

Velkommen

Præsentation af et muligt

Pilotprojekt i Sdr. Nissum-Husby-Staby

VINDMØLLER – SOLCELLER - ENERGIFÆLLESSKAB

Hør om planer for et fællesskab omkring grøn energi
Torsdag den 24. november kl. 19.00 i Multihallen, Sdr. Nissum

- Velkomst og præsentation
- Baggrund og ideer
- Vedvarende Energianlæg, solceller/vindmøller, hvor og hvordan
- Ulrik Jørgensen, forsker og rådgiver vedr. borgerenergi-fællesskaber, regler og muligheder
- Kort indlæg ved 1. viceborgmester Torben Gudiksen, Holstebro Kommune
- Spørgsmål?
- Foreningen SHN Energi, formål, vedtægter og medlemskab

Drømmer du om selvforsyning med vedvarende energi?



Vil du være uafhængig af svingende energipriser?

Mødet er udelukkende en præsentation og information. Der vil være mulighed for at stille afklarende spørgsmål, dog ikke til de inviterede politikere, der deltager som gæster.

Tilmelding, af hensyn til kaffen, enten pr. tlf./SMS til 6127 9888, eller via hjemmesiden shn-energi.dk

Arrangementet er sponsoreret af:



Præsentation:

- **Bestyrelsen i SHN Energi:**
 - Jens Andreas Vestergård**
 - Martin Finseth**
 - Preben Bendtsen**
 - Hanne Arberg**
 - Hanne Winther**
 - Morten Paakjær**
 - Karsten Holm**
- **Forsker og rådgiver Ulrik Jørgensen, energifællesskaber**
- **Torben Gudiksen, 1. Viceborgmester Holstebro Kommune**
- **Gæster:**
 - Lene Dybdal**
 - Karsten Filsø**
 - Erling Petersen**
- **Tak til borgermødets sponsorer:**
 - RAH**
 - Viftrup Jespersen**
 - Ringkøbing Landbobank**

Mødets program:

- **19.00: Velkomst og præsentation - Morten**
 - **19.10: Baggrund og ideer - Karsten**
 - **19.20: VE-anlæg, solceller/vindmøller, hvor og hvordan – Dres**
 - **19.45: Energifællesskaber, regler og muligheder - Ulrik Jørgensen, forsker og rådgiver**
 - **20.15: Kort pause**
 - **20.30: Indlæg ved 1. viceborgmester Torben Gudiksen, Holstebro Kommune**
 - **20.40: Spørgsmål? Ordstyrer – Karsten**
- PS: De inviterede politikere er ikke til rådighed for spørgsmål**
- **21.10: Foreningen SHN Energi, formål, vedtægter og medlemskab – Hanne**
 - **21.30: Mødet slutter**

Baggrunden

Vores baggrund og ideer:

- **Nationalt udspil om fire-dobling af sol- og vindprojekter på land**
- **Hellere proaktiv end passiv og dermed lade andre gøre det**
- **Vores holdning er:**
 - **En aktiv grøn indstilling er absolut nødvendig**
 - **Det er ikke kun ”de andres problem”**
 - **Engarealerne er velegnede**
 - **Vi skal selv eje og styre**
 - **Er der ulemper, skal vi også have fordelene**
 - **Vi ønsker ikke en risiko for andre eksterne investorer, uden lokale hensyn**
- **Lokalpolitikere har udtrykt positiv tilgang, til lokalt skabte og ejede projekter**
- **Eksterne firmaer som HOFOR, EWII, Vattenfall m. fl. søger arealer**

De vigtigste principper for os:

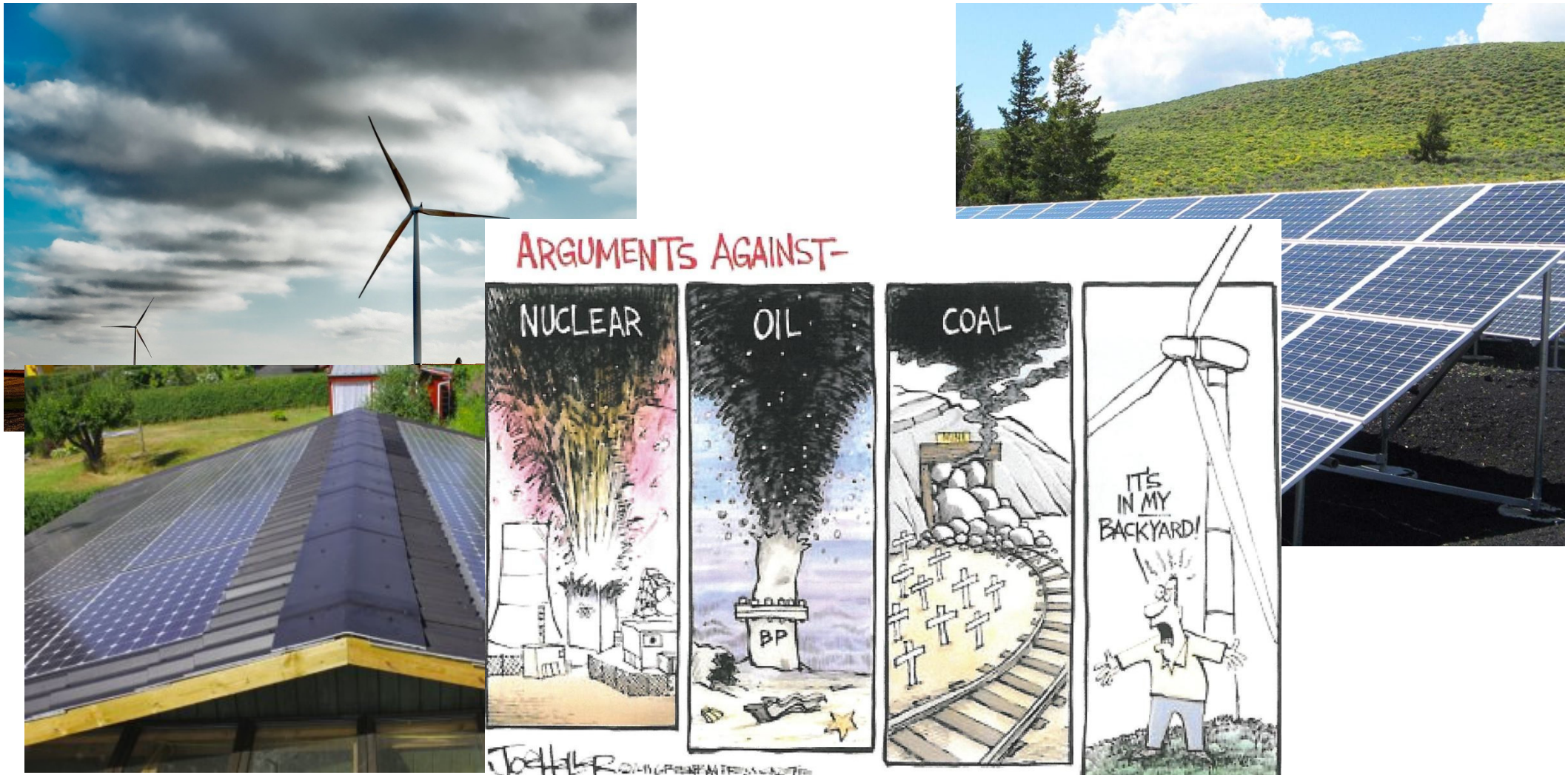
- Der skal både være penge, ejerskab og indflydelse til lokale borgere
- Et bredt og lokalt samarbejde, også med Holstebro Kommune
- Fuldstændig åbenhed og oplyst kommunikation, samt dialog

Vores arbejde til dato:

- Input fra Thyborøn-møllen, Nørhede-Hjortmose, Ausumgaard m.fl.
- Lodsejermøder, ønske om sikkerhed mod andre kontrakter
- Mulige investorer og støttemuligheder undersøgt, der er flere muligheder
- Orienteringsmøde med de lokale sogne- og borgerforeninger
- Oprettet foreningen SHN Energi, med foreløbige vedtægter
- Oprettet hjemmesiden shn-energi.dk

Vedvarende Energi-anlæg

Muligheder og praktiske forhold

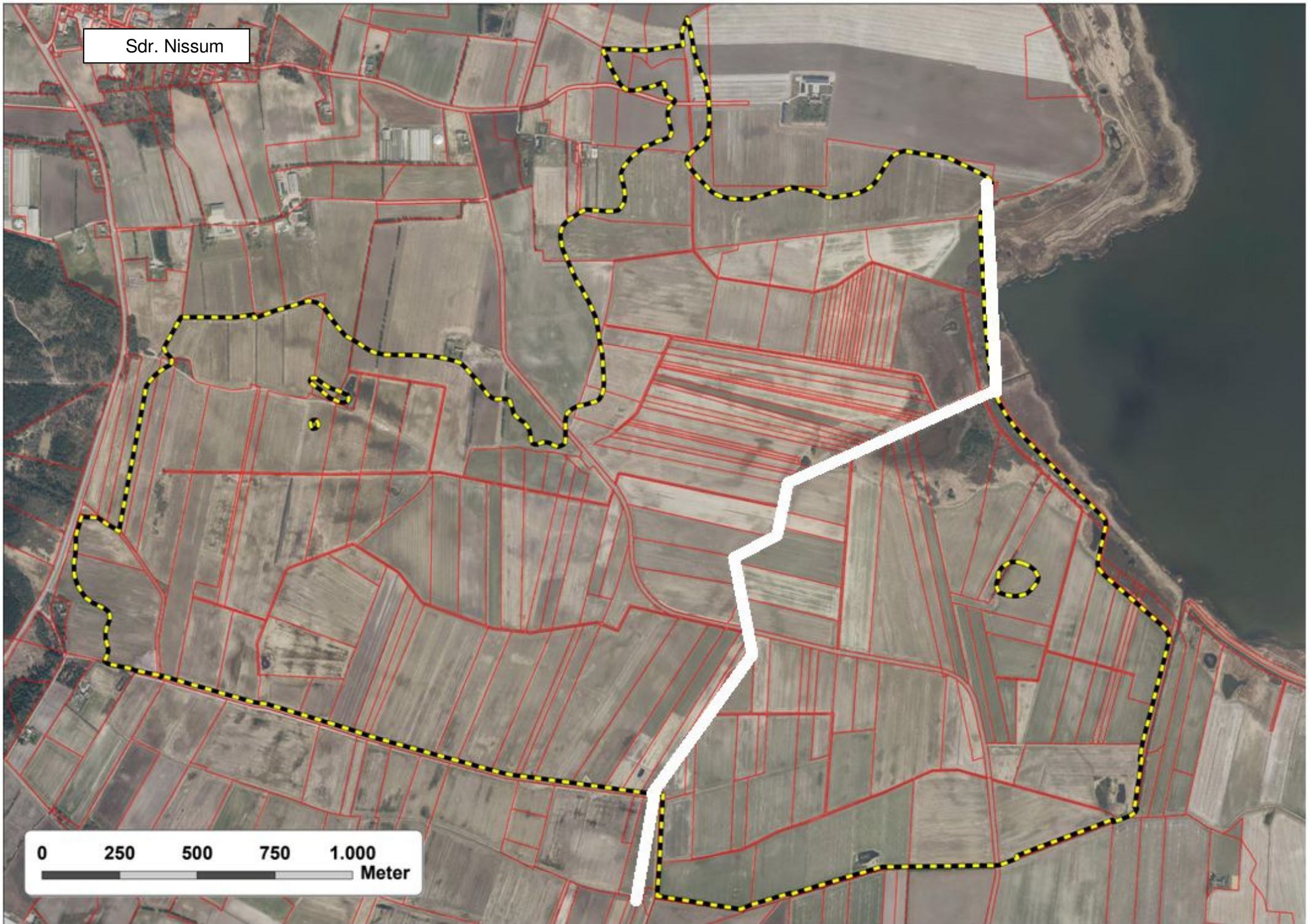


VE, hvor, hvordan, hvornår:

- **Kommunen:**
 - **Forventes at bede om forslag til nye VE-områder ved årsskiftet.**
 - **Forslagenes krav til indhold bliver nærmere defineret.**
 - **Der forventes som minimum et krav om lokal forankring.**
 - **Vi klargør konkret forslag til den ordinære generalforsamling (febr. 23)**
- **Relevant er engarealerne, samt større hustage i området, også kommunens**
- **Engene velegnede til vindmøller, fladt område, minimal tab af landbrugsjord**
- **RAH:**
 - **Tilslutning ok**
 - **Leveringstid på transformer ca. 2 år**
 - **Fra 1. jan. 2023 betaler opstiller for tilkobling**

Sdr. Nissum

0 250 500 750 1.000
Meter



Vind:



3 – 4 MW = 12-13 mill. kWh årligt (ca. 3.000 parcelhuse)

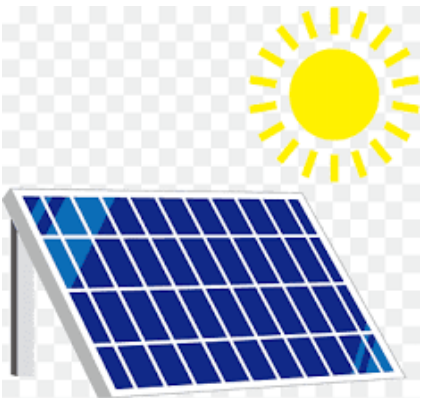
Svagt rødt markeringslys

Reflektioner, skygge, og skade på flyvende arter er computer-begrænset

Afstand mellem møller ca. 400m

Afstand til bebyggelse min. 600m

Sol:



12 ha. (120.000m²) = 1 vindmølle (12-13 mill. kWh)

Tagarealer, eks. 700m² pr. bygning = 0,1 mill. kWh

Afstand til bebyggelse 0 - 200m

Lavbundsarealer er ok til solceller (= CO₂ reduktion)

Billigere installation sammen med vindmøller

- Vi overvejer 4 – 10 vindmøller
- Vi overvejer lille solcelleanlæg (10-15 ha) og større tagflader i området

Økonomi:

● Anlæg:

- Typisk opdeling er 1 andel pr. 1.000 kWh (1 MWh) produceret EL
- Ved 6 vindmøller + 12 ha. solcelleanlæg bliver det ca. 90.000 andele
Investering 230 mill. kr. / 90.000 andele = ca. 2.500,- pr. andel
- Vækstfonden / Den Grønne Fremtidsfond (lån), Jysk Energi Invest, RAH
- Erfaringer fra andre: Nørhede-Hjortmose- 450 mill., Ausumgaard- 70 mill.
Thyborøn- overtegnet x 5
- Den tidligere 20 % køberetsordning er ophørt

Fordeling af andele:

● Foreløbigt aftaledokument, jf. vedtægterne:

- Alle vest for Ulfborg (Vesterhavsklyngen) får forkøbsret, og andelene sælges "fra bunden": 1 andel til alle der ønsker, derpå 2 osv.
- Sommerhusejere tænkes med.

Driftsøkonomi - eksempler:

- Vindmøller generelt, balance ved ca. 30 øre pr. kWh
- Solceller (alene), balance ved ca. 50 øre pr. kWh
- Eks. ved 6 vindmøller og 12 ha. solceller:

Årlig bruttoindtægt (ved 30 øre pr. kWh) = 25 mill. kr.

Afskrivning/renter = 11 mill. kr.

Kompensationer (naboer, lodsejere m.fl) = 3 mill. kr.

Drift (vedligehold/forsikring/administration) = 11 mill. kr.

Lodsejere:

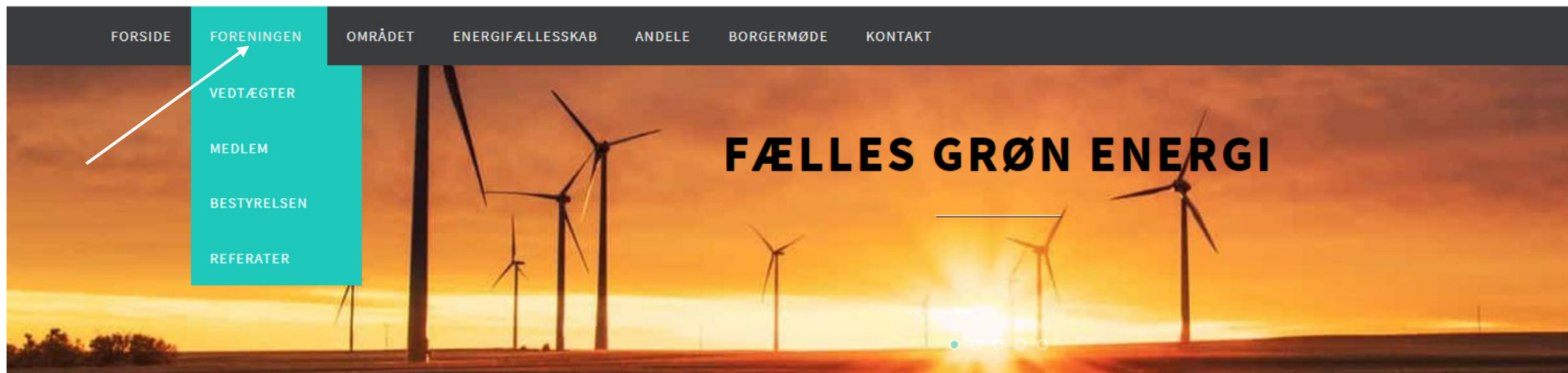
- **To ordninger:**
 - **Rådighedsret** - høj markedsværdi p.g.a. efterspørgsel, vi ønsker en puljeordning for alle der indgår kontrakt (Nissum Fjord Enge? 200m?)
 - **Erstatning** - for det inddragne areal, typisk 0,5 ha til en vindmølle, kan være køb eller lagtingsleje (også ved solceller)
- **Dialog - 2 runder med enkeltvise møder, dec-jan:**
 - **Runde 1** – indhentning af ønsker, krav og muligheder
 - **Runde 2** – præsentation af rådighedsaftale, betingelser og underskrift

Vi vil samarbejde:

- **Alle love og regler skal respekteres fuldt ud**
- **Vi vil tilrettelægge dialogmøder med berørte parter**
- **P.t. fast ugentlig træffetid på skift (se mere på shn.energi.dk):**
 - **Sdr. Nissum (Multihallen):** Tirsdag d. 29/11 og 20/12, alle dage kl. 17.00
 - **Husby – (sognegården):** Tirsdag d. 6/12 og 27/12, alle dage kl. 17.00
 - **Staby (mødelok. i Sognegården):** Tirsd. d. 13/12 og 3/1, alle dage kl. 17.00

Energifællesskaber

Foreningen SHN Energi



SHN Energi igangsætter et pilotprojekt med disse formål...

...at fremskaffe grøn strøm fra vindmøller og solceller i området Sdr. Nissum - Husby - Staby.

...at sikre lokal ejerskab og involvering i projektet.

...at oprette et energifællesskab, hvorigennem lokale kan købe strømmen direkte til stikkontakten.

§2 - Foreningens formål:

- **Formålet er snarest muligt at gennemføre et VE-projekt i form af vindmøller og/eller solceller i lokalområdet.**
- **Foreningen forestår udviklingen af et sådant projekt, herunder at indhente de nødvendige tilladelser, samt at oprette et egentligt driftsselskab, og i den forbindelse udarbejde forslag til samarbejdskontrakt for dette.**
- **Foreningen forestår ligeledes forundersøgelser, indhentning af tilladelser, fuldmagter, partnerskabsaftaler, udstyr m.m. og selve oprettelsen af et borgerenergifællesskab i nærområdet, såfremt der kan opnås tilstrækkelig tilslutning til dette.**

§4 - Foreningen forpligter sig i øvrigt til at drage omsorg for.....

- **at så mange som muligt i lokalområdet opnår økonomisk ejerskab i form af andele i VE-projektet.**
- **at nære naboer til de opstillede VE-komponenter kompenseres lovligt og rimeligt**
- **at lokale miljø- og interessegruppers synspunkter i videst muligt omfang indgår i projektets udformning.**
- **at borgere i sognene Sdr. Nissum, Husby og Staby i videst muligt omfang involveres i projektets udformning.**
- **at der samarbejdes med lokale pengeinstitutter om billig privatfinansiering af lokale andele.**
- **at der kommer løbende information til alle parter i projektet.**
- **at der er et konstruktivt samarbejde med Holstebro Kommunes forvaltning og politikere, samt andre relevante myndigheder, firmaer og organisationer.**

Foreningens forventede arbejde:

- Lokale kontor-møder fastsættes og koordineres, dec-jan.
- Arbejdsgrupper nedsættes
- Kontrakter og aftaler med lodsejere forhandles til generalforsamlingen
- Aftale om andele, principper og salg, fastsættes til generalforsamlingen
- Løbende information og debat koordineres
- Konsulent-, revisor-, advokat-bistand? Tilbud indhentes
- Forslag vedr. vedtægter for driftsselskabet SHN Energi xx udarbejdes
- Forslag vedr. vedtægter for et energifællesskab udarbejdes
- Budgetter vedr. finansiering, drift og anlæg udarbejdes
- Mulige investorer og samarbejdspartnere involveres, tilbud indhentes
- Projekttilbud indhentes
- Lokale info- og debatemøder, stiftelse af driftsselskab
- Andele udbydes jf. vedtægterne, selskaber stiftes o.m.m.

Medlemmer og fordele:

- **Som medlem kan optages enhver myndig person med fast bopæl i Staby, Madum, Husby, Sdr. Nissum og Thorsminde sogn**
- **Kontingent resten af året kr. 50,-**
 - **Man støtter foreningens arbejde**
 - **Man har indflydelse på projekterne**
 - **Man har indflydelse på justering af vedtægterne (februar 2023)**
 - **Man modtager løbende information**
 - **Man får fordele ved fordelingen af andele**

Sådan bliver man medlem:

- Tilmeld via hjemmesiden shn-energi.dk
- Indbetal kontingent kr. 50,-, til bankkonto **7670 - 3764938** - husk navn og adresse
- Betal kontant til kassereren i aften – Preben Bendtsen

Vedtægterne kan læses på hjemmesiden

shn-energi.dk

Tak for i aften