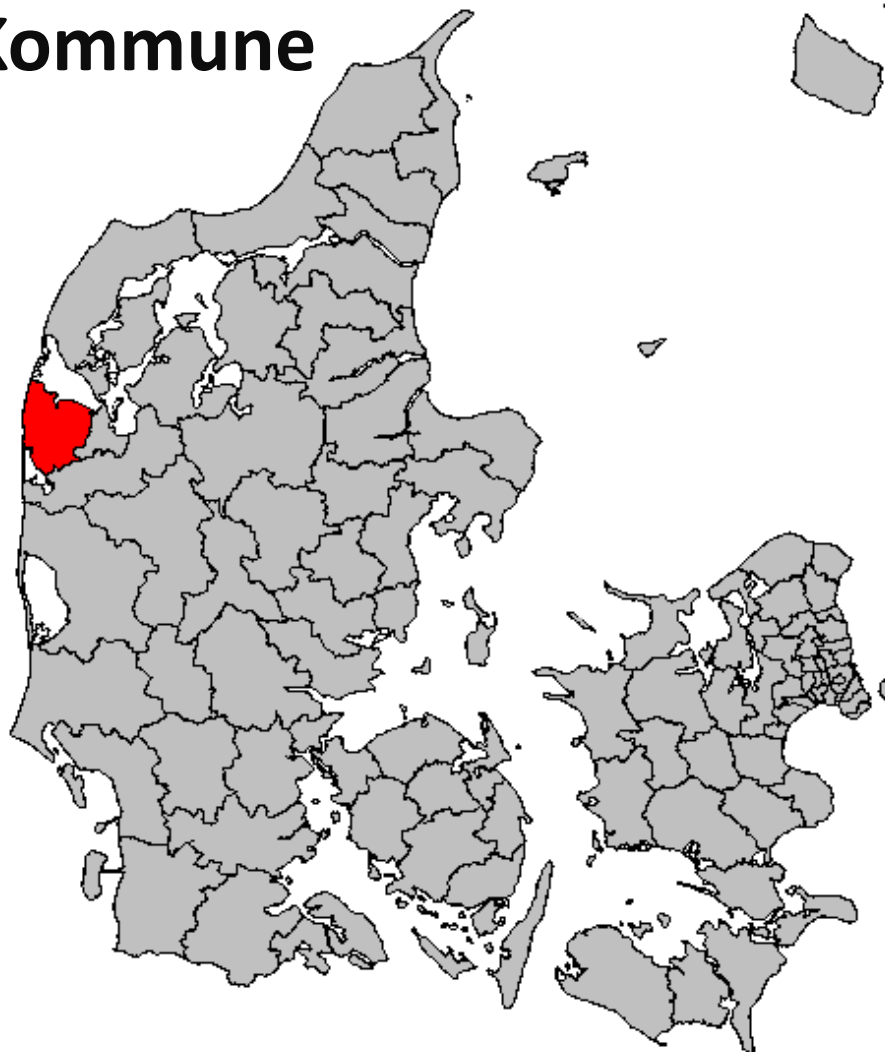


# Vellykkede vindmølleprojekter i Lemvig Kommune

Klimatorium – 24. oktober 2024

# Fakta om Lemvig Kommune



Areal 509 km<sup>2</sup>

19.000 indbyggere

91 vindmøller  
over 2 MW

259 ha  
solcelleparker

1 PtX-anlæg  
10MW - Dynamisk  
production af  
ammoniak

2 koblingsstationer  
for offshore  
vindmøller

1/3 bor i  
landområder

Klosterheden  
skov/plantage på  
ca. 6.000 ha

# Fakta om Lemvig Kommune

1980-  
1990

*-Ingen  
strategisk  
planlægning*

*Få påvirkede  
indbyggere*

*Kun  
vindmøller*

1990-  
2008

*-Nationale  
energi mål*

*Simpel  
strategisk  
planlægning*

*Hurtigt  
udbygning*

*Kun  
vindmøller*

2008-  
2019

*Strategisk  
planlægning  
i zoner*

*Fokus på  
lokal accept*

*Mest  
vindmøller*

*Få solcelle-  
parker*

2019-  
2024

*Strategisk  
planlægning  
i zoner*

*Ansøgnings-  
runder*

*Fokus på  
lokal accept*

*Mere end  
"bare"  
energi*

*Solcelle-  
parker*



**Lemvig Kommune**



# Fakta om Lemvig Kommune

## Rammebetingelser for udvikling af VE-anlæg i Lemvig Kommune

- Ensartet politisk landskab over mange år
- Lav befolkningstæthed
- Kultur og historik for etablering af VE siden starten af 80'erne
- Lave priser på ejendomme
- Dyr tilslutning til net grundet det differentierede tilslutningsbidrag
- Voksende borgermodstand mod mere VE



---

Hvornår er et  
projekt vellykket?

---

Organisering,  
procedurer,  
planlægnings-  
koncepter

---

Nye  
vindmølleprojekter

---

Erfaring med  
planlægning ved  
Natura2000 mv.

---

Lokalt ejerskab –  
KLOG ENERGI

Hvem er det vellykket for:

- Udvikler
- Lodsejer
- Myndighed
- Lokalsamfund
- Naturen

---

Hvornår er et projekt vellykket?

---

Organisering, procedurer, planlægningskoncepter

---

Nye vindmølleprojekter

---

Erfaring med planlægning ved Natura2000 mv.

---

Lokalt ejerskab – KLOG ENERGI

# Eksempler på reaktioner fra vindmølleprojekter





Hvornår er et projekt vellykket?

Organisering, procedurer, planlægnings-koncepter

Nye vindmølleprojekter

Erfaring med planlægning ved Natura2000 mv.

Lokalt ejerskab – KLOG ENERGI

# Eksempler på reaktioner fra vindmølleprojekter



## Vindmøllen er blevet et vartegn i Thyborøn

Carina Rytter  
Indehaver af Mr. LP Tøj & Sport i Thyborøn

Vindmøllen er blevet lidt af et vartegn i Thyborøn, så indvielsen af verdens største friskejls mølle er en stor dag herude. Jeg fik ikke alle de andele, som jeg ville have, hvilket meget godt står, hvis stor tilknytning er. For mig handler det også om at bakke op om mit lokalskæde og omstillingen til vedvarende energi.

At vindmøllen er lokalt ejet er mega vigtigt, og at alle - både store og små - har haft mulighed for at være medejer. Det giver en forskel i et lille samfund som vores, hvis samfund og tilknytning er kerneværdier. Når man er medejer, ser man anderledes på at have en kommerciel vindmølle stående ude ved havnen. Derfor synes jeg også, at det er rigtig godt, at andele er forskit på en måde, så alle borgere har haft mulighed for at byde ind.

## Den lokale efterspørgsel på andele er stor

Carina Borum  
Projektleder i Thyborøn Invest

Det har altid fyldt, at der er en god cause i at investere i vindmøller i Thyborøn. Flere i min familie købte andele i de første vindmøller på Thyborøn Havn, før den ene nu er revet ned for at gøre plads til nye og større vindmøller. Selv har jeg andele i Siemens Gamesa-møllerne i Thyborøn og i Vesterhav Nord. Jeg vidste med det samme, at jeg også ville købe andele i Vestas-møllen, når de blev udbudt.

Vi har en Messenger-gruppe, hvor seks ud af syv venner har besluttet at investere i Vestas-møllen. Det kan godt være skræmmende at investere penge i en vindmølle, hvis du ikke har erfaring med at investere. Jeg tror, at flere lokale er kommet med, fordi de kan høre fra venner og bekendte, at det er en fornuftig investering. Der er folk i min omgangskreds, der har solgt andele til en højere pris end de købte for, hvilket viser, at den lokale efterspørgsel er stor.



## Positivt at vindmøllerne giver en lokal gevinst

Laura Fabricius  
Distriktschef i Bravo Turis

Mine forældre er med i flere vindmøllelag i Thyborøn. Det har altid været et stort samarbejde, og jeg hoppede på den nyeste mølle, da jeg selv blev gæstfri med til at investere. Jeg er optimist med, at du ikke skal stå i store, så jeg købte så mange andele, som det var muligt. Jeg arbejder i udlandet, og det er alligevel ikke penge, som jeg pt. står og mangler. Desuden er det godt med mine forældres andele, så man ikke det også bliver forelsket for mig.

Flere af mine venner fra Håndtskolen i Lemvig har også investeret i vindmøllen, hvilket nok er fint, der har været meget snak om den. Jeg synes, det er positivt, at den giver lokal gevinst. Personligt har jeg ikke noget imod, at der står vindmølle rundt omkring, men jeg havde nok investeret i noget andet, hvis ikke det havde været en lokal vindmølle.

## Opbakning til VE-projekter i Nordvestjylland

Jeppe Sørensen  
El-ejerner i Skovgaard Energy

Thyborøn er efterhånden kendt for sine langvindmøller, og det er en oplagt investering, når de lokale kræfter går sammen. Jeg har også købt andele i Siemens Gamesa-møllerne på Thyborøn Sydøst og i Vesterhav Nord, hvilket viser sig at være en fornuftig investering, så hvorfor skulle den nye vindmølle ikke også være det?

Det er selvfølgelig specielt, det er verdens største kommercielle og folkeejede vindmølle. Jeg arbejder selv med vind og Power-to-X, så det er imponerende at følge med i, hvor meget den kan producere af strøm. Det er også vigtigt, at lokale borgere bliver spillet ind som medejere i projektet. Det betyder noget for opbakningen, men generelt oplever jeg faktisk, at der er en stor opbakning til vedvarende energiprojekter i Nordvestjylland. 🌞



Fra magasinet Naturlig Energi. Udgivet oktober 2024 af Green Power Denmark

---

Hvornår er et projekt vellykket?

---

Organisering, procedurer, planlægningskoncepter

---

Nye vindmølleprojekter

---

Erfaring med planlægning ved Natura2000 mv.

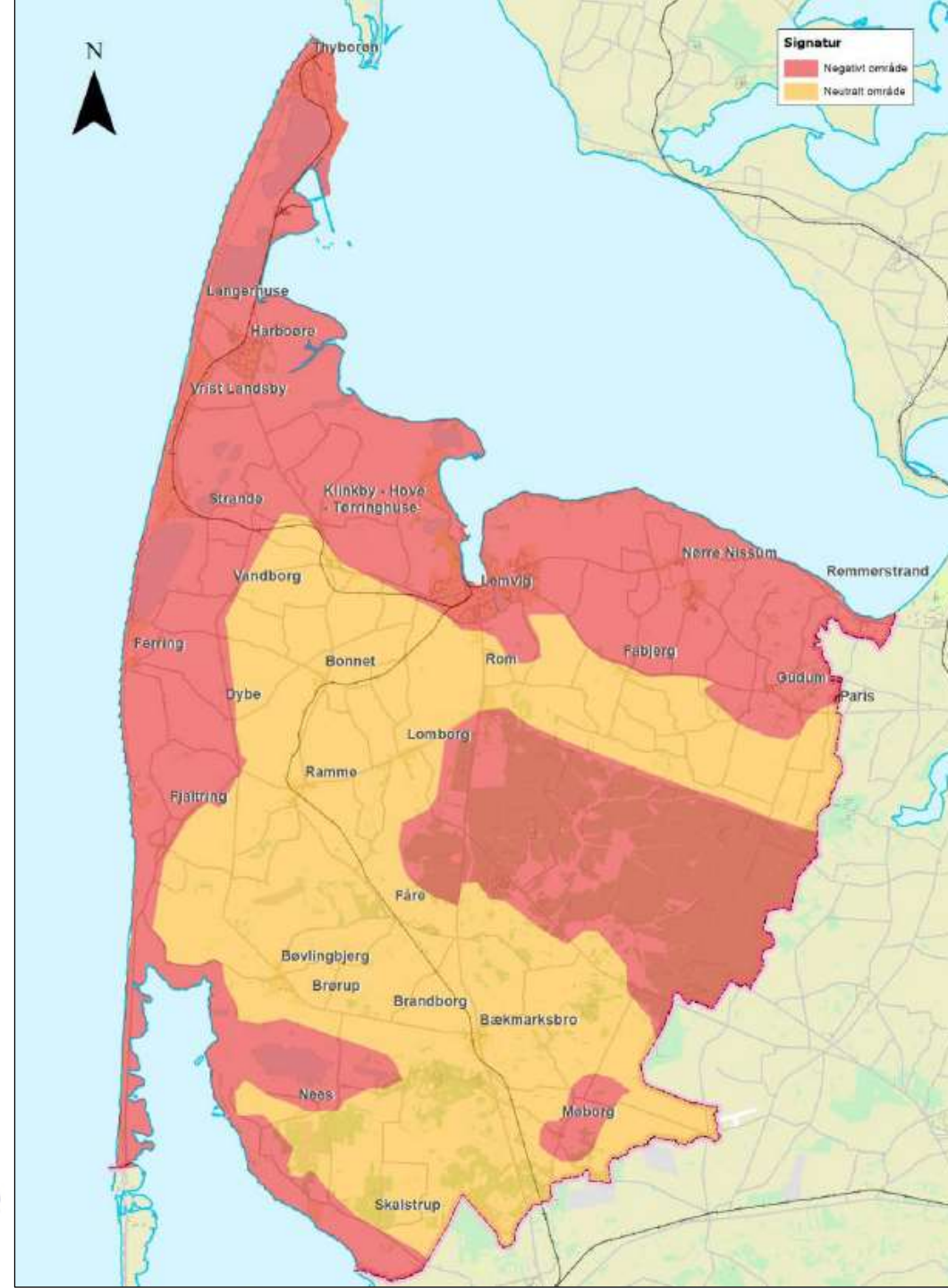
---

Lokalt ejerskab – KLOG ENERGI

---

## Planlægningskoncept:

- Rød zone: "Forbud" mod planlægning af VE
- Gul zone: Her kan VE planlægges for hvis der ikke er for stor folkelig modstand eller andre hensyn der taler imod (Neutral zone)





---

Hvornår er et projekt vellykket?

---

Organisering, procedurer, planlægningskoncepter

---

Nye vindmølleprojekter

---

Erfaring med planlægning ved Natura2000 mv.

---

Lokalt ejerskab – KLOG ENERGI

## Procedurer:

- Nye VE-projekter skal følge vores VE-zonekort (Rød og gul zone)
- Ansøgningsrunder til nye VE-projekter
- Forud for en ansøgning sikrer udvikler/lodsejer, at der ikke er for meget lokal modstand
- Vi forventer at udvikler/lodsejer har afholdt lokale borgermøder eller lignende.
- I den seneste ansøgningsrunde har vi haft brug for at støtte lokalområderne i deres dialog med udvikler. Den model er ikke færdigudviklet.

---

Hvornår er et projekt vellykket?

---

Organisering, procedurer, planlægningskoncepter

---

Nye vindmølleprojekter

---

Erfaring med planlægning ved Natura2000 mv.

---

Lokalt ejerskab – KLOG ENERGI

## Organisering:

- Store og/eller komplekse VE-projekter får tildelt en virksomhedskontakt, der koordinerer mellem udvikler, rådgivere og embedsmænd.
- Mere simple VE-projekter styres af en planlægger.
- Udvikler/lodsejer udarbejder alle plan- og miljødokumenter i sparring med administrationen
- Der nedsættes en intern arbejdsgruppe med udvalgte embedsmænd. Gruppens mødes meget tidligt i forløbet for at afklare evt. emner der kræver ekstra opmærksomhed

---

Hvornår er et projekt vellykket?

---

Organisering, procedurer, planlægningskoncepter

---

Nye vindmølleprojekter

---

Erfaring med planlægning ved Natura2000 mv.

---

Lokalt ejerskab – KLOG ENERGI

# Planlægning for VE-anlæg de seneste 10 år:

Etableret/ibrugtaget:

- 2024: **1 Vindmølle** (266 m) på Thyborøn Sydhavn (LP 242)
- 2024: 21 Vindmøller Vesterhav Nord (Kystnær)
- 2023: Solcelleanlæg på 90 ha ved Ramme (LP 216)
- 2023: Solcelleanlæg på 70 ha ved Høvsøre (LP 224 )
- 2021: **1 Vindmølle** på Thyborøn Sydhavn (LP 215)
- 2020: Solcelleanlæg på 23 ha ved Kikkenborg (LP 174)
- 2018: 4 Vindmøller i Nissum Bredning (Kystnær)
- 2018: **5 Vindmøller** ved Flynder (LP 184)
- 2017+2019+2020: Solcelleanlæg på 76 ha ved Nees (LP 179, 194 og 205 )
- 2016: **3 Vindmøller** ved Nees Vest (LP 168)

---

Hvornår er et projekt vellykket?

---

Organisering, procedurer, planlægningskoncepter

---

Nye vindmølleprojekter

---

Erfaring med planlægning ved Natura2000 mv.

---

Lokalt ejerskab – KLOG ENERGI

# Planlægning for VE-anlæg de kommende 10 år:

Afventer etablering:

- 2023: 269 ha solcelleanlæg i Klimapark Nees Hede (Lokalplanlagt)
- 27 ha solcelleanlæg ved Pindstrup (ikke lokalplanlagt)
- 400 ha solcelleanlæg og **10-20 vindmøller** i Klimapark Nordvestjylland (Ikke lokalplanlagt)
- **3-5 vindmøller** ved Ramme landsby (Ikke lokalplanlagt)
- Måske **5 vindmøller** i Klimapark Nees Hede (Ikke lokalplanlagt)



# Ny mølle på Thyborøn Havn rejst i 2024

Hvornår er et projekt vellykket?

Organisering, procedurer, planlægningskoncepter

Nye vindmølleprojekter

Erfaring med planlægning ved Natura2000 mv.

Lokalt ejerskab – KLOG ENERGI

- 15 MW vindmølle på 266 meter
- Ejet af lokale - 2.800 locals owns one or more shares.



---

Hvornår er et projekt vellykket?

---

Organisering,  
procedurer,  
planlægnings-  
koncepter

---

Nye  
vindmølleprojekter

---

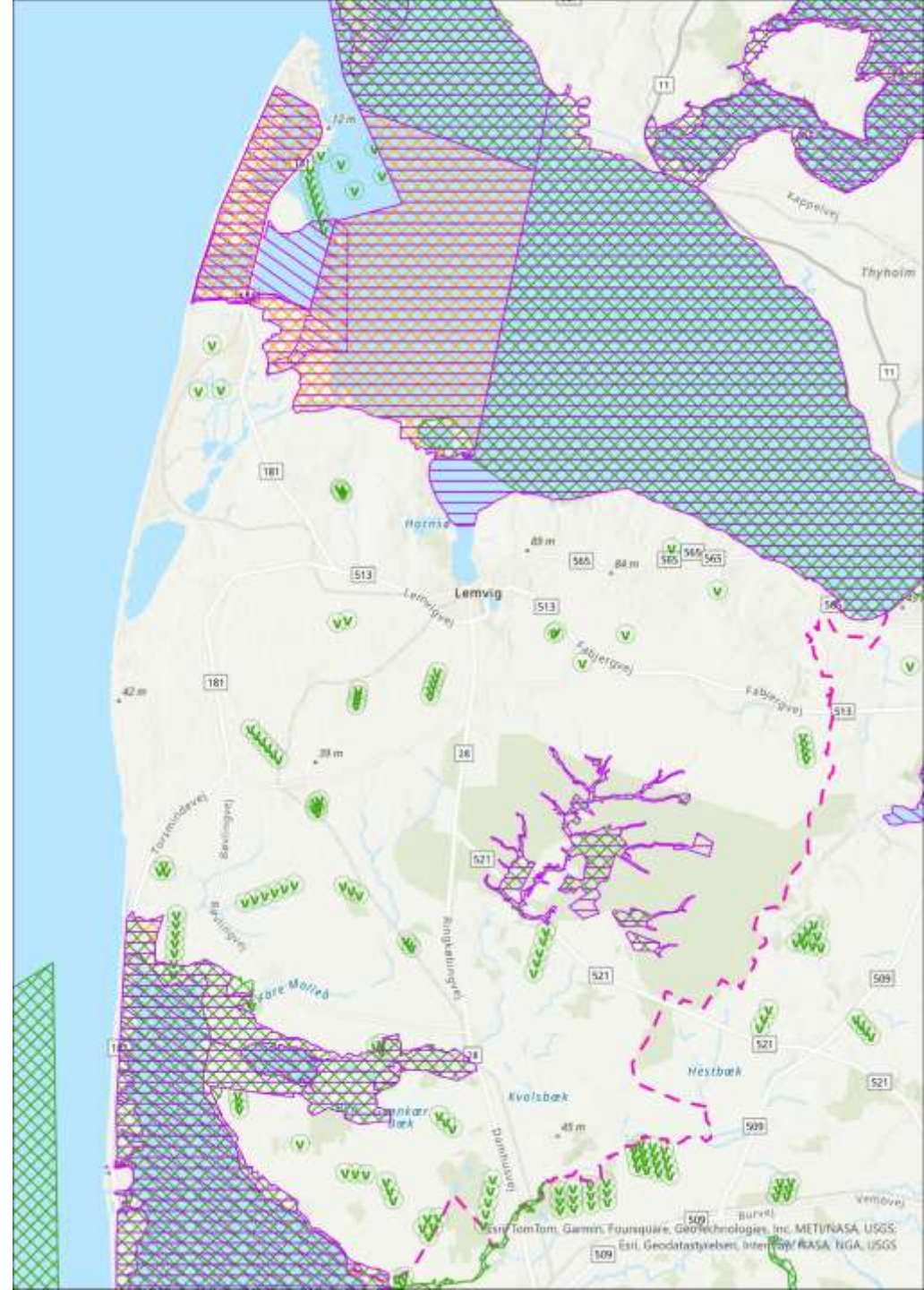
Erfaring med  
planlægning ved  
Natura2000 mv.

---

Lokalt ejerskab –  
KLOG ENERGI

---

# Natura2000 oversigt ved Lemvig Kommune



---

Hvornår er et projekt vellykket?

---

Organisering, procedurer, planlægningskoncepter

---

Nye vindmølleprojekter

---

Erfaring med planlægning ved Natura2000 mv.

---

Lokalt ejerskab – KLOG ENERGI

---

# Natura2000 omkring ny Thyborøn-mølle



## Signatur

- EF-Fuglebeskyttelsesområde
- EF-Habitatområde
- Ramsar områder
- Øvrigt reservat



---

Hvornår er et projekt vellykket?

---

Organisering, procedurer, planlægningskoncepter

---

Nye vindmølleprojekter

---

Erfaring med planlægning ved Natura2000 mv.

---

Lokalt ejerskab – KLOG ENERGI

## Tilgang til arbejdet med Natura2000:

- Tidligere udarbejdet vurderinger for natura2000 og bilag 4-arter grundet planlægning for en mindre vindmølle på samme placering
- Udpegningsgrundlaget er fortrinsvis trækfugle og der blev lavet observationer over en tre måneders periode
- Miljøstyrelsen ønsker supplerende redegørelse i forhold flagermus som bilag 4-art.
- Der var tidligere lavet en sådan en vurdering i området.
- Der redegøres for at bestanden af trækfugle eller flagermus påvirkes i ubetydelig grad hvis overhovedet.

---

Hvornår er et projekt vellykket?

---

Organisering, procedurer, planlægningskoncepter

---

Nye vindmølleprojekter

---

Erfaring med planlægning ved Natura2000 mv.

---

Lokalt ejerskab – KLOG ENERGI

# Klog Energi

Grøn omstilling på nordvestjysk



Udbygning af Vedvarende Energi (VE) & Power-to-X (PtX) i  
Nordvestjylland

Grøn omstilling, udvikling og grøn vækst

Indirekte og direkte lokale gevinster

Struer, Holstebro & Lemvig Kommuner

---

Hvornår er et projekt vellykket?

---

Organisering, procedurer, planlægningskoncepter

---

Nye vindmølleprojekter

---

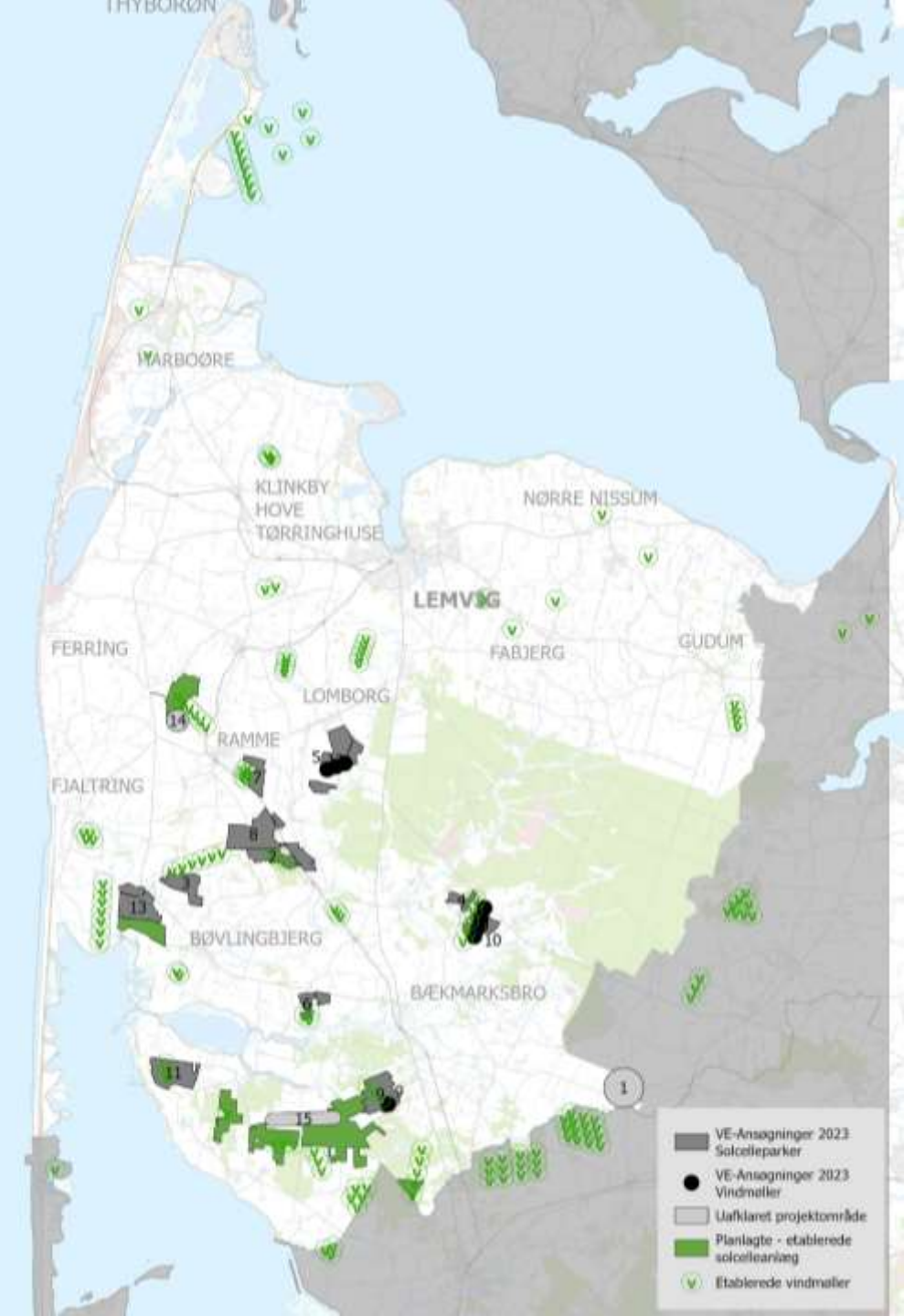
Erfaring med planlægning ved Natura2000 mv.

---

Lokalt ejerskab – KLOG ENERGI

---

# Samarbejde opstår – understøtter udbygning af VE





---

Hvornår er et projekt vellykket?

---

Organisering, procedurer, planlægningskoncepter

---

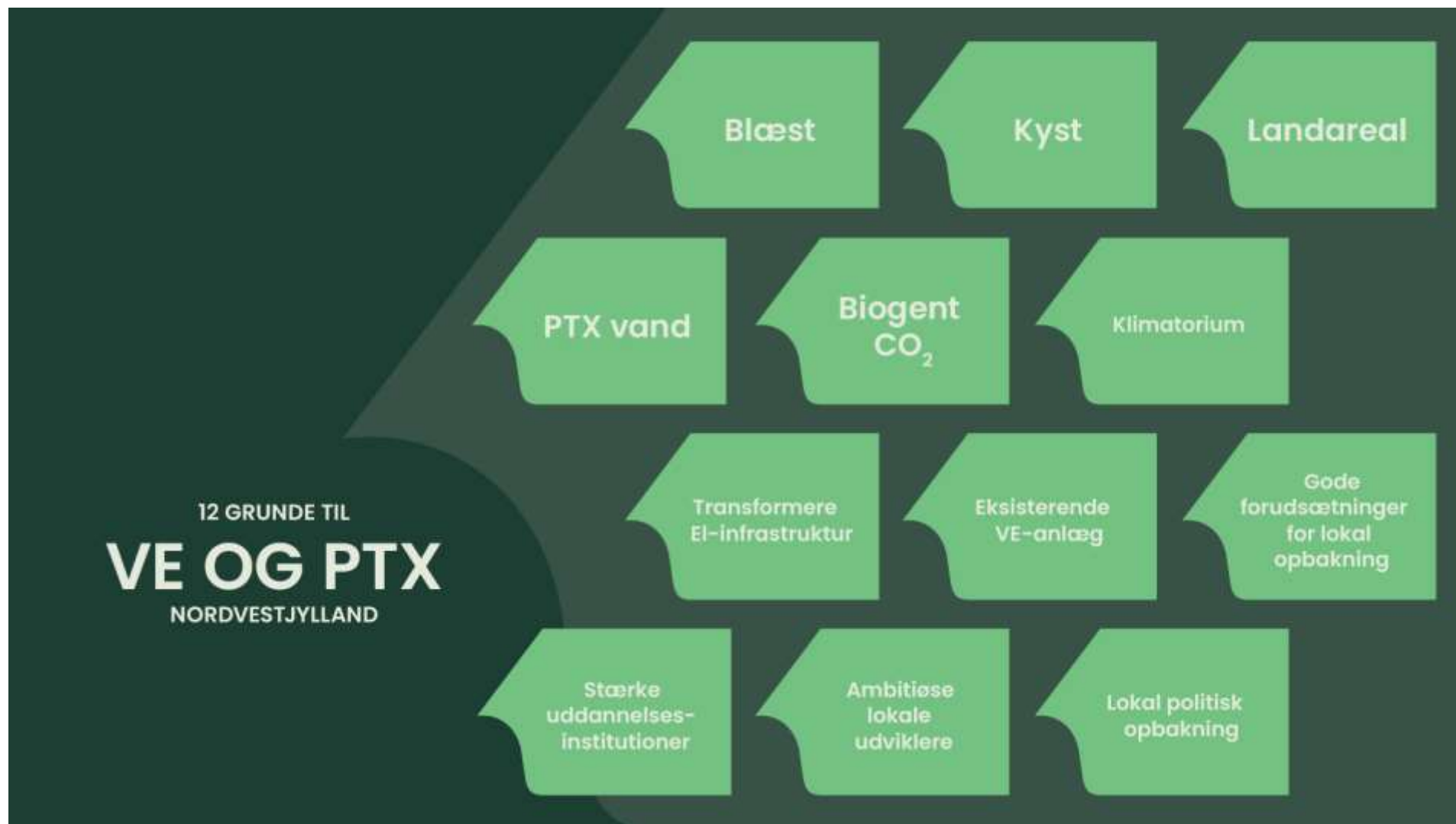
Nye vindmølleprojekter

---

Erfaring med planlægning ved Natura2000 mv.

---

Lokalt ejerskab – KLOG ENERGI



Hvornår er et projekt vellykket?

Organisering, procedurer, planlægningskoncepter

Nye vindmølleprojekter

Erfaring med planlægning ved Natura2000 mv.

Lokalt ejerskab – KLOG ENERGI





# Kontakt:

Planlægger Michael Seidelin Haustorp

[miha@lemvig.dk](mailto:miha@lemvig.dk)

96631415