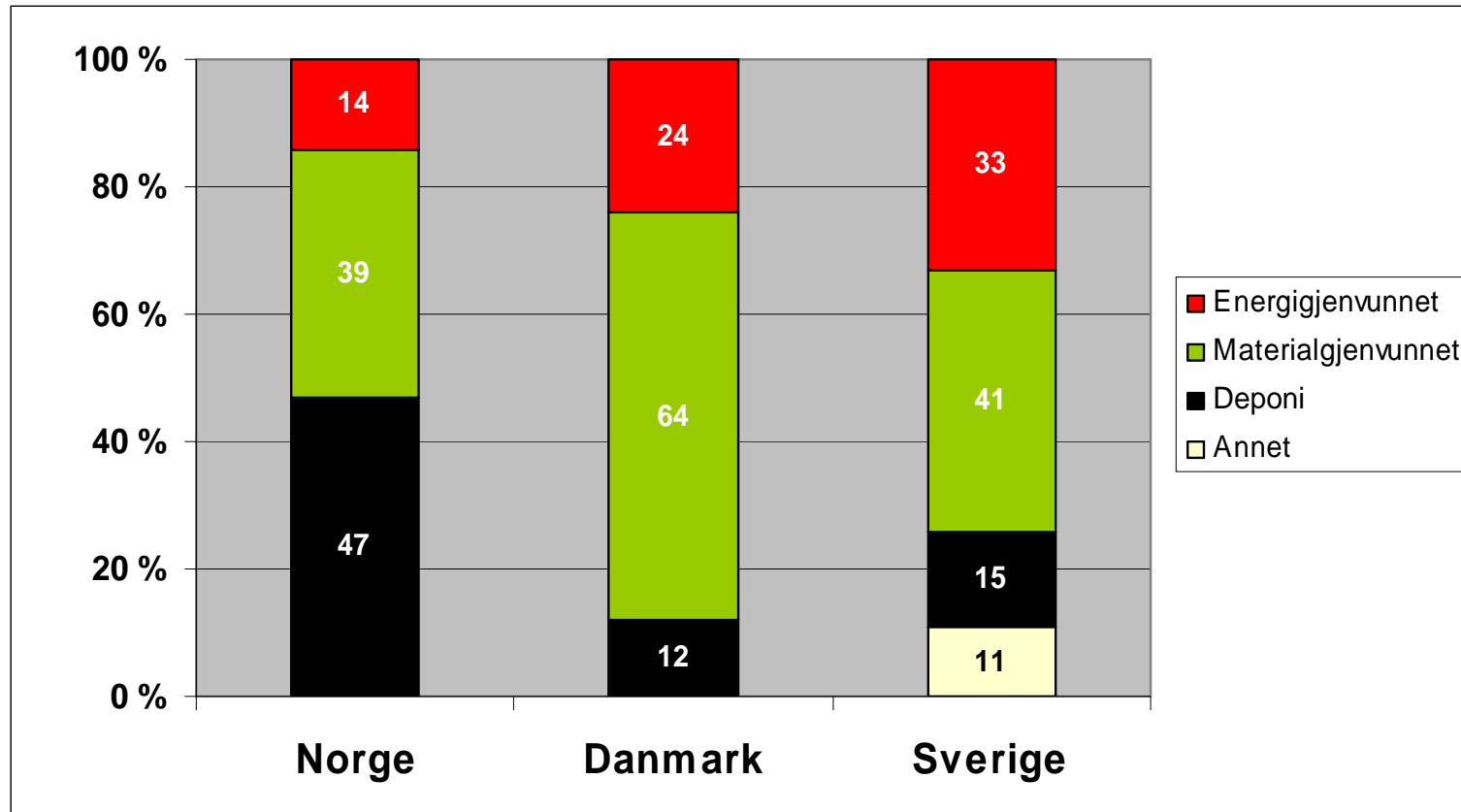
Fjernvarme i Norge

- Sterke, positive og tydelige signal i energipolitikken om mer diversifisert energibruk, med vekt på vannbasert oppvarming og fjernvarme.
- Enova, et statlig direktorat ansvarlig for utvikling og bruk av nye og fornybare energikilder i Norge opprettet i 2001. Disponerer i 2004 i underkant av 600 mill NOK. Hvorav ca 100 mill NOK går til investeringsstøtte til fjernvarmeprosjekter.
- Fjernvarmebruken er doblet på 11 år.
- Direkte elektrisk oppvarming fortsatt førstevalg for utbyggere

Potensial varmeproduksjon 2020

- 10 TWh fjernvarme
- 7 TWh biovarme
- 15 TWh industriell spillvarme
- Erstatte el til oppvarming med 1-2 TWh/år
- Gasskraft 11-14 TWh kan gi 10 TWh varme

Andel avfallsforbrenning med energigjenvinning



Tall per 1999,
Kilde: Bellona, Rapport Nr 5:2002

This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.