

II er "fiskeolie" henregnet til "olie". I vedlagte tabel er "fiskeolie" medregnet under "lokale energikilder".

*Opdeling af forbruget af lokale og vedvarende energikilder 1983-1992 på energiarter, klimakorrigeret*

Enhed: PJ	1983	1984	1985	1986	1987	1988*	1989*	1990*	1991*	1992*
Total	28,7	31,4	30,8	34,8	38,4	41,4	43,9	46,7	49,9	52,9
Vedvarende energikilder	0,8	1,0	1,1	1,7	2,3	3,4	4,3	5,2	6,1	7,0
Vandkraft	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Vindkraft	0,4	0,6	0,7	1,2	1,7	2,7	3,5	4,3	5,1	5,9
Sol	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8
Lokale energikilder	27,9	30,4	29,7	33,1	36,1	38,0	39,6	41,5	43,8	45,9
Skrald	10,7	11,6	11,2	12,6	12,4	13,4	14,0	14,5	15,2	16,0
Halm	10,5	11,0	10,5	11,3	11,4	13,0	14,5	15,5	16,5	17,5
Brænde og skovflis	3,4	3,8	3,9	4,1	4,0	10,2	10,5	10,8	11,2	11,5
Træaffald	2,8	3,4	3,5	4,5	5,7					
Varmepumper	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Biogas	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,4	0,4
Fiskeolie	-	-	-	-	2,0	0,8	-	-	-	-

\* Skønnede tal

ANM. 1 PJ svarer til energiindholdet i ca. 24.000 tons olie. Vand- og vindkraft er angivet i brændselsækvivalenter

#### Ad § 29.02.06 Forskningscenteret Risø. Forsøgsvirksomhed

##### Spørgsmål 3:

Der ønskes eksempler på, hvorledes Risø overfører højteknologisk viden til virksomheder.

##### Svar:

Risø forskning finansieres dels gennem finanslovbevillinger til forsøgsvirksomheden, dels gennem den indtægtsdækkede virksomhed. Sidstnævnte virksomhed omfatter programforskning og kommercielle kontrakter, jfr. anm. til § 29.02.07.

Den mest direkte overførsel af viden til erhvervslivet sker gennem den kommercielle kontraktvirksomhed og andre former for forsknings- og udviklings samarbejde (F&U-samarbejde) med private virksomheder, hvorunder som eksempler kan nævnes aftaler om udvikling af forbrændingsanlæg, vådoxidationsanlæg til jordrensning, laserbaseret måleudstyr og vindenergiteknologi.

Programforskningen har generelt karakter af grundlæggende forskning med anvendelser på mellemlangt sigt. Bevillinger hertil forudsætter ofte samarbejde med private virksomheder, og denne forskning indebærer således også en mere umiddelbar videnoverførsel. Her kan udvikling af forbrændingsanlæg med lav miljøbelastning og vindmøllekonstruktioner nævnes som eksempler.

Noget tilsvarende gælder i forbindelse med etableringen af forskningscentre, hvor programforskningsprincipperne i mange henseender videreudvikles. Risø deltager i et Bioteknologisk Forskningscenter for Planter sammen med bl.a. Carlsberg Laboratorierne og De Danske Sukkerfabrikker og forbereder indtræden i de kommende forskningscentre for materialeforskning.

Fra Risø's finanslovfinansierede forskning, som er fundamentet for den forskning, der nærmer sig eller har nået det punkt, hvor den uden videre lader sig omsætte til ny teknologi, sker overførsel af viden mere indirekte og ad flere kanaler.