

Det globale forsyningsbillede for de enkelte energikilder er mere en illustration af kendte tendenser end en prognose. Det kan kort sammenfattes således:

- (a) Vandkraften antages udbygget til 5 gange den nuværende produktion. Det vil svare til en udnyttelsesgrad af samtlige vandkraftmuligheder på ca. 50%, omtrent som den nuværende i Norge og Sverige.
- (b) Verdens kul-ressourcer er umådeligt store, men udvindingen vil være forbundet med stigende omkostninger, bl.a. på grund af mangel på arbejdskraft til det hårde og farefulde arbejde i minerne, af miljøhensyn og af den mulige udbygningstakt for miner og transportapparat. Introduktion af ny teknologi kan måske på langt sigt lette situationen. Væksten i kulforsyningen på fig. 2 indtil 1990 svarer til målsætningen i USA, men er næppe helt realistisk globalt set.
- (c) Olie-forsyningerne, der er vist som et bredt bånd midt på figuren, forventes at toppe omkring år 2000 for derefter at falde kraftigt på grund af udtømming af de økonomisk tilgængelige forekomster. Det er her forudsat, at der findes og udvindes yderligere dobbelt så meget tilgængelig olie som allerede fundet, hvilket svarer til totale ressourcer på ca. 280 mia. tons. Hvis forbruget vokser mere end antaget, eller hvis der ikke kan findes så gode olieforekomster som forudsat, må forsyningen toppe tidligere og falde hurtigere af end vist på figuren.
- (d) De kendte og anslåede mængder af anvendelig naturgas er af samme størrelsesorden som olieressourcerne, men kan ikke forventes udnyttet i samme tempo. Dels formoder man, at hovedparten findes i afsides egne, bl.a. Sibirien, dels kræver det store investeringer at udbygge distributionssystemerne uden for de tætbefolkede områder. Det er derfor antaget, at gasforsyningen topper noget senere end olie og derefter aftager langsommere. De nordamerikanske og europæiske forekomster kan dog blive udtømt hurtigere.
- (e) Det skitserede bidrag fra uran udnyttet i termiske reaktorer efter år 2000 er usikkert, fordi uranforekomsterne endnu ikke er kortlagt i samme grad som andre energiråstoffer. Prisen er først nu efter en langvarig periode med kunstigt lave priser tilstrækkelig høj til at anspore en omfattende og systematisk eftersøgnings- og udvindingsvirksomhed. Ifølge ret usikre geologiske skøn forven-