

Lokalt Energifællesskab i Skørpinge og Flakkebjerg

Formålet med denne projektbeskrivelse

Denne projektbeskrivelse giver et kort indblik i det foreløbige arbejde med at etablere et lokalt energifællesskab i Skørpinge og Flakkebjerg. Beskrivelsen skal bruges til at skabe et fælles udgangspunkt for dialog mellem projektets partnere og interessenter.

Hensigten er at indsamle tilsagnserklæringer fra de deltagende parter som grundlag for at mobilisere, skabe opbakning og sikre et solidt fundament for det videre arbejde med planlægning, finansiering og realisering af energifællesskabet.

Baggrund

Klimaudfordringer og svingende energipriser kalder på lokale løsninger, hvor borgere, institutioner og erhvervsliv går sammen om den grønne omstilling. I landsbyerne Skørpinge og Flakkebjerg spirer nu et stærkt initiativ: etableringen af et lokalt energifællesskab, hvor vi deler produktion, forbrug og ansvar – i tråd med andelstankens bedste traditioner.

Initiativet udspringer af arrangementet "Energi i fællesspisning" den 7. maj 2025, hvor 50 borgere deltog i en inspirerende aften med oplæg om solceller, varmepumper, elbiler, energioptimering og banebrydende forskning. Denne aften lagde fundamentet for næste skridt: at gøre drømmen om et energifællesskab til virkelighed.

Lokalområdet rummer allerede et solidt afsæt for at opbygge et visionært fællesskab:

- En engageret kommune, der ser energifællesskaber som en bærende søjle i klimaplanens implementering.
- Teknisk kyndige partnere med erfaring inden for energiproduktion, data, lagring og forbrug.
- Eksisterende energianlæg, herunder store solcelleanlæg på Aarhus Universitet Flakkebjerg og Flakkebjerg Efterskole, som kan bringes i spil.

Med denne kombination af vilje, viden og infrastruktur er der både energi og velvillighed at bygge videre på.

Formålet med Energifællesskabet

Projektets formål er at etablere et lokalt energifællesskab i Skørpinge og Flakkebjerg, hvor borgere, skoler, institutioner og erhvervsliv samarbejder om:

1. Egenproduktion og deling af vedvarende energi – med fokus på lokal sol- og vindkraft.
2. Konkurrencedygtige, stabile og gennemsigtige elpriser for deltagerne.
3. Nye læringsrum for børn, unge og voksne, der styrker forståelsen for energi, teknologi og bæredygtighed.
4. Styrket fællesskab og lokalt ejerskab over den grønne omstilling.
5. Udvikling af en model, der kan inspirere andre landdistrikter til lignende løsninger.

På sigt at være næsten eller helt selvforsynende med grøn energi.

Projektpartnere

Energifællesskabet bygger på et bredt og stærkt samarbejde mellem lokale borgere, institutioner, uddannelses- og forskningsmiljøer samt kommunen. Projektbeskrivelsen er udarbejdet med sparring og økonomisk støtte fra Slagelse Kommune, som ser energifællesskaber som en central del af den lokale klimaplan.

Nedenstående er et forslag til beskrivelse af de mulige projektpartnere og deres roller. Teksterne er til drøftelse og vil blive justeret og endeligt godkendt i dialog med de respektive parter.

1. Aarhus Universitet Flakkebjerg

Bidraget med forskning og viden om samspillet mellem energiproduktion og landbrugsproduktion. AU Flakkebjerg råder over et 1 MW solcelle-testanlæg, som ønskes tilsluttet elnettet permanent. Netttilslutningen og nødvendigt teknisk udstyr vurderes at koste op mod 1,2 mio. kr. Dette indgår som centralt finansierings mål i projektet.

2. Flakkebjerg Efterskole

Har solcelleanlæg og ønsker at bidrage med læringsaktiviteter og elevinddragelse i fremtidens energiløsninger.

3. Skørpinge Landsbylaug

Lokale borgere, foreninger og ildsjæle, der organiserer sig i fællesskab afgrænset til Skørpinge sogn. Skørpinge og Flakkebjerg samarbejder med Høve, Fårdrup, Hyllested, Dalmose og Gimlinge gamle sogn, hvor vi sammen har lavet en lokal udviklingsplan (LUP) for Hashøj Sydøst.

4. Flakkebjerg Landsbyråd

Lokale borgere, foreninger og ildsjæle, der organiserer sig i fællesskab afgrænset til Skørpinge sogn. Skørpinge og Flakkebjerg samarbejder med Høve, Fårdrup, Hyllested, Dalmose og Gimlinge gamle sogn, hvor vi sammen har lavet en lokal udviklingsplan (LUP) for Hashøj SydØst.

5. Slagelse Kommune

Udviklings- og støttepartner. Har allerede ydet støtte gennem Nærvarmepuljen og ser energifællesskaber som en bærende søjle i klimaplanens implementering.

Rådgivere og leverandører

For at sikre en solid og professionel opstart af energifællesskabet inddrages eksterne partnere med specialiseret viden og erfaring. Nedenstående beskrivelser er et forslag til centrale rådgivere og leverandører, som kan understøtte projektet med kvalitetssikring, teknologiske løsninger og sparring. Teksterne er til drøftelse og justering i dialog EBO Consult.

- **EBO Consult**

Rådgiver, udvikler og administrerer energifællesskaber. EBO har erfaring med hele processen fra idé til drift ved flere energifællesskaber, herunder Skårups Bæredygtige Energifællesskab, Avedøre Energifællesskab og Sydstevn's Energifællesskab. EBO kan yde løbende kvalitetssikring og sparring af projektet, både hvad angår juridisk, teknisk og organisatoriske aspekter.

- **Watts**

Teknologipartner med erfaring fra Avedøre Energifællesskab og Fælledby. Watts' Homegrid-plattform muliggør intelligent deling af strøm mellem naboer og skaber datadreven forståelse for forbrugsmønstre, lagring og deling.

Uddybning af parterne

Projektets styrke ligger i sammensætningen af partnere, der kombinerer faglig ekspertise, lokal forankring, organisatorisk erfaring og kommunal opbakning. Denne helhed giver de bedste forudsætninger for at realisere energifællesskabet på en måde, der afspejler lokale værdier, behov og ressourcer – og samtidig tilfører legitimitet, tyngde og handlekraft.

I det følgende uddybes de enkelte parter roller, bidrag og udbytte af projektet. Beskrivelserne er udarbejdet som et forslag og vil blive drøftet og justeret i tæt dialog med de respektive parter.

Slagelse Kommune

Slagelse Kommune deltager i projektet som udviklings- og støttepartner med en central rolle i at styrke borgerdrevne initiativer og sikre, at den grønne omstilling bliver lokalt forankret og synlig i hverdagen. Kommunen har allerede vist sin velvillighed og opbakning ved at støtte projektet med 41.000 kr. fra Nærvarmepuljen til rådgivning og opstart.

Kommunens deltagelse tilfører projektet tyngde, legitimitet og handlekraft. De bidrager ikke kun med politisk og administrativ opbakning, men også med adgang til:

- Et stort antal kommunale bygninger og anlæg, der kan indgå aktivt i energifællesskabet.
- Faglig viden og tekniske ressourcer fra relevante forvaltninger.
- Netværk og samarbejdsflader til andre projekter, institutioner og lokalområder.

Et eksempel på potentialet er en lokal børnehave med et større solcelleanlæg, der i dag ikke udnyttes fuldt ud. I projektet vil det være muligt at undersøge, hvordan sådanne anlæg kan aktiveres til gavn for både økonomi, klima og læring – og danne model for, hvordan ubrugte ressourcer kan bringes i spil.

Slagelse Kommune bidrager med:

- Politisk og administrativ opbakning.
- Dialog og koordinering på tværs af afdelinger, institutioner og lokalområder.
- Adgang til data, støtteordninger og erfaringsgrundlag.
- Udvikling af skalérbare modeller, der kan inspirere andre dele af kommunen.

Kommunens udbytte af deltagelsen:

- Et konkret, lokalt forankret projekt, der realiserer mål i kommunens ambitiøse klimaplan.
- Styrket dialog og tillid mellem borgere, kommune og erhvervsliv.
- Erfaringsgrundlag for fremtidige energifællesskaber i hele kommunen.
- Synlig dokumentation af borgerinvolvering og klimahandling i praksis.

Med Slagelse Kommunes aktive deltagelse står projektet på et stærkt fundament af legitimitet, samarbejde og ressourcer, hvilket øger både realiserbarheden og effekten af det lokale energifællesskab.

Aarhus Universitet Flakkebjerg

Aarhus Universitet Flakkebjerg deltager som forskningspartner med viden om samspillet mellem landbrugsproduktion og vedvarende energi. AU Flakkebjerg råder over et 1 MW solcelle-testanlæg, som i dag anvendes i forskningsprojektet AgriVolt – et projekt, der undersøger, hvordan solceller og landbrugsproduktion kan kombineres på samme areal (agrovoltaik), så der både kan produceres fødevarer, energi og biodiversitet.

I dette projekt udgør energifællesskabet en unik mulighed for at teste, dokumentere og formidle, hvordan resultaterne fra AgriVolt kan omsættes i praksis i et dansk landsbysamfund. En permanent nettilslutning af anlægget er afgørende for at kunne måle og dele strøm i fuld skala. Dette har en anslået omkostning på op mod 1,2 mio. kr., som indgår som et centralt finansieringsmål i projektet.

AU Flakkebjergs udbytte af deltagelsen inkluderer:

- **Praktisk implementering og afprøvning** af AgriVolt-principper i samspil med forbrugere og institutioner i lokalområdet
- **Adgang til virkelighedsnære data** om forbrug, fordeling og fleksibilitet i energisystemer
- **Nye samarbejder med teknologipartnere og skoler**, herunder udvikling af læringsmateriale og formidlingsaktiviteter
- **Synlighed og impact** i forhold til samfundsrelevans, grøn omstilling og lokal forankring af forskning

Med deltagelsen understøtter Aarhus Universitet Flakkebjerg sin rolle som både forskningscenter og aktiv medskaber af bæredygtige løsninger, tæt forbundet med civilsamfund og kommunale klimaindsatser.

Flakkebjerg Efterskole

Flakkebjerg Efterskole deltager som dannelses- og energipartner i projektet og arbejder målrettet med bæredygtighed i både drift og undervisning. Skolen har netop taget en solcellepark i brug med 546 solcellepaneler på i alt 131 kWh og et areal på næsten 900 m². Det gør skolen næsten selvforsynende med elektricitet, og markerer et vigtigt skridt i efterskolens grønne målsætning om at være en aktiv aktør i den grønne omstilling.

I energifællesskabet ønsker efterskolen at:

- **Bidrage med sin egen elproduktion** som del af fællesskabets samlede kapacitet
- **Engagere eleverne i virkelighedsnære projekter**, hvor de følger data fra solcellerne og deltager i analyser og løsninger
- **Integrere energi og teknologi i undervisningen** – både i naturfag, samfundsfag, bæredygtighedsforløb og fælles temadage
- **Skabe nye læringsrum** i samarbejde med AU Flakkebjerg og teknologipartneren Watts
- **Styrke elevernes demokratiske dannelse og handlekompetence** gennem deltagelse i lokale beslutningsprocesser og fællesskaber

Efterskolens store solcelleanlæg gør den til en vigtig producent og deltager i energifællesskabet, samtidig med at skolens elever og lærere bidrager til at skabe en levende, lærende og lokalt forankret grøn omstilling.

Skørpinge og Flakkebjerg Landsbyfællesskab

Skørpinge og Flakkebjerg Landsbyfællesskab repræsenterer det lokale fundament for projektet – det sted, hvor idéen om et energifællesskab er opstået, og hvor den skal slå rødder. Fællesskabet består af borgere, foreninger og ildsjæle, som har en stærk tradition for samarbejde og lokalt engagement, og som nu går forrest i udviklingen af en ny måde at tænke energi, fællesskab og fremtid på.

Landsbyfællesskabet bidrager med:

- **Lokal mobilisering og forankring** – gennem borgerinddragelse, fællesspisninger, møder og dialog

- **Ejerskab og deltagelse i energifællesskabet** – både som forbrugere, formidlere og medskabere
- **Forståelse for lokale behov og muligheder**, fx omkring energiforbrug, ejendomsstruktur og samarbejdskultur
- **Tværgående brobygning** mellem kommune, forskning, teknologi og hverdagsliv

Initiativet udsprang af fællesspisningen *Energi i Fællesskab* i juni 2025, hvor 50 lokale deltog og udtrykte både nysgerrighed og handleparathed. Engagementet blev forankret i Landsbylauget i Skørpinge og i samarbejde med Flakkebjerg-området, og det er herfra, at visionen om et bæredygtigt, nært og folkeligt energifællesskab vokser.

Landsbyfællesskabets udbytte af projektet inkluderer:

- Stabile energipriser og mere gennemsigtighed i energiforbrug
- Øget robusthed og uafhængighed i energiforsyning
- Styrket fællesskabsfølelse og lokal handlekraft
- Nye samarbejder med forskere, efterskole og teknologipartnere

Fællesskabet ønsker at vise, at grøn omstilling ikke kun sker i byerne eller via store nationale planer – men også kan begynde ved spisebordet i et forsamlingshus, på en landsbyvej eller i mødet mellem naboer med fælles drømme.

Uddybning af rådgivere og leverandører

EBO Consult – Rådgivning og administration

EBO Consult har mange års erfaring med fjernvarme og har siden udvidet til også at arbejde med etableringen af energifællesskaber i Danmark. Som uafhængig projektpartner søger de altid den mest optimale og økonomiske løsning for borgerne. Undervejs klæder de arbejdsgruppen på og styrker dens kompetencer inden for energiforsyning.

I tæt samarbejde med lokale borgere og aktører har de opbygget solid erfaring fra flere energifællesskaber, der i dag deler strøm.

EBO's rolle i projektet:

- **Rådgivning og vejledning** af arbejdsgruppen med henblik på at træffe de bedst mulige beslutninger for projektets realisering – herunder udarbejdelse af juridiske aftaler og støtte til organiseringen.
- **Tekniske analyser** af energifællesskabets potentiale for energiproduktion og -forbrug på tværs af teknologier.
- **Administration af energifællesskabet** i driftsfasen – bl.a. håndtering af økonomi og afregninger til andelshaverne.

Udbytte for EBO omfatter:

- Øget erfaring med at drive, udvikle og understøtte nye energifællesskaber.
- Tilføjelse af et nyt projekt til porteføljen.
- Videreudvikling af IT-systemer til administration af energifællesskaber.
- Større indsigt i energifællesskabers potentiale for at inddrage forskellige aktører – f.eks. skoler og universiteter med læring som øvrigt formål.

EBO Consult ønsker, at energifællesskaber bliver tilgængelige for alle. De hjælper arbejdsgrupper gennem hele processen – fra idé til drift – med det formål at gøre energiforsyningen lokal og bæredygtig gennem et tæt og tillidsfuldt samarbejde med borgere.

Watts – Teknologipartner og systemleverandør

Watts undersøges som en mulig teknologipartner i projektet med deres digitale løsning Homegrid, som gør det muligt at dele og balancere strøm lokalt mellem naboer, institutioner og producenter i et energifællesskab.

Watts har konkret erfaring med etablering og drift af energifællesskaber fra bl.a. Energifællesskab Avedøre og Fælledby – og bidrager nu til at gøre det muligt i en ny kontekst: på landet, i et levende landsbysamfund.

Watts' rolle i projektet er at:

- **Muliggøre intelligent strømstyring** med Homegrid-platformen, så deltagerne kan dele strøm til kostpris og få overblik over forbrug, produktion og lagring
- **Bidrage til fællesskabsopbygning og forståelse** – fx med kreative workshops og formidling, som de tidligere har afholdt for både voksne og børn

Watts er motiveret af visionen om, at landsbyer og boligfællesskaber kan blive selvproducerende og delende energienheder – og arbejder aktivt på at gøre energifællesskaber lettere at etablere og drive i praksis, på trods af kompleks lovgivning og administrative barrierer.

Watts' udbytte af deltagelsen omfatter:

- Udvikling og tilpasning af Homegrid-platformen til en ny type fællesskab i et landområde
- Demonstration af, hvordan teknologien kan understøtte både lokal selvforsyning og fællesskab
- Samarbejde med forsknings- og læringsmiljøer om datadreven energiforståelse
- Værdifuld erfaring, der kan anvendes i fremtidige skalerbare løsninger

Watts arbejder for, at drømmen om at dele strøm lokalt bliver en ny, grøn andelsbevægelse

Konkret udgangspunkt

- **AU Flakkebjerg:** 1 MW solcelle-testanlæg (ikke nettilkoblet)
- **Flakkebjerg Efterskole:** Solcelleanlæg og pædagogisk engagement
- **Landsbyerne:** Lokal interesse og organisering er i gang
- **Nærvarmepulje:** 41.000 kr. til rådgivning ved EBO Consult
- **EBO Consult:** Erfaren rådgiver
- **Watts:** Platform og erfaring til teknisk realisering

Aktivitetsplan 2025–2026

Fase 1: Idé og organisering (*Forår - vinter 2025*)

Formål: At skabe et solidt grundlag og bred opbakning for etableringen af energifællesskabet.

Projektets styrke ligger i sammensætningen af partnere, der kombinerer faglig ekspertise, lokal forankring, organisatorisk erfaring og kommunal opbakning. Denne sammensætning giver de bedste forudsætninger for at realisere energifællesskabet på en måde, der afspejler lokale værdier, behov og ressourcer.

Kommunikation og synlighed

- Kommunikation via det lokale blad "*Sammenhængskraften*".
- Opbygning af hjemmeside og Facebook-side.
- Løbende opdateringer om projektets fremdrift for at sikre gennemsigtighed og ejerskab.

Borgerinddragelse og fællesskab

- Afholdelse af borgermøder og fællesspisning med fokus på dialog og samskabelse.
- Etablering af en lokal arbejdsgruppe med diversitet i baggrund og interesser – herunder almindelige borgere, lodsejere, erhvervsdrivende og repræsentanter fra foreninger, institutioner og kommunen.

Kortlægning og potentieanalyse

- Afdækning af eksisterende vedvarende energi i området (fx solceller på Aarhus Universitet Flakkebjerg, Flakkebjerg Efterskole og den lokale børnehave).
- Kortlægning af interesser, motivation og tekniske muligheder blandt borgere, institutioner og virksomheder.

Finansiering og ressourcer

- Afklaring af støttemuligheder (Nærvarmepulje, ENERCOM, Andel m.fl.).
- Udvikling af en første finansieringsstrategi for både opstart og langsigtet drift.

Værdier og vision

- I fællesskab defineres energifællesskabets værdier og vision som beslutningskompasset.
 - Skal prioriteten være laveste pris, højeste bæredygtighed, eller selvforsyning?
 - Er hovedformålet at styrke lokal fællesskabsfølelse, bidrage til den grønne omstilling eller begge dele?

Fase 2: Foranalyse og beslutning (*vinter 2025 – vinter 2026*)

Formål: Skabe beslutningsgrundlag og fastlægge selskabsform

- Teknisk og juridisk foranalyse ved EBO Consult
- Udarbejdelse af scenarier og beslutningsoplæg
- Valg og etablering af selskabsstruktur (f.eks. A.M.B.A.)
- Udvikling af finansieringsplan, herunder nettilslutning af AU Flakkebjergs 1 MW testanlæg (anslået 1,2 mio. kr.)
- Kontakt til Andel og ENERCOM vedr. rådgivning og støtte

Fase 3: Design og etablering (*forår 2026 –sommer 2026*)

Formål: Opbygge fællesskabets tekniske og organisatoriske rammer

- Indledende opkobling af eksisterende anlæg (efterskole, evt. børnehave)
- Samarbejde med Watts om Homegrid-platform og digital infrastruktur
- Udarbejdelse af medlemsmodel og interne afregningsprincipper
- Indgåelse af evt. driftsaftaler og vedtægter
- Nettilslutning og aktivering af AU Flakkebjergs solcelleanlæg

Fase 4: Drift og udvikling (*fra sommer/efterår 2026 og frem*)

Formål: Opstart og videreudvikling af energifællesskabet

- Pilotdrift med måling af produktion og forbrug
- Opsamling og analyse af data
- Justering og optimering af fællesskabet (produktion, deling, lager, adfærd)
- Kommunikation og formidling – lokale historier, skoleaktiviteter, presse
- Videndeling og evt. opskalering til naboområder

Sideløbende aktiviteter i alle faser

- Elevinddragelse og læringsaktiviteter på Flakkebjerg Efterskole
- Formidling i lokalområdet og rekruttering af andelshavere
- Koordinering med Slagelse Kommune og nationale puljer
- Dokumentation og videndeling (fx til inspiration for andre landsbyer)

Finansieringsbehov

- Slagelse Kommune (modtaget): 41.000 kr. fra Nærvarmepuljen
- Energiopkobling af AU Flakkebjergs anlæg: 1.200.000 kr.
- EU-støtte via ENERCOM: Ca. 45.000 EUR til forretningsudvikling og kapacitetsopbygning
- Andel Energifællesskab-pulje: Teknisk rådgivning og opstartshjælp, samlet 1,2 mio. kr.
- Evt. fondsstøtte og lokal medfinansiering

Partnerskab og tilsagn

Vi beder jer som projektpartner om at bekræfte jeres interesse og deltagelse i projektet ved at:

- Bekræfte jeres rolle og bidrag (fx forskning, teknik, læring, drift)
- Udpege en kontaktperson
- Afgive tilsagn, der kan bruges i ansøgninger og planlægningsarbejdet

Kontakt

Anna Fjordside
Skørpinge Landsbylaug
 afjord@gmail.com
 28681051

2 Forslag til logoer

Forslag til logoer. Et forslag kunne være at få en lokal tegner eller designer til at komme med et forslag til et logo, da nedenstående er AI genererede.



Tilsagnserklæring

Projekt: Lokalt Energifællesskab i Skørpinge og Flakkebjerg

Undertegnede bekræfter hermed, at [organisationsnavn] ønsker at indgå som **partner** i projektet *Lokalt Energifællesskab i Skørpinge og Flakkebjerg*.

Formålet med projektet er at udvikle, etablere og afprøve et energifællesskab med lokal produktion, deling og forbrug af vedvarende energi i samarbejde med borgere, uddannelsesinstitutioner, teknologipartnere og kommunen.

[Organisationsnavn] vil bidrage til projektet med:

- [Kort beskrivelse af rolle og bidrag – fx "teknisk rådgivning", "formidling og undervisning", "solcelleanlæg", "lokal mobilisering"]

[Navn på kontaktperson] er udpeget som kontaktperson på vegne af [organisationsnavn] i det videre samarbejde.

Tilsagnet gives med henblik på:

- At dokumentere partnerskab og opbakning i forbindelse med fondsansøgninger og udviklingsplaner
- At indgå i relevante møder og planlægningsaktiviteter i projektperioden 2025–2026

Organisationsnavn

CVR-nummer:

Adresse:

Kontaktperson:

E-mail:

Telefon:

Dato:

Underskrift:

[Navn og titel]