



Til Ansøgere til PSO F&U udbud 2008/2009
ForskVE-programmet fra Energinet.dk

Tonne Kjærsvvej 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

ForskVE udbud 2008/2009 fra Energinet.dk

8. september 2016
STV/STV

Energinet.dk udbyder 25 mio. kr. for hvert af årene 2008 og 2009 til udbredelse af små VE-teknologier. I alt udbydes således 50 mio. kr.

Energinet.dk's udbud sker i henhold til elforsyningslovens § 57e, som vedtaget af Folketinget den 12. juni 2008.

Den endelige udmøntning kan dog først finde sted når loven er EU-notificeret, hvilket forventes at ske i løbet af efteråret 2008.

ForskVE udbud 2008/2009 fra Energinet.dk

Baggrund

Energinet.dk skal som systemansvarlig virksomhed i holdhold til elforsyningslovens § 57 e *yde tilskud til fremme af udbredelsen af elproduktionsanlæg med en mindre elproduktionskapacitet, herunder solceller, bølgekraftanlæg og andre VE-anlæg, som anvender energikilder eller teknologier af betydning for den fremtidige udbredelse af VE-elektricitet.*

Tilskudspuljen udgør 25 mio. kr. årligt i 4 år. Programmet finansieres af elforbrugerne, og er således en PSO ordning.

Energinet.dk har navngivet programmet ForskVE, og det omfatter de små VE-teknologier solceller, bølgekraft og bioforgasning, herunder Stirling motorer.

Tidsplan

Den 21. februar 2008 blev der blandt Folketingets partier indgået et bredt energiforlig. I energiforliget indgik bl.a. en aftale om en ordning til fremme af udbredelsen af små VE-teknologier.

Med udgangspunkt i energiforliget har Klima- og energiministeren den 28. marts 2008 fremsat lovforslag om ændring af elforsyningsloven (L129).

For at ansøgere til programmet kunne være så forberedte som muligt i forbindelse med indsendelse af ansøgninger har Energinet.dk allerede i april 2008 holdt tre orienteringsmøder for interessenter indenfor solcelle-, bølgekraft- og forgasningsbranchen.

Den 12. juni 2008 blev lovforslaget vedrørende ændring af elforsyningsloven vedtaget af Folketinget.

Den 20. august 2008 afholdes det årlige informationsmøde i samarbejde med de øvrige energiforskningsprogrammer.

Den 19. september 2008 kl. 15.00 er der fælles ansøgningsfrist for ForskVE-2008 og ForskVE-2009 samt de øvrige energiforskningsprogrammer.

Den endelige udmøntning kan ikke finde sted før loven er EU-notificeret, men dette forventes at ske i løbet af efteråret 2008.

Indsatsområder for 2008 og 2009 udbud

Indsatsområderne og betingelserne tager udgangspunkt i den nye § 57e i elforsyningsloven samt bemærkningerne til paragraffen i lovforslag L 129. Der forventes udstedt en særskilt bekendtgørelse for den nye ordning i løbet af efteråret 2008. Energinet.dk har med udgangspunkt i lovbemærkningerne udarbejdet denne udbudstekst.

Generelle betingelser

- Der ydes tilskud til udbredelse af små VE-teknologier
- De små VE-teknologier er solceller, bølgekraft, biomasseforgasning og stir-lingmotorer
- Små VE-teknologier forstås som teknologier der er små i udbredelse
- Anlæggene skal nettilsluttes for at der kan ydes tilskud
- Der kan ydes tilskud til både etablering og drift af anlæg
- Der ydes ikke støtte til salg af komponenter
- Formidlingsaktiviteter kan støttes
- Tilskud skal ydes indenfor rammerne af EU's statsstøtteregler
- Der kan ikke søges om projekter, der er betinget af bevilling fra flere af de fire puljer 2008-2011, idet bevillingerne først gives for de respektive år.
- Et projekt med driftsstøtte i flere år vil få tilsagn om hele driftsstøtten ud fra det års pulje der er ansøgt.

Uddybende bemærkninger

Ordningen vedrører tilskud til udbredelse af de små VE-teknologier. Herved retter ordningen sig mod en senere fase end den støtte, som Energinet.dk yder med ForskEL-programmet.

Et ForskVE-projekt kan derfor eventuelt etableres i forlængelse af et ForskEL-projekt, således at der ansøges i om støtte i begge programmer. Der skal dog være tale om to separate ansøgninger, der blot ligger i forlængelse af hinanden. Eventuelt kan anlægsstøtten søges i ForskEL-programmet mens driftsstøtten søges i ForskVE-programmet.

Evaluering af ansøgninger til ForskEL og ForskVE vil foregå koordineret, og Energinet.dk vil søge at tage hensyn til ansøgere der søger begge steder til det samme anlæg. Det er dog betingelsen for et sådant sammenhængende projekt, at ForskVE delen er igangsat senest i 2011.

Der ydes støtte til markedsintroduktion af anlæg, og det forudsættes i den forbindelse, at anlægget er udviklet tilstrækkeligt til regelmæssig elproduktion, men at der er forskellige barrierer, der modvirker en udbredelse på markeds-mæssige vilkår. Det kan fx være økonomiske barrierer eller manglende kendskab hos købere.

De anlæg der kan opnå støtte under ForskVE må antages at være nærkommercielle. Der er krav om, at der i forbindelse med ansøgningen medsendes en velbegrunnet forretningsplan eller -strategi for markeds-mæssig udnyttelse af teknologien.

Projekterne kan modtage både anlægs- og driftsstøtte i projektperioden. I projektansøgningen skal der være en tydelig opdeling af anlægs- og driftsomkostninger til vurdering af den langsigtede økonomi.

Både anlægs og driftsstøtte kan ydes gennem en tillægstarif. Tillægstariffen gives ud over den normale og gældende tarif i henhold til elforsyningslovens § 57c, aktuelt på 60 øre/kWh, der gives i 10 år. Derefter falder tariffen til 40 øre/kWh i de næstfølgende 10 år. Størrelsen af den nødvendige tillægstarif fastsættes af ansøgeren, men der skal være udsigt til, at man indenfor en rimelig årrække kan drive anlægget ved den normale tarif på aktuelt 60 øre/kWh. Der lægges derfor vægt på, at der i projektet sker en aftrapning af tillægstariffen.

Ved fastsættelsen af den nødvendige driftsstøtte skal der tages hensyn til anlæggets samlede økonomi, herunder eventuelle andre indtægter fra fx for bioforgasning også salg af varme eller modtagelse af affald, der anvendes som brændsel.

Projekterne skal have en fornuftig balance mellem etablerings- og driftstilskud, så maksimal elproduktion fra anlæggene stimuleres.

Der ydes ud over støtte til etablering og drift også støtte til formidling samt salgs- og informationskampagner for at fremme udbredelsen. Herunder formidling af de anlæggets energimæssige egenskaber. I vurderingen af projekterne indgår den på lang sigt forventede elproduktion som en vigtig parameter. Ved f.eks. salgsfremmende informationskampagner skal der sættes succeskriterier op for den opnåede effekt af kampagnen, både på kort og lang sigt.

Ved udvælgelse af anlæg som støttes samt støttens størrelse tages der hensyn til, at midlerne er forholdsvis begrænsede. Der forventes derfor kun støtte til et begrænset antal anlæg, ligesom der lægges vægt på en væsentlig medfinansiering fra ansøger.

Projekterne skal afsluttes med en rapport samt et samlet projektregnskab. Regnskabet skal af hensyn til delingen mellem anlægs- og driftsstøtte være veldokumenteret. Derimod behøver den skriftlige afrapportering af projektet ikke nødvendigvis at være helt så omfattende, som det kendes fra ForskEL-programmet. Der kan således være dokumentation i form af salgsmaterialer, beskrivelser i fagblade, hjemmesider og lignende dokumentation af arbejdet med udbredelsen af teknologien.

Der vil blive lagt vægt på, at anlæggets energimæssige egenskaber samt projektets forretningsmæssige potentiale dokumenteres i slutrapporten. Herunder om der er forhold der har ændret sig i projektperioden i forhold til den forretningsplan, der blev indsendt i forbindelse med ansøgningen.

Særlige forhold for de enkelte teknologier

Ud over de generelle forhold er der for de enkelte teknologier nogle særlige forhold der skal tages i betragtning:

Bølgekraft

- Levering af el til nettet er det vigtigste mål
- Net-tilsluttede projekter i mindre skala vil også kunne godkendes
- Kombination af et ForskEL- og ForskVE-projekt kan være oplagt
- Der opfordres til at danne konsortier med stærke industripartnere
- Det er vigtigt at der grundigt redegøres for de økonomiske forhold frem til en kommerialisering af anlægget. Herunder de langsigtede produktionsomkostninger, anlægsinvesteringer m.v.
- Relativ dyr teknologi hvor der kun forventes støtte til få anlæg over de 4 år

Solceller

- Gerne større projekter med bygningsintegration eller projekter der på anden måde giver væsentlige tillægsgevinster, fx energibesparelser
- Der ydes ikke støtte til produkttilskud i forbindelse med salg af solcelle-elementer
- Der opfordres til at danne konsortier, der samarbejder om øget markedsudbredelse
- Der ydes støtte til oplysende salgskampagner, der kan få flere boligejere til at investere i solceller
- Større erhvervsanlæg kan ansøge om en tillægstarif
- Mindre anlæg private i private hjem kan ikke modtage en tillægstarif, men kan benytte "nettomålings-ordningen"
- Markante projekter med en "fyrtårns-effekt" prioriteres

Bioforgasning

- Net-tilsluttede projekter i mindre skala vil også kunne godkendes
- Anlæg skal levere både el og varme (fx fjernvarme), og driftsøkonomien skal indeholde varmeløserne
- Prioritering af anlæg der anvender bio-restprodukter (fx træflis og halm) og affald. En eventuel indtægt fra modtagelse af affald skal indregnes i driftsøkonomien.
- VE-forgasningsanlæg der ikke direkte producerer el, men i stedet en gas der anvendes til elproduktion i kombination med andre brændsler, kan også opnå driftsstøtte. Der skal dog i disse tilfælde kunne skaffes sikker dokumentation for den el-andel som anlægget bidrager til produktion af, ligesom værdien af varmeproduktionen fra anlægget skal indgå. Der kan fx være tale om et forgasningsanlæg der forkobles en kraftværkskedel.
- Der opfordres til at danne konsortier med stærke industripartnere
- Kombination af et ForskEL- og ForskVE-projekt kan være oplagt
- Relativ dyr teknologi hvor der kun forventes støtte til få anlæg over de 4 år

Ansøgning og administration

Ansøgning om støtte under ForskVE-programmet foregår elektronisk på www.forskel.dk. Der skal først anmodes om password, hvilket kan tage to arbejdsdage og derefter skal ansøgningen foretages elektronisk.

Ansøgningsfrist er 19. september 2008 kl. 15.00

Efter modtagelse af ansøgningerne vil de individuelt blive evalueret af eksterne eksperter fra Energinet.dk's evaluatornetværk. Derudover sker en særskilt vurdering af projektets økonomi.

På baggrund af evalueringerne vil Energinet.dk sammensætte en plan for udmøntningen af de 25 mio. kr. for 2008 og 25 mio. kr. for 2009. Begge planer vil herefter gå til godkendelse i bestyrelsen for Energinet.dk samt Energistyrelsen. Godkendelserne vil dog afvente EU-notifikationen af loven.

Det er hensigten, at aftaler fra 2008-planen bliver indgået inden jul 2008. Aftaler om 2009-planen forventes indgået i første kvartal 2009.

ForskVE projekter følger samme regelsæt som ForskEL projekter "Regler for FUD programmerne ForskEL, ForskNG og ForskVE", som findes på www.energinet.dk.

Dette indebærer:

- Kontrakt mellem Energinet.dk og projektet
- Perioderapportering 9. januar og 9. august med beskrivelse af projektets fremdrift og dækning af periodens omkostninger
- Projekterne er fritaget for moms
- Slutrapport, afslutningsskema med opgørelse samt revisorgodkendt regnskab.
- Slutrapporten bliver offentliggjort på www.energinet.dk og på Risø's DENP database over danske energiprojekter

Derudover er der følgende særlige krav til ForskVE projekter

- Projekter afsluttes med en slutrapport (kort og suppleret med en formidlingsindsats), hvoraf kWh elproduktion og anden energileverancer dokumenteres (varme for bioforgasning).
- Projekter kan opnå støtte til anlæg, drift og/eller tilhørende formidling - herunder salgs- og informationskampagner
- Såfremt et sammenhængende projekt er startet med ForskEL-bevilling eller EUDP bevilling fra Energistyrelsen og derefter bliver til et ForskVE projekt, da er der krav om særskilt rapportering og regnskab til hver af de implicerede støtteordninger.