

Informationsmøde om planlægning for vedvarende energi-projekter (VE-projekter) i Struer Kommune

26. september 2023



STRUER
KOMMUNE

Dagsorden

1. Velkomst
2. Baggrund for planlægning for sol og vind i Struer Kommune
3. Hvad er der sket indtil nu?
4. Byrådets beslutning den 29. august 2023
5. Hvad kommer der til at ske?
6. Puljer, værditab, salgsoption og andele
7. Spørgsmål fra salen
8. Afslutning og tak for i aften

Baggrund for mere sol og vind



STRUER
KOMMUNE

- Udfasning af olie og gas
- Elektrificering af samfundet
- Forsyningssikkerhed

Grøn omstilling kræver mere grøn energi

- Nationalt mål om firedobling af sol- og vindenergi i 2030.
- Behov for både solceller, vindmøller på land og på havet.

Kommunen målsætninger

Struer Kommune har et mål om reduktion af drivhusgasudledninger

- 70% reduktion inden 2030
- 100% reduktion inden 2050

Klimatilpasning

Landbrug og arealanvendelse

Affald, spildevand og industrielle processer

Transport

Energi

Kommunen som virksomhed

Klimabevidsthed og adfærd

Baggrund for planlægning

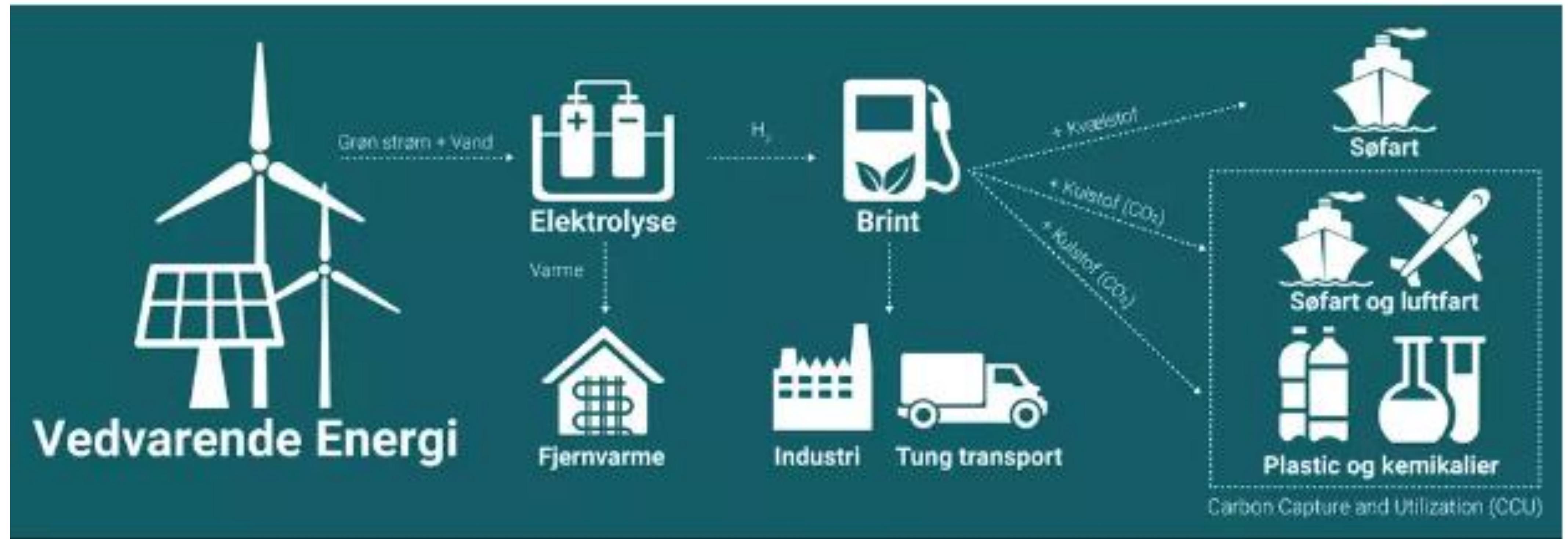
- potentialer ift. PtX, varmeproduktion m.v.

- strøm fra solceller og vindmøller → det fælles net
→ PtX
- PtX eller Power-to-X: teknologi, hvor brændstoffer, kemikalier og materialer produceres på baggrund af grøn brint produceret med strøm fra solceller og vindmøller
- strøm fra solceller og vindmøller kan bidrage til varmeforsyningen, industrien, transportsektoren og en generel elektrificering af samfundet



Baggrund for planlægning

- potentialer ift. PtX, varmeproduktion m.v.



Kilde: Energistyrelsen

Baggrund - potentialer ift. PtX

Projekt nr. 10, Sønder Hjern forventer

- levere grøn strøm til den forventede udbygning med PtX (brint)
- mulig udnyttelse af CO₂ fra den eksisterende biogasproduktion
- nye varmeproduktionsteknologier ved Maabjerg Energy Center

Planlægning for projektet er igangsat

Baggrund - potentialer ift. PtX

Projekt nr. 12, Donskær forventer

- med til at sikre en PtX-produktion i området (Idomlund i Holstebro Kommune)
- med til at sikre etablering af en **brintforbindelse** til det nordvestjyske område
- bidrage til at skabe yderligere, lokale arbejdspladser
- fremtidssikre den lokale industri i Nordvestjylland



del af transformerstation
Idomlund

Fælles pressemeddelelse fra Erik Flyvholm, borgmester i Lemvig Kommune - H.C. Østerby, borgmester i Holstebro Kommune og Mads Jakobsen, borgmester i Struer Kommune

*”Danmark og Tyskland underskrev i marts en samarbejdsaftale om en **brintforbindelse** i form af et rør, der forbinder Nordtyskland med Vestdanmark. Aftalen sikrer en grøn fremtid for regionen, for Danmark og Nordvestjylland....*

.... Helt essentielt for maksimalt udbytte af forbindelsen er, at Idomlund ved Holstebro bliver en del af den vstdanske linjeføring”

15. MAJ 2023

Hvad er der sket indtil nu?

Idéhøring i slutningen af
2022

- Modtog 12 projekter.
- Indledende screening.

Prioritering i februar
2023

- Samlet prioritering.
- Fra 12 til 7 projekter.

Kvalificering af projekter

- 4 interessepunkter.
- 1 projekt faldt fra.

Udvælgelse af projekter
i august 2023

- Indstillet til igangsætning.

Hvad er der sket indtil nu?



- idehøringen

Forhold som projekter skulle forholde sig til:

- ”Skal” forhold
- ”Kan” forhold

Prioriteringen sker bl.a. på baggrund af:

- Positive naboeffekter
- Landskab og natur
- Merværdi
- Infrastruktur
- Sammenspil mellem energiformer



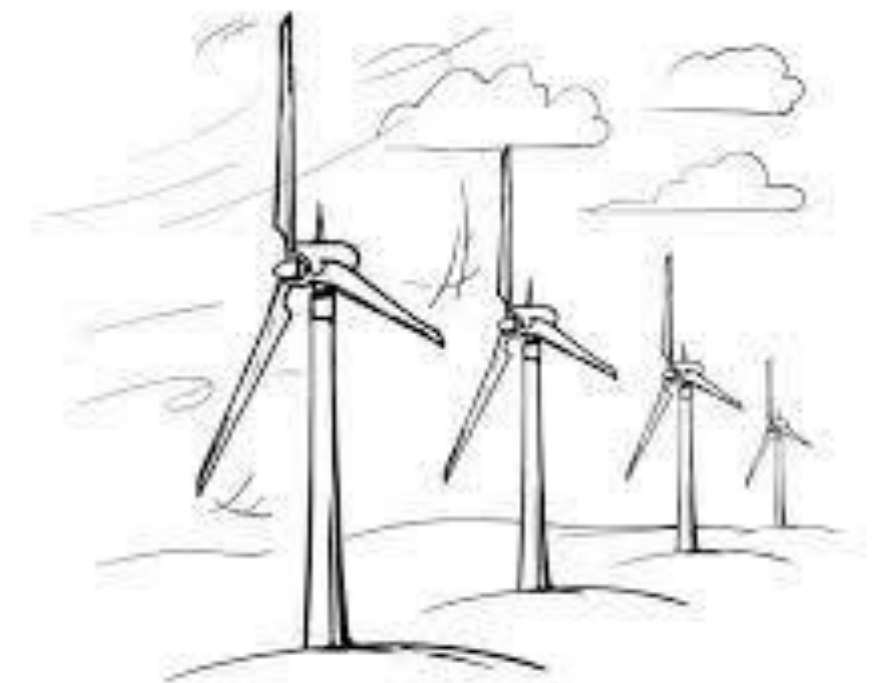
Indkaldelse af ideer og forslag til nye områder for opsætning af vedvarende energianlæg til
vind, sol og biogas

Debatperiode fra den 24. oktober 2022 til den 24. november 2022

Hvad er der sket indtil nu?

- prioriteringen

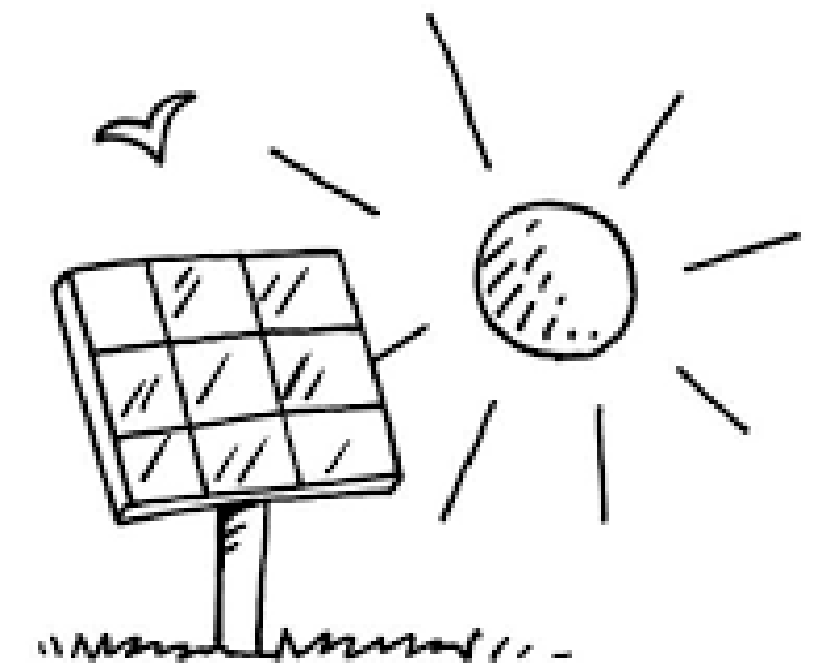
- Projekterne blev screenet – muligheder og udfordringer belyst.
- Indstilling til hhv. videre kvalificering og senere afklaring.
 - 7 projekter ”gik videre”.
 - 6 projekter skal afklares senere
- Formulering af 4 interessepunkter
 - Lokal dialog og involvering
 - Lokalt medejerskab
 - Medvirken til lokalområdernes udvikling
 - Samspil med natur og landskab



Hvad er der sket indtil nu?

- kvalificeringen

- Et spadestik dybere i forhold til de 4 interessepunkter.
- 1 projekt trak sig.
- Evt. afholdelse af lokale møder mellem opstiller og lokalområde:
 - Information, dialog, andele osv.
- OBS på kommunens rolle vs. lokalområderne (naboerne)
 - Begrænsninger i hvilke krav kommunen kan stille jf. lovgivningen?
 - Oprettelse af en pulje til brug for lokalområdernes dialog



Hvad er der sket indtil nu?

- udvælgelsen

- Byrådsmøde den 29. august 2023
- Igangsætningen af planlægningen

Byrådets beslutning

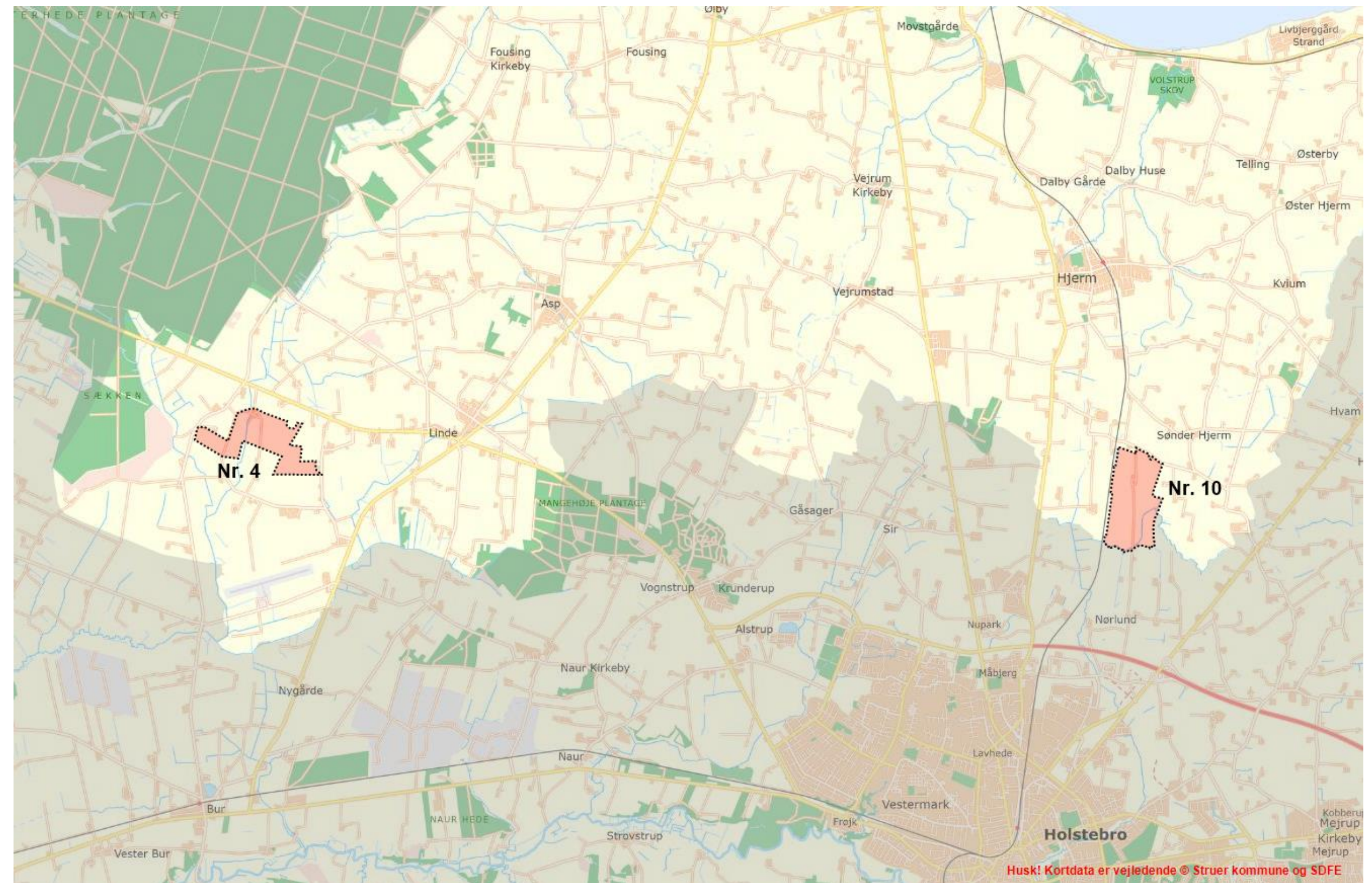
- den 29. august 2023

projekt nr. 4, Holmevej

- 70 ha solceller
- planlægning igangsættes

projekt nr. 10, Sønder Hjerm

- ca. 85,5 ha solceller
- planlægning igangsættes



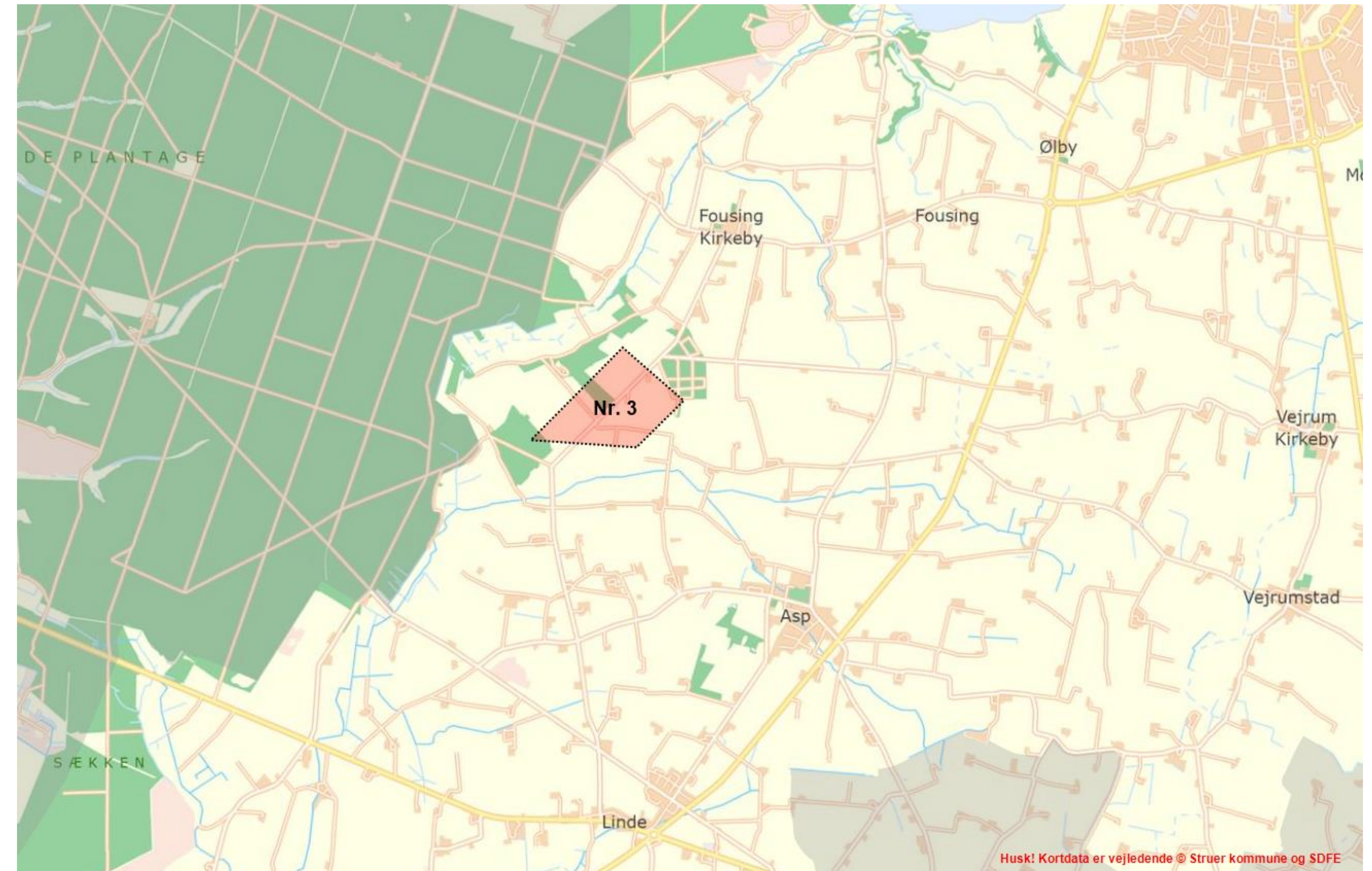
Solcelleanlægget ved Sønder Hjerm ønskes fortsat mod syd i Holstebro Kommune, hvor også vindmøller ønskes opstillet

Byrådets beslutning

- fortsat

projekt nr. 3, Hedevej

- fem vindmøller på 150 m
- projektet ønskes kvalificeret yderligere med særlig opmærksomhed på naboensyn – inden planlægning evt. kan igangsættes

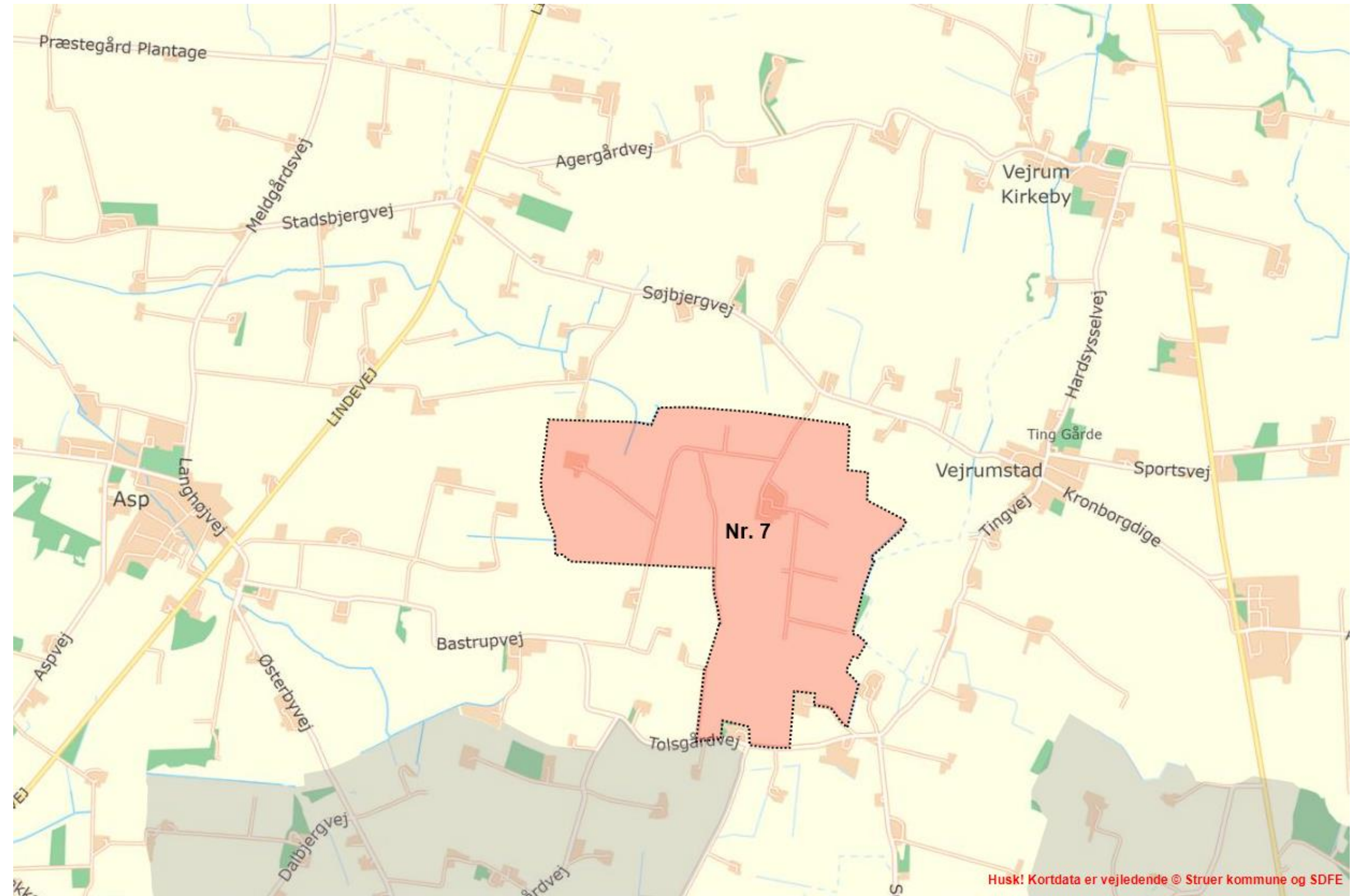


Byrådets beslutning

- fortsat

projekt nr. 7, Hardsyssel

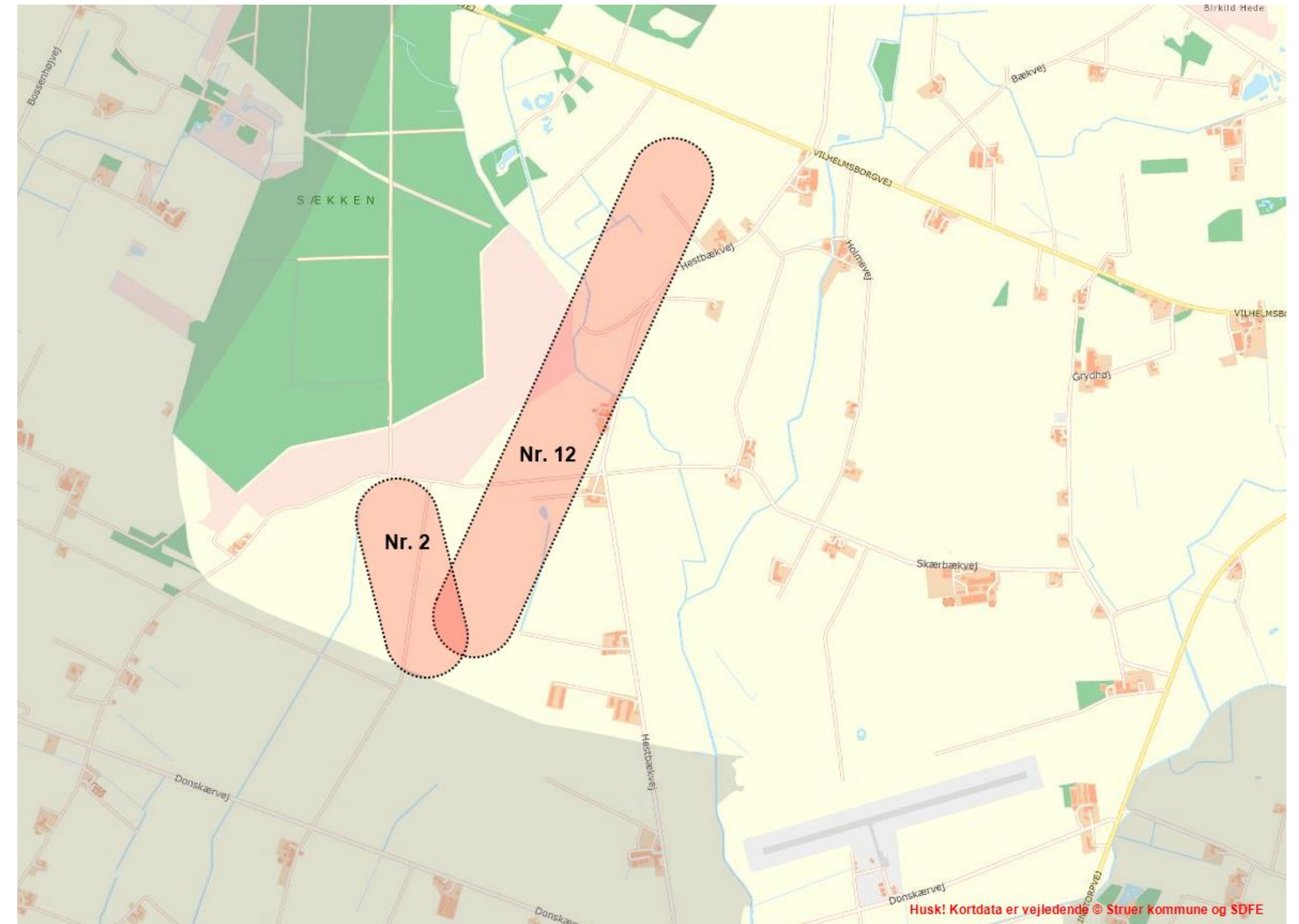
- op til ca. 180 ha solceller, evt. reduceret eller erstattet (delvist) af udskiftning af otte eksisterende møller med tre nye vindmøller på 150 meter
- solcelle-delen ønskes ikke fremmet – byrådet vil se positivt på evt. ansøgning om vindmøller efter yderligere kvalificering – inden planlægning evt. igangsættes



Byrådets beslutning

- fortsat

- projekt nr. 2, Sivekær: tre vindmøller på op til 180 m
- projekt nr. 12, Donskær: op til seks vindmøller på op til 180-200 m og evt. solceller
 - de to projekter ønskes tilpasset, så de kan realiseres sammen – inden planlægning evt. igangsættes



Rækken af vindmøller ønskes fortsat mod sydvest i Lemvig Kommune og videre ind i Holstebro Kommune

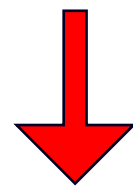
Byrådets beslutning

- yderligere projekter?

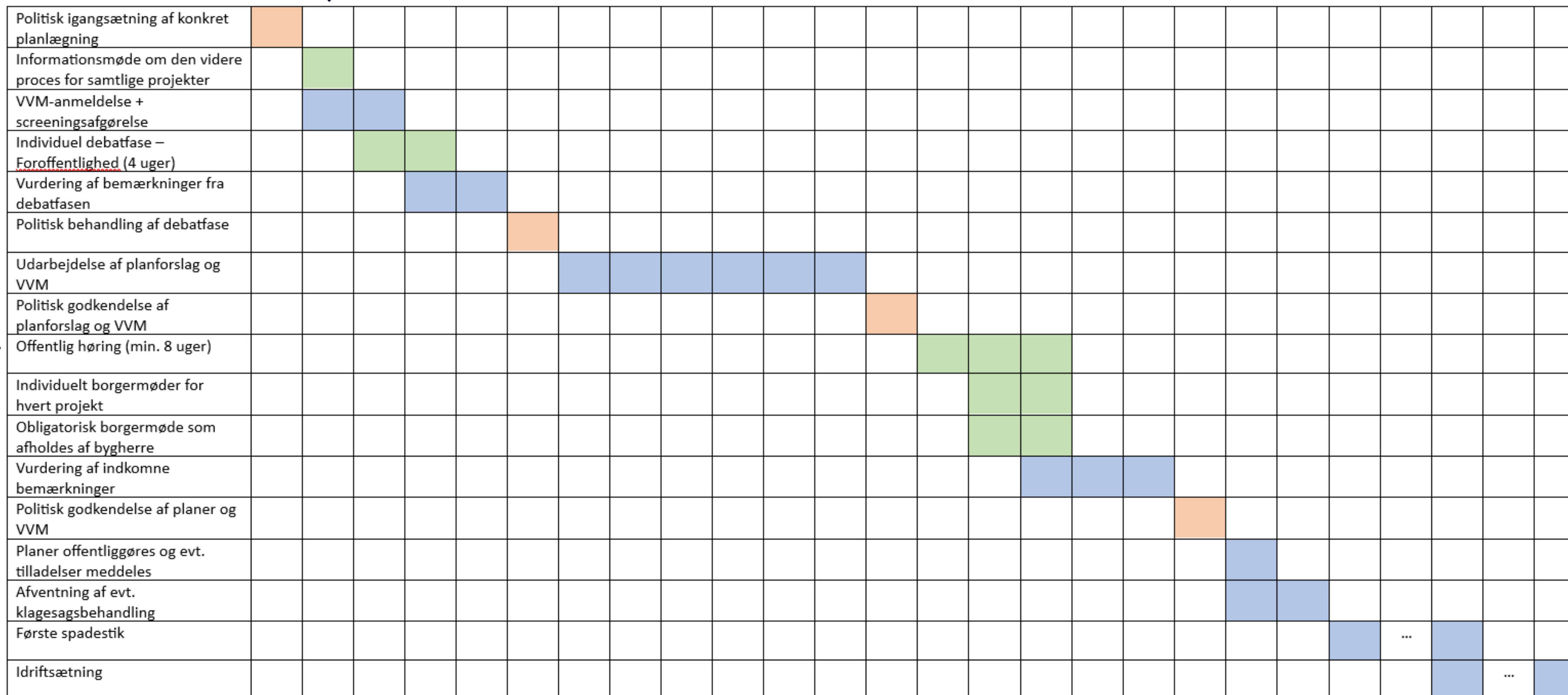
- med de nævnte projekter er vi godt på vej mod at nå målsætningerne for vedvarende energi
- behovet for vedvarende energi forventes at stige
- byrådet vil først tage tidligst stilling til evt. yderligere VE-projekter i første halvår af 2024

Hvad kommer der til at ske?

- planlægningsprocessen - ca. 1-1½ år



opgaver



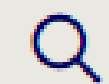
█	politisk behandling
█	udarbejdelse og vurdering
█	borgerinddragelse

tid

Hvad kommer der til at ske?

- skriftligt materiale

- hjemmeside: <https://www.struer.dk>



søg på "vedvarende energi"

- ansøgninger om de enkelte VE-projekter, politiske beslutninger, nyheder m.v.
 - hjemmesiden opdateres løbende
-
- abonnere på dagsordener og referater

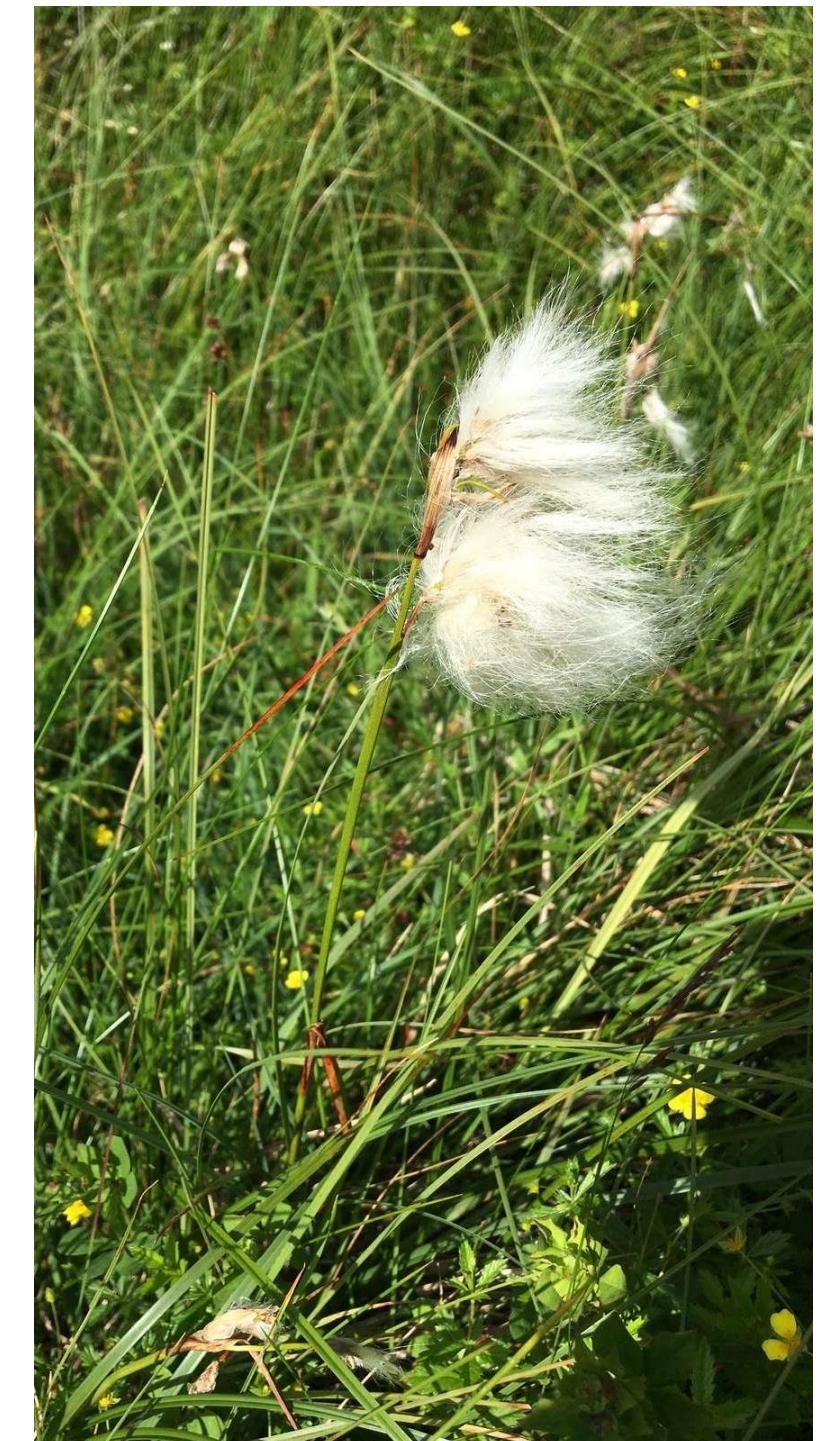
The screenshot shows the website for Struer Kommune, specifically the page for renewable energy projects. The page has a dark blue header with the text 'STRUER KOMMUNE' and navigation links for 'Kontakt os', 'Om kommunen', and 'Job'. A search bar is located in the top right corner. The main content area features a large image of wind turbines and solar panels. The title 'Anlæg til vedvarende energi i Struer Kommune' is prominently displayed. Below the title, there is a brief introduction: 'Her kan du læse om arbejdet med planlægning for større VE-anlæg. Du kan følge med status for aktuelle projekter og de nyheder der knytter sig til området med VE generelt.' The page is organized into a grid of six content blocks, each with a heading and a short description:

- Hvad er der sket hidtil?**: Få overblik over processen med udpegning af områder til opstilling af VE-anlæg. Hvad er der sket hidtil og hvilke beslutninger er blevet truffet.
- Hvad sker der lige nu?**: Her kan du få overblik over aktuelle nyheder indenfor planlægningen af VE-anlæg.
- Konkrete VE-projekter**: Her kan du læse om de 2 projekter, Byrådet har besluttet at igangsætte planlægning for, og se det materiale der ligger til grund for den politiske beslutning.
- Generelt om planlægning for VE-anlæg**: Her kan du finde
- Aktindsigt**: Her kan du finde
- Følg med i de politiske beslutninger**

Hvad kommer der til at ske?

- skriftligt materiale

- debatoplæg – få sider
- kommuneplan – kommuneplantillæg – få sider
- lokalplan – flere sider
- 1) miljøvurdering af kommuneplantillæg og lokalplan – rapport – og
- 2) miljøkonsekvensvurdering af ansøgt projekt (VVM = vurdering af virkninger på miljøet) – rapport
 - flagermus, påvirkning ved naboer, støj, vejadgang, natur osv.

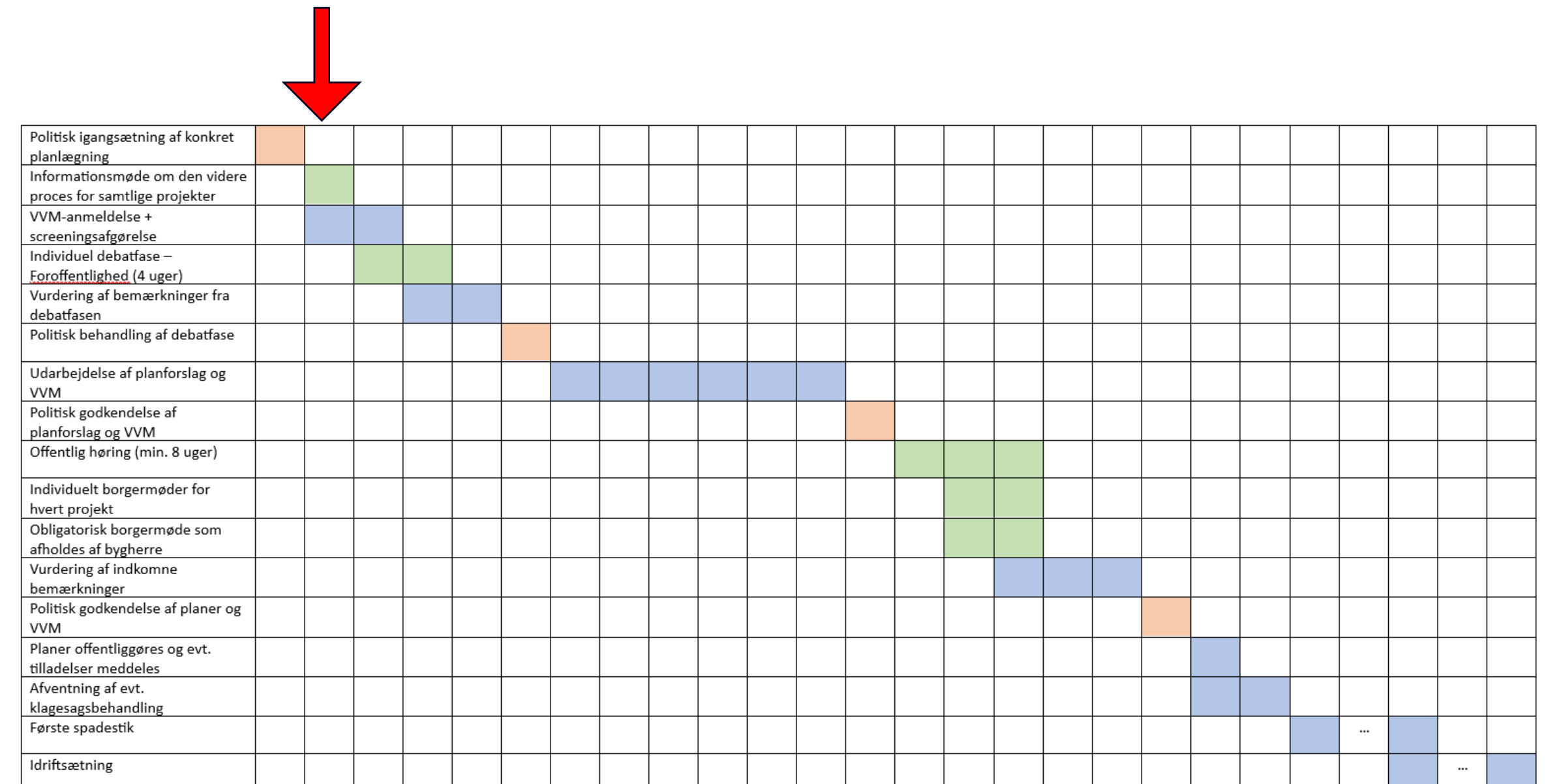


Hvad kommer der til at ske?

- borgerinddragelse

offentligt informationsmøde i dag – orientering og mulighed for spørgsmål

	politisk behandling
	udarbejdelse og vurdering
	borgerinddragelse






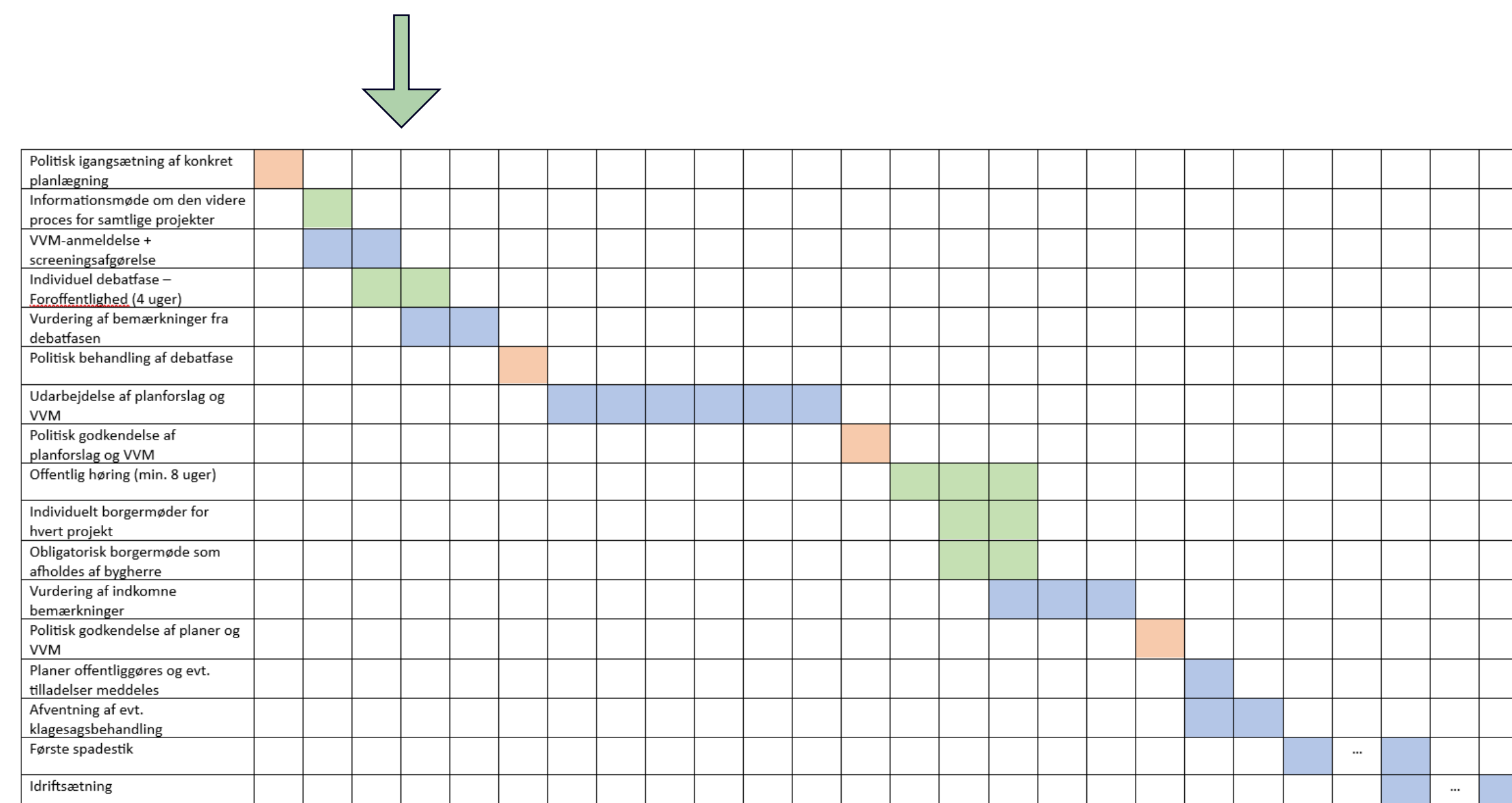
Hvad kommer der til at ske?

- borgerinddragelse

debatfase for hvert projekt




- skriftlig, offentlig høring – af debatoplæg - indkaldelse af ideer og forslag til planlægningen

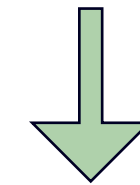
	politisk behandling
	udarbejdelse og vurdering
	borgerinddragelse



Hvad kommer der til at ske?

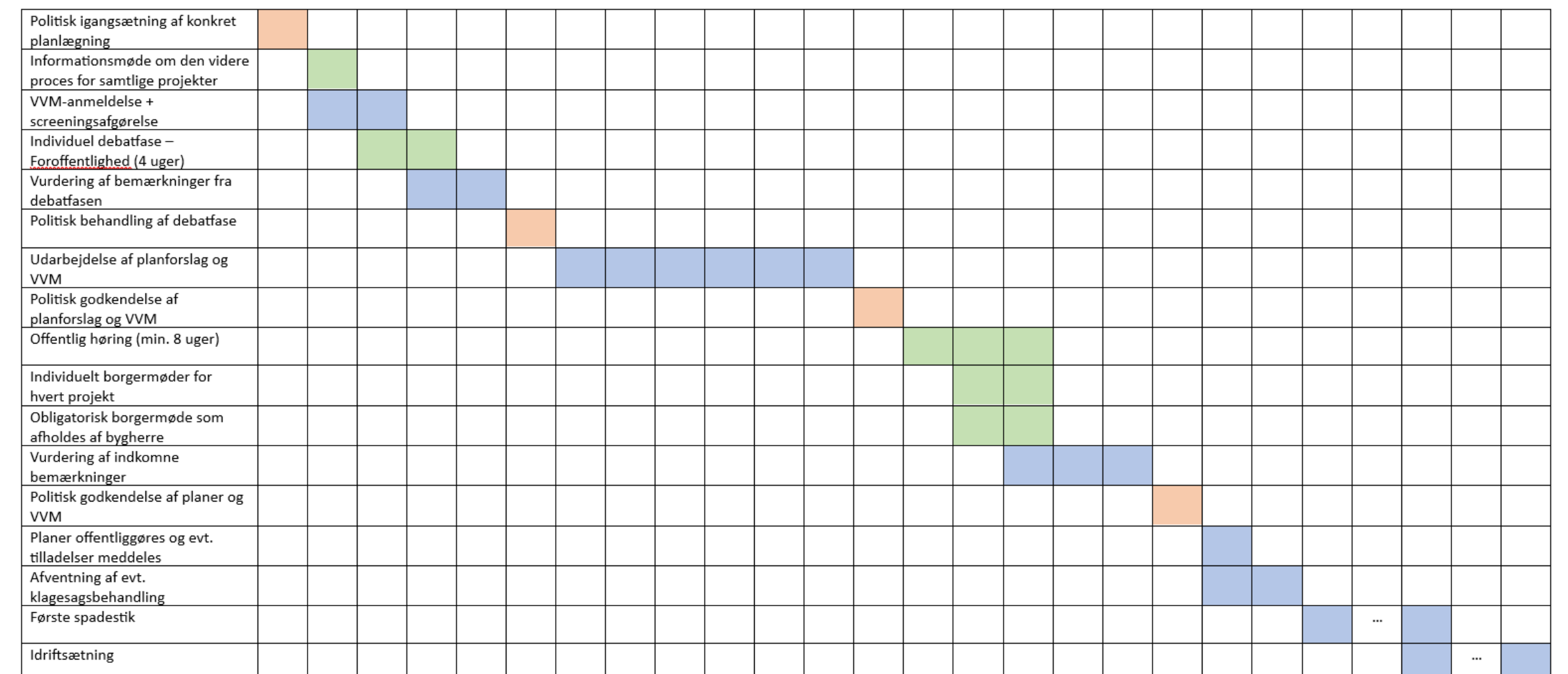
- borgerinddragelse

	politisk behandling
	udarbejdelse og vurdering
	borgerinddragelse



klageadgang

orienterer om muligheden



Hvad kommer der til at ske?

- politisk behandling

- beslutning om igangsætning af planlægning
- behandling af hørings svar efter debatfase - ønskes projektet fortsat fremmet – evt. ændret?
- godkendelse af forslag til plangrundlag og miljøvurdering til offentlighedsfase
- behandling af hørings svar efter offentlighedsfase - endelig beslutning om, hvorvidt plangrundlag ønskes vedtaget endeligt og tilladelse til projektet givet



processen kan stoppes i alle trin

Hvad kommer der til at ske?

- de næste år

projekterne er ikke lige langt

- Holmevej og Sønder Hjerm solcelle-projekter er længst lige nu - debatfaser i 2024

realisering af projekter: ?



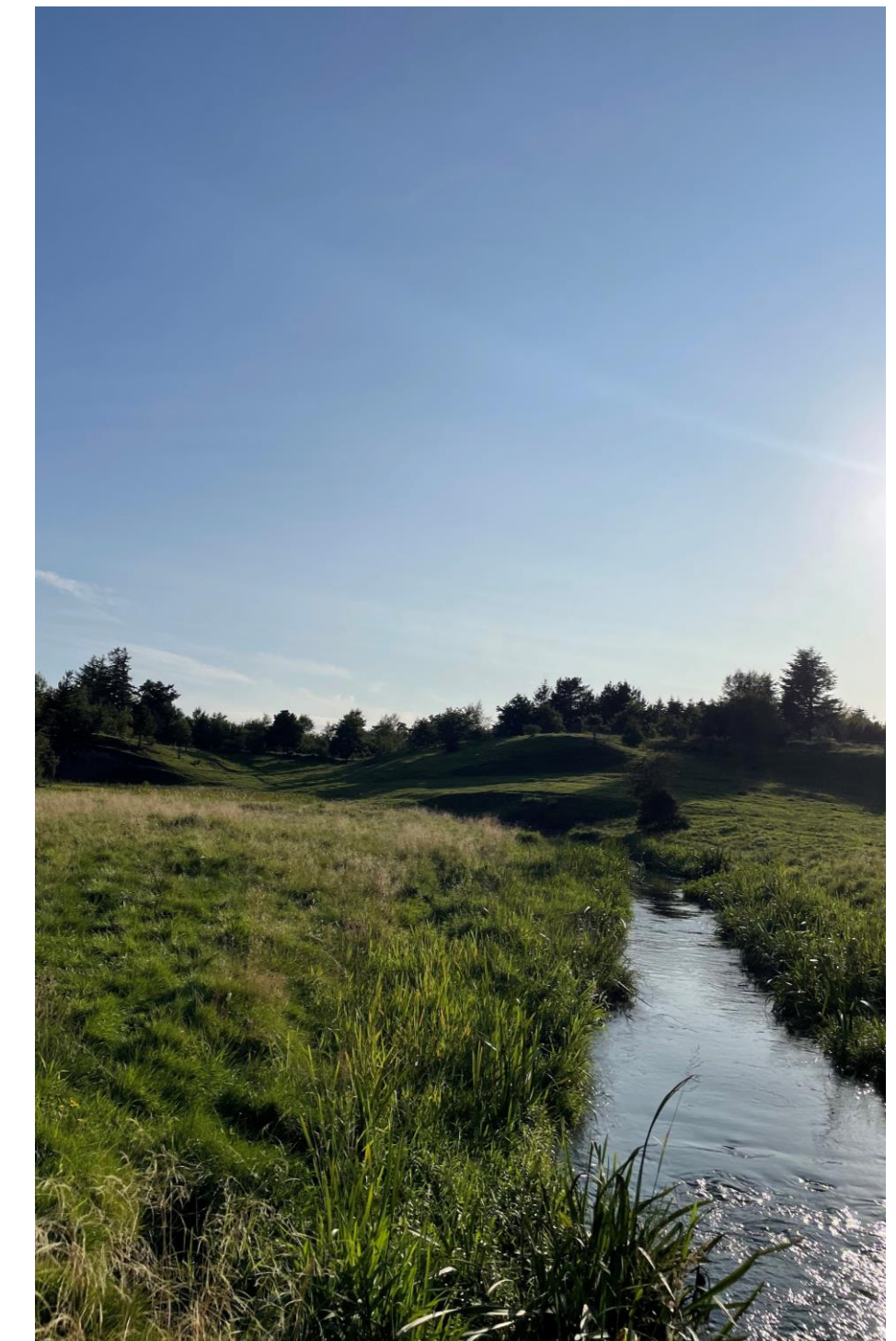
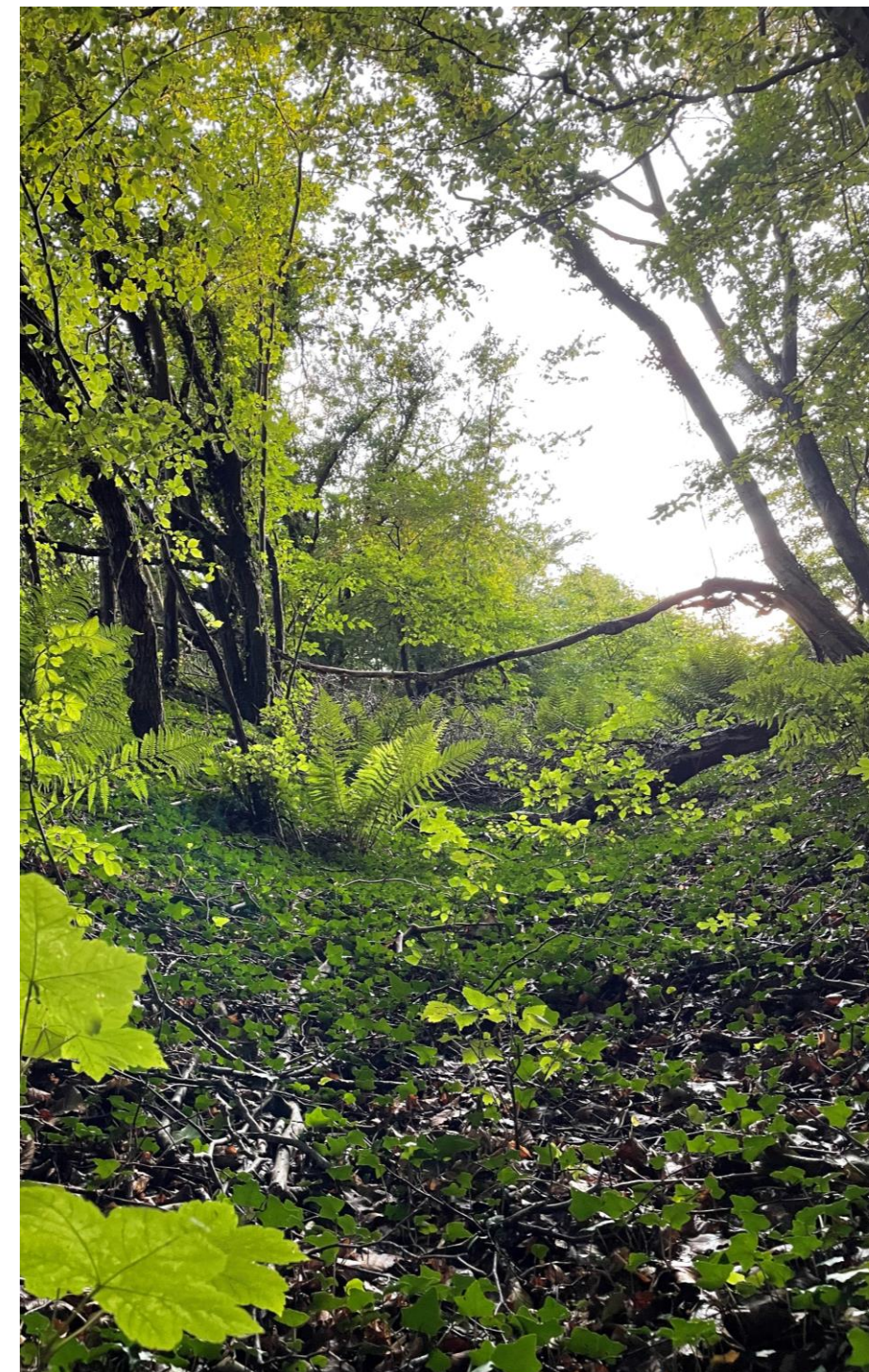
Puljer, værditab, salgsoption og andele

Grøn Pulje – administreres af kommunen

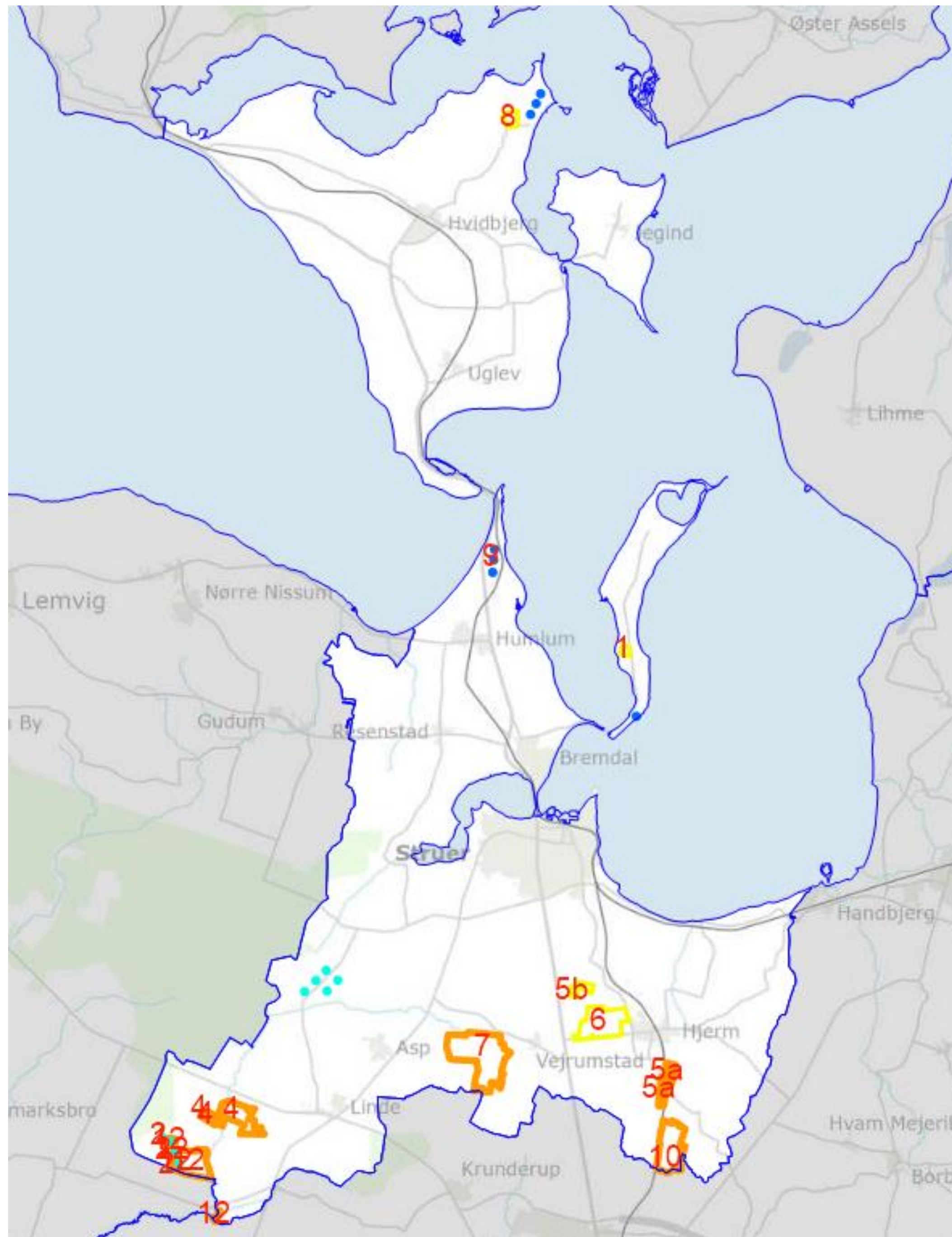
- Hvad kan der søges om tilskud til?
- Hvornår kan der søges om tilskud?

Værditabsordning, Salgsoptionsordning, VE-bonusordningen – administreres af Energistyrelsen

+ evt. ordninger tilbudt til lokalområdet af ansøger, salg af lokale andele – som Carsten fortalte om



Afrunding



Spørgsmål fra salen

Afrunding og tak for i aften

de seks projektforslag

Nr. 2 Sivekær <ul style="list-style-type: none">• tre vindmøller 180 (150) m• én række• 65.547 MWh/år	Nr. 3 Hedevej <ul style="list-style-type: none">• fem vindmøller 150 m• to rækker• 65.218 MWh/år	Nr. 4 Holmevej <ul style="list-style-type: none">• 70 ha solceller• 70.000 MWh/år
Nr. 7 Hardsyssel <ul style="list-style-type: none">• 180 (136) <u>ha</u> solceller• evt. tre vindmøller 150 m• én række• 130.000 (98.000) MWh	Nr. 10 Sønder Hjerm <ul style="list-style-type: none">• 85,5 ha solceller• del af "Energipark Holstebro-Struer• 60.813 MWh <u>MWh</u>, <u>PtX</u> (brint), udnyttelse af CO₂ fra biogas, varmeproduktionsteknologi	Nr. 12 Donskær <ul style="list-style-type: none">• seks vindmøller 180-200 m• én række, evt. 68 ha solceller• del af Klimapark Nordvestjylland• 138.000 MWh/år, <u>PtX</u> (brint), grøn strøm til lokal industri, brintforbindelse til området