

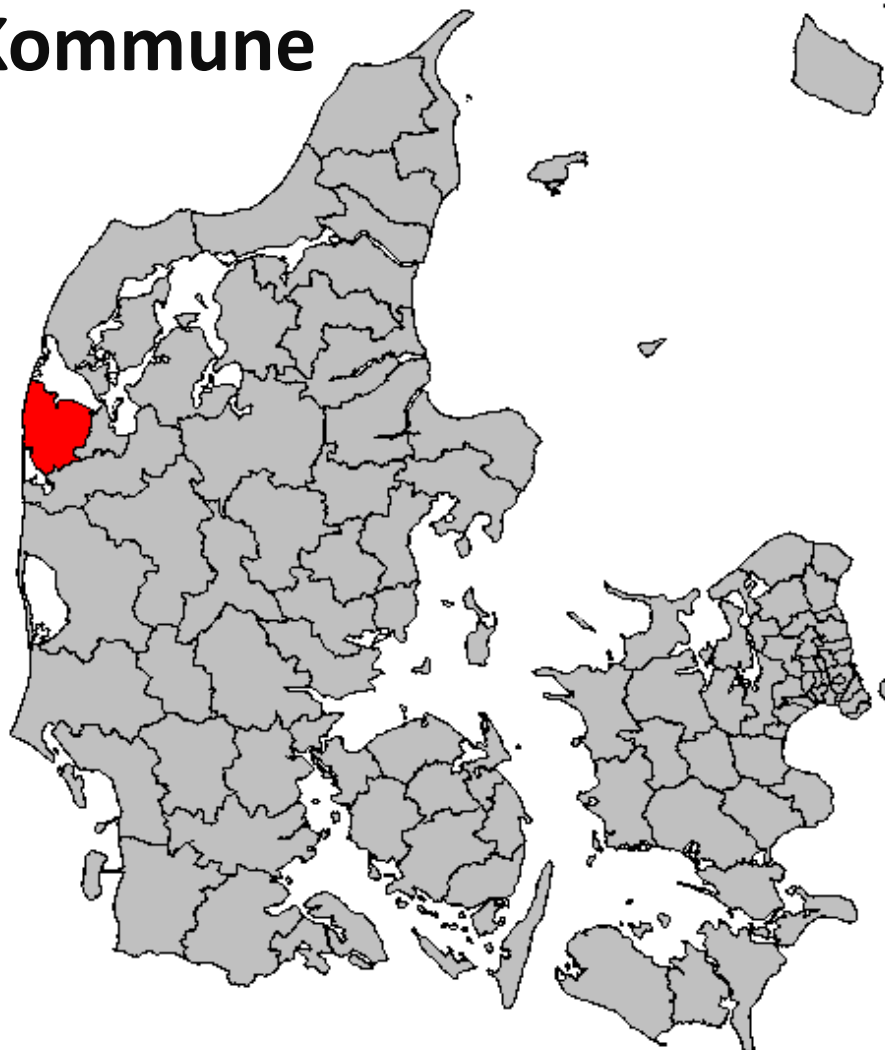
Vellykkede vindmølleprojekter i Lemvig Kommune

Klimatorium – 24. oktober 2024



Lemvig Kommune

Fakta om Lemvig Kommune



Areal 509 km²

19.000 indbyggere

91 vindmøller
over 2 MW

259 ha
solcelleparker

1 PtX-anlæg
10MW - Dynamisk
produktion 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 historie 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

Lytter staten?



Anders Bune, der er talsmand for Fjaltring Borgerforening, præsenterede de to repræsentanter for henholdsvis Planstyrelsen og DTU ved borgermødet, der var lavet i papmache. Foto: Jesper Lundsgaard



Lemvig Kommune

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

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

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

At vindmøllerne er lokalt ejet er megavigtigt, og at alle – både store og små – har haft mulighed for at være medejere. Det gør en forskel i et lille samfund som vores, hvor sammenhold og tilknytning er kerneværdier. Når man er medejere, ser man anderledes på at have en kæmpestor vindmølle stående ude ved havnen. Derfor synes jeg også, at det er rigtig godt, at andelen er fordelt på en måde, så alle borgere har haft mulighed for at byde ind.



Positivt at vindmøllerne giver en lokal gevinst

Laura Fabricius
Destinationschef i Bravo Tours

Mine forældre er med i flere vindmøllelaug i Thyborøn. Det har altid været et stort samtaleemne, og jeg hoppede på den nyeste mølle, da jeg selv blev gammel nok til at investere. Jeg er opvokset med, at du ikke skal slat-investere, 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 gået godt med mine forældres andele, så mon ikke det også bliver fordelagtigt for mig.

Flere af mine venner fra Handelsskolen i Lemvig har også investeret i vindmøllen, hvilket nok er fordi, 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 vindmøller rundt omkring, men jeg havde nok investeret i noget andet, hvis ikke det havde været en lokal vindmølle.

Den lokale efterspørgsel på andele er stor

Carina Borum
Projektleder i Thyborøn Invest

Det har altid lydt, at der er en god case i at investere i vindmøller i Thyborøn. Flere i min familie købte andele i de første vindmøller på Thyborøn Havn, hvor den ene nu er revet ned for at give 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.



Opbakning til VE-projekter i Nordvestjylland

Jeppe Sørensen
El-ingeniør i Skovgaard Energy

Thyborøn er efterhånden kendt for sine laugsvindmøller, og det er en oplagt investering, når de lokale kræfter går sammen. Jeg har også købt andele i Siemens Gamesa-møllerne på Thyborøn Sydhavn og i Vesterhav Nord, hvilket viste 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



Lemvig Kommune

Hvornår er et projekt vellykket?

Organisering, procedurer, planlægningskoncepter

Nye vindmølleprojekter

Erfaring med planlægning ved Natura2000 mv.

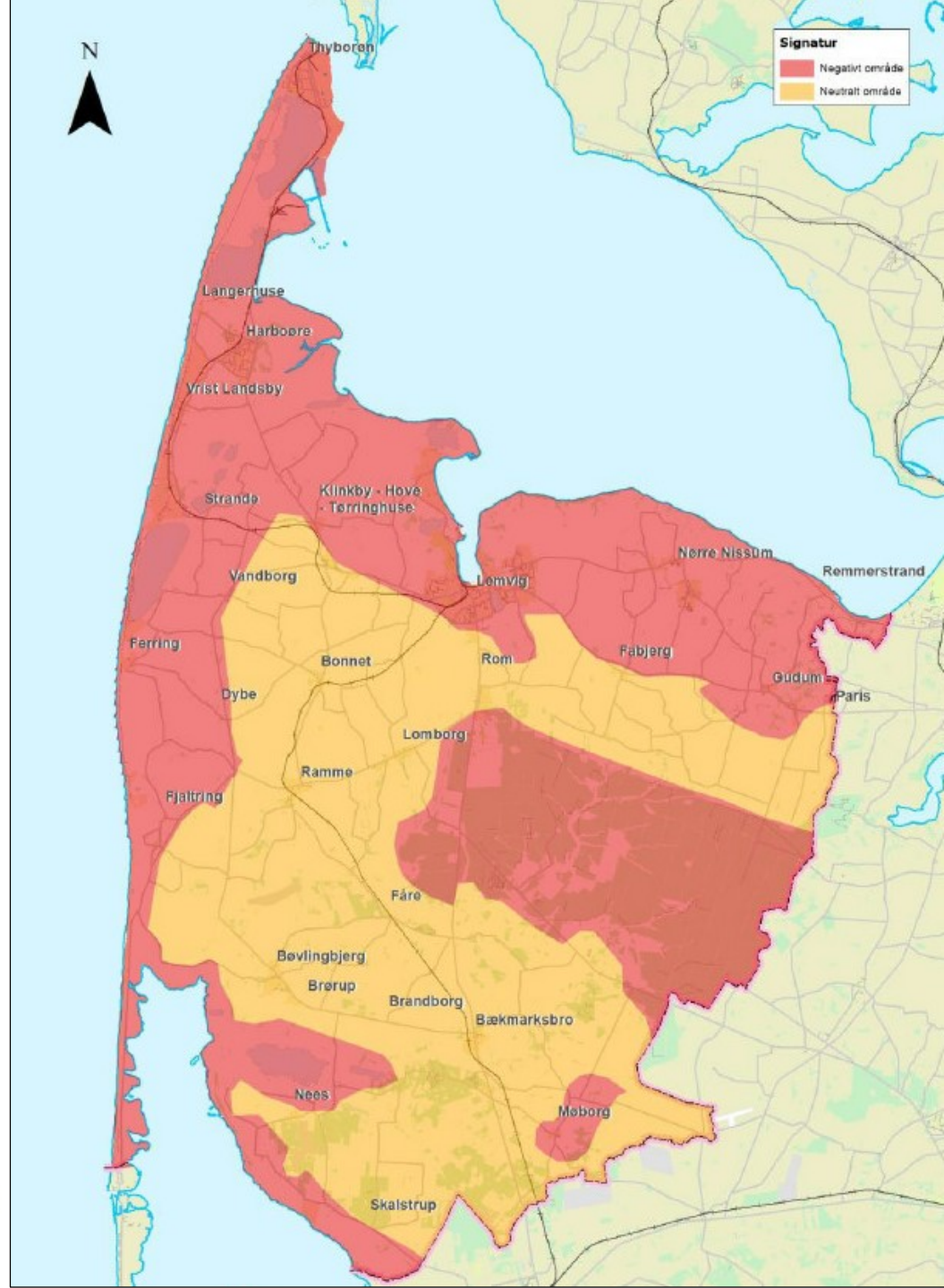
Lokalt ejerskab – KLOG ENERGI

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)



Lemvig Kommune



Hvornår er et
projekt vellykket?

Organisering,
procedurer,
planlægnings-
koncepter

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,
planlægnings-
koncepter

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,
planlægnings-
koncepter

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)



Lemvig Kommune

Hvornår er et
projekt vellykket?

Organisering,
procedurer,
planlægnings-
koncepter

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)



Lemvig Kommune

Hvornår er et
projekt vellykket?

Organisering,
procedurer,
planlægnings-
koncepter

Nye
vindmølleprojekter

Erfaring med
planlægning ved
Natura2000 mv.

Lokalt ejerskab –
KLOG ENERGI

Ny mølle på Thyborøn Havn rejst i 2024

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



Hvornår er et
projekt vellykket?

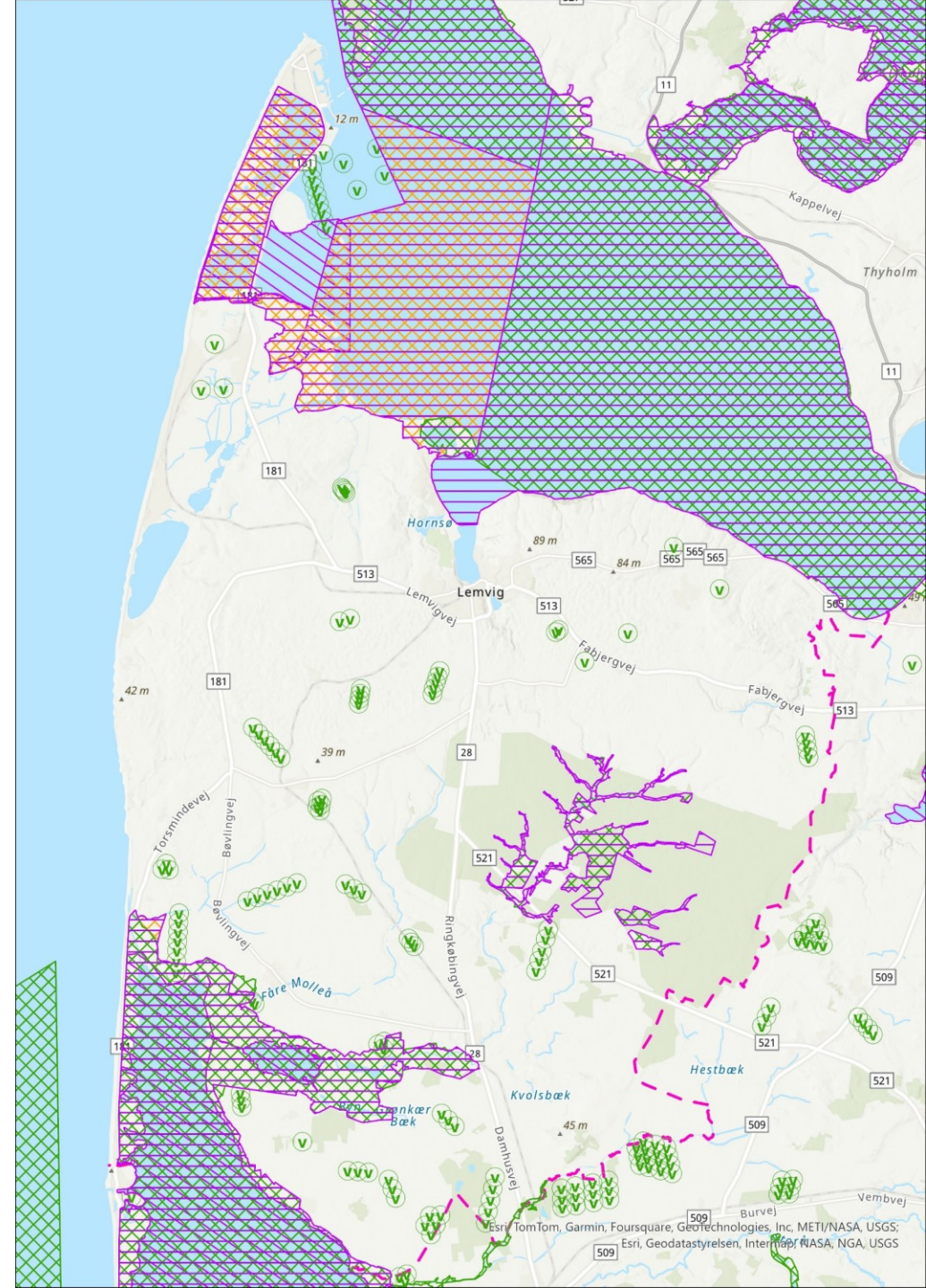
Organisering,
procedurer,
planlægnings-
koncepter

Nye
vindmølleprojekter

Erfaring med
planlægning ved
Natura2000 mv.

Lokalt ejerskab –
KLOG ENERGI

Natura2000 oversigt ved Lemvig Kommune



Hvornår er et
projekt vellykket?

Organisering,
procedurer,
planlægnings-
koncepter

Nye
vindmølleprojekter

Erfaring med
planlægning ved
Natura2000 mv.

Lokalt ejerskab –
KLOG ENERGI

Natura2000 omkring ny Thyborøn-mølle



Lemvig Kommune



Signatur

- EF-
Fuglebeskyttelsesområd
- EF-Habitatområde
- Ramsar områder
- Øvrigt reservat

Hvornår er et
projekt vellykket?

Organisering,
procedurer,
planlægnings-
koncepter

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.



Lemvig Kommune

Hvornår er et
projekt vellykket?

Organisering,
procedurer,
planlægnings-
koncepter

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?

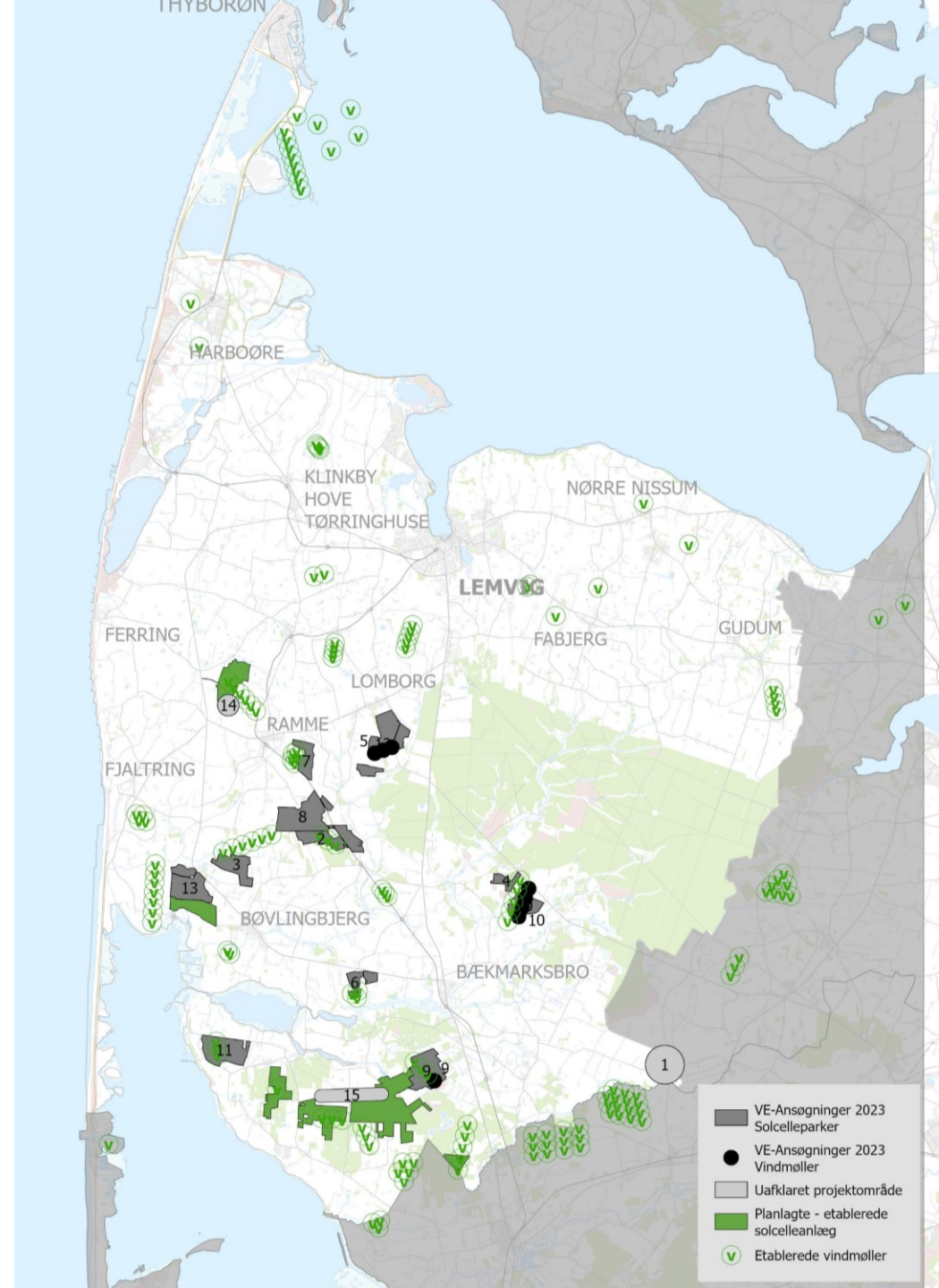
Organisering,
procedurer,
planlægnings-
koncepter

Nye
vindmølleprojekter

Erfaring med
planlægning ved
Natura2000 mv.

Lokalt ejerskab –
KLOG ENERGI

Samarbejde opstår – understøtter udbygning af VE



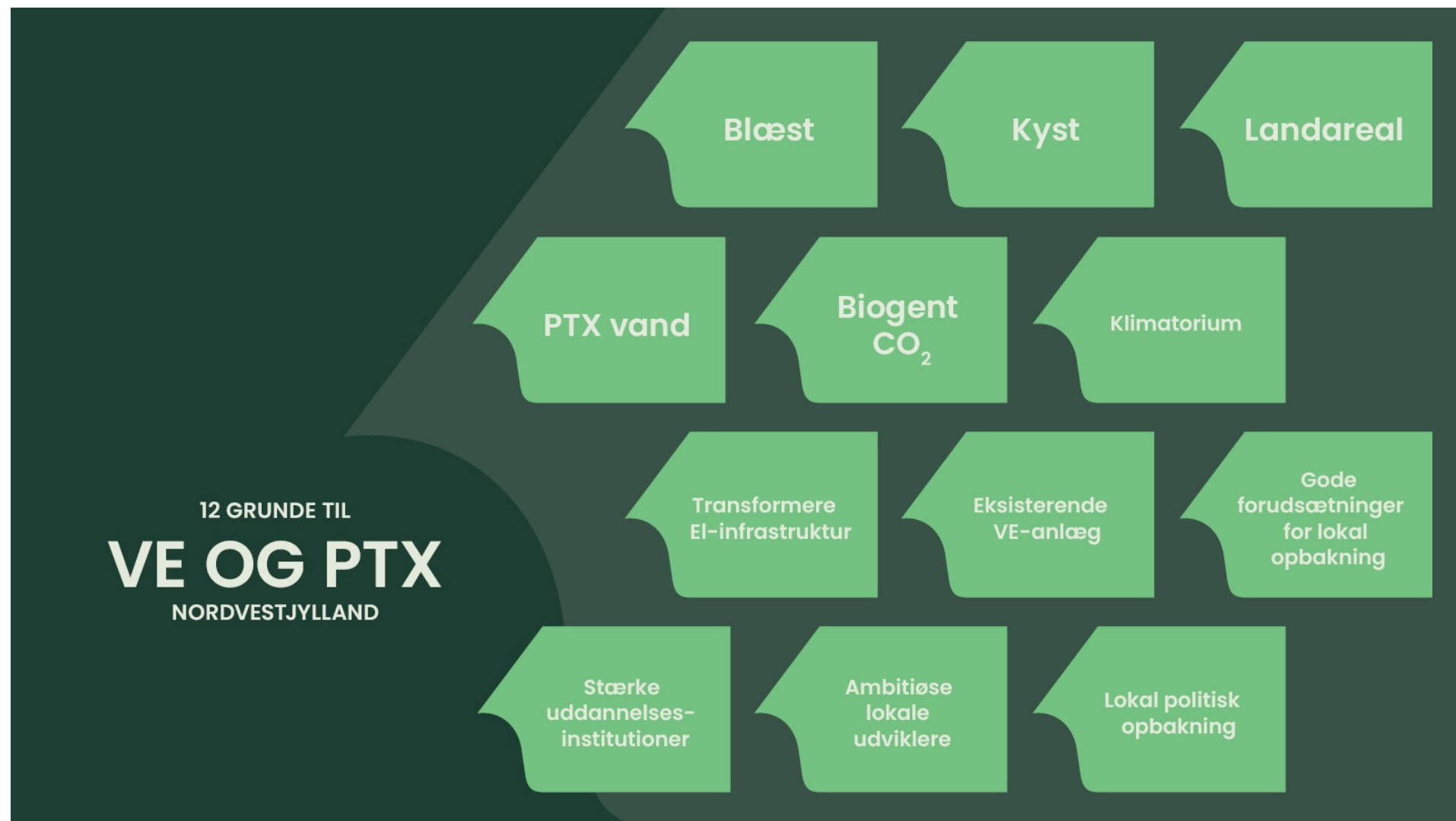
Hvornår er et projekt vellykket?

Organisering, procedurer, planlægningskoncepter

Nye vindmølleprojekter

Erfaring med planlægning ved Natura2000 mv.

Lokalt ejerskab – KLOG ENERGI



Lemvig Kommune

Hvornår er et projekt vellykket?

Organisering,
procedurer,
planlægnings-
koncepter

Nye
vindmølleprojekter

Erfaring med
planlægning ved
Natura2000 mv.

Lokalt ejerskab –
KLOG ENERGI



Lemvig Kommune

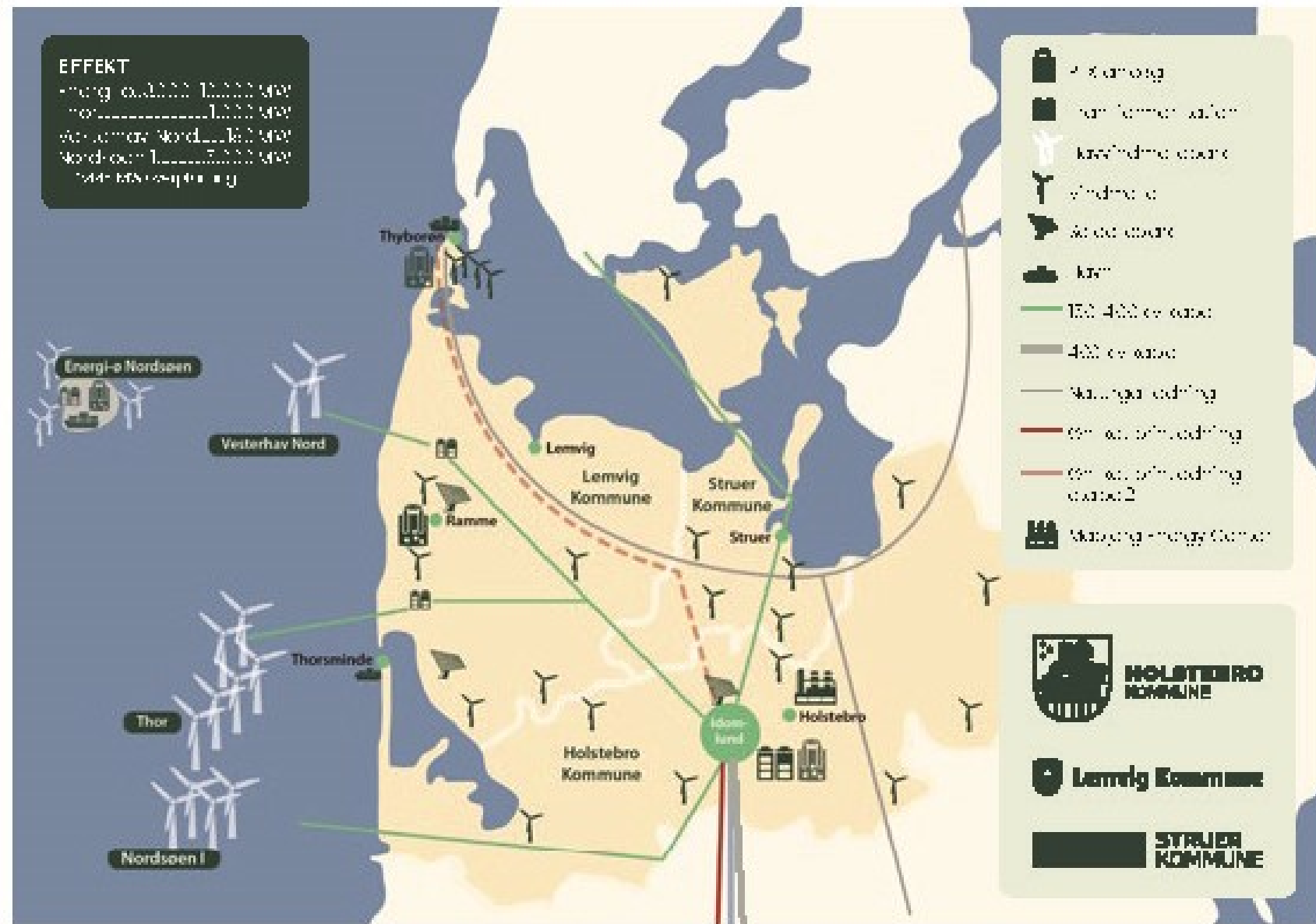
Hvornår er et projekt vellykket?

Organisering, procedurer, planlægningskoncepter

Nye vindmølleprojekter

Erfaring med planlægning ved Natura2000 mv.

Lokalt ejerskab – KLOG ENERGI



Kontakt:

Planlægger Michael Seidelin Haustorp

miha@lemvig.dk

96631415



Lemvig Kommune