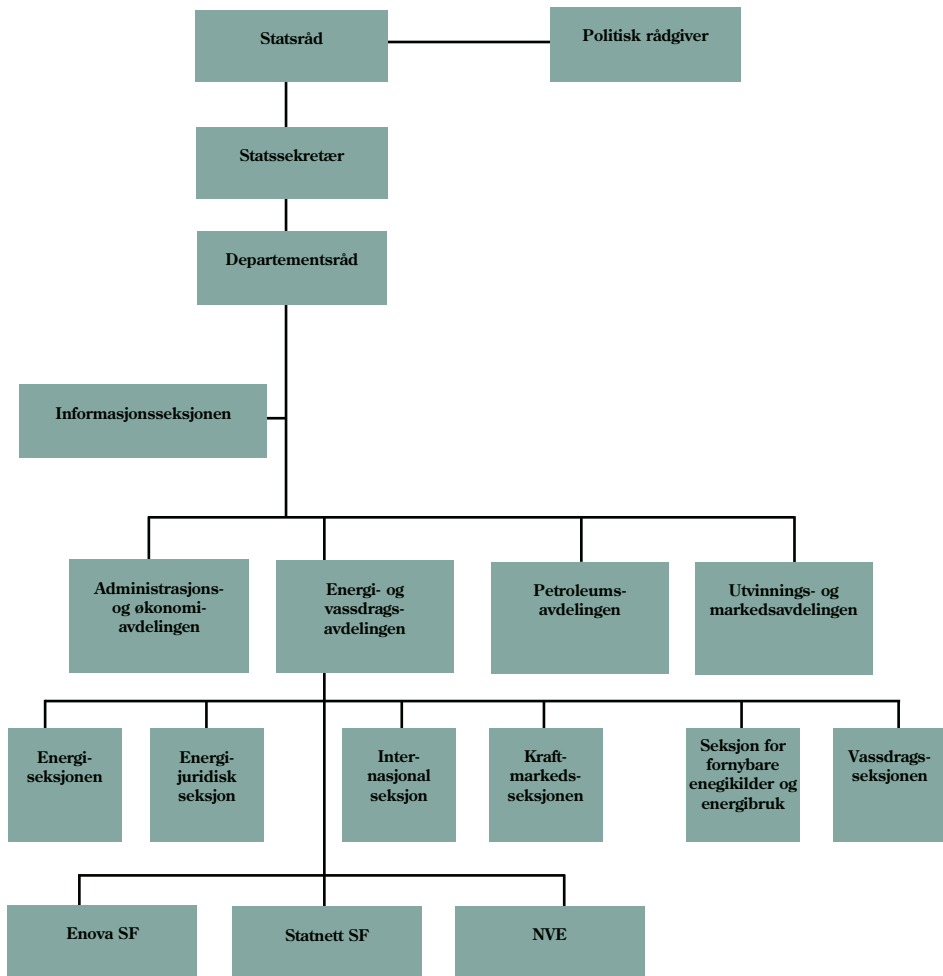
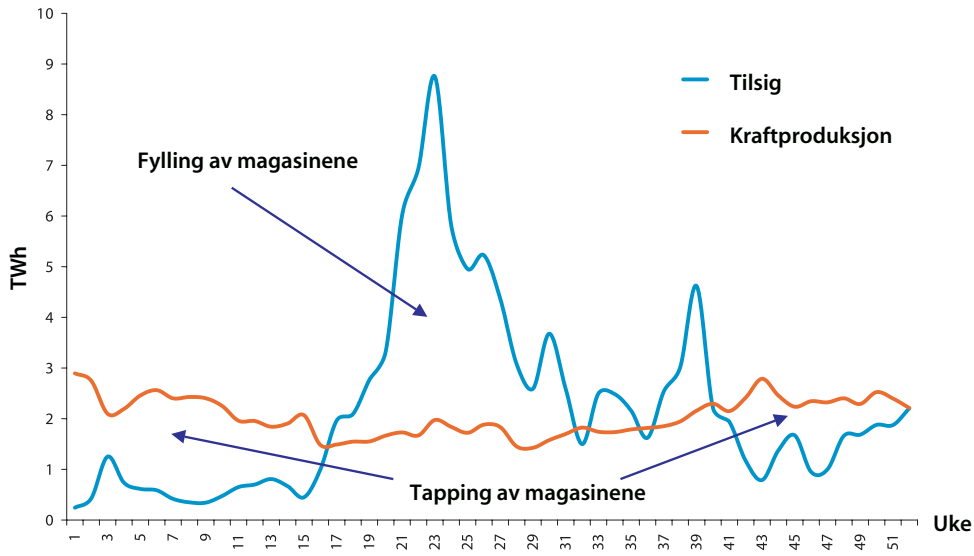


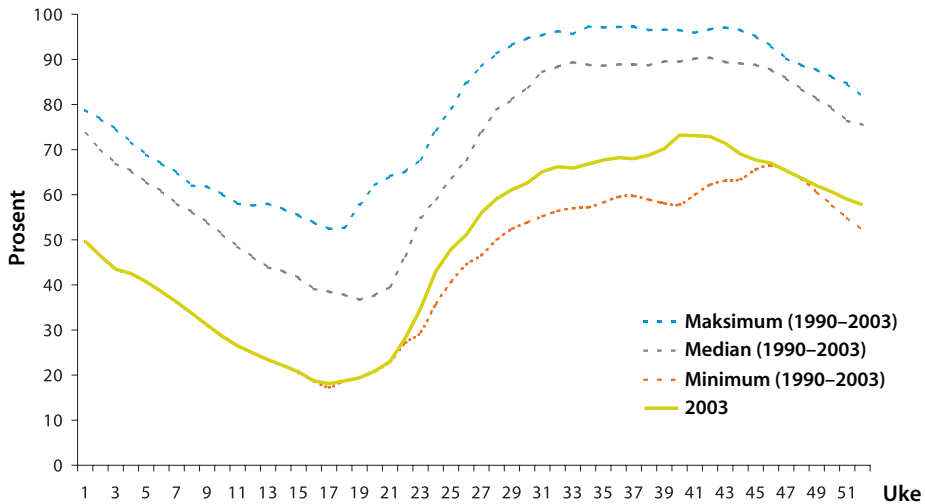
Figur 1.1 OEDs organisering





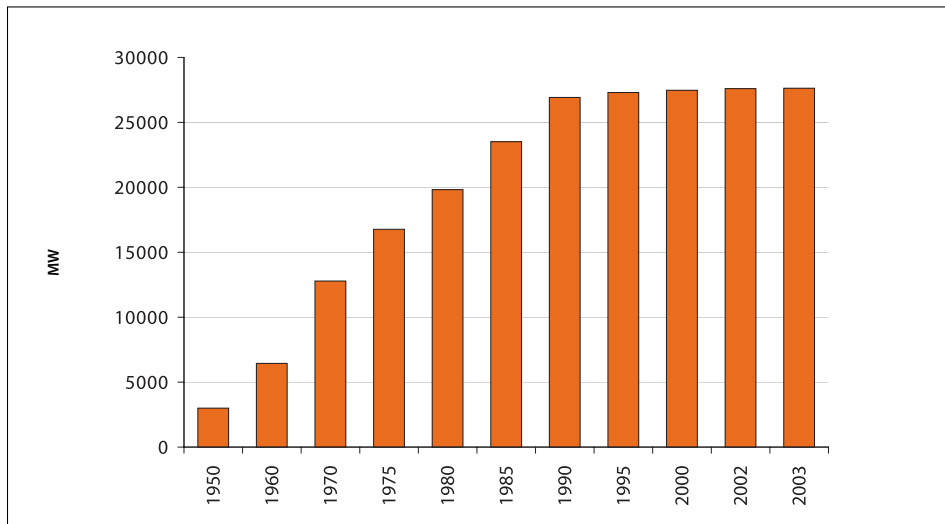
Figur 2.1 Tilsig av vann og el-produksjon over året

Kilde: Nord Pool



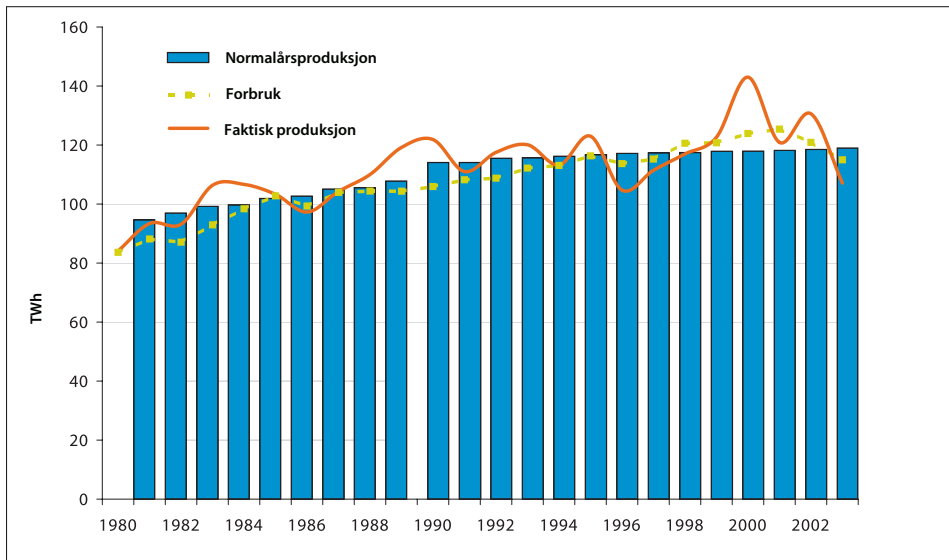
Figur 2.2 Magasinfylling 2003

Kilde: NVE



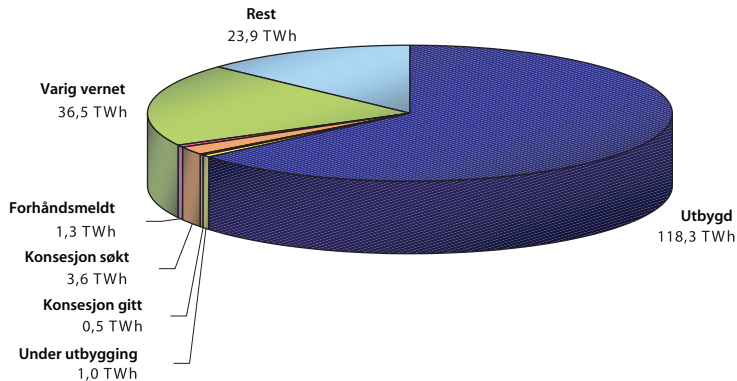
Figur 2.3 Installert effektkapasitet

Kilde: NVE og SSB



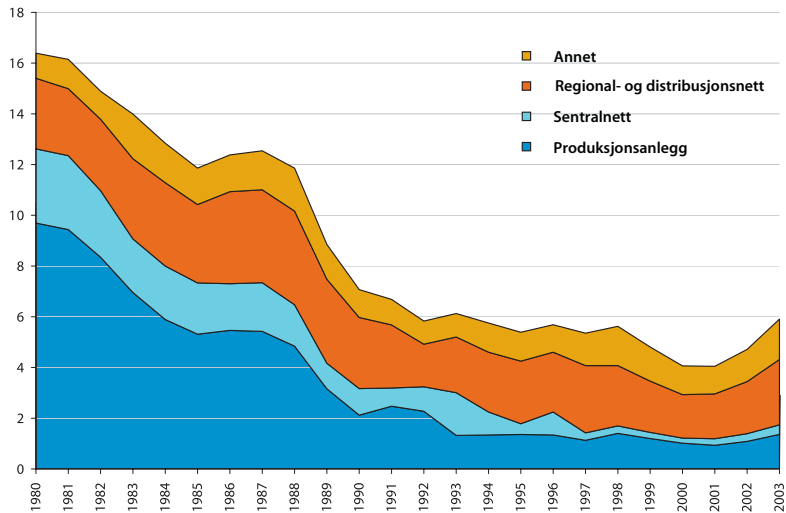
Figur 2.4 Vannkraftproduksjon og midlere års produksjonsevne

Kilde: NVE



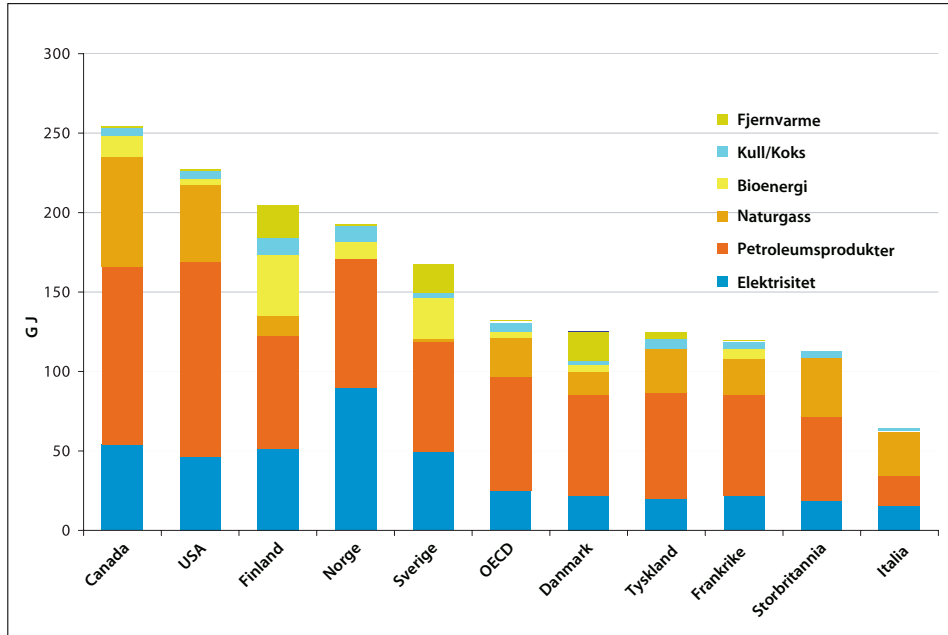
Figur 2.5 Vannkraftpotensialet per 1. januar 2003. TWh/år.

Kilde: NVE



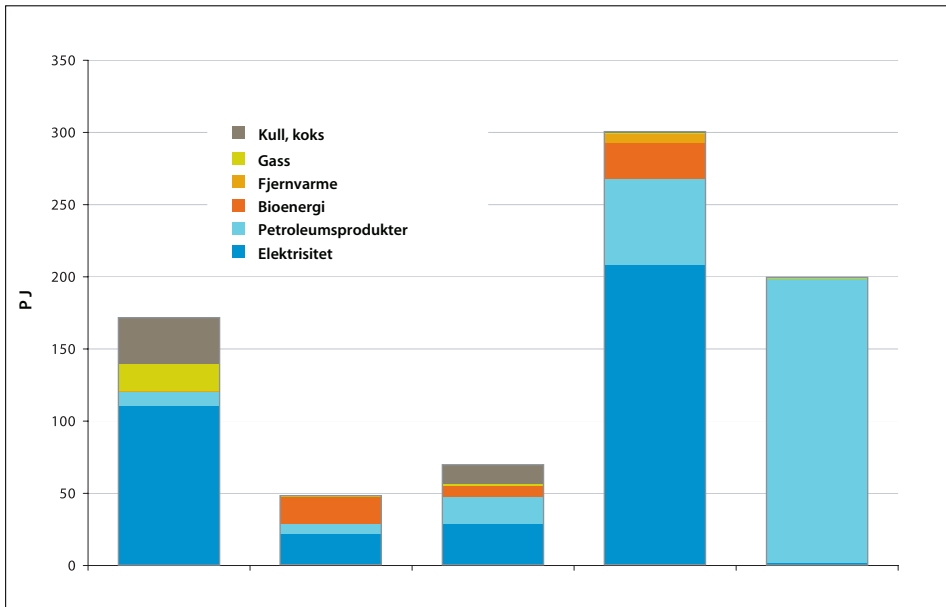
Figur 2.6 Bruttoinvesteringer i elektrisitetsforsyningen. Faste 2003-kroner

Kilde: NVE og Olje- og energidepartementet



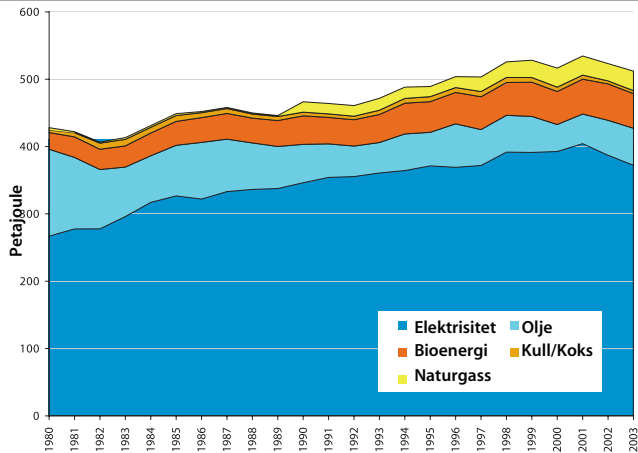
Figur 3.1 Energibruk per innbygger i OECD-land, 2002

Kilde: Energy balances of OECD_Countries, IEA/OECD Paris



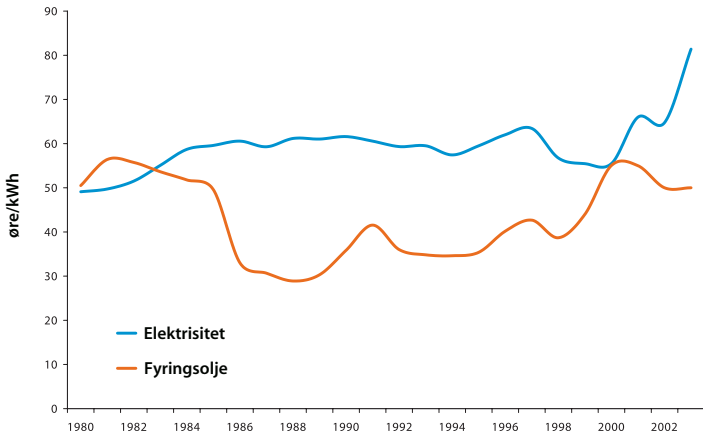
Figur 3.2 Energibruk i 2003 fordelt på energibærere og sektor

Kilde: SSB, Energibalansen



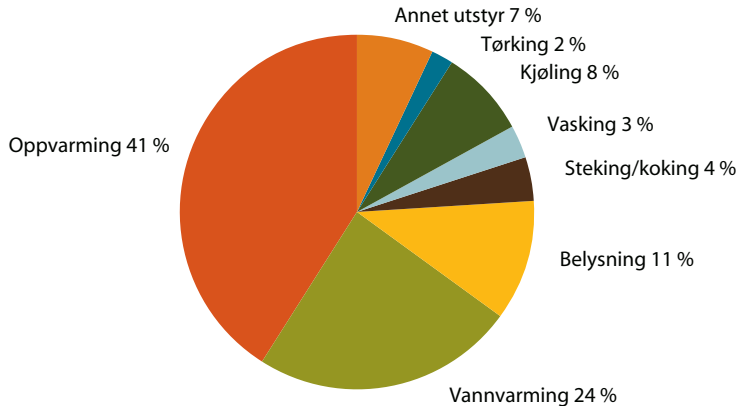
Figur 3.3 Utviklingen i stasjonær energibruk

Kilde: SSB



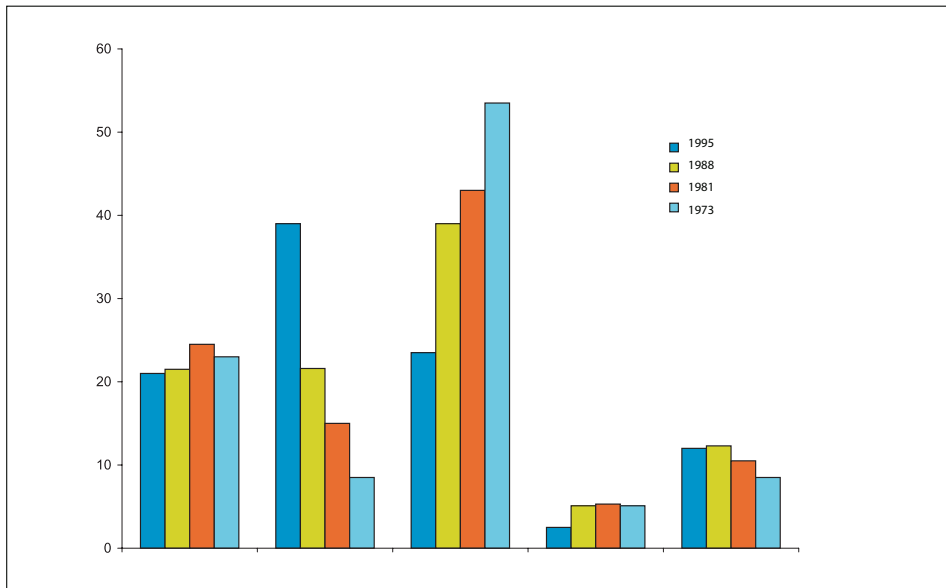
Figur 3.4 Pris på nyttiggjort energi til husholdningene, inkl. avgifter. Faste 2003-kroner

Kilde: SSB og OED



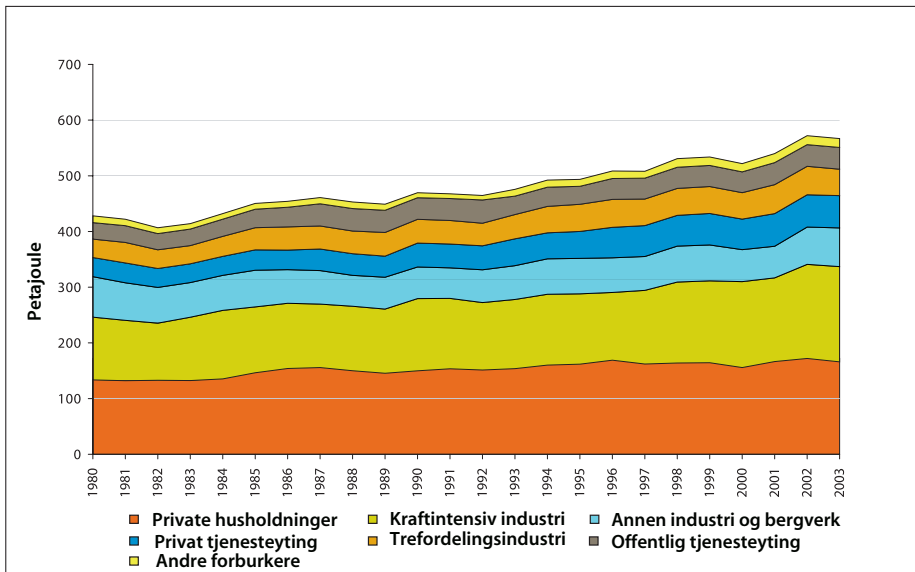
Figur 3.5 Fordelingen av elektrisitetsforbruket i husholdningene

Kilde: SSB



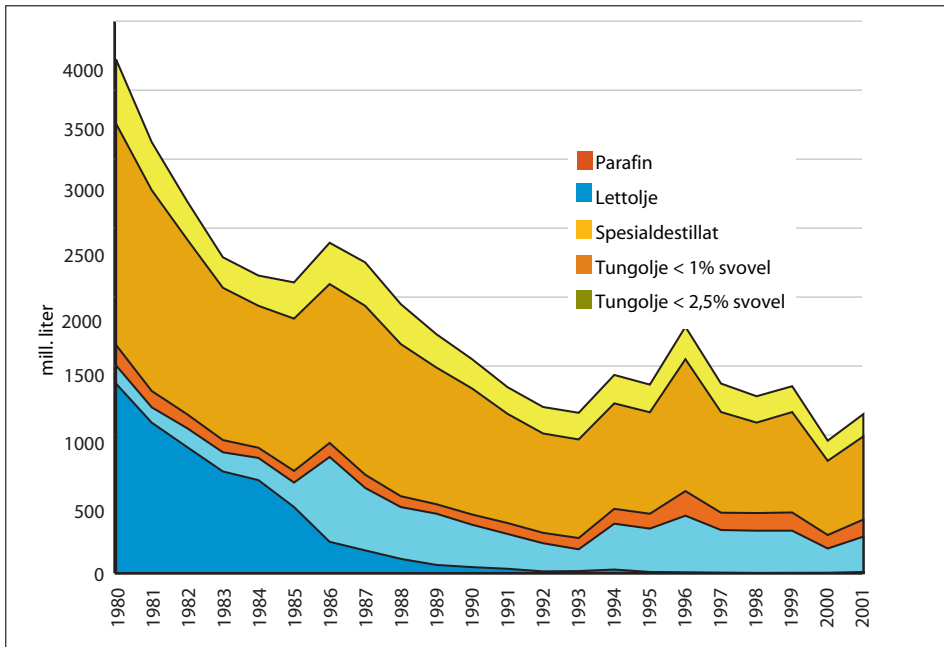
Figur 3.6 Oppvarmingsmåter i norske boliger

Kilde: SSB



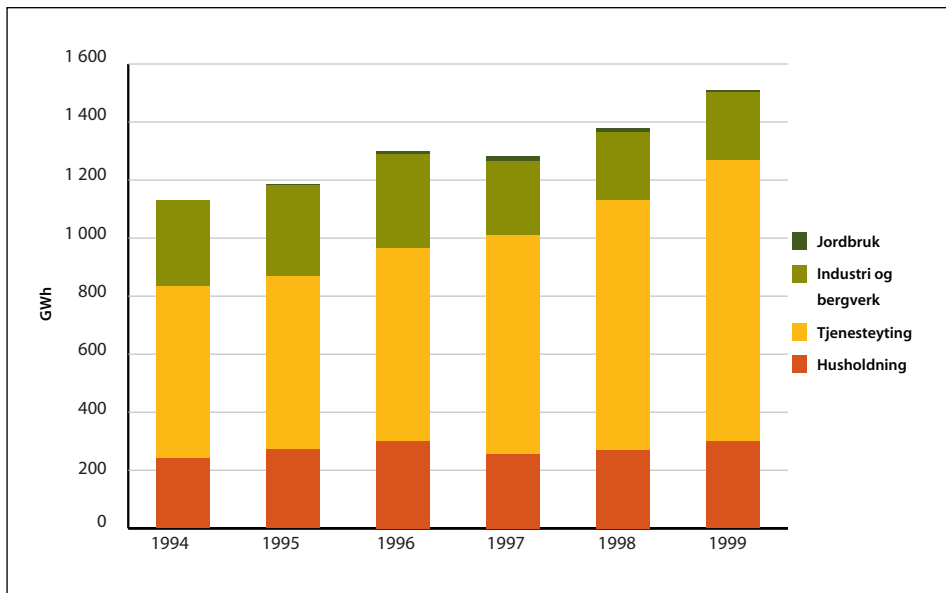
Figur 3.7 Stasjonær energibruk fordelt på sektorer

Kilde: SSB



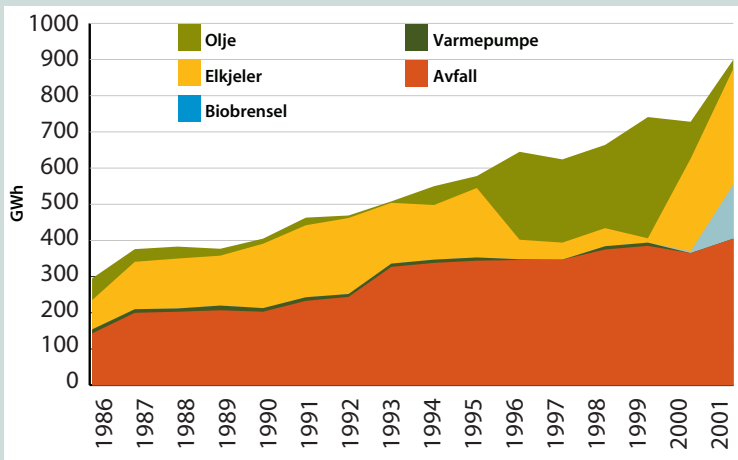
Figur 3.8 Utvikling i forbruk (salg) av fyringsolje til stasjonære formål

Kilde: Norsk Petroleumsinstitutt



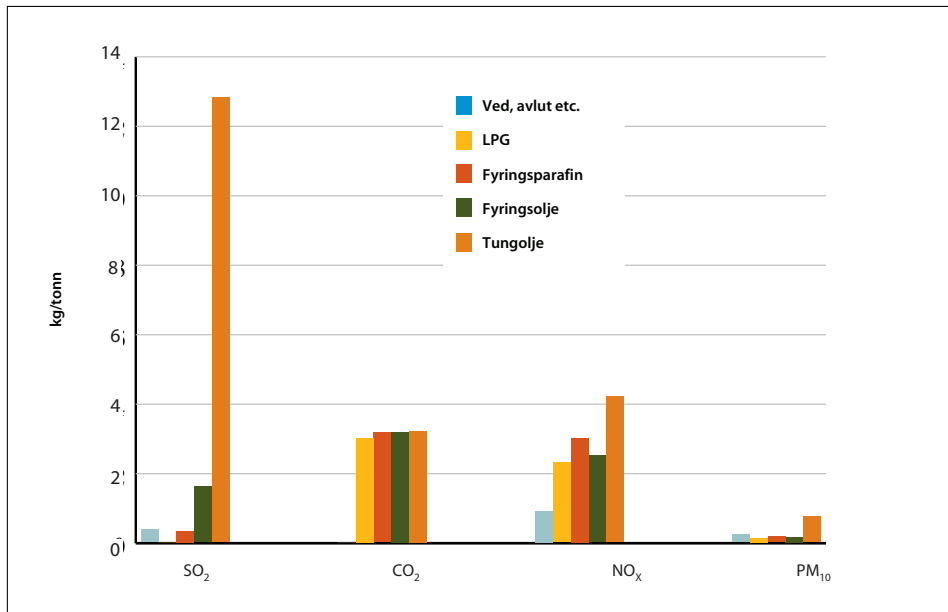
Figur 3.9 Forbruk av fjernvarme i ulike forbrukergrupper

Kilde: SSB



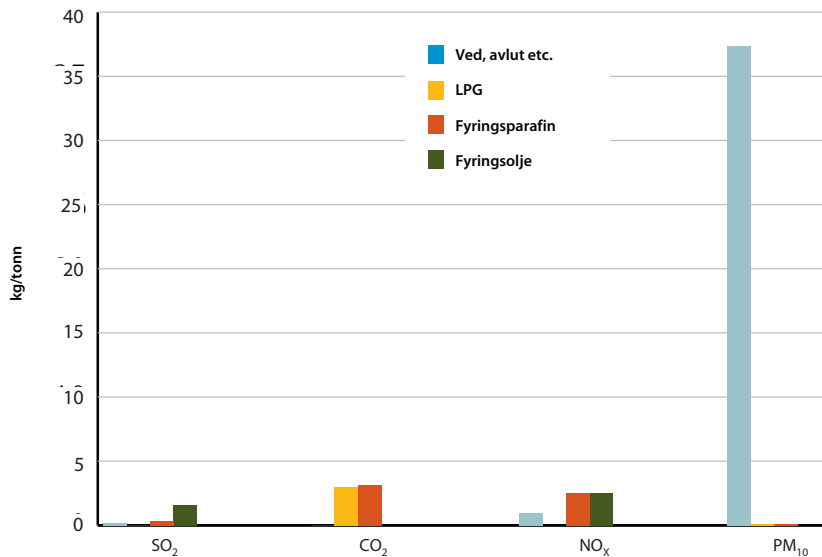
Figur 3.10 Fjernvarmeproduksjonen i Oslo 1986–2001

Kilde: KanEnergi



Figur 3.11 Utslipp til luft fra kjele (kg/tonn brensel)

Kilde: SSB



Figur 3.12 Utslipp til luft fra småovner (kg/tonn brensel)

Kilde: SSB

Energi

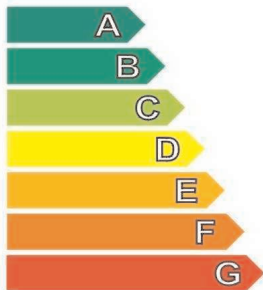
Oppvaskmaskin

Merke

Modell

Logo
ABC
123

Lågt forbruk



Høgt forbruk

Energiforbruk kWh/oppvask
(på grunnlag av prøvingsresultata for det normalprogrammet som produsenten har tilrådd, med ifylling av kaldt vatn)

X.YZ

Det faktiske energiforbruket er avhengig av korleis apparatet vert nytta.

Vaskeevne

A: høg G: låg

A B **C** D E F G

Tørkeevne

A: høg G: låg

A B C **D** E F G

Standardkuvertar

Vassforbruk l/oppvask

YZ

YX

Lydnivå

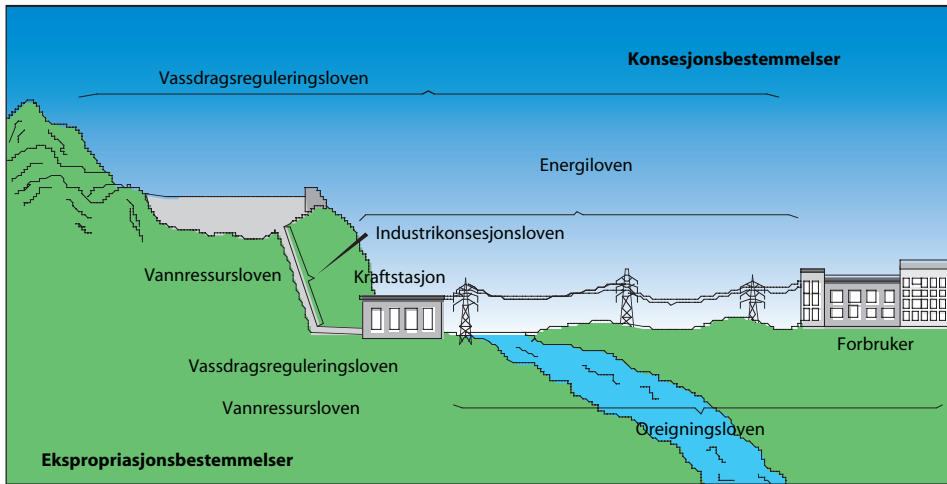
dB(A) (Støy)

XY

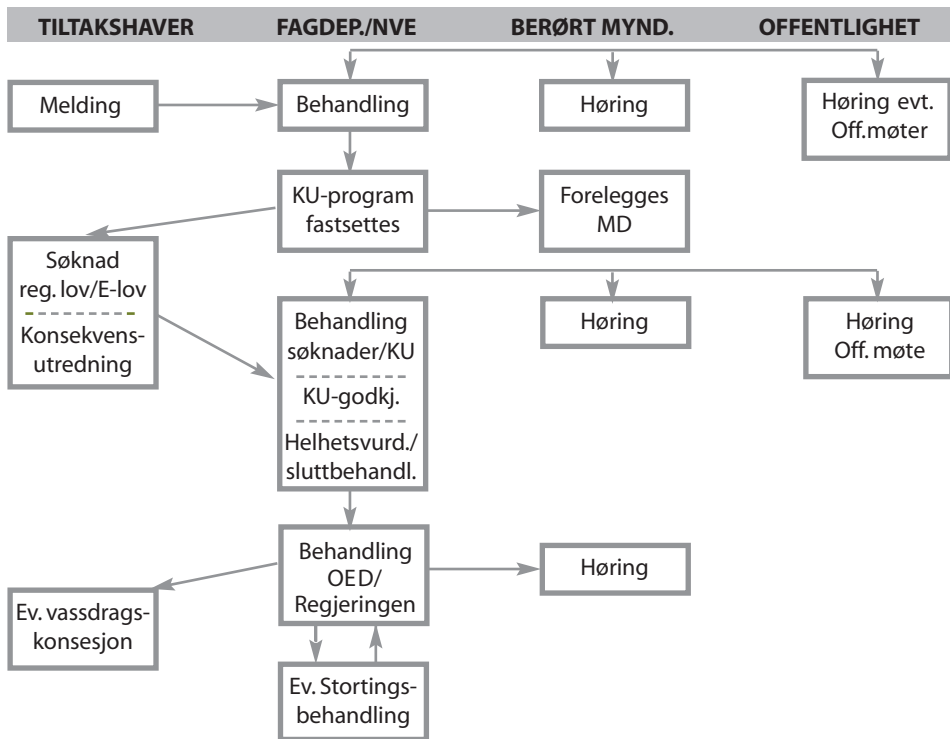
Produktbrosjyrane gjev fleire opplysningar



Europeisk standard EN 50242
Direktiv 97/17/EF om energimerking av oppvaskmaskiner

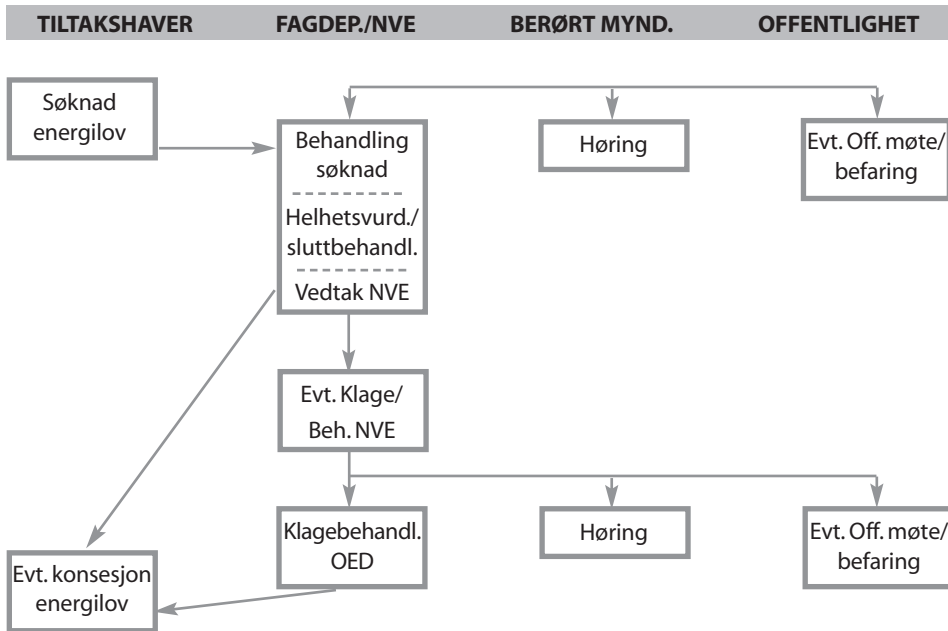


Figur 4.1 Konsesjonslovverket



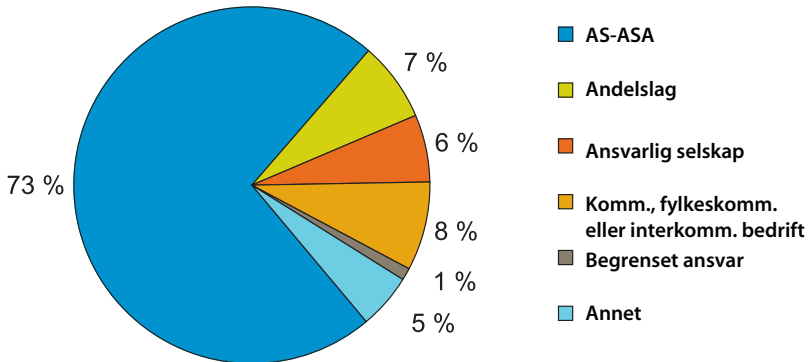
Større saker eller saker som medfører bestemte typer konsekvenser starter alltid med melding og konsekvensutredning (KU) etter plan- og bygningsloven. Saker som ikke skal behandles etter plan- og bygningslovens regler om melding og KU, starter med søknad etter vassdragsreguleringsloven og søknad etter energiloven om nødvendige konsesjoner for elektriske anlegg i tilknytning til kraftverket, inklusive kraftledning for tilkobling til eksisterende nett. Ved behandlingen etter vassdragsreguleringsloven kreves konsekvensutredning etter denne. For behandling av elektriske anlegg vises til figur 4.3.

Figur 4.2 Saksgang for vannkraftutbygginger (over 40 GWh/år) med melding og KU etter plan- og bygningsloven



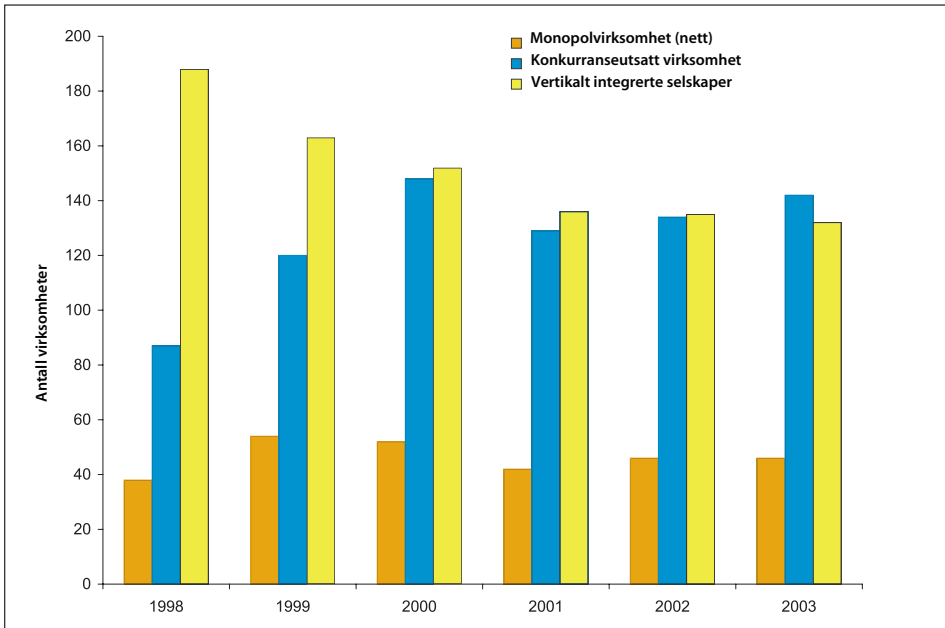
Figuren illustrerer saksgangen for konsesjonsbehandling av utbyggingssaker etter energiloven, og de vesentligste forskjellene fra saksgangen for utbyggingssaker etter vassdragslovgivningen, jf. figur 4.2.

Figur 4.3 Saksgang for konsesjonsbehandling av elektriske anlegg etter energiloven (kraftledning-er, gasskraftverk, vindkraftverk mv.)



Figur 5.1 Selskapsformer

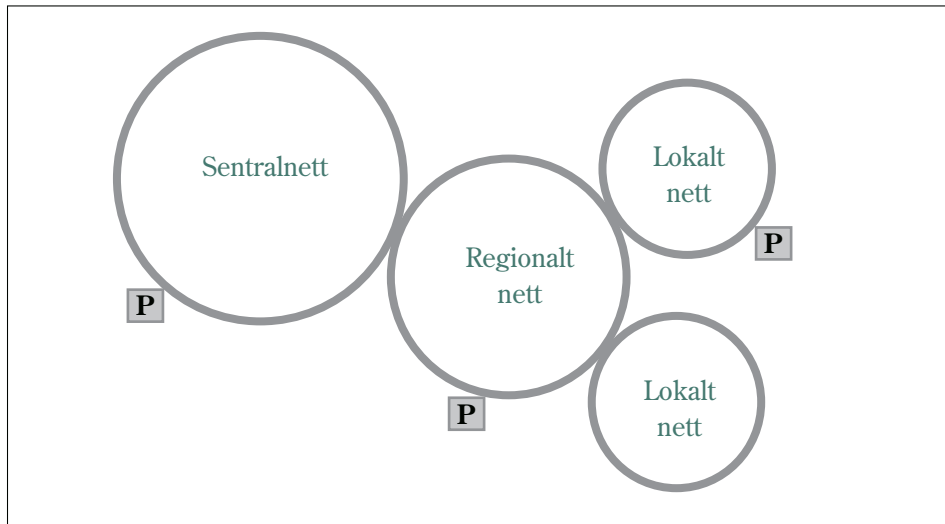
Kilde: NVE



Figur 5.3 Utvikling i virksomhetsformer 1998–2003

Kilde: NVE

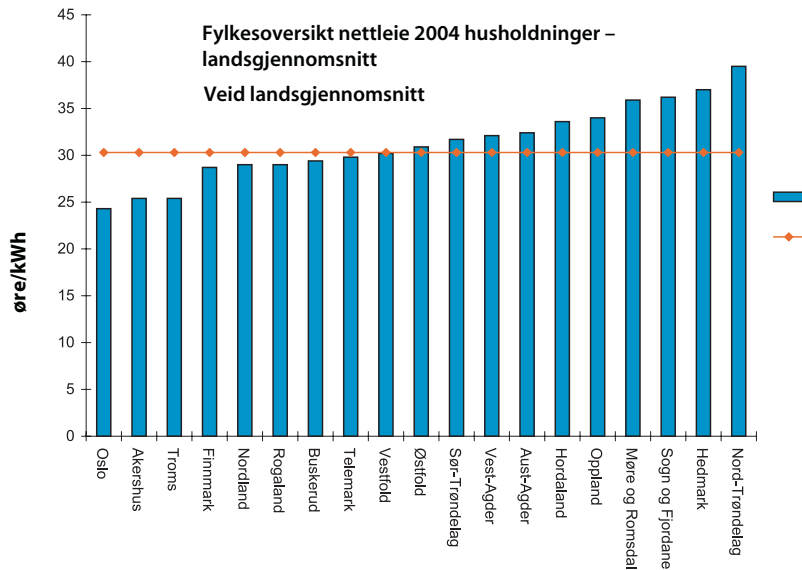
Figur 6.1. Kraftsystemet



I figuren er de ulike nettnivåene tegnet som sirkler for å illustrere at vi har et såkalt masket nett. Det betyr at dersom en linje skulle falle ut, er det mulig å transportere kraft fram til kunden ved bruk av andre deler av nettet. P står for produksjon.

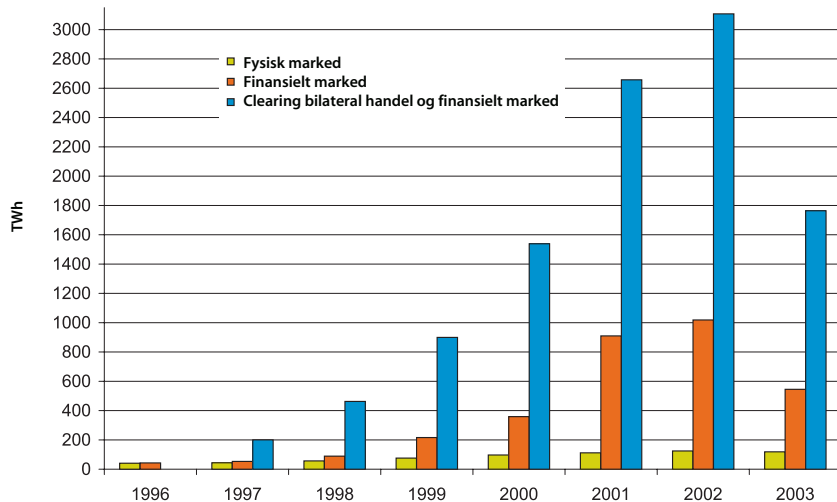
Fylkesoversikt nettleie 2004 husholdninger – landsgjennomsnitt

Veid landsgjennomsnitt



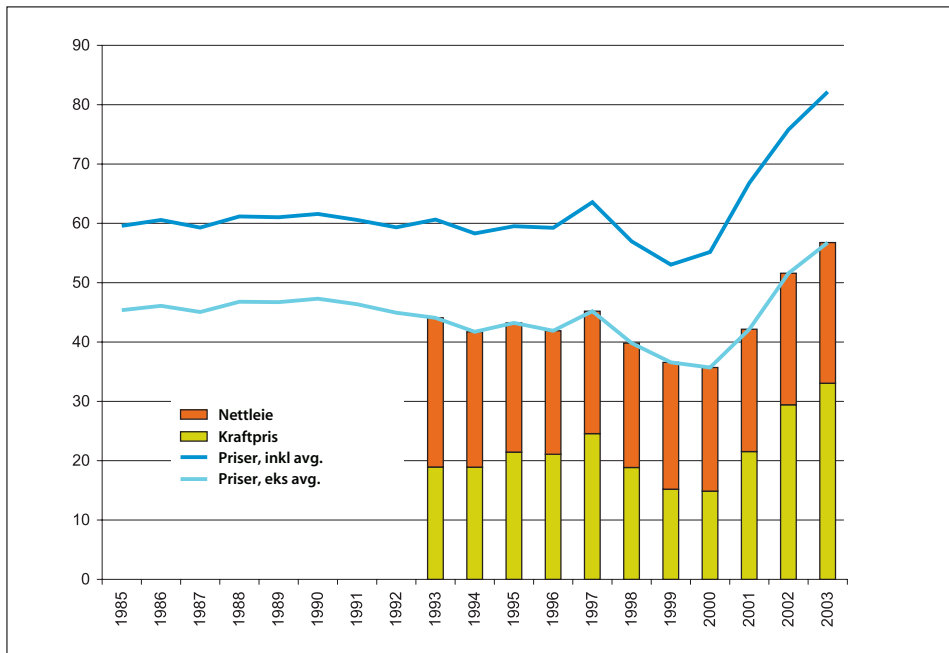
Figur 6.2 Overføringsstariffer for husholdninger per 1.juni, omregnet med et forbruk på 20 000 kWh/år oppgitt i øre/kWh

kilde: NVE



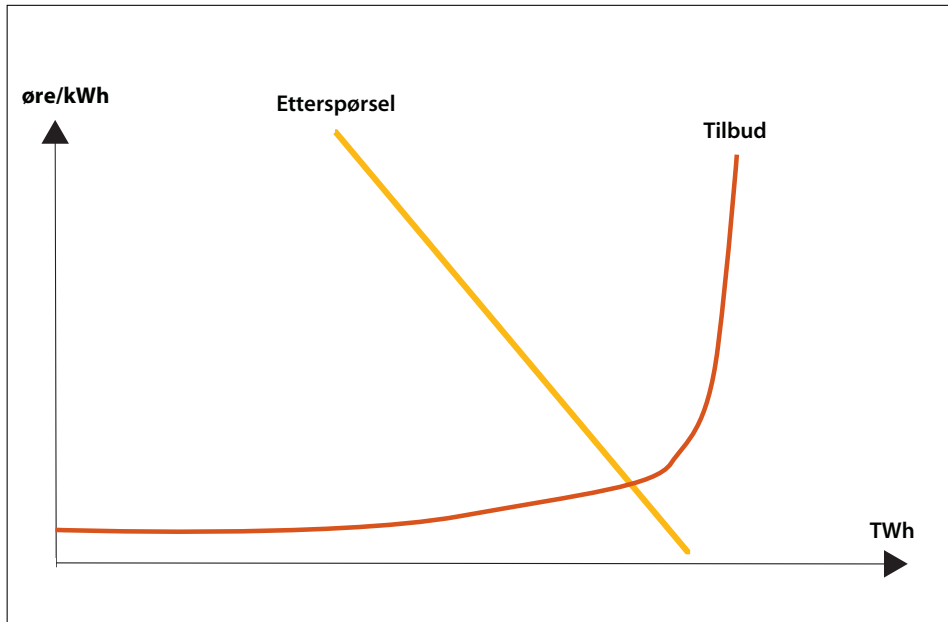
Figur 7.1 Omsetning på Nord Pool 1996–2003

Kilde: Nord Pool



Figur 7.2 Priser på elektrisk kraft til husholdninger 1985–2003. Øre/kWh, faste 2003-kroner

Kilde: NVE



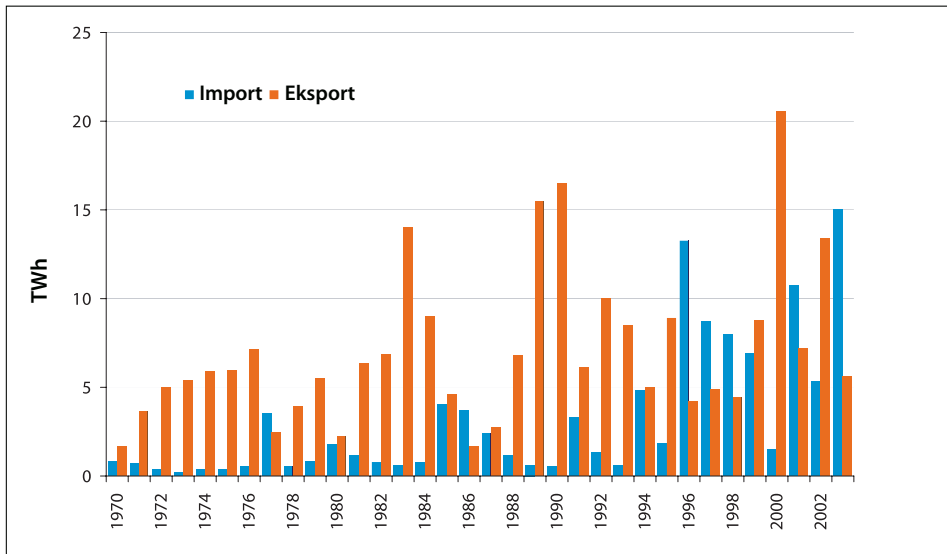
Figur 7.3 Prinsippskisse: kortsiktige variable kostnader ved kraftproduksjon i Norden

Kilde: OED



Figur 7.4 Spotpriser Nord Pools elspotmarked 1992–2004

Kilde: Nord Pool



Figur 7.5 Norges import og eksport av kraft i perioden 1970–2003

Kilde: OED

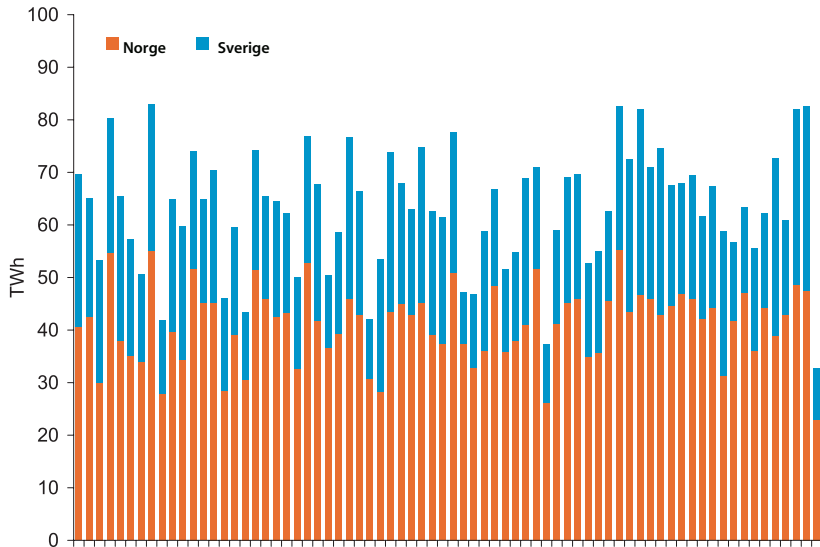


Fig 1 Tilsig august–desember 1931–2002

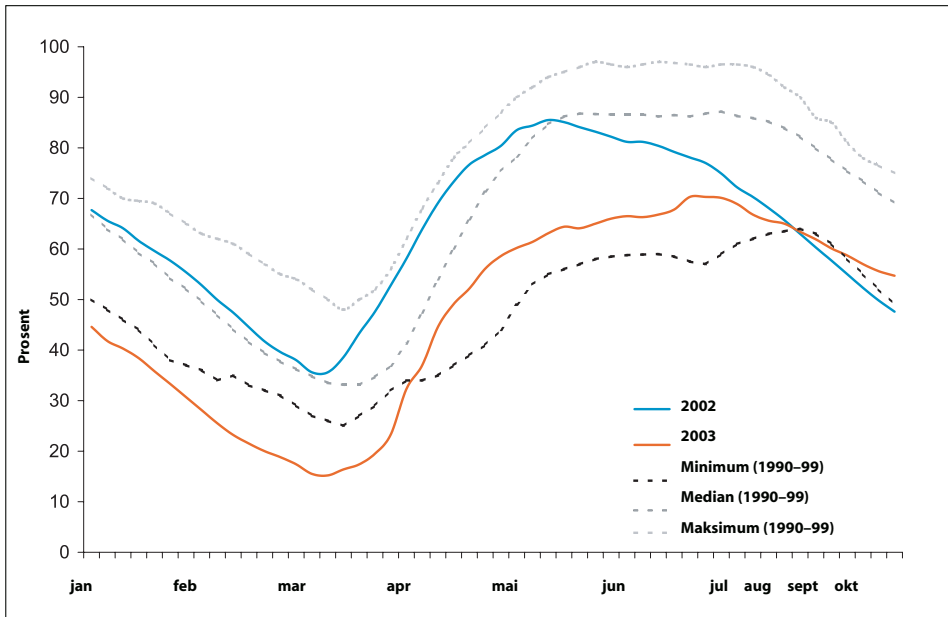


Fig 2 Magasinfylling, Norden

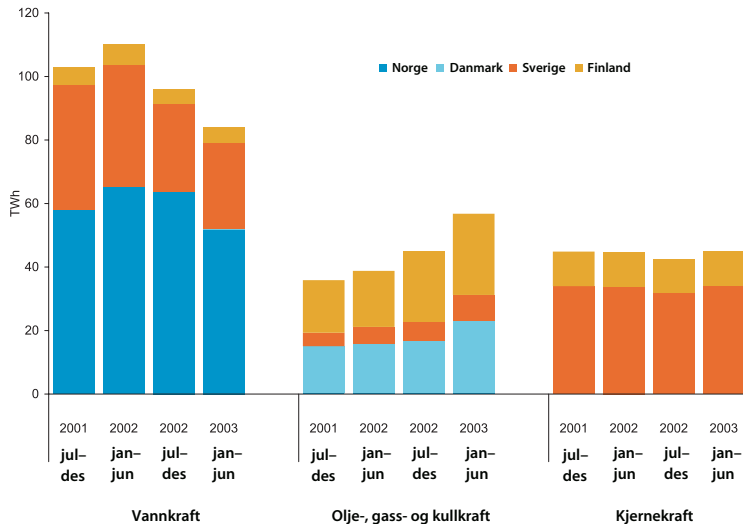


Fig 3 Sammensetningen av kraftproduksjonen i Norden, juli 2001–juni 2003

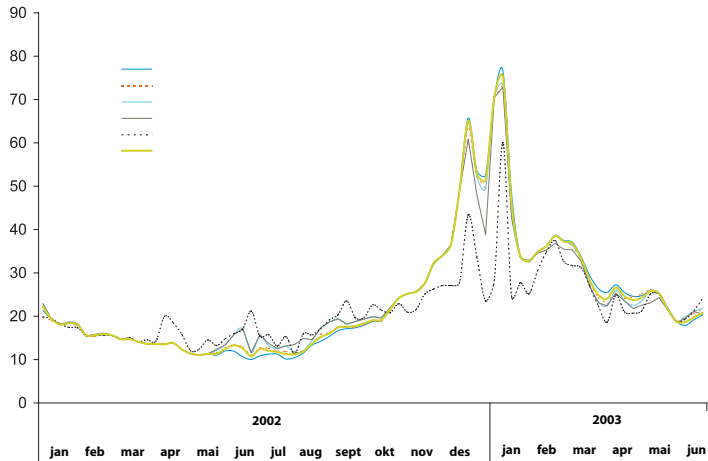


Fig 4 Spotpriser på kraft, Nord Pool

Overføringskapasitet i Norden (MW)

