Energipark Øster Starup

Eurowind Energy™

Dagsorden

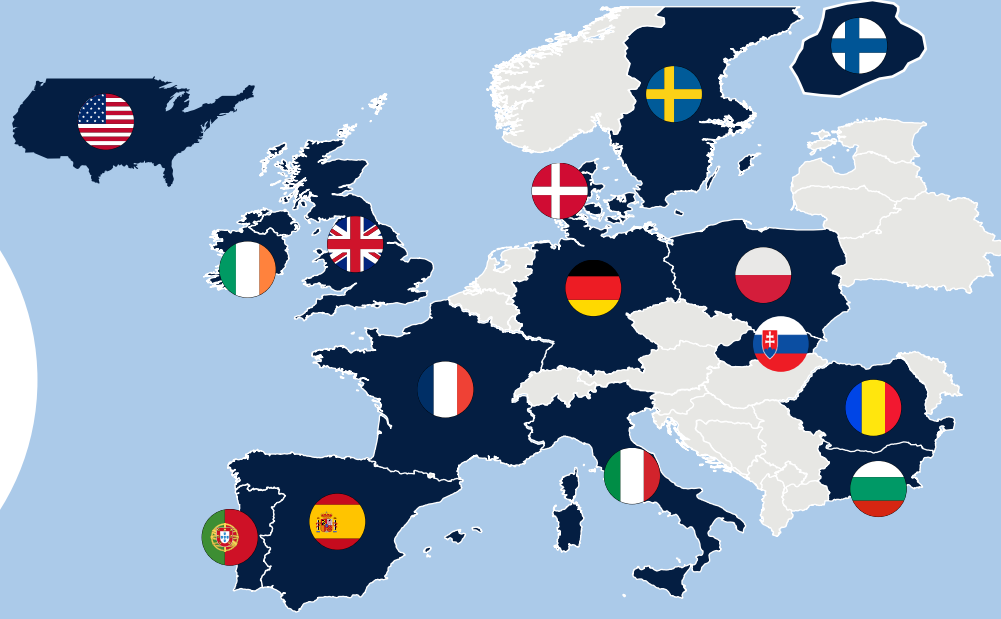
- Velkomst og præsentation af Eurowind Energy A/S
- Gennemgang af projektområde
- Mulig tidsplan for projektet
- VE-loven (taksation for værditab på bolig, VE-bonus og Grøn Pulje)
- Idekatalog for lokale projekter og lokal forankring
- Debat og spørgsmål

Eurowind Energy™

EWE Holding ApS: **50%**

Norlys Holding A/S: **50%**

Eurowind Energy™ + NORLYS



Stiftet

2006

Grundlæggere

Jens Rasmussen
Søren Rasmussen
Jakob K. Kortbæk

Ansatte

330

Direktion

CEO Jens Rasmussen
CFO Uffe Bak-Aagaard

Lande

16

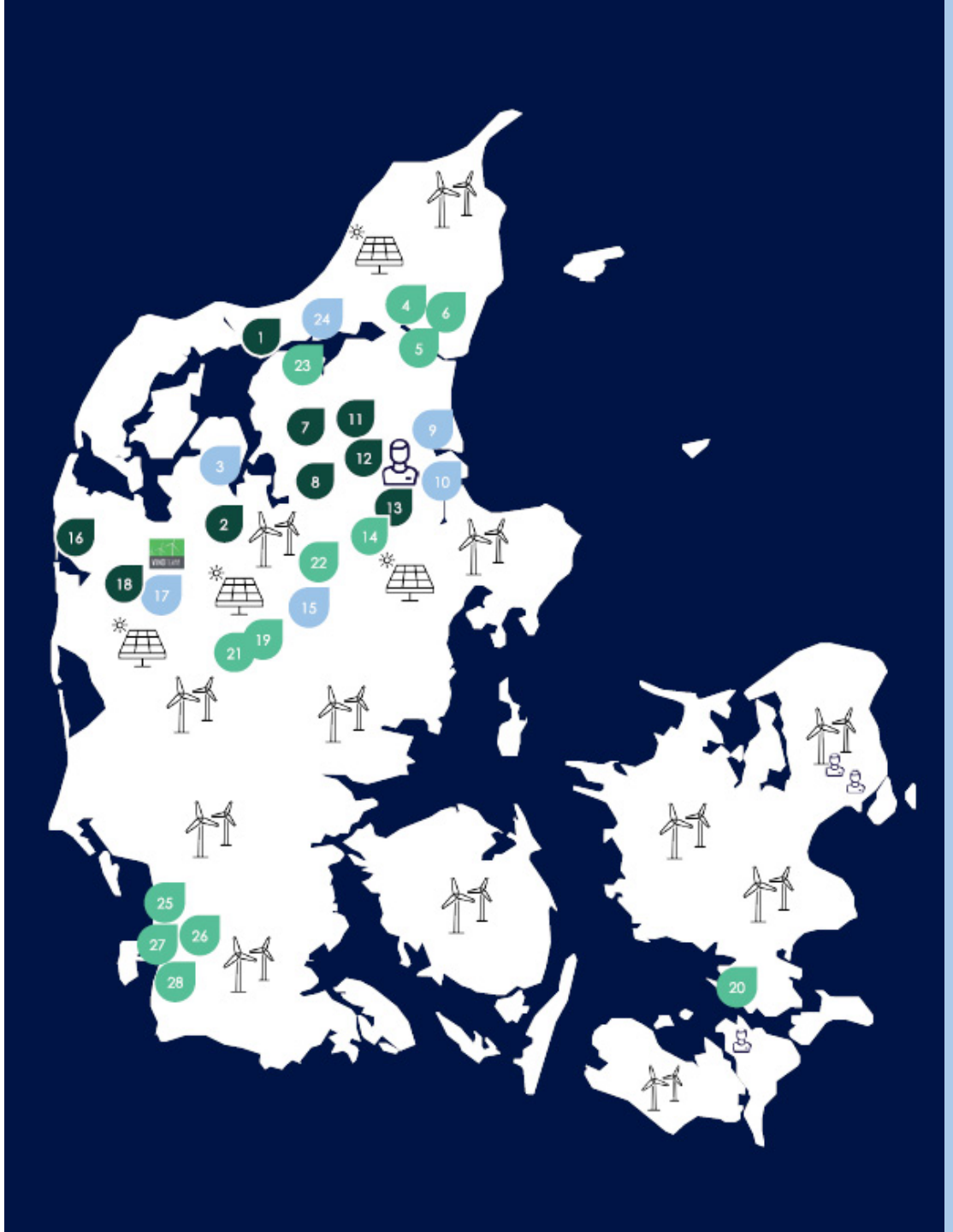
Hovedkontor

Mariagervej 58 B
9500 Hobro
Denmark

Projekter

Igangværende og gennemførte projekter:

- Gennemførte projekter
- Igangværende projekter
- Planlagte projekter
- EWE kontor
- Vi driver og ejer vindmøller og solcelleanlæg i hele landet.



1. Thorup Sletten
2. Øster Børsting
3. GreenLab
4. Vestbjerg
5. Energipark Aalborg
6. Bolle Enge
7. Ålestrup
8. Hejring
9. Veddum Kær
10. Overgaard
11. Døstrup Vest
12. Døstrup
13. Handest Hede
14. Handest Hede Sol
15. Marsvinlund
16. Grønkjær
17. St. Soels
18. Blæsbjerg
19. Ulkær Mose
20. Køng Mose
21. Kratlund
22. Karup
23. Nørrekær Enge II
24. Nørre Økse Sø
25. Haved
26. Gasse Hede
27. Rejsby Hede
28. Vollum Enge

Hvem er vi?

- Vi er 16 medarbejdere tilknyttet DK-afdelingen
- Bred faglig baggrund

Eurowind Energy A/S:
Omsætning: 133.717 TEUR
Egenkapital: 280.602 TEUR

Jesper Houe
Country Manager DK

Claus Just Pedersen
Project Manager

Mogens Børsting
Project Manager

Niels Thorkilsen
Project Manager

Martin Stentjerg-Olesen
Project Manager

Hanne B. Kjeldsen
Project Coordinator

Nina Bødker
Project Manager - Planner

Morten Lund Nielsen
Project Manager - Planner

Laust Porret Merrild
Project Developer

Merete Ledet Aagaard
Project Manager - Planner

Ulrich Stolz
Project Manager

Mads Nedergaard
Business Manager

Christian Møller Hansen
Project Assistant

Eva Pedersen
Project Coordinator

Gustav R. D. Ebbesen
Graduate

Nellie Cassandra Maargaard
Project Manager-WindPRO

Eurowind Energy™

Hvorfor udbygger vi med vedvarende energi?

Bred Politisk enighed om at udbygge VE på Land

- Regeringen og et bredt flertal i Folketinget er blevet enige om at firedoble grøn strøm på land frem mod 2030
  - Dertil skal havvind udbygges med fire gigawatt inden 2030 og udfase naturgas i danske hjem seneste 2035.
- Danmark skal være uafhængig af fossile brændsler i el- og varmesektoren senest i 2030

Vindenergi udgør kun en lille den af Danmarks samlede energiforbrug.

- Vind og sol bruges i dag hovedsageligt i elforsyning ti industri, private borger og indgår i det europæiske elnet.
- Med varmepumpeteknologi kan vedvarende energi blive en kilde til grøn varmeforsyning

Eurowind Energy™

Hvorfor laver vi energipark her?

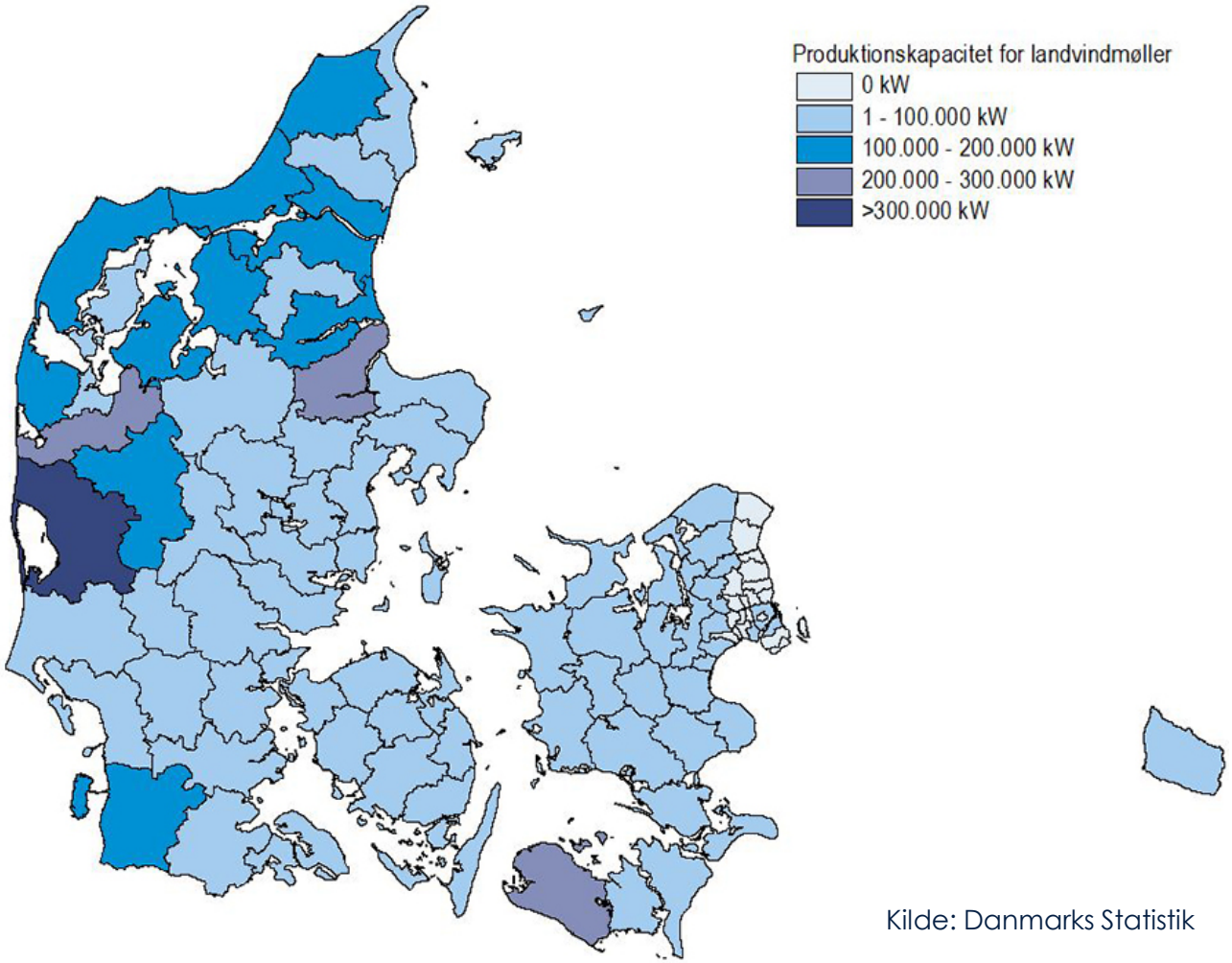
(og ikke på havet)

Forsyningssikkerhed og optimeret produktion

- Danmark er blandt verdens bedste, når det kommer til forsyningssikkerhed
  - ***Af hensyn til forsyningssikkerheden er det vigtigt, at vi spreder udbygningen af vindmøller på både land og hav*** – Klaus Winther, vicedirektør i Energinet

- Landvind kan udbygges på få år i modsætning til havvind
- For at optimere udbyttet fra sol- og vindenergi skal produktionen fordeles over hele Danmarks areal
- Det er ikke nok med vindmøller i Vestjylland!

Kommunalt fordelt kapacitet for produktion af energi fra landvindmøller målt i kW/time. Ultimo 2021



Kilde: Danmarks Statistik

Eurowind Energy

Hvorfor laver vi energipark her?

(og ikke på havet)

Vedvarende energi og erhvervsudvikling

- Industrien efterspørger i stigende grad lokal produceret vedvarende energi
- Ved Greenlab i Skive har en energipark skabt fundamentet for bæredygtige virksomhedssynergier og flere arbejdspladser i kommunen

Kilde: Energinet.dk

Eurowind Energy™

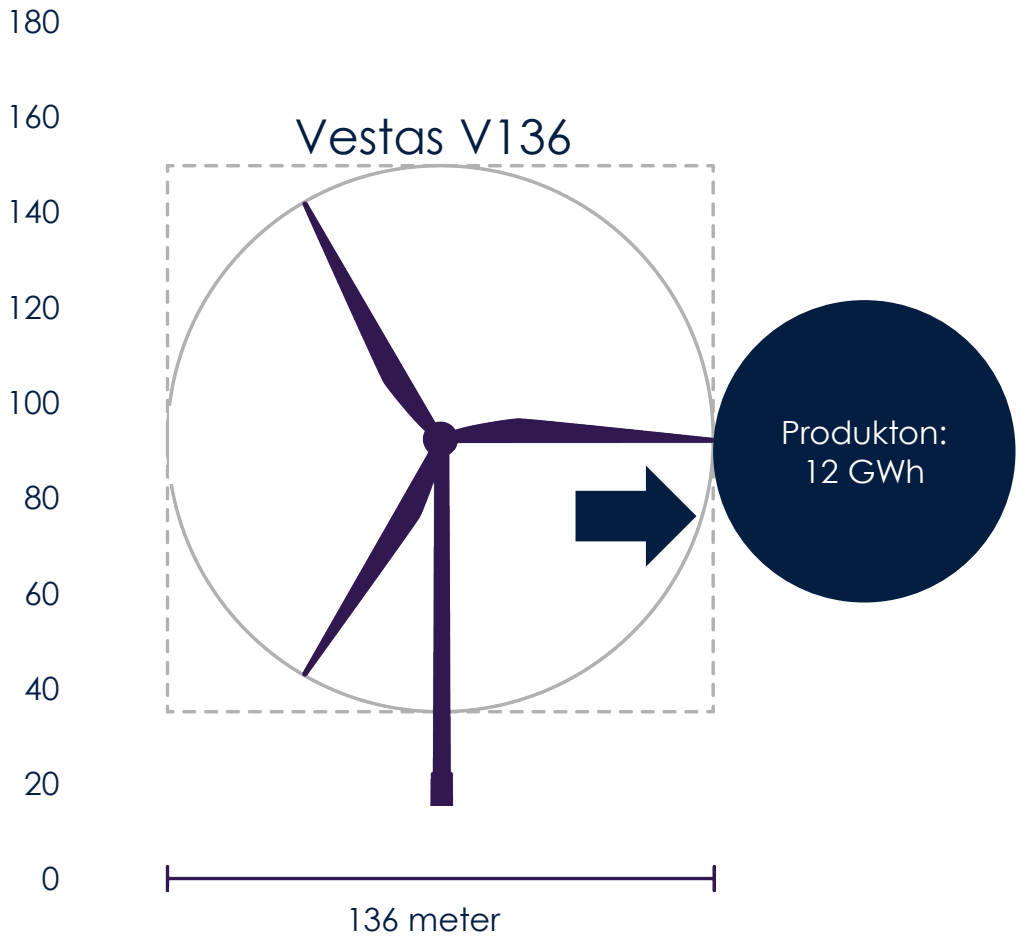
Oversigtskort

5 Vestas V136

Vestas V136

- Møllens totalhøjde er 150 meter

- Produktion fra en 150 meter mølle svarer til cirka 2000 husstandes årlige forbrug



Støj & vindmøller

Ny vindmølle

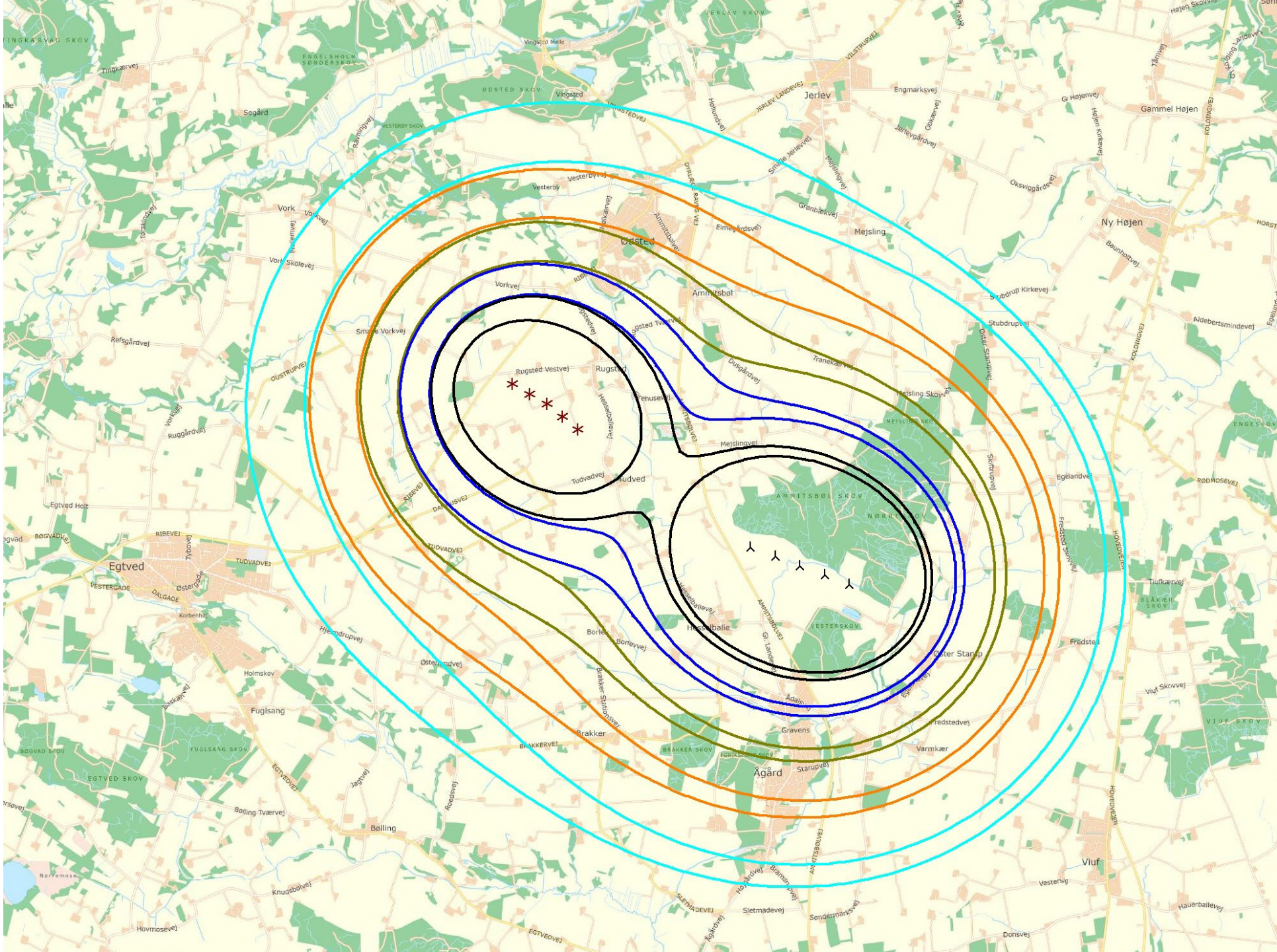
Eksisterende vindmølle

DB 6,0 m/s

- 23 dB(A)
- 26 dB(A)
- 29 dB(A)
- 32 dB(A)
- 35 dB(A)

DB 8,0 m/s

- 23 dB(A)
- 26 dB(A)
- 29 dB(A)
- 32 dB(A)
- 35 dB(A)



Eurowind Energy™

Fotopunkter

Fotopunkt 1
Egeland,
Egelandvej

Fotopunkt 2
Øster Starup,
Egelandvej

Fotopunkt 3
Øst for Gravens,
Ammitsbølvej

Fotopunkt 4
Mellem Borlev og Brakker,
Brakker Stationsvej

Fotopunkt 5
Syd for Ammitsbøl,
Ammitsbølvej

Energipark & lokal fjernvarme

POWER-TO-HEAT er fremtidens varmeforsyning

Mindsket CO_2-aftryk ved grøn strøm

Besparelser ved ny teknologi

Forsyningssikkerhed fra dedikeret energikilde

Eurowind Energy™

Præsentation af VE-loven

- Værditabserstatning og salgsoption
- VE-Bonus
- Grøn Pulje

Eurowind Energy™

Værditabserstatning og salgsoption
(taksation)

- Ejer af beboelsesejendom kan anmelde krav om værditab.
- Taksationen gennemføres efter VE-anlægget er idriftsat.
- Anmeldelse indenfor 200 meter fra solcelleanlæg eller 900 meter fra nærmeste vindmølle, gratis - ellers kr. 4.000,-

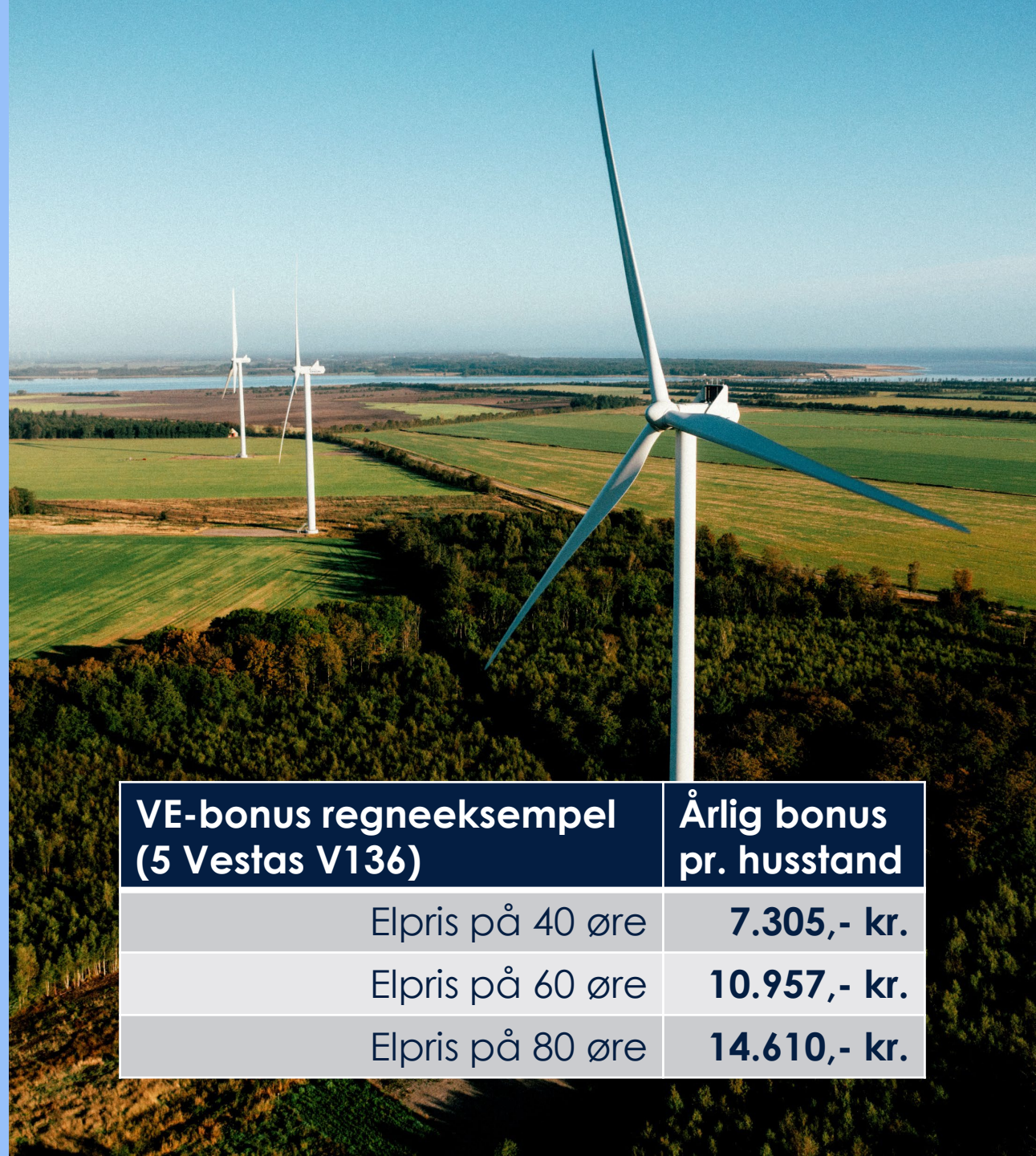
Salgsoptionen tilbydes til beboelsesejendomme ud til 200 meter fra solcellearealet eller 900 meter fra nærmeste vindmølle, der har fået tilkendt værditab – op til 12 måneder efter VE-anlægget er gået i drift.

- Frivilligt forlig om værditabserstatning (krav om salgsoption frafalder).
- Indkaldelse til borgermøde om værditab/salgsoption skal sendes til både ejere og beboere.

Eurowind Energy™

VE-Bonus
(Regneeksempel)

- VE-bonus tilbydes til naboer til hybridanlæg:
  - Ud til 200 meter fra solcellerne eller 1200 meter fra nærmeste vindmølle.
- VE-bonus bliver udbetalt én gang årligt.
- VE-bonus tildeles beboerne i husstanden uanset om de er ejer eller lejer.



VE-bonus regneeksempel (5 Vestas V136)	Årlig bonus pr. husstand
Elpris på 40 øre	**7.305,- kr.**
Elpris på 60 øre	**10.957,- kr.**
Elpris på 80 øre	**14.610,- kr.**

Eurowind Energy

Grøn Pulje
(Regneeksempel)

- Grøn Pulje **125.000 kr./MW vind**
  40.000 kr./MW sol
- Samlet anlægskapacitet på **22,5 MW**

Samlet for vindmølleprojekt vil det betyde **DKK 2.812.000** til lokale formål

Ordningen finansieres af projektet men håndteres af Vejle Kommune

Beløbet skal være brugt indenfor 3 år efter idriftsættelse af parken

Vi hjælper gerne med idekatalog og ansøgning til Grøn Pulje

Eurowind Energy™

Lokalt medejerskab

De nærmeste naboer gives medejerskab

- Alle naboer ud til 1200 meter fra møllerne foræres 30 andele til en værdi af ca. 4.000 kr.
- Hvert år udbetales udbyttet fra parken til andelshaverne
- Det årlige udbytte på hver husstands andele vil dække en gennemsnitlig husstands elforbrug

Lokalt medejerskab 30 andele pr. husstand	Årligt udbytte
Elpris på 40 øre	**9.000,- kr.**
Elpris på 60 øre	**13.500,- kr.**
Elpris på 80 øre	**18.000,- kr.**

Eurowind Energy™

Køberet til nærområdet

Naboer indenfor 5 km kan købe andele i parken

- Alle naboer ud til 5 km fra møllerne har mulighed for at købe op til 50 andele til ca. 4.000 kr.
- Hvert år udbetales udbyttet fra parken til andelshaverne
- Naboer indenfor 1200 meter kan tilkøbe andele op til samlet 50

Eurowind Energy™

Lokalt fonds medejerskab 1.252 andele	Årligt udbytte
Elpris på 40 øre	**291.000,- kr.**
Elpris på 60 øre	**436.000,- kr.**
Elpris på 80 øre	**582.000,- kr.**

Årlig udbetaling til Lokalområdet

Lokal fond får medejerskab i parken

- Den lokale fond har til formål at udlodde midler til lokale projekter
- Midlerne fra fonden kan skabe vækst og sammenhold bland virksomheder og foreninger i nærområdet

Gode erfaringer med lokale fonde

TV SYD PLAY tvs SE MERE

NYHEDER DIN KOMMUNE TIP OS STORKE

TØNDER SAMFUND

Landsby scorer millioner på vind

Af **Pia Thordsen** og **Lise Bæksgaard Christoffersen**

25. jul 2019, kl. 21:42
Artiklen er mere end 30 dage gammel

LÆS ARTIKLEN OP

Borgerne i landsbyen Sæd har gjort en god forretning: De har dannet et lokalråd og nu ruller millionerne fra seks vindmøller i nabolaget ind på kontoen.

Sæd er kendt for de mange

LOKAL FORANKRING 8. juni 2022

Vindmøller til gavn for lokalsamfund

14 lokale foreninger i Vesthimmerland og Jammerbugt Kommune har modtaget beløb for i alt 538.000 kroner. Pengene, der blev uddelt tirsdag, udgør den halvårlige uddeling af puljemidler til lokal forankring fra Vindpark Thorup-Sletten, hvor driften i 2021 har været særligt begunstiget af høje elpriser.

Af: Thomas Kjærulff Torp

Modtagerne af midler fra Vindpark Thorup-Sletten fik de store checks overrakt tirsdag.

Køb abonnement Log ind

HERNINGFOLKEBLAD MENU

Herning Ikast Dit lokalområde Din Søndag

Aulum

Aulum Borgerforening jubler: Mange »vindmøllepenge« til uddeling

Aulum Borgerforening vil årligt uddele et stort beløb til gavn for lokal vækst takket være penge fra St. Soels Energipark. Det er en kæmpe energiindsprøjtning, fastslår borgerforeningens formand

Udgivet: 27. april 2022, 10.57
Læsetid: 2 minutter

AULUM Takket være et samarbejde mellem St. Soels Energipark og Aulum Borgerforening kan lokalsamfundet i Aulum de næste 20 år se frem til mere vækst i området og sammenhold blandt borgerne.

DR.DK DRTV DR LYD

KLIMA

I Vestjylland jubler lokale over vindmøller, der giver penge til deres landsby

I landbyen Ølstrup har et medejerskab i vindmøller blandt andet givet penge til et forsamlingshus og en badesø.

Karsten Sandal er initiativtager til vindmølleprojektet i Ølstrup, hvor byen hvert år får 220.000 kroner til lokale projekter som kompensation for de 22 vindmøller, der er opført i området. (Foto: © Johnny Jess Moesgaard Larsen)

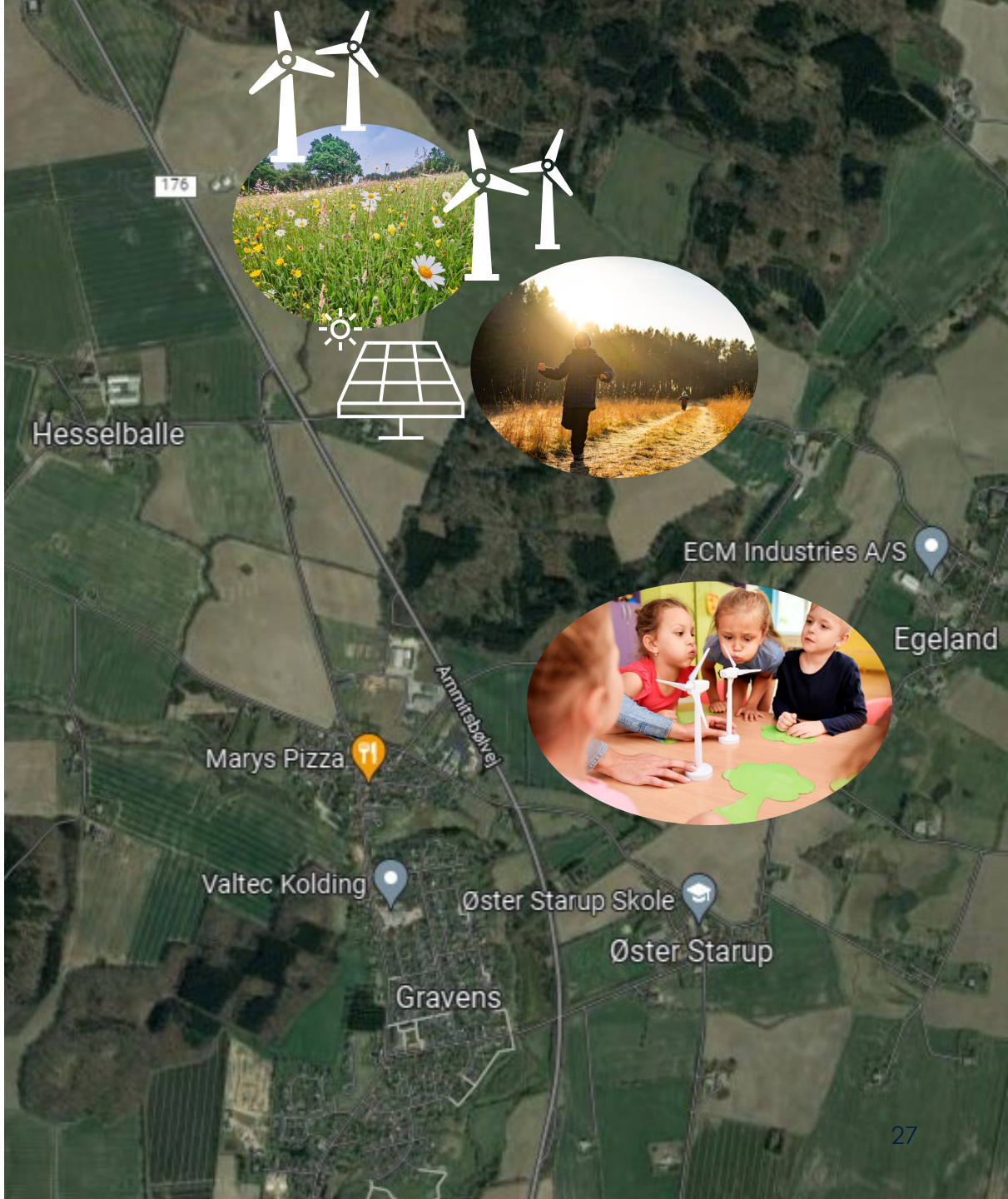
LÆS OP ORDBOG TEKST

Eurowind Energy™

Energipark giver nye muligheder

Med en energipark kan vi udforske nye muligheder

- Nye muligheder for friluftsliv indtænkt i solcelleområdet
- Muligheder for undervisning i vedvarende energi på den lokale skole
- Muligheder for at fremme biodiversiteten i de områder der udlægges til solceller

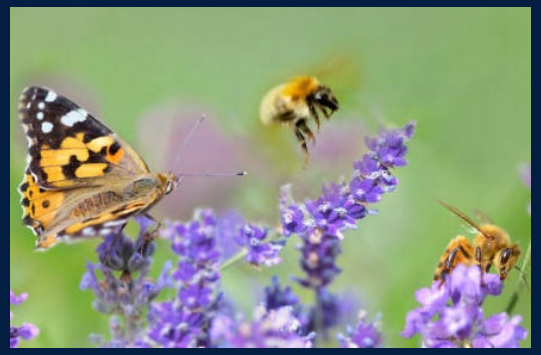


Eurowind Energy

Naturfremmende vedvarende energi

Biodiversitet og øget naturværdi

- Når vi omlægger landbrugsjord med VE-anlæg kan vi arbejde med biodiversitet
- På blot 3 år forbedres biodiversiteten med 76%
- Når jorden ikke dyrkes, får fugle, gnavere og insekter bedre levevilkår



Eurowind Energy™

Dialog med lokale ildsjæle

Vi har brug for jer i udviklingen af projektet

- Lokale ildsjæle og aktionsgrupper
- Lokale natur- og friluftsorganisationer

Spørgsmål?

Eurowind Energy™

Eurowind Energy™

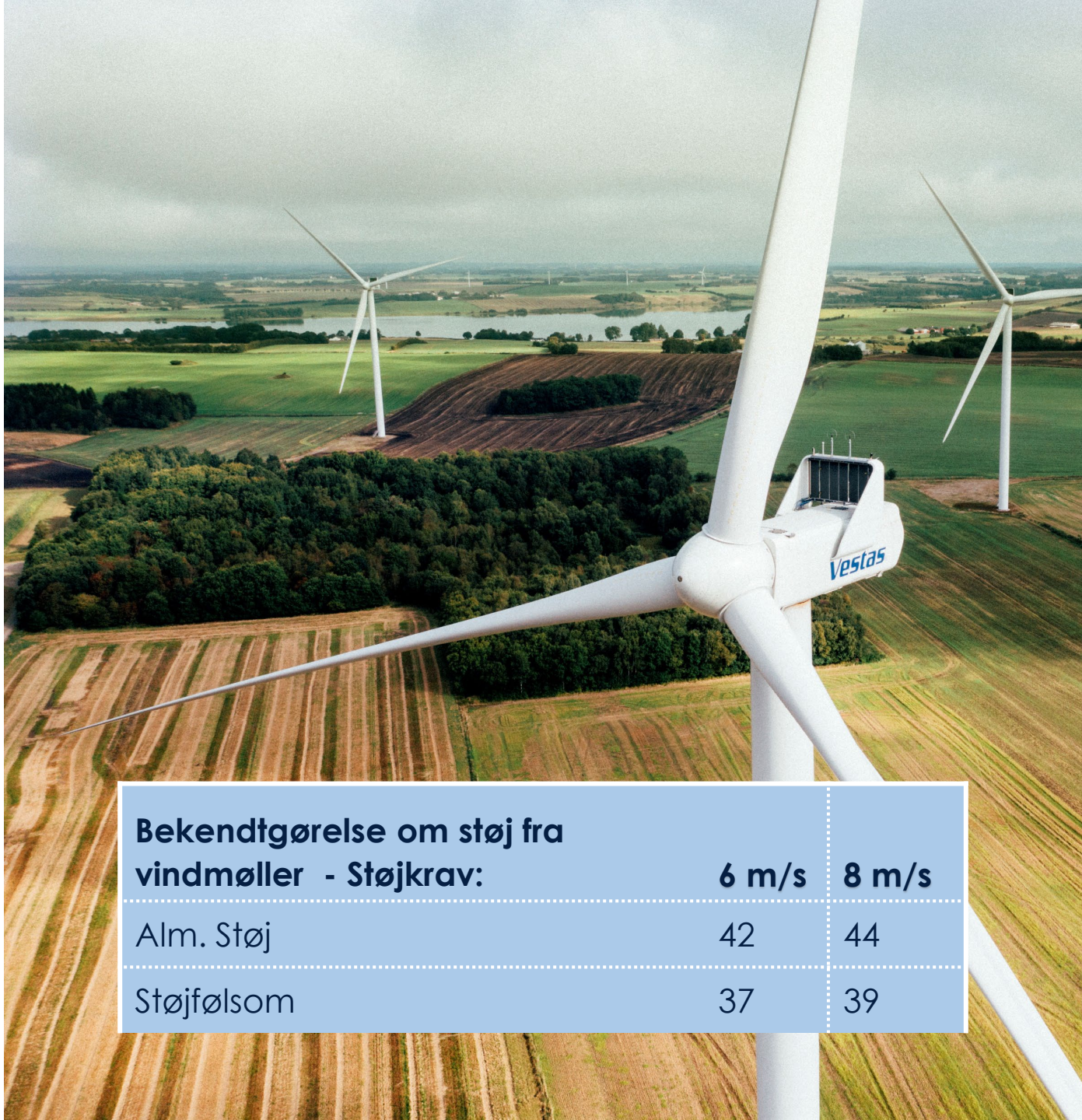
Vindmøller & støj

Bekendtgørelse om støj fra vindmøller
- alm. støj

- Støjkravene er ultimative – må ikke overskrides.
- Ingen dispensation!
- Gælder alle døgnets 24 timer

Til sammenligning: Trafikstøj i Danmark

- Ca. 723.000 husstande lever med en daglig overskridelse af den vejledende støjgrænse for trafikstøj på 58 dB
- Ca. 141.000 husstande er særligt belastede med en daglig støjpåvirkning på mere end 68 dB
- Max-grænsen for støj fra vindmøller er som nævnt 44 dB
  - Estimeret antal naboer til vindmøller ca. 5 - 10.000 prs.



Bekendtgørelse om støj fra vindmøller - Støjkrav:	6 m/s	8 m/s
Alm. Støj	42	44
Støjfølsom	37	39

Eurowind Energy™

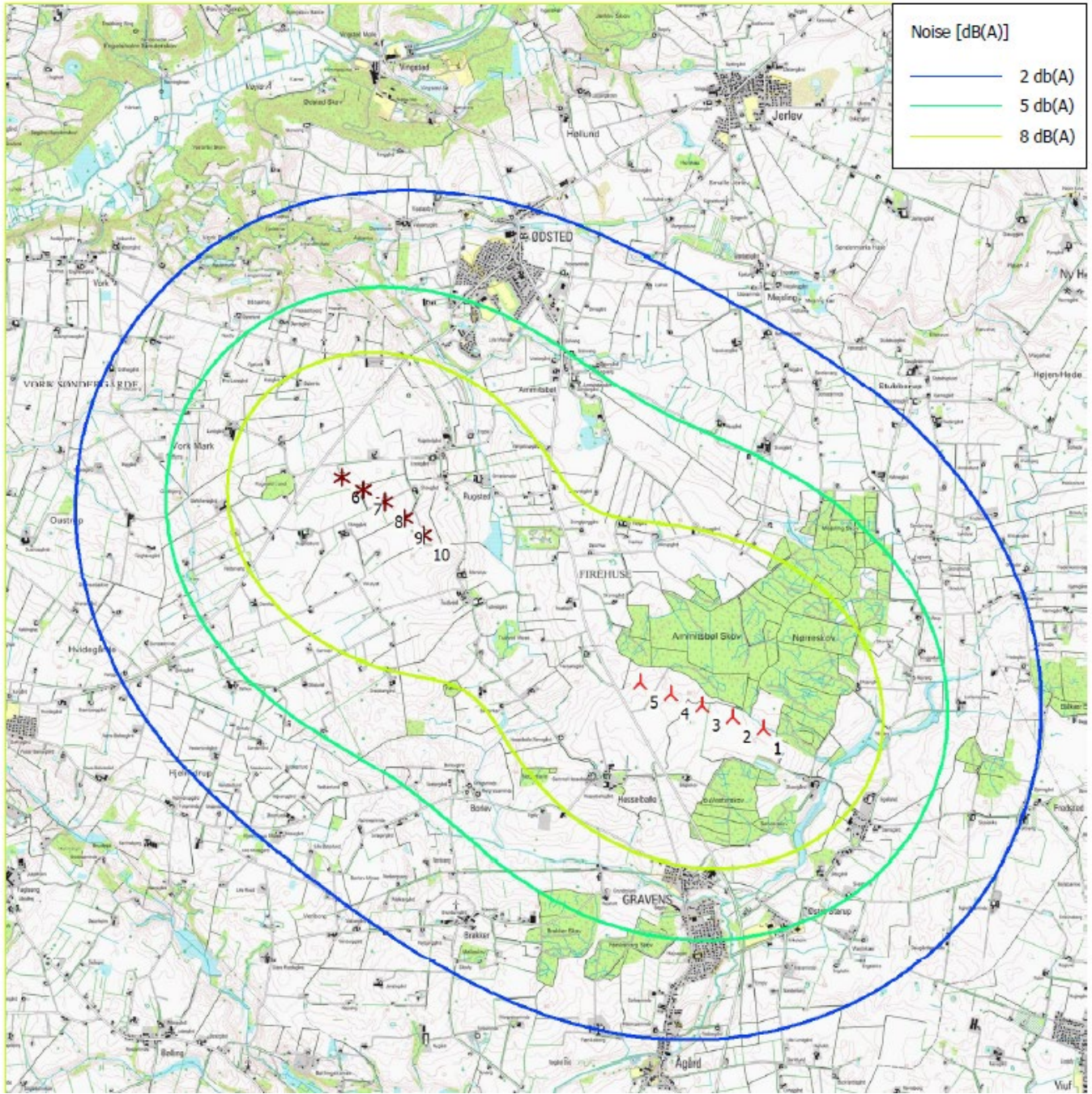
Lavfrekvent støj

Støjkrav til vindmøller

- Vindmøller skal døgnet rundt overholde et krav om **maksimalt 20 dB(A) lavfrekvent støj til naboer** - beregnet inde i nabohuset.
- Kravet gælder uanset, om møllen står i det åbne land eller i nærheden af et støjfølsomt område.
- Til sammenligning: Den vejledende grænse for lavfrekvent støj i beboelsesrum, herunder børneinstitutioner er på 25 dB(A) i dagtimerne og 20 dB(A) i aften- og nattetimerne.
- I undervisningsinstitutioner og kontormiljøer er den vejledende grænse for lavfrekvent støj 30 dB(A).

DECIBEL - Map 8,0 m/s Regular dwellings

Calculation: Noise Isolines, Lavfrekvent Støj



Eurowind Energy

Vindmøller & lysgener

Skyggekast fra vindmøller