



Ansøgermøde 30.6.2023

Ansøgningsrunde om
solceller og vindmøller



Program



1. Velkommen og mødets formål v. Bettina Hedeby Madsen
 2. Fordebat v. Anne Møller
 - Rollefordeling i fordebatten
 3. Politiske opmærksomhedspunkter vedr. energi v. Poul Rask Nielsen
 - Borgere
 - Erhvervsliv
 4. Politiske opmærksomhedspunkter vedr. natur og landskab v. Margrete Aakjær Christiansen
 - Natur, lavbund og grundvand
 - Tilpasninger
 5. Processen efter fordebatten v. Anne Møller
 - Høringssvar til udtalelse
 - Projekttilpasninger
 - Byrådsbeslutning
 6. Spørgsmål og erfaringer v. Bettina Hedeby Madsen
-





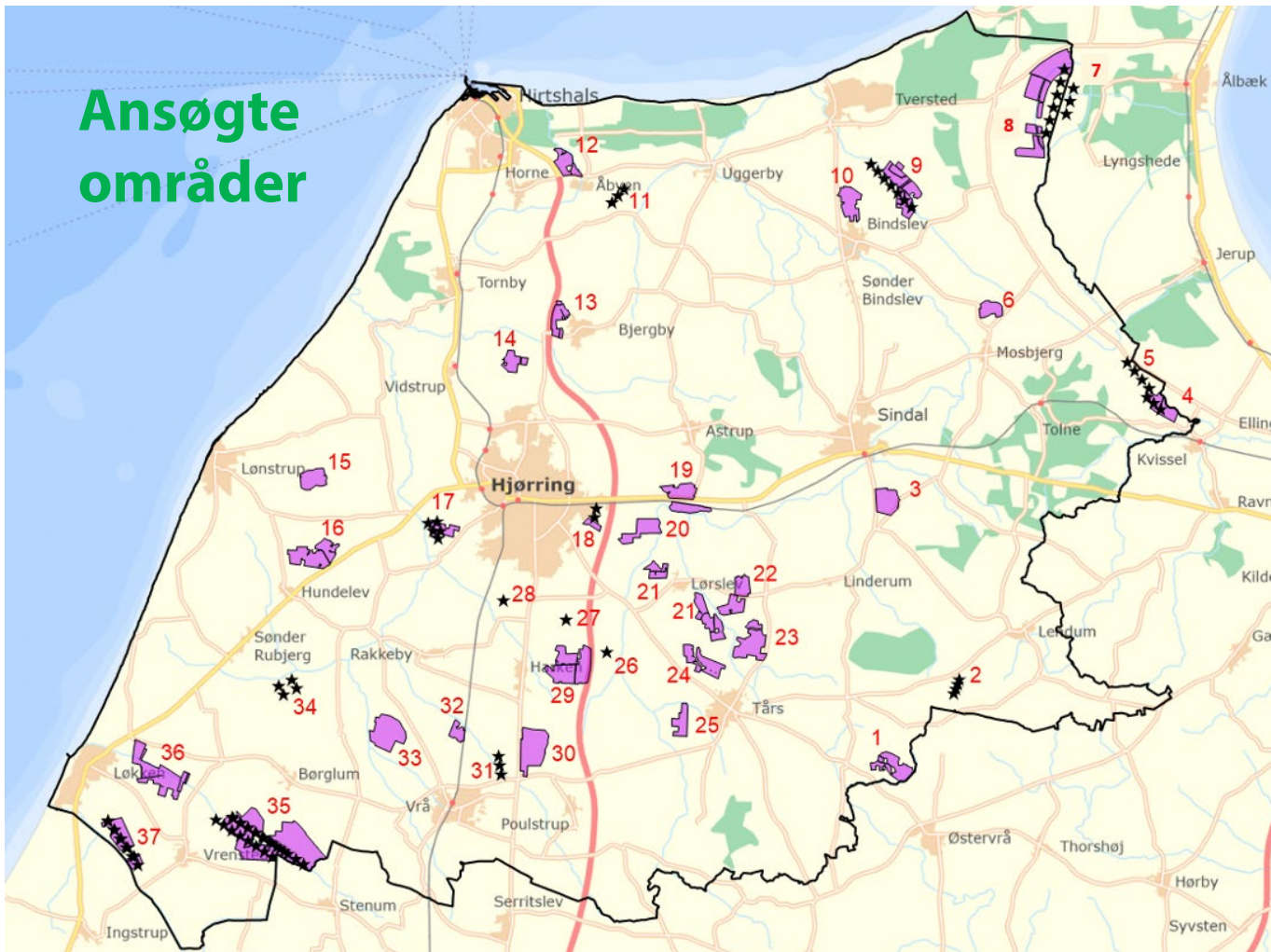
Formål:

- Forventningsafstemning
- Styrkelse af synergier, lokalt ejerskab og involvering
- Styr på aftaler og dokumentere samarbejder
- Kommende proces

Tilbud om opfølgende individuelle dialoger



Ansøgte områder



42 ansøgninger fordelt på 37 områder:

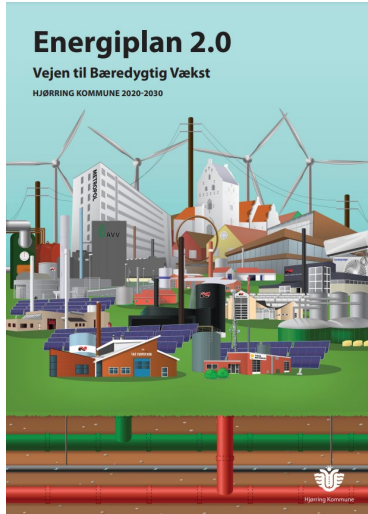
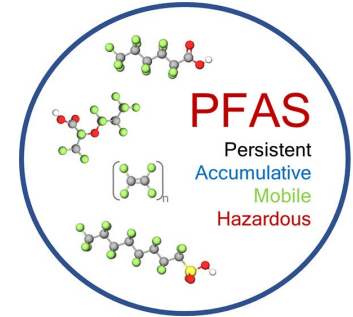
- 22 solcelleparker
- 8 vindmølleparker
- 7 energiparker med kombination af solceller og vindmøller

I alt ca. 3.000 ha solceller og 70 vindmøller

Byrådet besluttede 21. juni at sende 34 områder i forbedret

Afslag til 4, 26 og 36

Opmærksomhedspunkter



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



World Heritage
Convention



ENERGINET

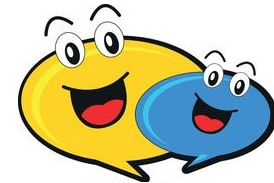


Næste skridt: Fordebat i september-oktober



Byrådet har mødet den 21. juni udvalgt de projekter, som skal indgå i en 4 ugers fordebat i begyndelsen af efteråret 2023.

I debatperioden har alle borgere, virksomheder, foreninger, interesseorganisationer og myndigheder mulighed for at komme med ideer, forslag og synspunkter, som vil indgå i kommunens videre arbejde.



Fordebat-materialet består af det materiale, som Byrådet har taget stilling til – Ansøgningsmateriale og screeningskemaet

Rollefordeling i fordebatten



Kommunens opgave:

Der afholdes 2 digitale informationsmøder i debatperioden. Fokus er solceller, vindmøller og energiforsyning generelt frem for de konkrete projekter.



Ansøgers opgave:

Ansøgere opfordres til at formidle deres projekt og kommunikere med lokalområdet om udfordringer og muligheder samt eventuelle projektilpasninger på baggrund heraf

Hvordan kommer projekterne i mål?



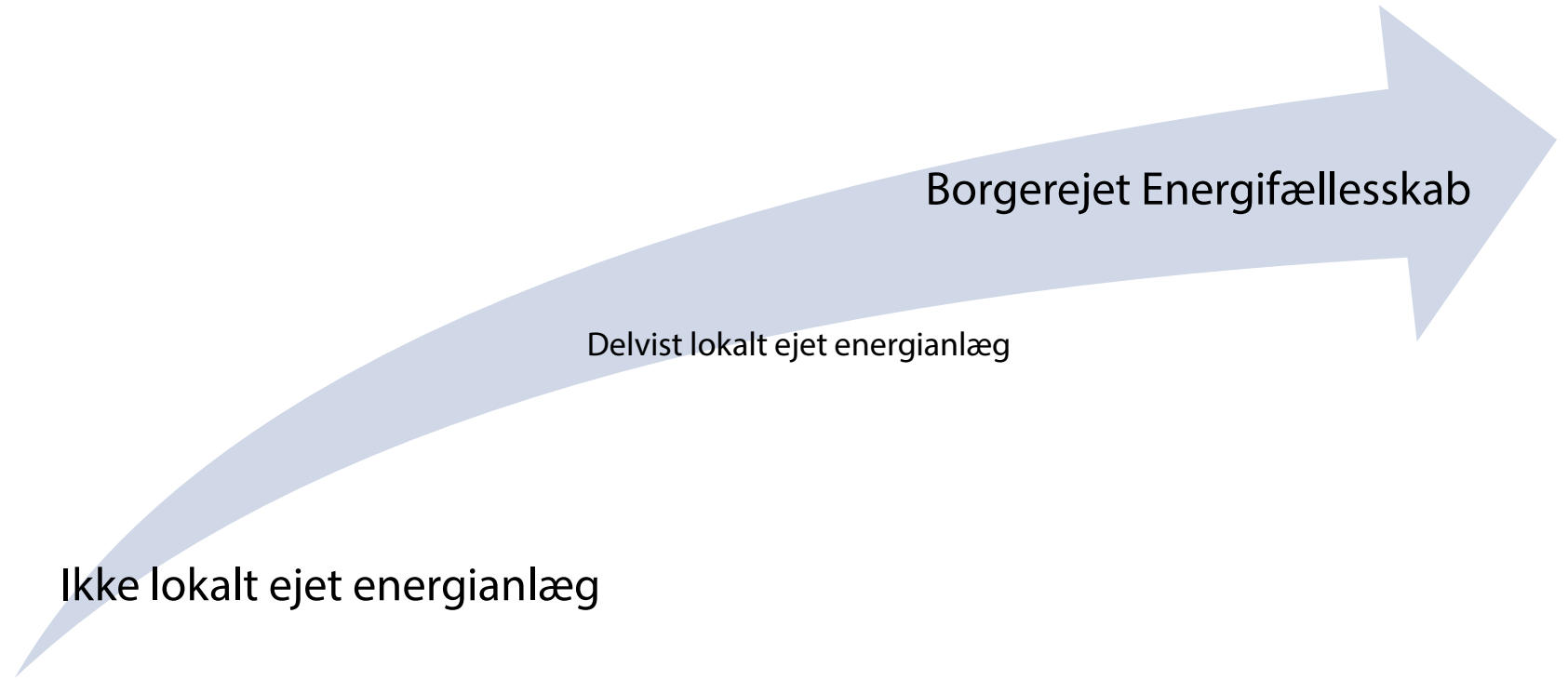
Lokalpolitikere skal have noget at stå på:

- En motiveret lokalbefolkning
- Et involveret lokalt erhvervsliv

Hvad kan medvirke til, at et projekt kommer i mål?



Ejerskabet i projektet



Ikke lokalt ejet energianlæg

Delvist lokalt ejet energianlæg

Borgerejet Energifællesskab



Hvad er den lokale økonomisk gevinst i projektet og anvendes energien lokalt?



Hvordan skabes lokal økonomisk gevinst?

Følgende er eksempler:

- Oprettelse af borger- eller virksomhedsenergifællesskaber
- Mulighed for billig fjernvarme
- Anparter sættes til salg i lokalområdet til kostpris
- Et større årligt beløb afsættes til at støtte lokalområdet

Hvordan skabes synergi med kommunens Varme- og Energiplan?

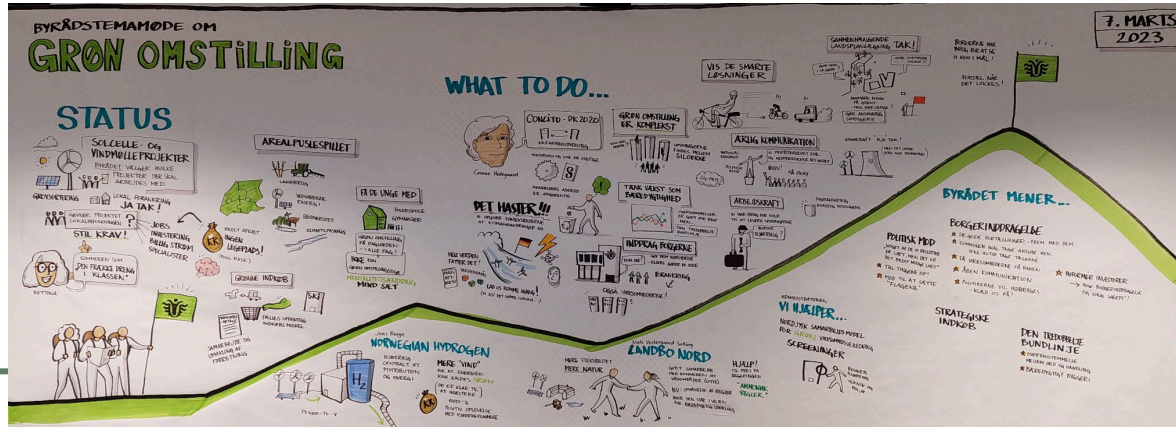
Følgende er eksempler på, hvor strømmen bruges lokalt:

- Energifællesskaber
 - Virksomheder
 - PTX-, fordråbningsanlæg og lignende
 - Varmeproduktion
-

Skaber projektet lokal samfundsudvikling?

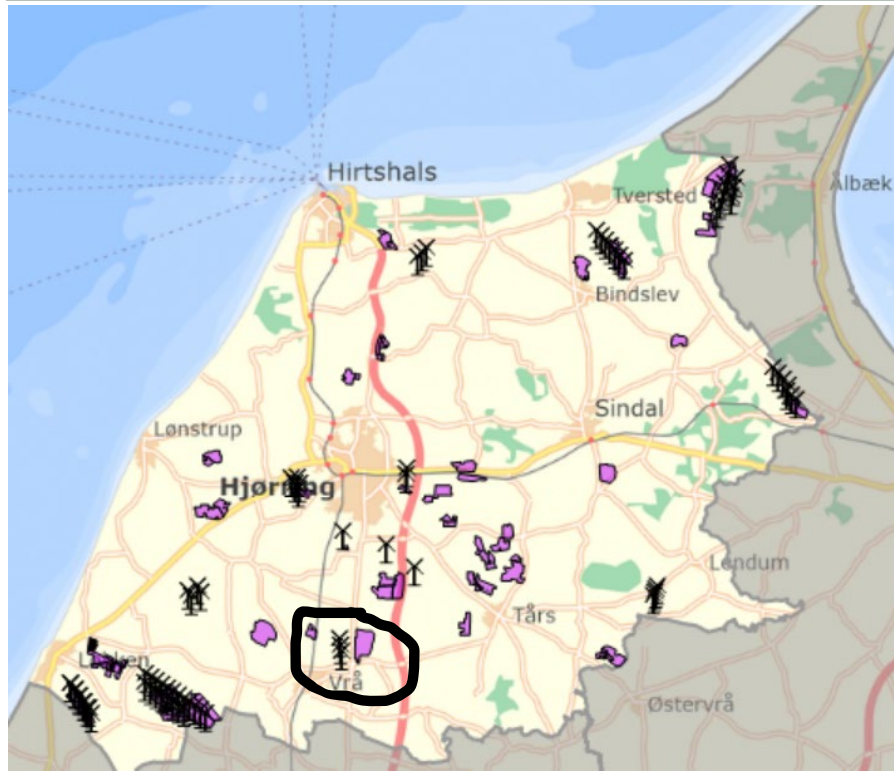


- Bliver der skabt lokale jobs?
- Bliver der betalt skat til kommunen?
- Bidrager projektet til lokalsamfundsudviklingen?
- Skabes der en værdiskabelse i kommunen (innovation og know-how)?
- Skaber det lokal uafhængighed ift. internationale energikriser?



Energiparker

Tænk i sammenhængende energiproduktion



Case "Vrå"

I dag

- 2 eksisterende biogasanlæg
- Der leveres overskudsvarme til fjernvarmeværk
- Ansøgt om vindmøller
- Ansøgt om solceller

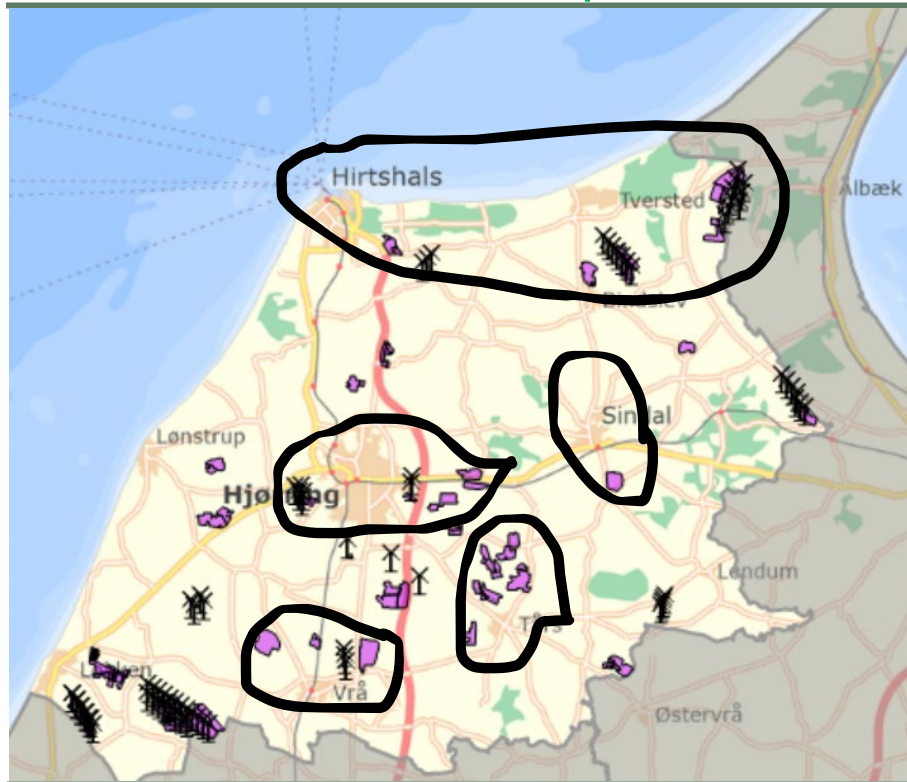
Fremtiden

- Pyrolyseanlæg og yderligere overskudsvarme
- Ønskes infrastruktur med fjernvarmenet Vrå-Hjørring
- Virksomhedsaftaler om forbrug



Lokalt energiforbrug

Tænk i samspil med erhvervslivet



Samspil med erhverv

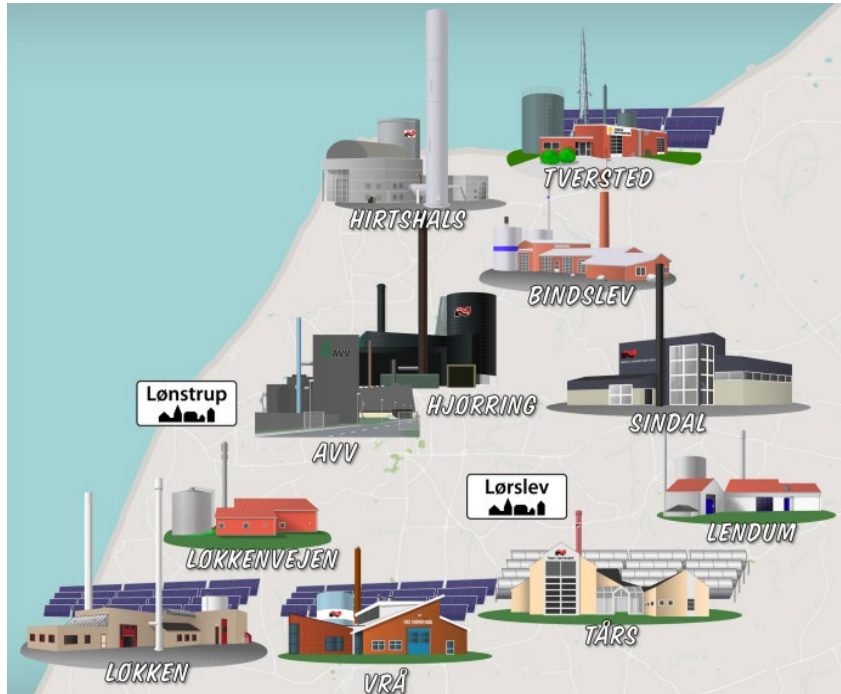
- Salg af anpartar
- Salg af el/varme

Tænkte eksempler

- Hirtshals (HTC – lastbiler, færger, havnen, PTX, fordråbning, køle- og frysehus og øvrigt erhverv)
- Hjørring (erhvervsområdet Hjørring øst)
- Sindal, Vrå og Tårs (erhverv)

Lokalt energiforbrug

Tænk samarbejde om varmeproduktion



Er der tænkt samarbejde med et eller flere af fjernvarmeverkerne?

- Strøm til el-patron og/eller varmepumpe
- Overskudsvarme fra PTX produktion og lignende

Er der tænkt samarbejde med nærliggende landsby uden fjernvarme?

- Tilbud om billig varme fra overskudsvarme
- El til varmepumpe eller el-patron enten som kollektiv løsning
- El til varmepumpe som individuel løsning





Kommende infrastruktur

- Energienet planlægger ny transformerstation ved Bredkær
- Et stort fremtidig behov for el i Hirtshals (500 MW PTX, fordråbnings-anlæg, færger på el-drift, lastbiler på el HTC)
- Samspil med Frederikshavn om back-up i infrastrukturen



Eksempel på synergier mellem arealanvendelser



Natur og rekreative tiltag



- Hvor placeres projektet?
 - Fx på god eller dårlig landbrugsjord, nær eksisterende natur, i økologisk forbindelse eller tæt på stiforløb
- Naturtiltag
 - Hjemmehørende arter i læhegn og på arealer mellem solceller
 - Ekstensiv afgræsning
 - Ingen jordbearbejdning og sprøjtning
- Rekreative tiltag
 - Stier, tilgængelighed, udsigtstårne, shelters mv.

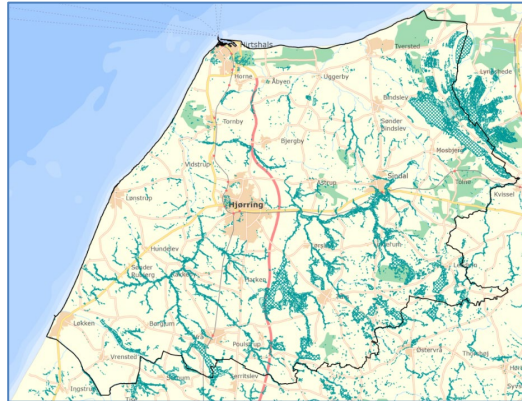


Eksempel på synergier mellem arealanvendelser



Lavbundsarealer

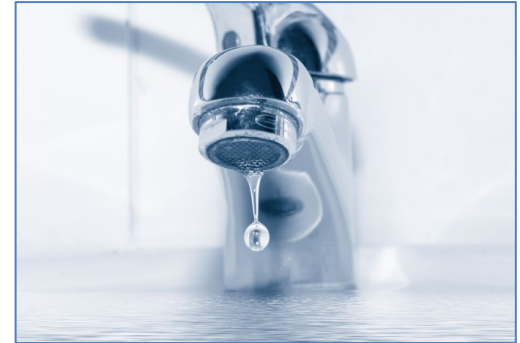
- Det anslås, at dyrkede organiske jorde udleder 5,7 mio. ton CO₂ om året, svarende til knap 40 % af landbrugets samlede udslip af drivhusgasser
- Udtag af lavbundsjord og hævnning af vandstanden er en vigtig indsats ift. at mindske CO₂-udledningen



Se kortlægning på www.klimalavbund.dk

Grundvandssikring

- Enkelte projekter har overlap med interesseområder for grundvandssikring
- En ændret arealanvendelse kan være til gavn for drikkevandet
- Opmærksomhedspunkt omkring PFAS og andre stoffer



Tilpasninger ift. landskab

VE ansøgninger 2023 vind - landskab vurdering

- Uforenelig
- Problematisk
- Tilpasses
- Uproblematisk
- Andet

Vindmøller

- Vindmøller

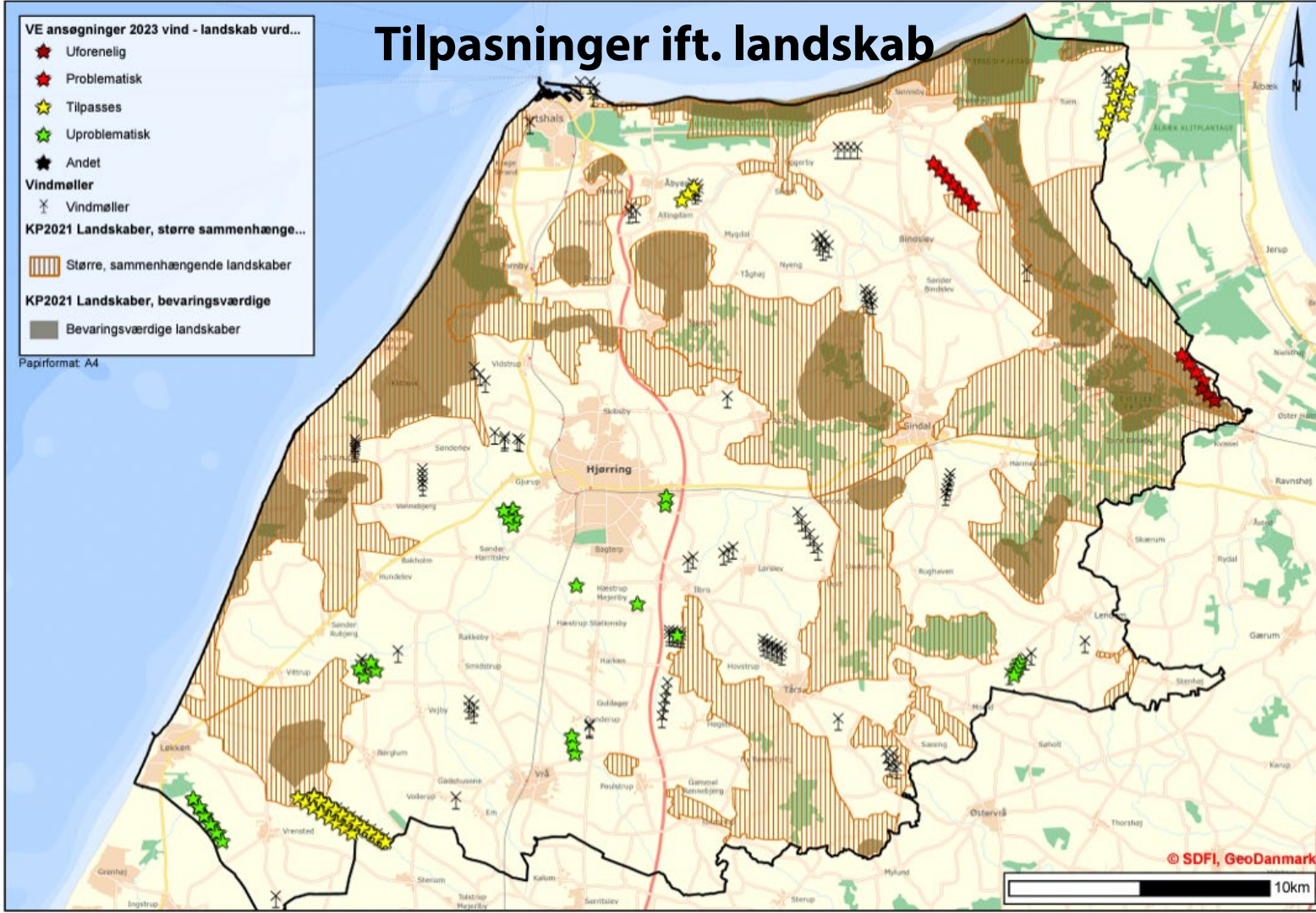
KP2021 Landskaber, større sammenhænge...

- Større, sammenhængende landskaber

KP2021 Landskaber, bevarelsværdige

- Bevarelsværdige landskaber

Papirformat: A4



Indkomne hørings svar i fordebat



Hjørring Kommune

Fordebat om XX

Udskriv Søg

Fordebat

Fordebat

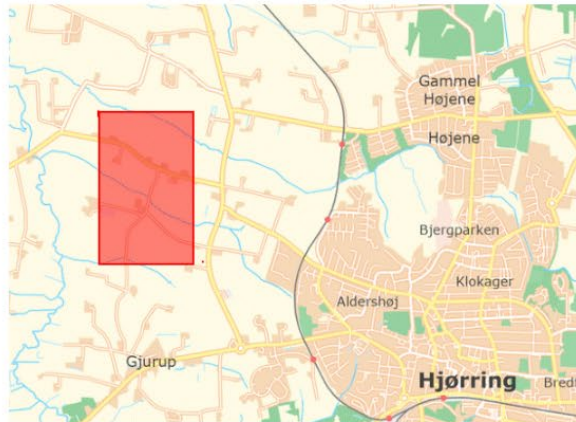
Indkomne hørings svar

Fordebat

Fordebat

Kort beskrivelse af ansøgningen - antal møller / ha solceller og placering.

Henvisning til ansøgningsmaterialet og kommunens screening af ansøgningen.



Info om indsendelse af hørings svar og proces.



Hørings svar kan
ses løbende

Efter høringsfristens udløb får I
som ansøgere alle hørings svar
til udtalelse i 14 dage.

Projekt-tilpasninger



Efter dette ansøgermøde deltager kommunen gerne i individuelle dialoger med jer, hvis I har spørgsmål, men vi laver ikke sagsbehandling.

Projekttilpasninger kan opstå som følge af jeres dialoger med lokalområdet, ny viden, indgåelser af aftaler og andre ting.

Husk også evt. tilpasninger som følge af kommunens screening.

Geografisk kan området, hvor anlægget opstilles, reduceres - men ikke øges. Dog kan møller flyttes få meter.

Projekttilpasninger skal indsendes til kommunen pr. mail senest 14 dage efter høringsfristens udløb.

For at kunne holde overblikket skal I kun indsende til os én gang.



Byrådsbeslutning efter fordebatten



Efter fordebattens afslutning og behandling af indkomne idéer, forslag og synspunkter skal Byrådet tage stilling til, om der skal arbejdes videre med det konkrete projekt. (Forventet dec 2023/feb 2024)



Byrådet træffer beslutningen på baggrund af høringsvar og opdateret screening af projektet.

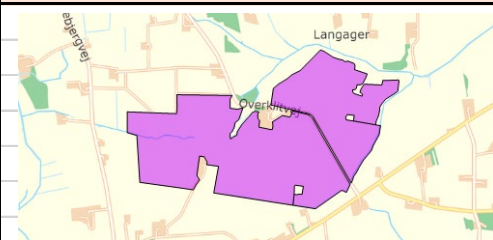


Område X

Ansøgning Y og Z

Ansøger

Projektejer



Faktuelle oplysninger fra ansøger

Antal møller og størrelse på solcellepark

Energiproduktion

Naboforhold

Midler til grøn pulje

Administrationens screening

Ejerskabsform

Økonomisk gevinst for lokalområdet

Sammenhæng med varme- og energiplanen

Natur

Landskab

Kulturarv

Landbrug

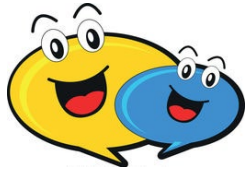
Synergier mellem arealanvendelser



Processen derefter



Hvis det besluttes, at et projekt går videre, skal ansøger i dialog med administrationen udarbejde udkast til plangrundlag og miljøvurderinger.

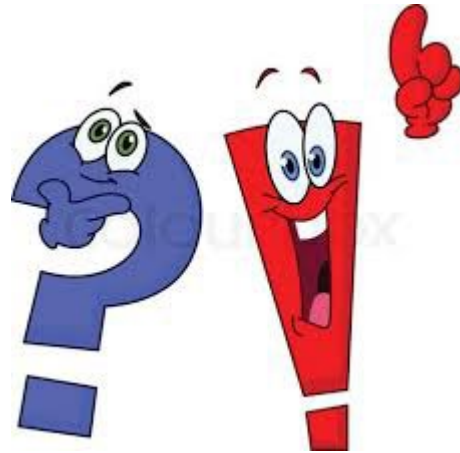


Byrådet tager herefter stilling til, om projektet skal sendes i offentlig høring. (Forventet ultimo 2024)



Indkomne høringssvar behandles, og Byrådet tager stilling til, om plangrundlaget og projektet skal godkendes. (Forventet 2025)

Spørgsmål og erfaringer



God arbejdslyst 😊

