

Vedvarende energi.

Der ydes i henhold til lov om statstilskud til udnyttelse af vedvarende energikilder m.v. af 2. januar 1981 anlægstilskud til installation af vedvarende energianlæg, med det formål at fremme serieproduktion og udbredelse af disse anlægstyper.

Før udbetaling af statstilskud til den enkelte tilsagnsmodtager finder sted, skal den pågældende indsende dokumentation for de afholdte udgifters anvendelse i form af specificerede fakturaer fra de udførende firmaer. Endvidere skal der for visse anlægstyper, herunder vindmøller, foreligge en ibrugtagningstilladelse fra den pågældende kommune, før udbetaling af tilskud kan finde sted.

Det er Energistyrelsens opfattelse, at ovenstående krav sikrer, at de enkelte anlægstilskud udbetales til anlæg, som er opført i overensstemmelse med de pågældende tidligere afgivne tilsagn om statstilskud. Det er en forudsætning for afgivelse af tilsagn, at det pågældende anlæg er systemgodkendt af en af Energistyrelsens prøvestationer.

Herudover er det for solvarmeanlægs vedkommende fra 1988 indført som praksis, at Prøvestationen for solvarmeanlæg foretager stikprøvevise kontrolbesøg hos de pågældende tilskudsmodtagere med henblik på kontrol af korrekt teknisk udførelse af installationerne. De hidtidige erfaringer fra denne kontrol har vist et relativt stort antal tekniske fejl i forbindelse med de pågældende installationer.

I Energiministeriets »Statusnotat Energiplanlægning« fra 1988 er de hidtidige resultater med hensyn til udbygning med vedvarende energianlæg gennemgået. Denne udbygning har i høj grad været understøttet af anlægstilskuddene til etablering af disse anlæg.

Det fremgår af statusnotatet, at der på vindmølleområdet i de sidste 10 år er opstillet mere end 2000 vindmøller her i landet, svarende til en samlet installeret effekt på ca. 150 MW. Vindmøllerne dækkede ca. 0,6% af elforbruget i 1987. I følge Energistyrelsens seneste statistik er der p.t. ydet tilskud til opstilling af ca. 2500 vindmøller. Den tekniske udvikling har især været kendetegnet ved stadig større og bedrevirkende mølletyper og en forøgelse af anlæggenes driftspålidelighed. Forskningscenter Risø har vurderet, at den gennemsnitlige samfundsøkonomiske elproduktionspris for en typisk ny vindmølle er ca. 34 øre/kWh under gunstige vindforhold i forhold til 100 øre/kWh i 1980 under samme forhold for en typisk mølle på daværende tidspunkt. Det statslige anlægstilskud er i den nævnte periode nedtrappet fra 30% til de nuværende 10%.

På solvarmeområdet er der etableret ca. 3000 små brugsvands-anlæg samt en del mellemstore anlæg i forbindelse med svømmebade m.v. Anlæggenes ydelse er i forhold til prisen tredoblet indenfor de sidste 10 år, og solvarmeanlæg er under gunstige forhold og under forudsætning af anlægstilskuddet på 30% privatøkonomisk rentable i dag.

Med hensyn til fyringsanlæg for halm og træflis er den tekniske udvikling idag nået så langt, at anlæggene uden anlægstilskud kan konkurrere med anlæg, der brænder mere traditionelle brændsler. Der findes nu ca. 40 halmfyrede fjernvarmeværker, ca. 15.000 individuelle halmfyr på landbrugsejendomme samt ca. 50 større flisfyrede anlæg til fjern- og blokvarme. Anlægstilskuddet på 10% bortfaldt ved udgangen af 1985.

På biogasområdet er der blevet ydet anlægstilskud til ca. 35 (større) anlæg i forbindelse med kommunale rensningsanlæg (slam). Tilskuddene til denne anlægstype bortfaldt med udgangen af 1984 på grund af anlæggenes tilfredsstillende rentabilitet uden tilskud. Der er herudover ydet få tilskud til biogasanlæg i forbindelse med landbrugsejendomme.

Der er under tilskudsordningen til vedvarende energi hovedsagelig ydet tilskud til privatpersoner, sammenslutninger af privatpersoner (vindmøllelaug), kommuner (biogasanlæg i forbindelse med rensningsanlæg) og fjernvarmeselskaber (halm og flisfyring).

Energiøkonomiske enkeltprojekter.

Ordningens hovedformål er at kunne yde anlægstilskud til etablering af demonstrationsanlæg i fuld skala med henblik på at opnå energibesparelser og omlægning af energiforsyningen i retning