

**Idéoplæg**

**Energi på Venø**

---

**Baggrund**

Arbejdsgruppen bag Venø udviklingsplan er blevet kontaktet af interesserede venøboere om medvirken til gennemførelse af energiplanlægning på Venø.

**Formål**

Formålet for initiativtagerne er at gøre Venø selvforsynende og CO<sub>2</sub> neutral med udgangspunkt i energibesparelser hos den enkelte husstand.

**Forventede resultater**

Projektet formodes at resultere i følgende:

1. At der forligger en uddybende beskrivelse af Venøs energiforbrug og CO<sub>2</sub> udledning med forslag til, hvordan energibesparende tiltag kan realiseres.
2. En fælles oplysningstavle med det aktuelle el-forbrug for hele øen.
3. Energibesparelser og finansieringspakkeløsninger til den enkelte forbruger.

**Fremgangsmåde**

Projektet med at planlægge og virkeliggøre en energiplan for Venø foreslås gennemført gennem følgende aktiviteter:

Aktivitet og tidsplan	Ansvarlig	Timeforbrug	Aktivitetsbeskrivelse	Status
1. Afprøvning af idé afsluttes 04-2010	AFJ/Bx	35	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Samtale med Struer Kommune ved Jørgen Jensen og Bjarke Danvig.</li> <li>• Formål: Vurdering af projekt og idéer til det videre arbejde.</li> </ul>	Afsluttet
2. Samarbejdsmodel NOE afsluttes 04-2010	SH/Bx	8	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontakt til NOE vedrørende samarbejde om energiplanens udarbejdelse.</li> </ul>	Afsluttet
3. Ansøgning om programmidler afsluttes 05-2010	Venø-Boen	60	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Udarbejdelse af ansøgninger til projektf finansiering til Indenrigs- og Sundhedsministeriets Landdistriktpulje for 2010</li> </ul>	Afsluttet
4. Beboermøde om energiudviklingsplanen afsluttes 06-10	Venø-Boen	10 2*40	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fremlæggelse af detaljeret mål for projekt og projektplan ved et beboermøde.</li> <li>• Indhentning af beboerønsker og kommentarer.</li> </ul>	
5. Opmærksomhedskampagne afsluttes 06-2010	Projektledelse	22	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Indkøb og opsætning ved færgelejet af informationstavle til øens energiforbrug</li> <li>• Udarbejdelse af husstandsomdelt pjece (VenøPosten).</li> <li>• Udarbejdelse af planchemateriale og miniudstilling i Havnehuset Venø.</li> </ul>	
6. (se note 6) Forbrugsanalyse og energikortlægning afsluttes 10-2010	Projektledelse /NOE	530	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gennemførelse af spørgeundersøgelse og interview med storforbrugere.</li> <li>• Udarbejdelse af bench marks.</li> <li>• Energikortlægning af tilmeldte husstande, se note 6.</li> </ul>	
7. Idéudvikling afsluttes 10-2010	Projektledelse	20 2*25	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beboermøde med fremlæggelse af resultat af gennemførte interviews, spørgeskemaundersøgelse og energikortlægning.</li> <li>• Inspirationsindlæg vedr. løsningsmuligheder.</li> </ul>	

8. Dokumentation af udviklingsmuligheder afsluttes 11-2010	Projektledelse	20	<ul style="list-style-type: none"> <li>Videreudvikling af idéer fra beboermøde og konkretisering af løsningsmodeller.</li> </ul>
9. Løsningsmodeller afsluttes 11-2010	Projektledelse	20	<ul style="list-style-type: none"> <li>Udvikling af pakked løsninger til gennemførelse hos den enkelte forbruger samt fælles løsninger til gennemførelse hos grupper af forbrugere, producenter mv.</li> </ul>
10. Finansieringsmodeller afsluttes 12-2010	Projektledelse	8	<ul style="list-style-type: none"> <li>Udvikling af mulige finansieringsløsninger med energiselskaber og bankfinansiering / realkreditinstitutioner</li> </ul>
11. Beboermøde afsluttes 01-2011	Venø-Boen	20 2*25	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fremlæggelse af projektresultater og individuelle samt fælles modelløsninger.</li> </ul>
12. Gennemførelse afsluttes 12-2011			<ul style="list-style-type: none"> <li>?</li> </ul>
13. Projektvurdering afsluttes 12-2011	Venø-Boen	12	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aflæggelse af projektregnskab og opfølgning på igangværende forbedringsaktiviteter på energiområdet.</li> </ul>

Note 6: Gennemføre en samlet undersøgelse af Venøs energiforbrug fordelt på elektricitet og forskellige opvarmningsformer såsom el, olie, træpiller, halm m.m. Undersøgelsen skal danne grundlag for at definere udgangspunktet til Venøs energimålsætning om at blive selvforsynende. Som følge af ovenstående tilbydes de enkelte husstande en gennemgang af husstandens installationer med henblik på at vurdere mulighederne for omlægning af opvarmningskilder, vurdere hvidevarer, cirkulationspumper og vvs-installationer for hensigtsmæssig udformning.

Dette omfattende arbejde skal resultere i en konkret rapport indeholdende anbefalinger til ændringer og omlægninger af energikilder. Arbejdets omfang vil maksimum indebære 98 helårsboliger, 49 sommerhuse og 10 erhverv. Det vides ikke på forhånd hvor mange husstande, der ønsker at deltage, derfor bliver tidsrammen for denne del usikker. Men det antages, at 80 % af helårsboligerne, 40 % af sommerhusene og alle 10 erhverv deltager i projektet, hvilket svarer til 98 installationer.

**Forudsætninger**

Der er fra initiativtagernes side forestillinger om, at energibalancen (forholdet mellem forbrug, energiformer osv.) vil kunne ændres positivt ved anvendelsen af kendt teknologi eventuelt i nye kombinationer med hensyn til Venøs særlige lokale forhold.

**Organisering**

Projektet indgår i Venø udviklingsplan og koordineres overordnet af VenøBoens bestyrelse som styregruppe.

Der kan efter behov etableres særlig referencegruppe med eventuel sponsor- og ekspertdeltagelse.

Der etableres en arbejdsgruppe med energiteknisk og -faglig ekspertise til projektets gennemførelse og med ressourcebidstand fra NOE.

**Økonomi**

Projektet gennemføres med frivillig arbejdskraft fra interesserede venøboere og ekstern energiekspertise inden for en samlet skønnet ressourceramme på 676.000 kr.

Projektet forventes medfinansieret af Småøernes LAG.

Ansøgning om projektmidler udarbejdes efter gennemførelse af aktiviteterne 1 og 2.