



Til Bestyrelsen for Energinet.dk
Energistyrelsen

Tonne Kjærvej 65
7000 Fredericia
Tel. +45 70 10 22 44
Fax +45 76 24 51 80

info@energinet.dk
www.energinet.dk
cvr-nr. 28 98 06 71

Plan for udmøntning af PSO-programmet ForskVE i 2012

6. november 2012
KBE/KBE

Denne plan er en beskrivelse af udmøntningen af indsatsområder i PSO F&U-programmet ForskVE for 2012-1 udbuddet. Planen udarbejdes i henhold til Bekendtgørelse om tilskud til at fremme udbredelse af elproduktionsanlæg med vedvarende energikilder (Bek. 692 af 26. juni 2012 § 7).

Baggrund

Folketinget besluttede med energiforliget fra februar 2008 at igangsætte det PSO finansieret program for udbredelse af små vedvarende energi (VE) teknologier for en periode på fire år. Programmet fik navnet ForskVE. Programmet blev besluttet videreført i yderligere fire år med energiforliget fra februar 2012 og er hjemlet i VE loven (LBK 1074 af 8. november 2011 § 49). Der er i hvert af årene 2012 - 2015 afsat 25 mio. kr. til udmøntning. Da beslutningen omkring videreførelsen af programmet først blev vedtaget i februar 2012 er rammerne for 2012 og 2013 udbudt samtidigt. Ansøgningerne kan derfor ikke opgøres specifikt på de to udbud, men vil være en fælles opgørelse. Udmøntningen fra de to udbud er derimod opgjort særskilt. Denne plan angår således udmøntning af 2013 rammen på 25 mio. kr.

Energinet.dk har i juli 2012 udbudt puljerne for ForskVE udbud 12 og ForskVE udbud 13 gennem annoncering i dags- og fagpressen samt på hjemmesiden for Energinet.dk. På hjemmesiden er udbudstekst og retningslinjer publiceret. Ansøgningsfristen var den 6. september 2012. Alle ansøgninger er blevet evalueret af det eksterne netværk af energifaglige specialister. Derudover er projekterne evalueret for deres økonomiske potentialer eftersom programmet angår udbredelse af teknologierne og derved er markedsnært.

ForskVE programmet angår udbredelse af de små VE teknologier. Der er krav om at teknologierne er tilsluttet el-nettet, at de kan levere el-produktion og fremstår som gode repræsentanter. Hensigten er at projekter skal virke stimulerende for andre til at investere i udbredelsen af VE. Der kan ydes tilskud til anlæg, indkøring og information. Indkøringstøtten vil være et supplement til

gældende afregningsregler for de tre teknologier. Den samlede støtte til projekterne skal overholde EU's regler om statsstøtte.

Ansøgninger til ForskVE udbud 2012 og ForskVE 2013

Ved udløbet af ansøgningsfristen var der modtaget 7 ansøgninger, der fordeler sig som vist herunder.

Teknologi	Antal ansøgt	Samlet projektsum 1.000 kr.	Ansøgt PSO støtte 1.000 kr.	Ansøgt støtte i procent
Solceller	4	143.779	52.249	38 %
Bioforgasning	1	7.785	6.063	78 %
Bølgekraft	2	7.039	5.400	77 %
Sum	7	158.603	65.712	41 %

De modtagne projektansøgninger var alle inden for udbuddet. Antallet af ansøgninger er yderst begrænset, men aktørerne indenfor de respektive brancher er repræsenteret i ansøgningerne. Især på solcelleområdet ses igen i år, at der efterspørges støtte til meget omfangsrige fyrtårnsprojekter.

Efter endt evaluering var alle ansøgninger evalueret som fagligt støtteværdige. Ansøgningerne repræsenterede en sammenlagt anmodning om PSO støtte på 65,7 mio. kr. Ud fra en samlet vurdering har Energinet.dk herefter prioriteret ansøgningerne yderligere.

Ikke alle elementerne i alle ansøgningerne var indenfor det område der kan støttes af ForskVE-programmet. Det vil derfor ved forhandlingerne med de prioriterede ansøgere sikres, at kun de områder der er omfattet af programmet, modtager støtte.

Ved prioriteringen af projekter til støtte har Energinet.dk lagt følgende kriterier til grund for de endelige valg.

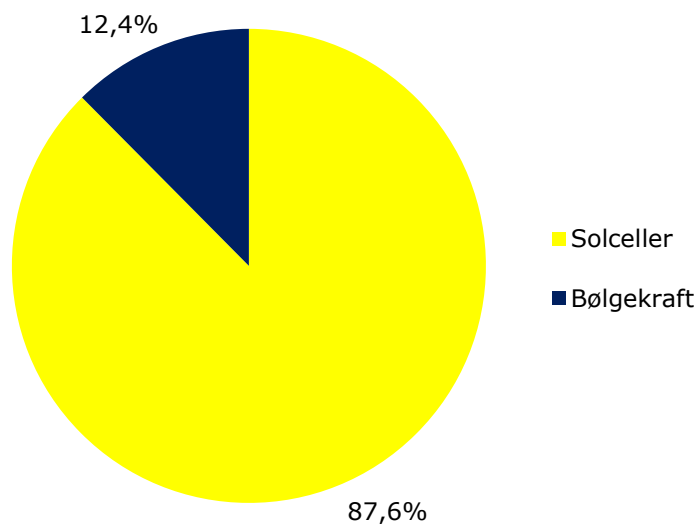
1. Projektet skal kunne levere el (kWh) til nettet i et omfang der står i rimeligt forhold til den ansøgte PSO støtte.
2. Projektet skal have en "fyrtårn" effekt, hvorved andre kan blive inspireret til at investere i vedvarende energi.
3. Projektet skal have et rimeligt forhold mellem anlægsstøtte og støtte til indkøringsfasen (støtte pr. produceret kWh).
4. Projektets deltagere skal have en vision for det fortsatte arbejde også efter perioden med støtte er udløbet.

Ansøgninger prioriteret til støtte under ForskVE-udbud 2012

Det er glædeligt, at der kan prioriteres nogle spændende og lovende projekter til at modtage støtte. Den samlede ramme til udmøntning er på 25 mio. kr.

De projekter, som nu er prioriteret til at modtage støtte under ForskVE-udbud 2012-1, er i det efterfølgende anført med et muligt støttebeløb. Beløbet er dog ikke mere end en forventet ramme, idet der udestår konkrete kontraktforhandlinger, tilpasning af budgetter og lignende. Forhandlinger med ansøgerne kan også resultere i, at projekter bortfalder. Energinet.dk planlægger at gå i dialog med ansøgerne i 1. kvartal 2013.

ForskVE 2012 - 25 mio. kr.				
Teknologi	Projekt	Samlet sum 1.000 kr.	PSO støtte 1.000 kr.	Sag
Solceller	PV GRID	66.838	21.170	12029
Bølgekraft	Forøgelse af driftssikkerhed og reduktion af omkostninger	3.638	3.005	12110
Reserve			825	
Sum			25.000	



ForskVE 2012 – Fordeling af prioriteret støtte

Beskrivelse af de prioriterede projekter i 2012

PV Grid

PV GRID adresserer det store potentiale, der er for at stimulere efterspørgslen efter solcelleanlæg til erhverv og industri. Projektet har fokus på at afhjælpe barrierer og anviser mulige løsninger. Et centralt punkt er realiseringen af 4 MW solcelleanlæg på erhvervsbygninger, som skal demonstrere PV produkt- og serviceinnovationer med øget afkast.

Forøgelse af driftssikkerhed og reduktion af omkostninger

Projektet omhandler den fortsatte drift og udvikling af Wavestar pilotanlæg i Hanstholm med fokus på at forøge maskinens levetid samt reducere drifts- og vedligeholdelsesomkostninger og dermed reducere omkostninger pr. kWh. Dette skal ske gennem en målrettet indsamling og analyse af vedligeholdelses- og driftsdata.