

Vindmølleprojekt Moutrup

Informationsmøde 27. maj 2026

LOKAL
GRØN
VÆRDI 

Dagsorden

1. Introduktion af dialoggruppen & LGVM
2. Informationer om Moutrup-vindmølleprojekt
3. Status på planlægningsproces og miljøundersøgelser
4. Den kommende nabodialog og inddragelsesproces

Pause og opsamling af spørgsmål

5. Spørgsmål og input til den videre proces

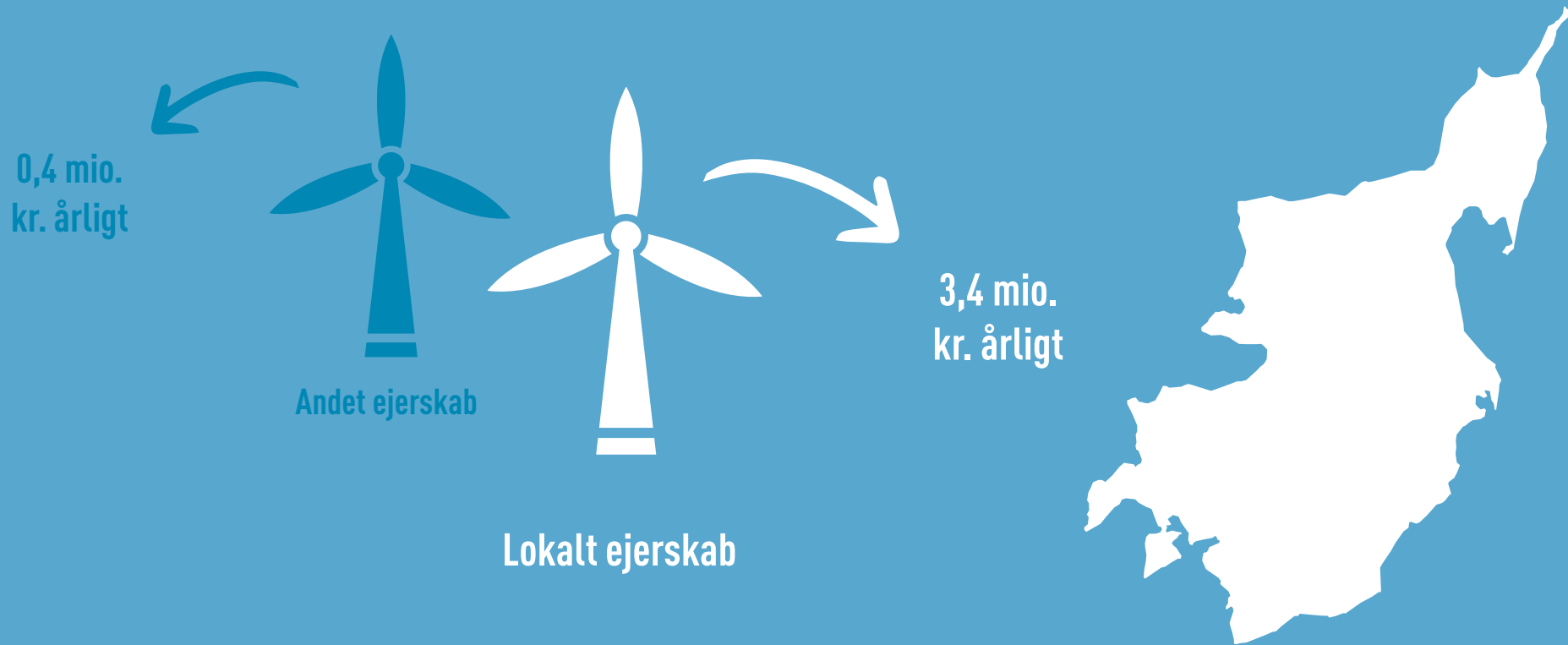
Hvem er dialoggruppen?

- **Medlemmer**
- **Formål**
- **Emner vi har drøftet indtil videre**

Hvem er Lokal Grøn Værdiskabelse på Mors?



LOKALT EJERSKAB SKABER VÆRDI



Hvordan skaber projektet værdi?

For hele Mors

Lokale
investeringer

PPA
Strømaftale

Energiresurser

Moderne
Energisystem

Lokal udvikling

Erhvervsudvikling

For Sydvest Mors

Mulighed for medejerskab
for den enkelte

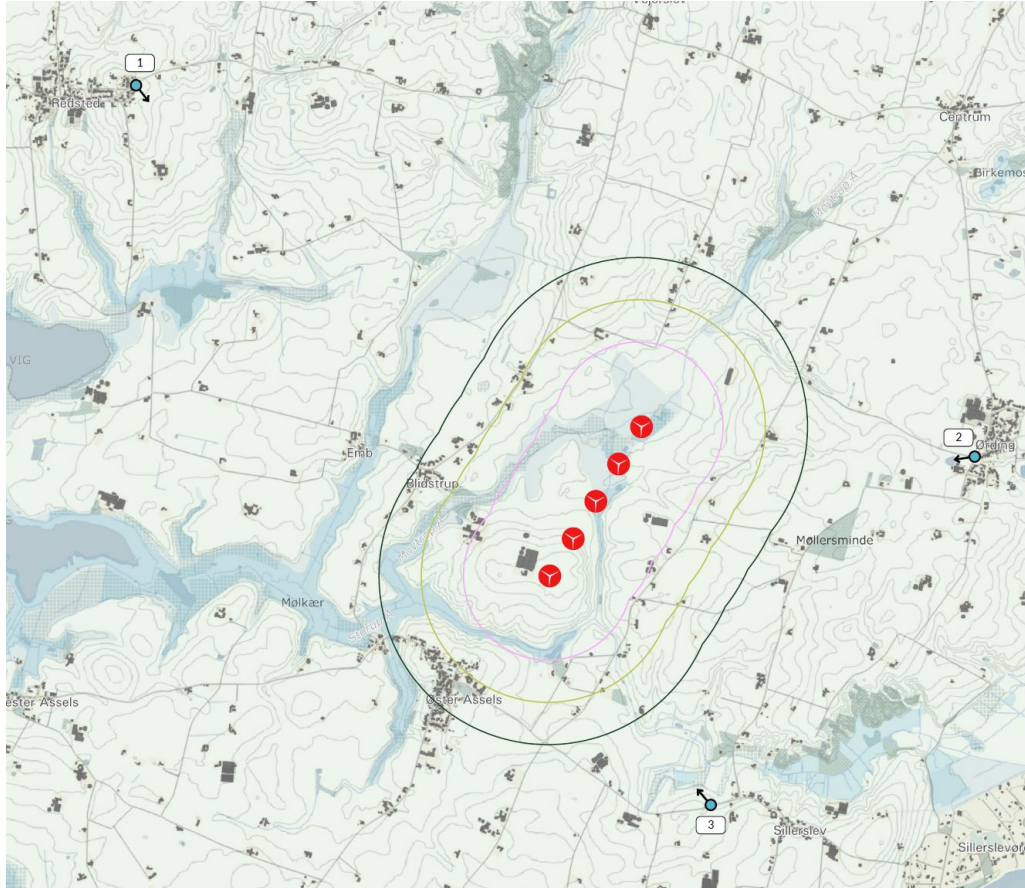
Økonomisk bidrag til lokal udvikling
til fællesskabet

Udviklingsplan for
Sydvest Mors

2. Informationer om Moutrup vindmølleprojekt

MOUTRUP

Erstatning af fem ældre vindmøller



5 x V136 VINDMØLLER

Vindmøllerne vil have en totalhøjde på 150 meter og en årlig produktion på 79 GWh (ca. 17.500 husstandes årsforbrug).



100 % LOKALEJET

Projektet udvikles og ejes lokalt af Morsø Wind og Thy-Mors Energi. Borgere og virksomheder kan blive medejere gennem anparter til kostpris.



NEDTAGNING AF VINDMØLLER

Projektet arbejder med Repowering, og der nedtages derfor fem eksisterende ældre vindmøller indenfor projektområdet.

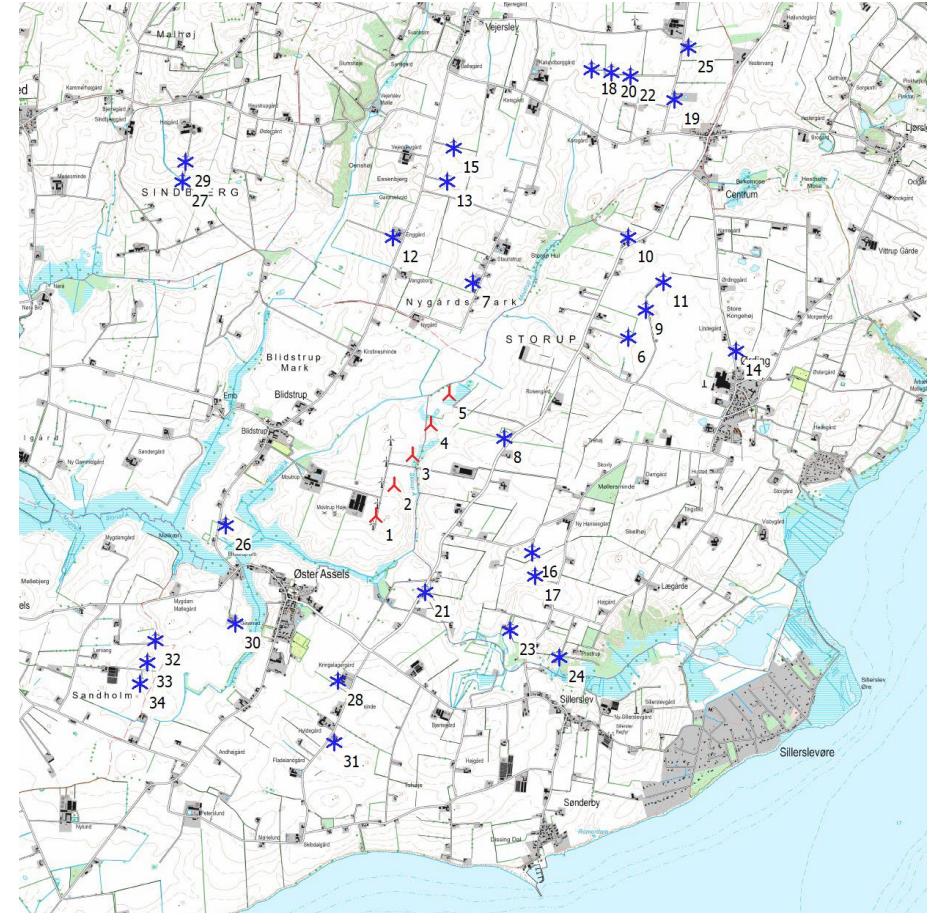


NABOKOMPENSATION OG BIDRAG TIL FÆLLESSKABET

Tilbud om frivillige aftaler. Udover VE-Bonus, salgsoptioner og ca. 7 mio. kr. i Grøn Pulje tilbydes et udviklingsbidrag af 15 mio. kr. til lokal udvikling.

Vindmølleprojekt Moutrup - teknikken

- **Erstatning af fem 30 år gamle vindmøller med fem moderne vindmøller.**
 - Før: 5x77 m, 10 GWh/år produktion
 - Ny: 5x150 m, 79 GWh/år produktion
- **5 x Vestas V136 – 4,5 MW (i alt 22,5 MW)**
 - Rotordiameter på 130-136 meter
 - Op til 150 meter totalhøjde
 - Arbejdsarealer og vejadgang
 - Nettilslutningsanlæg
- **Dobbelt højde, men 8x større produktion**



Vindmøllerne ved Moutrup nu



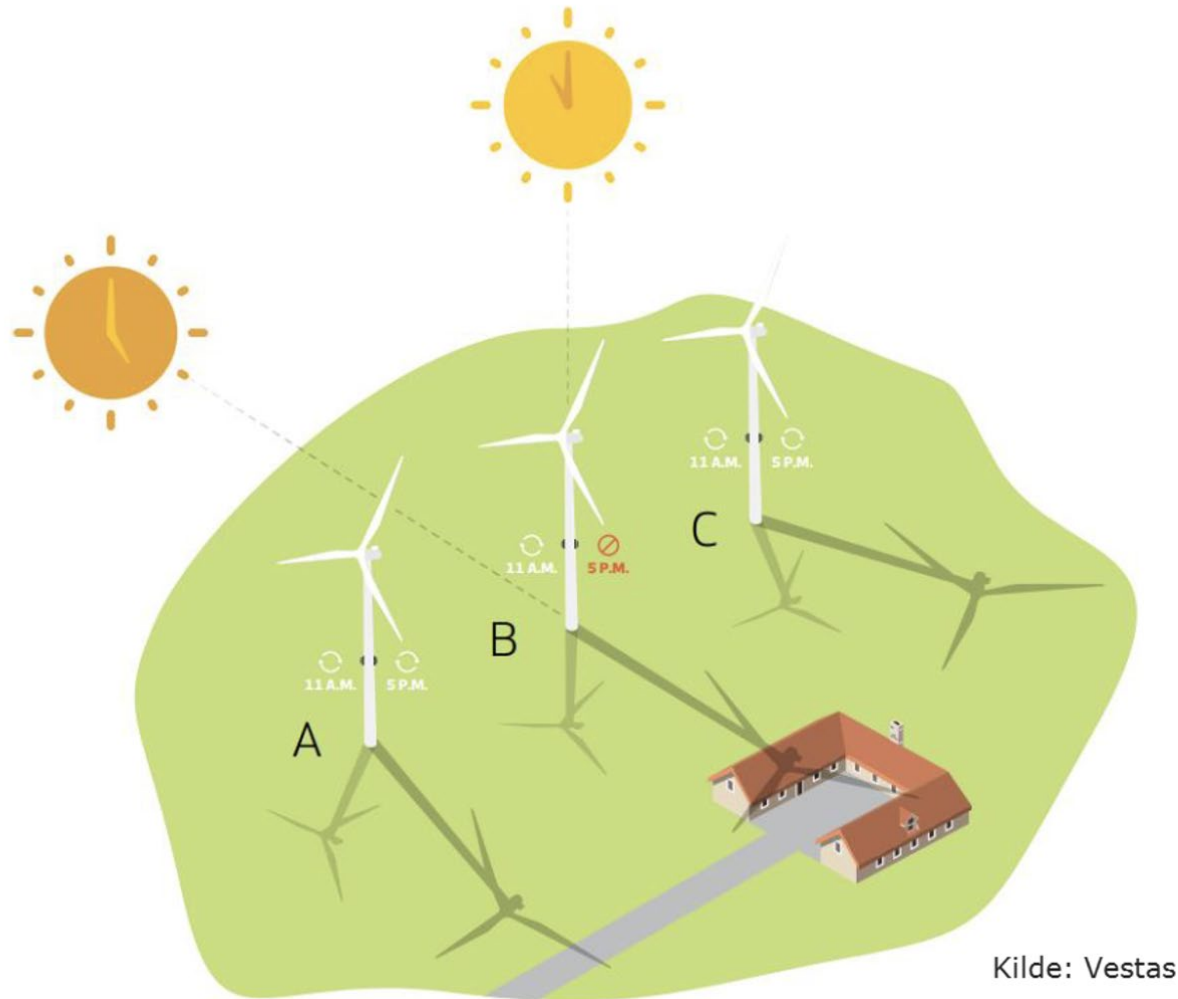
Visualisering af de nye vindmøller



Afstande

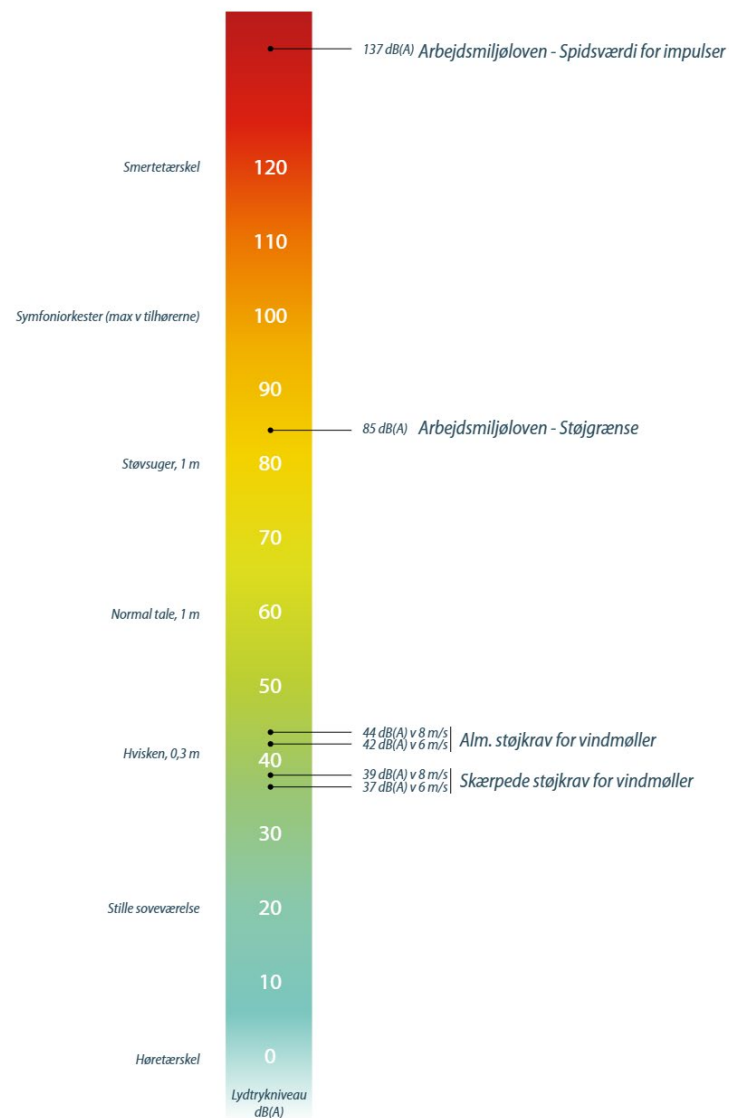
- Ingen boliger indenfor 600 m
- 31 boliger indenfor 900 m
- 84 boliger indenfor 1200 m
- Støjberregninger viser overholdelse af gældende grænseværdier ved naboer
- Skyggestop ved maks. 10 timer/år

Skyggestop



- For hver nabo beregnes en individuel kalender for muligt skyggekast.
- Kalenderen danner grundlag for skyggestopsystemet. Der monteres sensorer på mølletårnet (øst/vest), som registrerer om solen skinner.
- Vindmøllerne stoppes automatisk, så grænsen på maks. 10 timers faktisk skyggekast pr. år overholdes ved naboer.

Støj fra vindmøller



- Undersøgelse for alle nærmeste omkringliggende beboelser
- Præcis afklaring af beregningspunkter og afstande
- Støjberegninger iht. støjbekendtgørelsens retningslinjer for støj fra vindmøller:
 - Almindelig støj
 - Lavfrekvent støj

Støjberegninger viser overholdelse af gældende grænseværdier ved naboer for Moutrup.

Konklusion: Det samme projekt som ansøgt

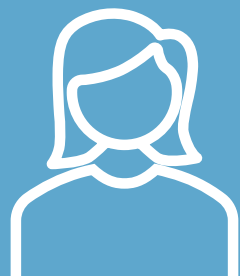
Kort sagt:

De nye møller er højere, men producerer væsentligt mere strøm det samme sted med moderne støjdæmpning og skyggestop.

Det næste spørgsmål:

Hvad betyder det for mig og miljøet?

Hvad betyder det for...?



Naboer



Lokalsamfundet



Miljøet

3. Status på planlægningsproces og miljøundersøgelser

Procesplan Moutrup

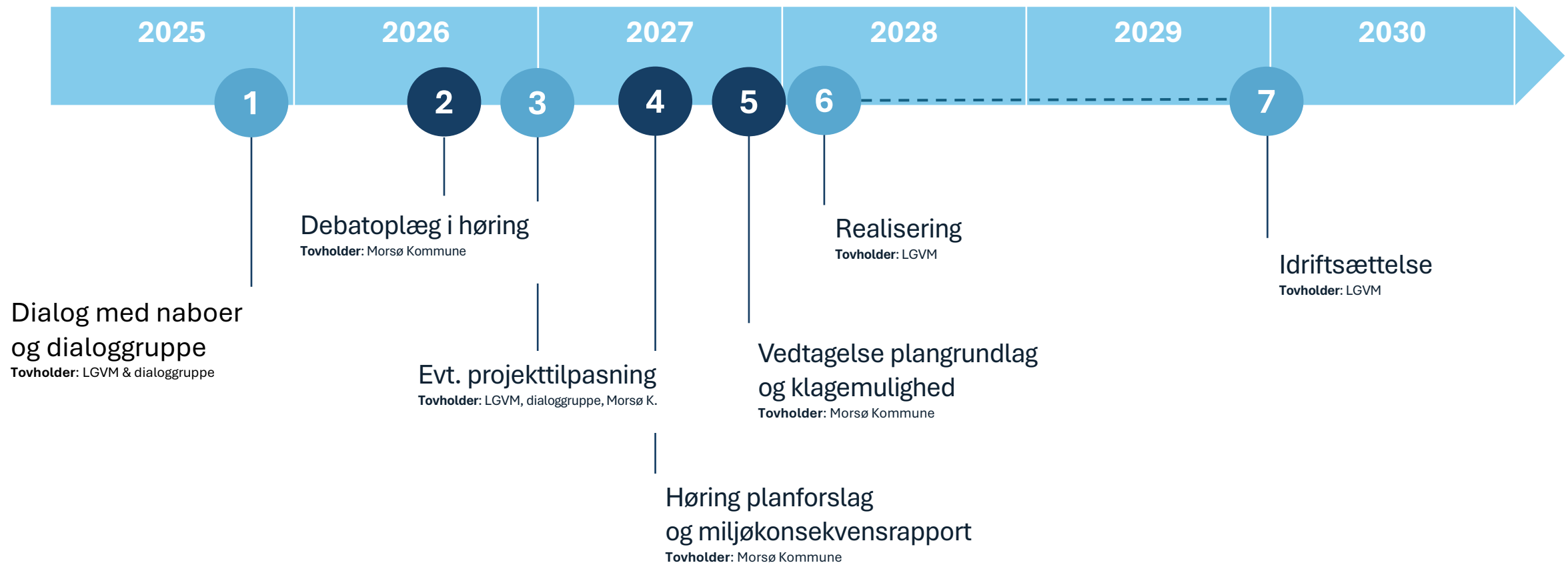
Forventet samlet proces

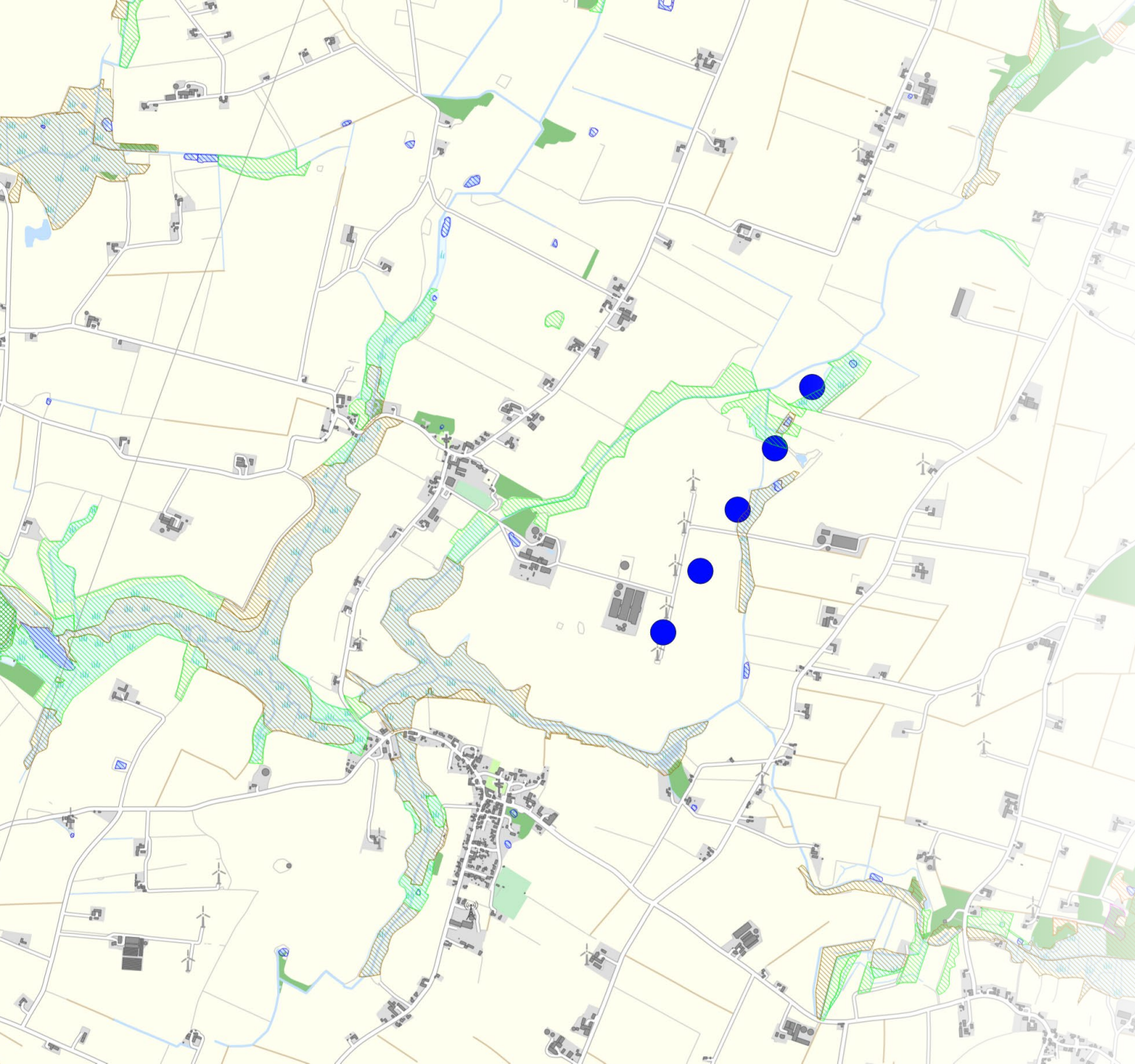


Milepæl myndighed



Milepæl lokal dialog + projektudvikling





Miljøundersøgelser: hvad skal der afdækkes?

- Støj og skyggekast
- Fugle og flagermus mm.
- Naturundersøgelser
- Landskab/synlighed
- Diverse andre emner

Indholdsfortegnelse

1. Indledning	6
1.1 Baggrund for projektet.....	6
1.2 Planlægning for projektet	9
1.3 Projektforslag og alternativer.....	10
1.4 Undersøgelsesprocessen og opbygning af miljørapport.....	12
1.5 Lovgivning.....	17
 2. Beskrivelse af det tekniske anlæg	20
2.1 Vindressourcer og produktion	20
2.2 Vindmøller.....	21
2.3 Veje, nettilslutning og øvrige anlæg	22
2.4 Aktiviteter i anlægsfasen	25
2.5 Aktiviteter i driftsfasen	28
2.6 Retablering af området efter endt drift	28
2.7 Sikkerhedsforhold	30
 3. Påvirkning ved naboer.....	32
3.1 Afstande og visuelle forhold	32
3.2 Støj.....	34
3.3 Skyggekast fra vindmøller.....	41
3.4 Andre forhold	44
3.5 Samlet vurdering.....	44
 4. Påvirkning af landskabet	46
4.1 Det naturgeografiske landskab.....	46
4.2 Kulturlandskabet	48
4.3 Landskabet i dag.....	54
4.4 Anlæggets visuelle påvirkning.....	56
4.5 Valg af fotostandpunkter og visualiseringer.....	57
4.6 Samlet vurdering	58
 5. Påvirkning af naturen	64
5.1 Internationale beskyttelsesinteresser	64
Nationale beskyttelsesinteresser	70

5.2 Påvirkning af fugle.....	71
5.3 Påvirkning af flagermus	74
5.4 Andre påvirkninger af dyre- og planteliv	76
5.5 Samlet vurdering.....	77
 6. Miljø og forurening	78
6.1 Luftforurening og klima.....	78
6.2 Ressourcer og affald	79
6.3 Grundvandsinteresser	80
6.4 Samlet vurdering.....	82
 7. Sundhed.....	84
7.1 Reduktioner af emissioner	84
7.2 Støj og skyggekast ved naboer.....	85
7.4 Samlet vurdering.....	88
 8. Andre forhold	90
8.1 Arealanvendelse.....	90
8.2 Fremtidig bebyggelsesstruktur og vejbetjening	90
8.3 Lufttrafik	90
8.4 Radio- og telekæder	90
8.5 Materielle goder.....	91
 9. Overvågning, afværgeforanstaltninger og manglende viden.....	92
9.1 Afværgeforanstaltninger og forslag til overvågning.....	92
9.2 Manglende viden	94
 10. Kilder.....	96

Eksempel: Fugle og flagermus

- Kan påvirkes af vindmøller
- En del beskyttede arter i DK og på Mors

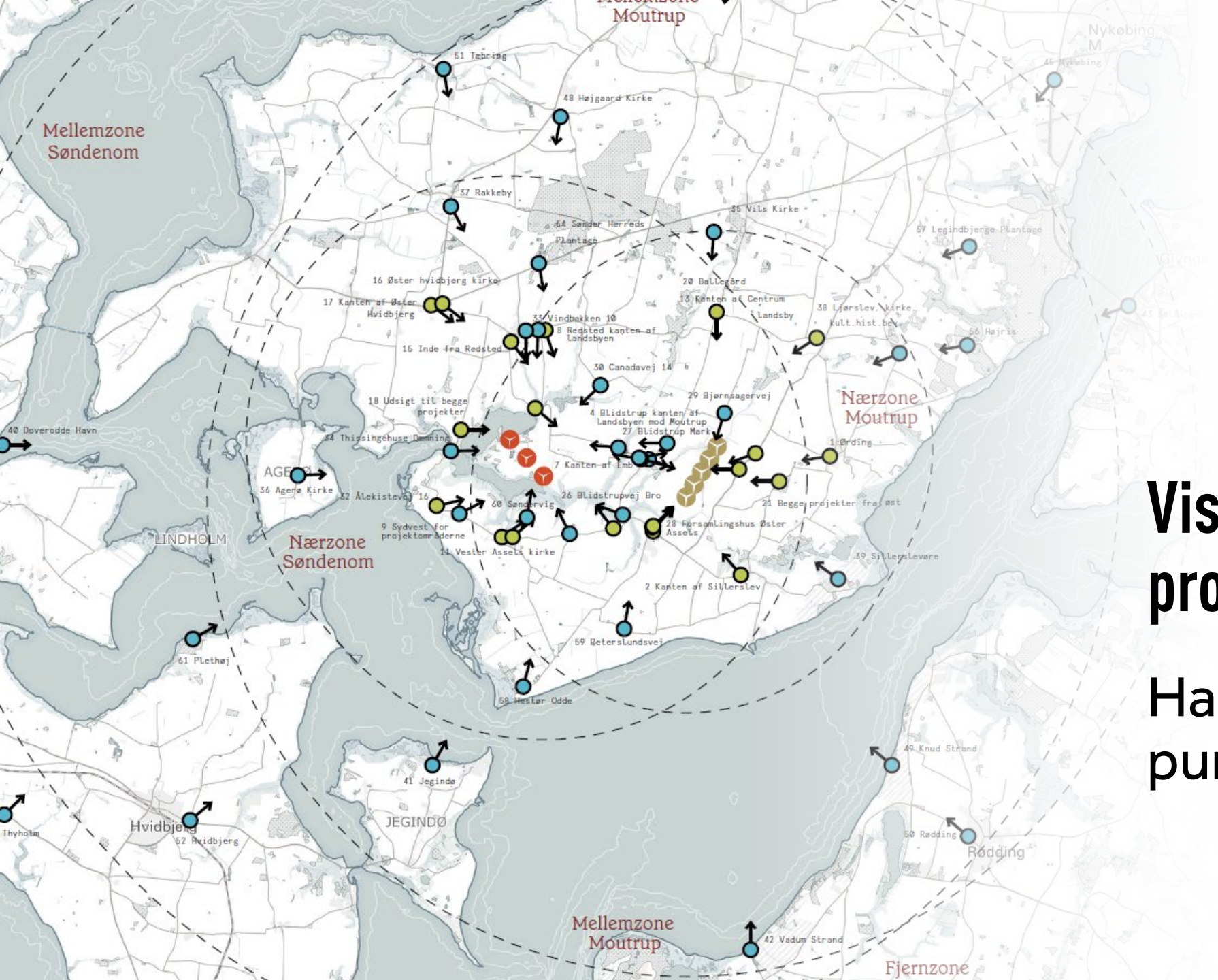
Flagermus:

- Tilholdssteder og trækruter
 - Lytteundersøgelse efter flagermus
- Status: 1-års gennemført, 2-års i gang

Fugle:

- Levesteder og rastområder
 - Større fugleundersøgelse
- Status: Igangværende, afsluttet til efterår '26





Visualiseringer af projektet

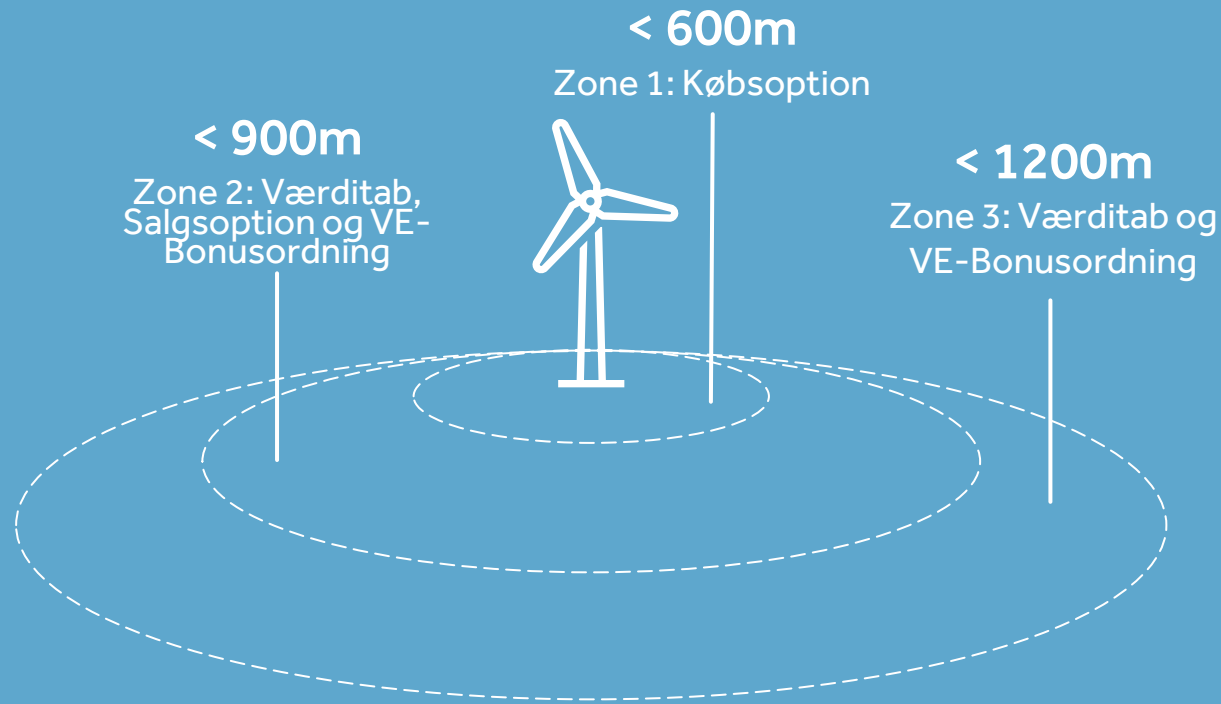
Har vi glemt nogle punkter?

4. Nabodialog, lokal udvikling og inddragelsesproces

Lokal udvikling på Sydvest Mors



VE-lovgivning

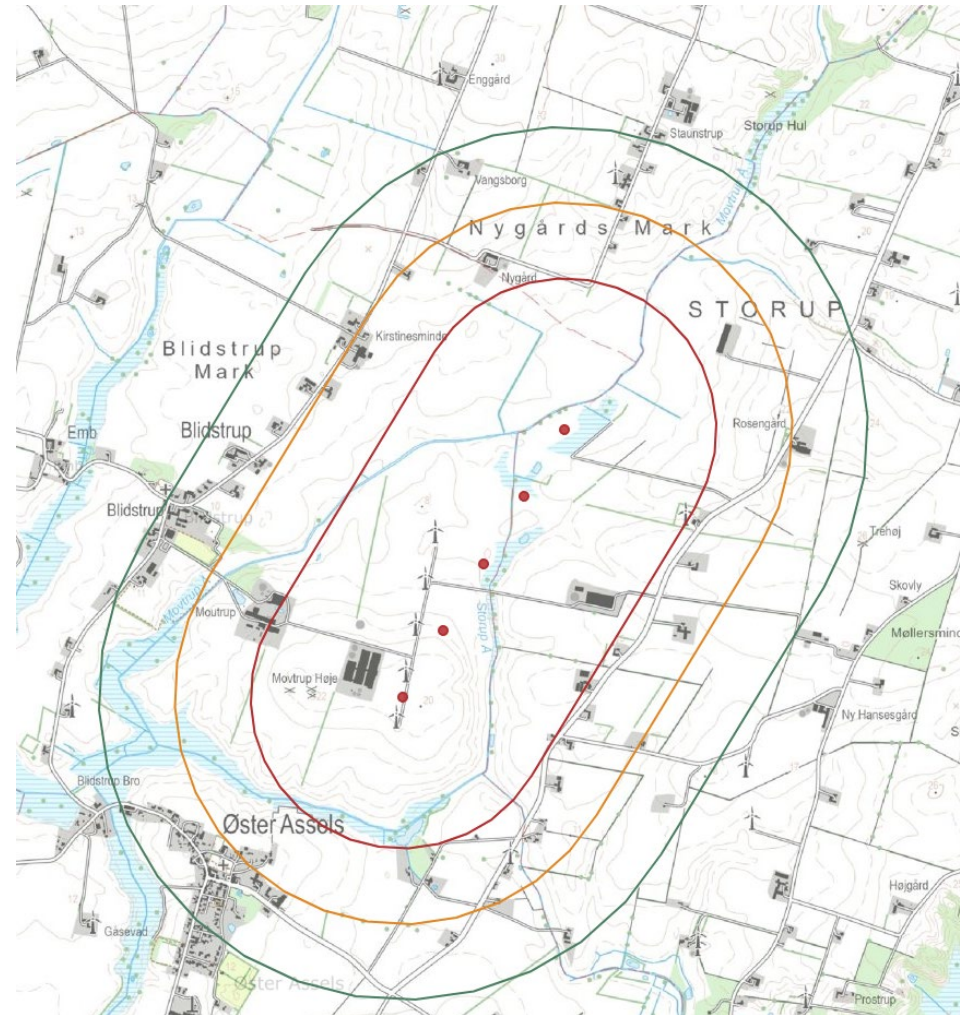


Det bredere lokalsamfund

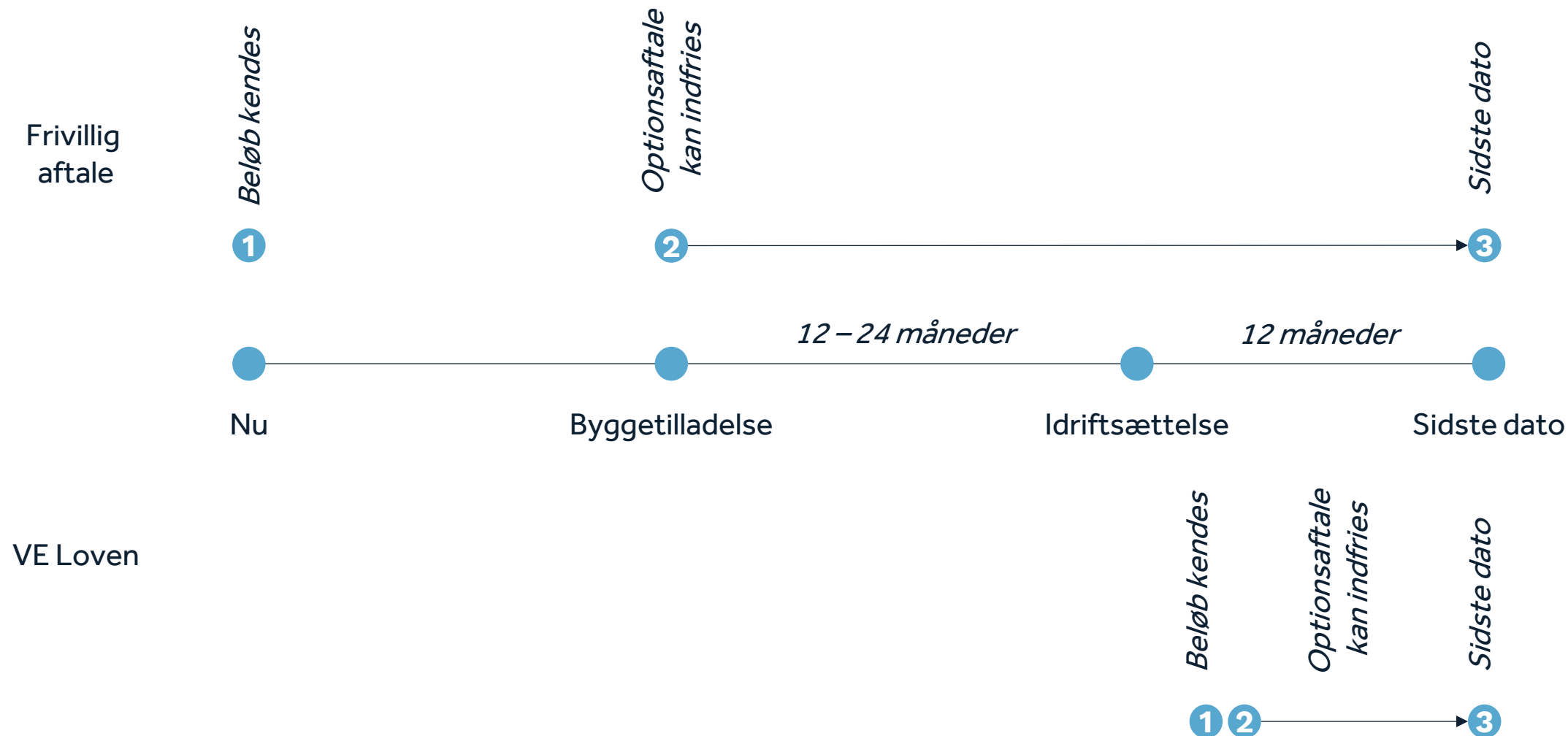
Grøn Pulje

Model for nabokompensation

- Tilbud om frivillige aftaler allerede nu.
- Den samme aftaleramme for alle.
- Omfatter
 - Salgsoption (6 x totalhøjden)
 - Værditabserstatning (6 x totalhøjden)
 - Værditabserstatning (8 x totalhøjden)
- VE-Bonus (Lovbestemt + Skattefrit)
 - Forventet: ca. 5.000 kr./år



Model for nabokompensation: Forskel til VE-loven



Lokal udvikling på Sydvest Mors

Økonomiske midler fra projektet til lokalsamfundet



Grøn Pulje

Moutrup: ca. 7 mio. kr.
Søndenom: ca. 6,8 mio. kr.



Tilbud om driftspulje: 6.000 kr./GWh

Moutrup: ca. 475.000 kr./år
Søndenom: ca. 525.000 kr./år

I alt: ca. 1 mio. kr. /år (i 30 år)

Hvordan ser Sydvest Mors ud om 10 års tid?

Du er her: [Forside](#) / [Den Danske Ordbog](#) / [Ordbog](#)

Vis forkortet ☐  

råderum substantiv, intetkøn

BØJNING -met

UDTALE  

Betydninger

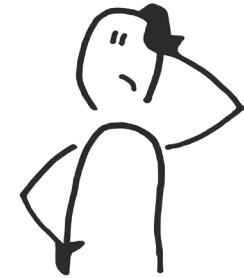
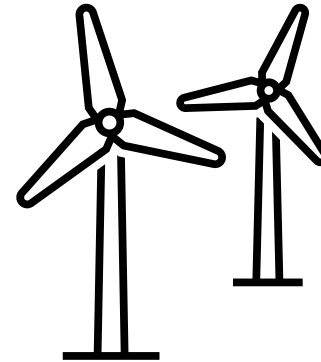
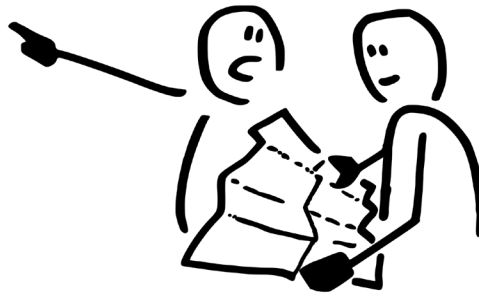
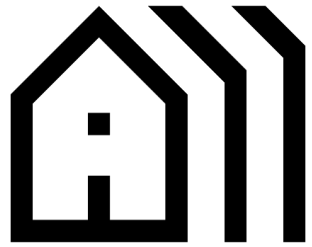


mulighed for at udfolde sig eller handle

SE OGSÅ [spillerum](#)

ORD I NÆRHEDEN [utallige muligheder](#) | [en verden af muligheder](#) | [husrum](#) | [margin](#)
| [tid og mulighed](#) | [eksistensmulighed...vis mere](#)

Råderummet



Hvordan bruger vi *energiprojekter* til at styrke *råderummet*?

*Det nye Nordvest er
vores plan.*

*Afsættet er ønsket om at
Bjerre, Ræhr og Hanstholm i
langt højere grad kobles til de
muligheder, som knytter sig til
udviklingen langs Vestkysten.*

DET NYE NORDVEST

UDVIKLINGSPLAN FOR DET NORDVESTLIGE THY
19. FEBRUAR 2026





FASE 1

Kortlægning og samtaler med interessenter



FASE 2

Borgerinddragelse i form af fremtidsværksted



FASE 3

Fremstilling af udviklingsplan



SIGNATURFORKLARING

--- Det Store Loop



Hovedgrebet Knuden Rundt understreger, at energiprojektet bruges som anledning til at komme rundt om Hanstholm Knuden. Det gælder geografisk, funktionelt, mentalt såvel som strategisk.

DE 12 PROJEKTER



Det Store Loop (Bjerre, Ræhr og Hanstholm)



Bjerre Søpark (Bjerre)



Ræhr Medborgerhus (Ræhr)



Krydspunktet 2.0 (Ræhr)



Ræhr Strandpark



Forbindelsen til Naturnationalparken (Ræhr)



Home of Cold Hawaii (Hanstholm)



Heart of Cold Hawaii (Hanstholm)



Showroom for Fiskeriet (Hanstholm)



Hawskoven 2.0 (Hanstholm)



Hanstholm for flere (Hanstholm)

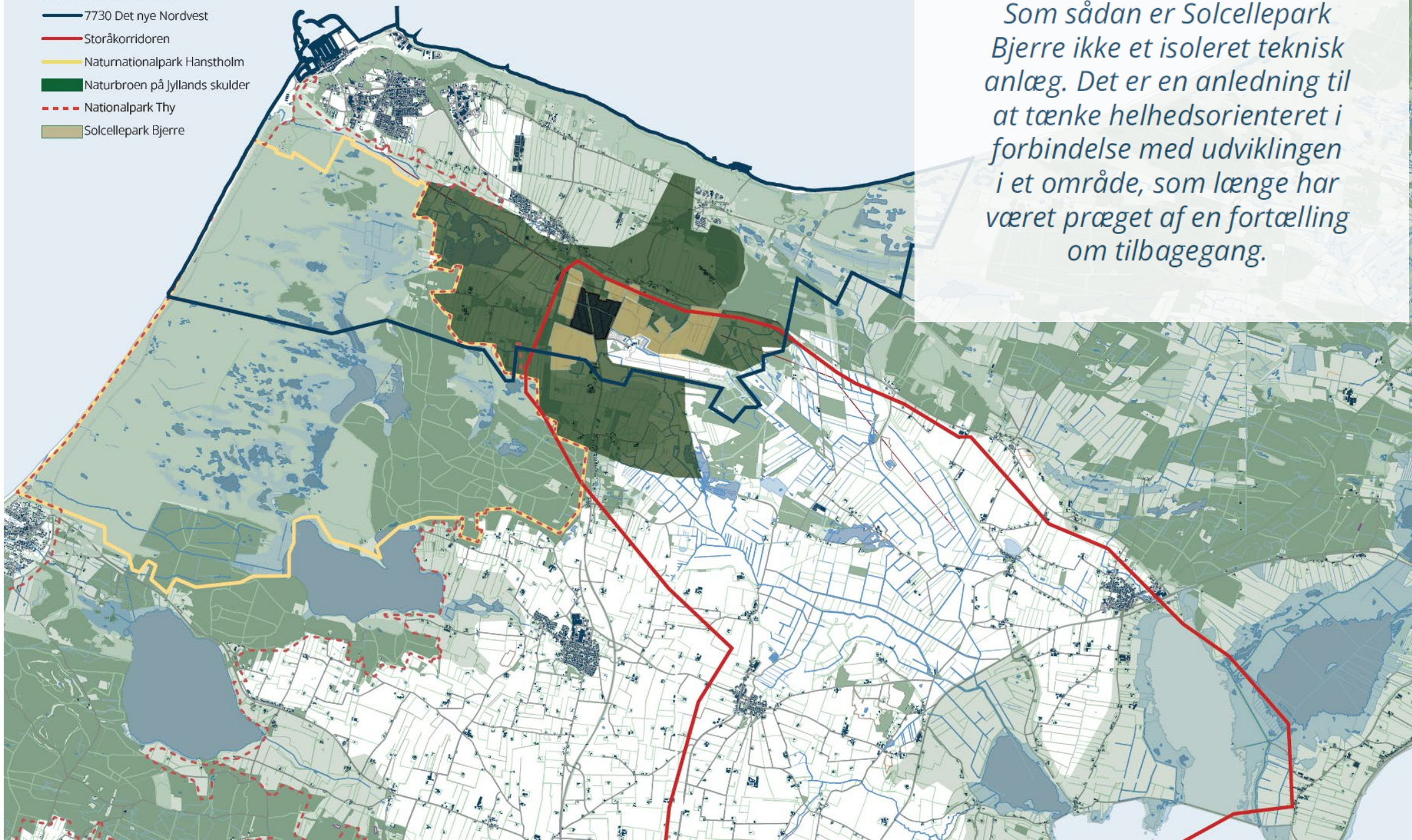


Faunapassagen (Bjerre)

SIGNATURFORKLARING

- 7730 Det nye Nordvest
- Storåkorridoren
- Naturnationalpark Hanstholm
- Naturbroen på Jyllands skulder
- Nationalpark Thy
- Solcellepark Bjerre

Som sådan er Solcellepark Bjerre ikke et isoleret teknisk anlæg. Det er en anledning til at tænke helhedsorienteret i forbindelse med udviklingen i et område, som længe har været præget af en fortælling om tilbagegang.





Naturnationalpark
Hanstholm

Kystsporet

RÆHR

Strand og
vandsportsområde

Sauna og badebro

Ræhr Klubhus
og Krydspunktet 2.0

Det Store
Loop - Mod
Bjerre

Indgangen til
Naturnationalpark
Hanstholm

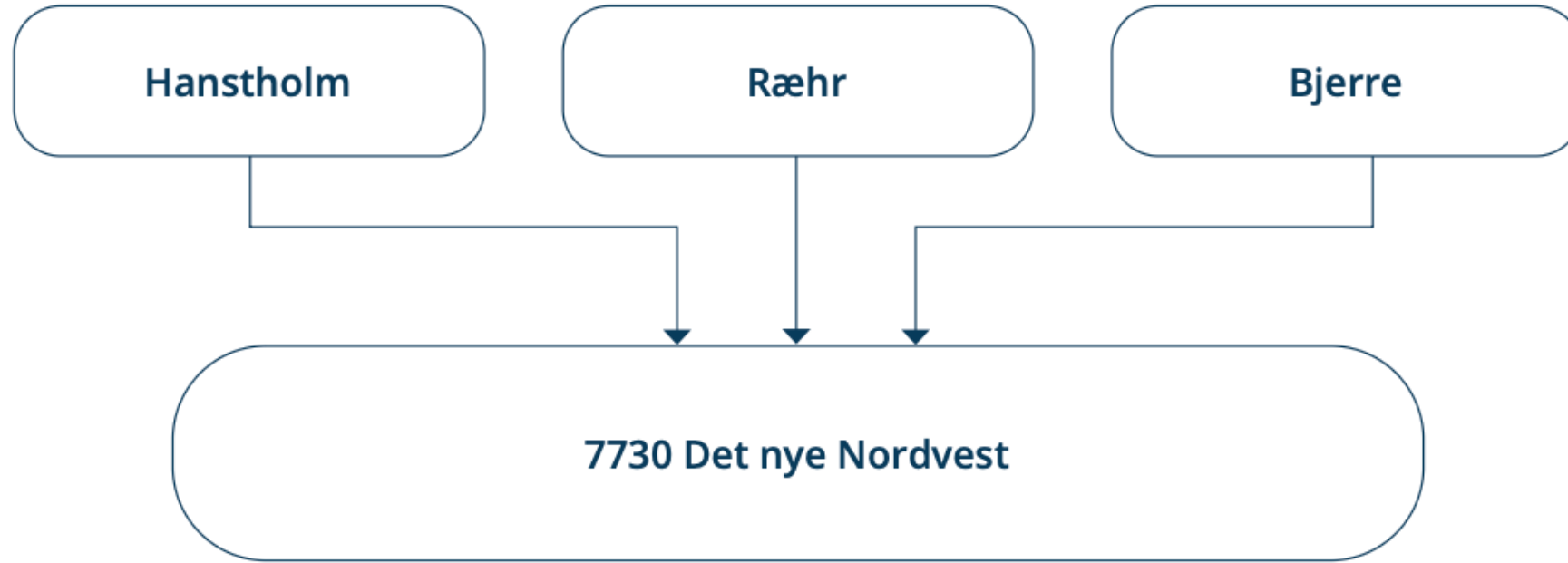


Som en del af ruten rundt om Ræhr Grusgrav bliver Ræhr Strandpark et naturligt knudepunkt – både som et oplagt stop undervejs og som en destination i sig selv. Her er der plads til både det stille ophold ved vandet og de mere aktive vandsportsaktiviteter. Strandparken fungerer som et mødested for både lokale og besøgende og skaber rammer for fællesskab, bevægelse og naturoplevelser.

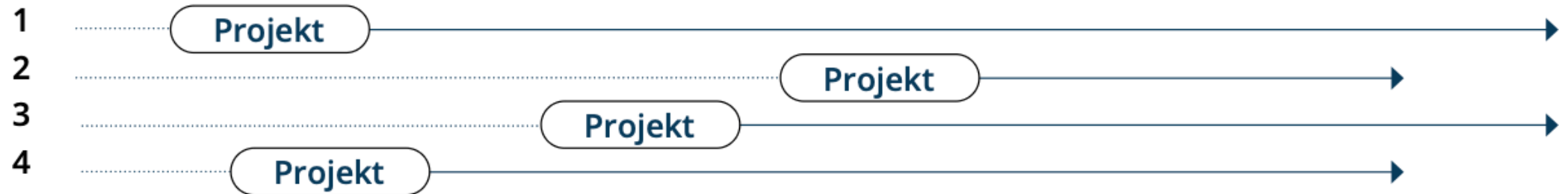
Badebroen strækker sig som en forlængelse af stien ud i vandet og bringer den besøgende helt tæt på søen. Her opleves naturen fra kanten af vandet, hvor skiftende lys, vind og årstider giver stedet karakter året rundt. Broen bliver et aktivt samlingspunkt for badende og vandsportsudøvere og understøtter et levende friluftsliv.

Strandparken forener menneskelig aktivitet og de landskabelige kvaliteter og gør området attraktivt hele året.



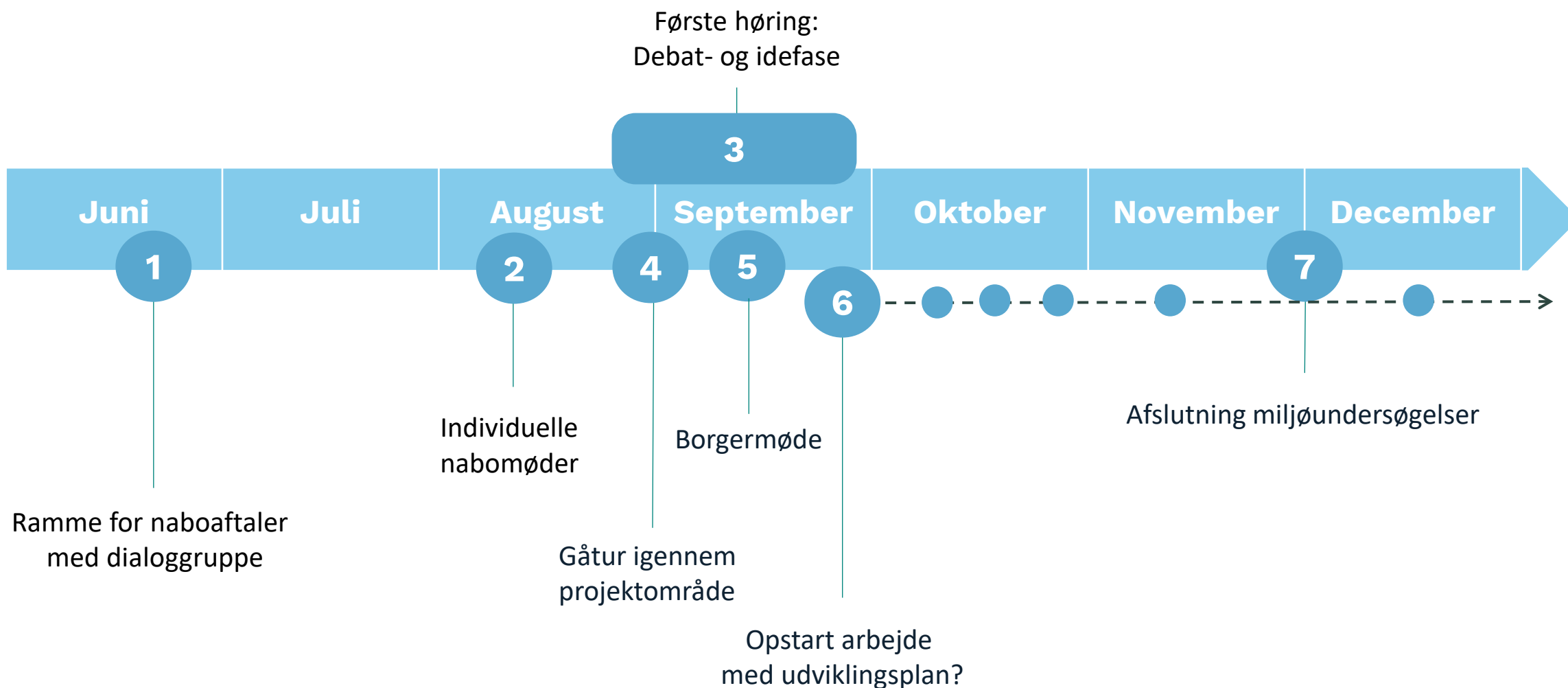


Arbejdsgrupper:



Og hvad sker der nu?

Foreløbig tidslinje for 2026



Pause

Husk at notere spørgsmål på plancherne!

Spørgsmål og opsamling

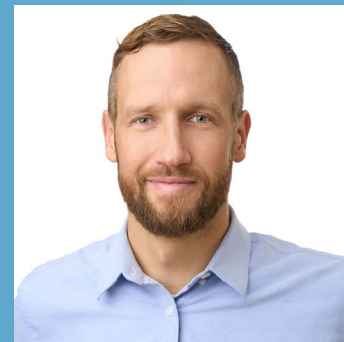
Tak for i dag!



Ulrik Uglebjerg
mwu@morsoewind.dk
Tlf. 93 83 79 80



Jonas Roldsgaard
jro@thymors.dk
Tlf. 72 19 88 73



Jens-Phillip Petersen
jpe@thymors.dk
Tlf. 20 28 33 16

Find flere informationer på
<https://lokalvaerdi.dk>

LOKAL
GRØN
VÆRDI 