

Velkommen til borgermøde om placering af solceller og vindmøller!

Vi er glade for at se dig!

Der er workshop midt i programmet. Her kan du sætte dig ved det bord, som handler om det lokalområde, du er mest interesseret i.

Numrene på syv af bordene svarer til et lokalområde på kortet.

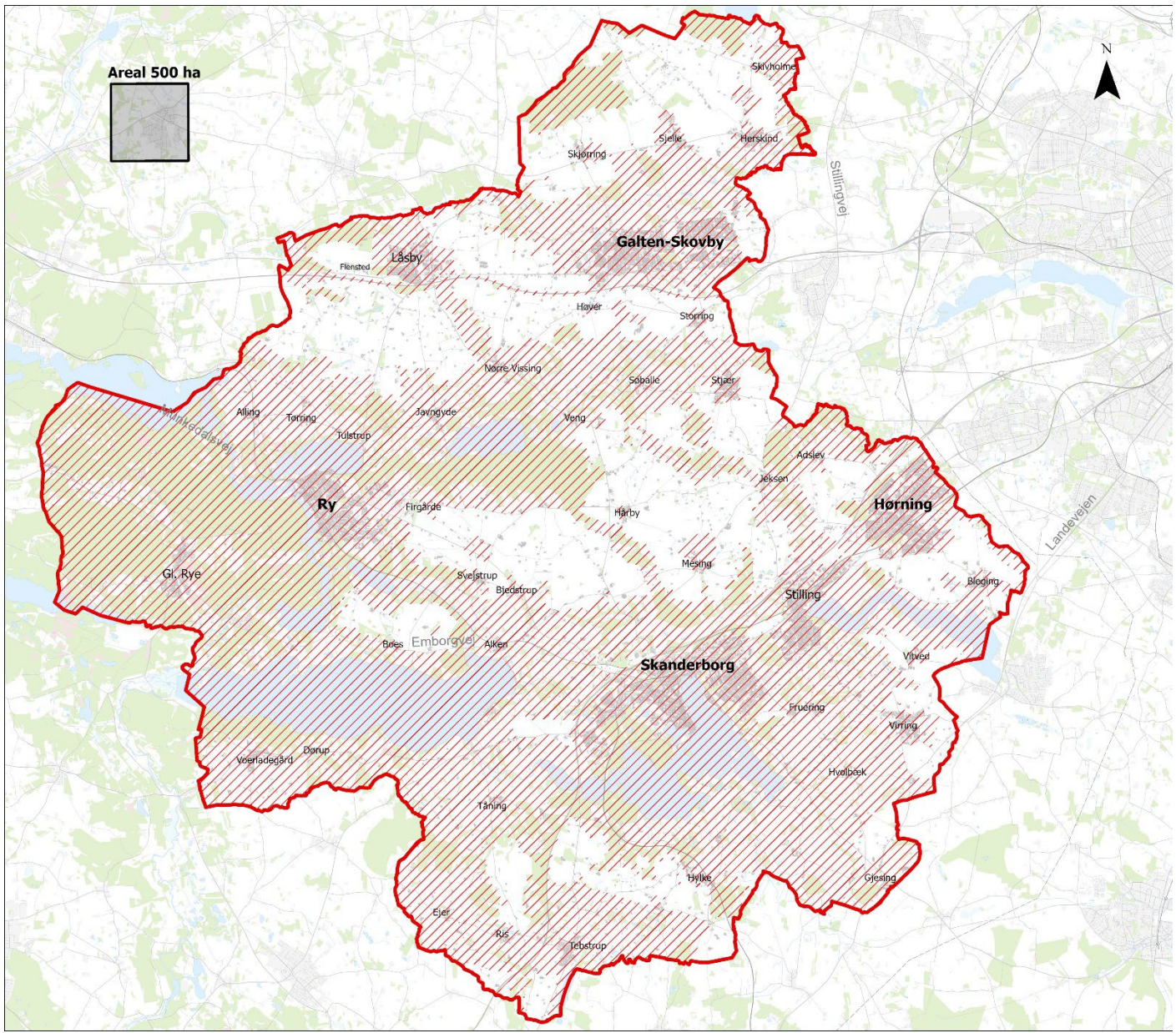
Hvis der er plads ved bordet, kan du sætte dig dér allerede nu. Ellers bliver der tid til at rykke sammen senere.

Tag en kop kaffe –
vi går i gang kl. 19!



Hvor skal vi placere solceller og vindmøller i Skanderborg Kommune?

Borgermøde 7. september 2023 i Byrådssalen på Fælleden



Program

- **Velkommen** *ved Claus Leick, byrådsmedlem og formand for Klima-, Miljø- og Planudvalget*
- **Klimaplan 2023-2050** *ved Nicolaj Krogh Jensen, Klima, Skanderborg Kommune*
- **Den kommende planlægning for placering af solceller og vindmøller** *ved Iben Hundebøl, Plan og Byudvikling, Skanderborg Kommune*
- **Spørgsmål til oplæggene**
- **Workshop fordelt på lokalområder**
- **Fælles opsamling**
- **Tak for i aften**





Fælles om et klima i balance

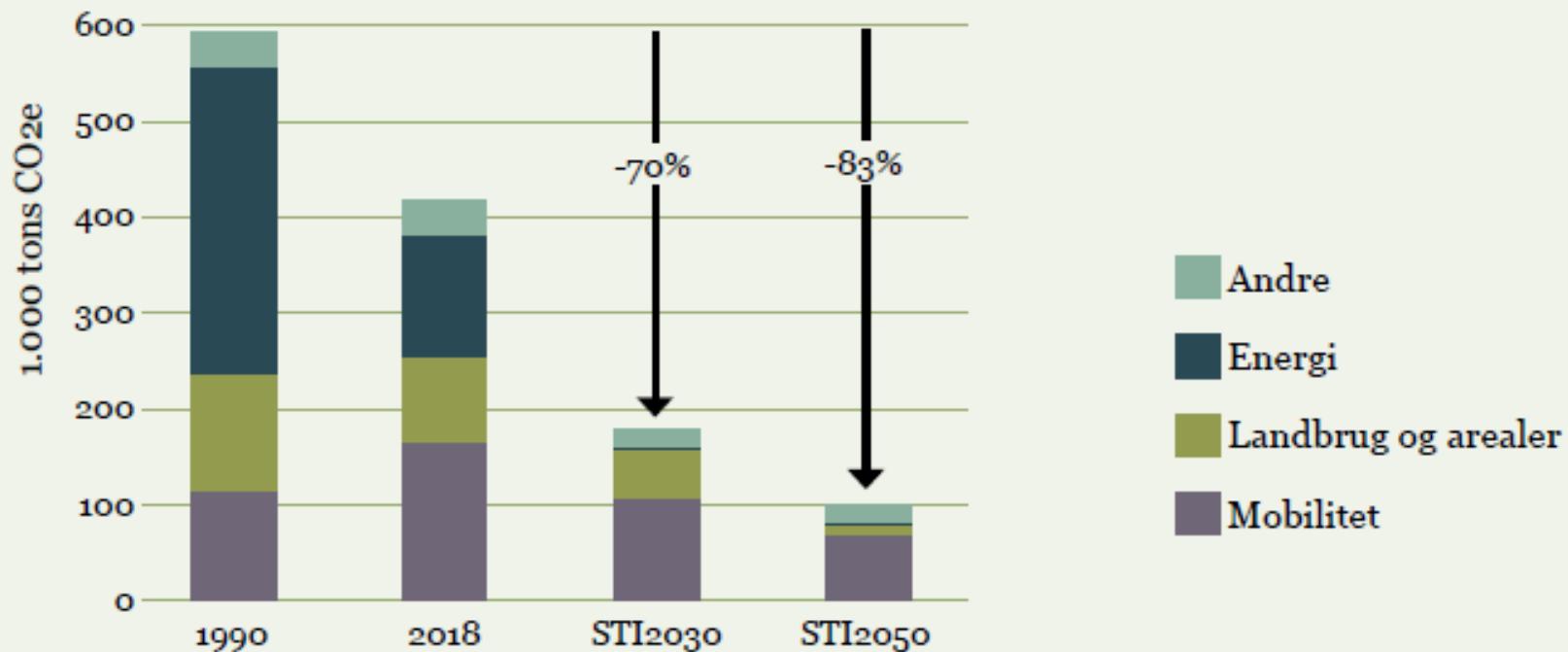
Klimaplan for Skanderborg Kommune 2023-2050



skanderborg.dk/sologvind



Reduktionssti



Overordnede reduktionsmålsætninger

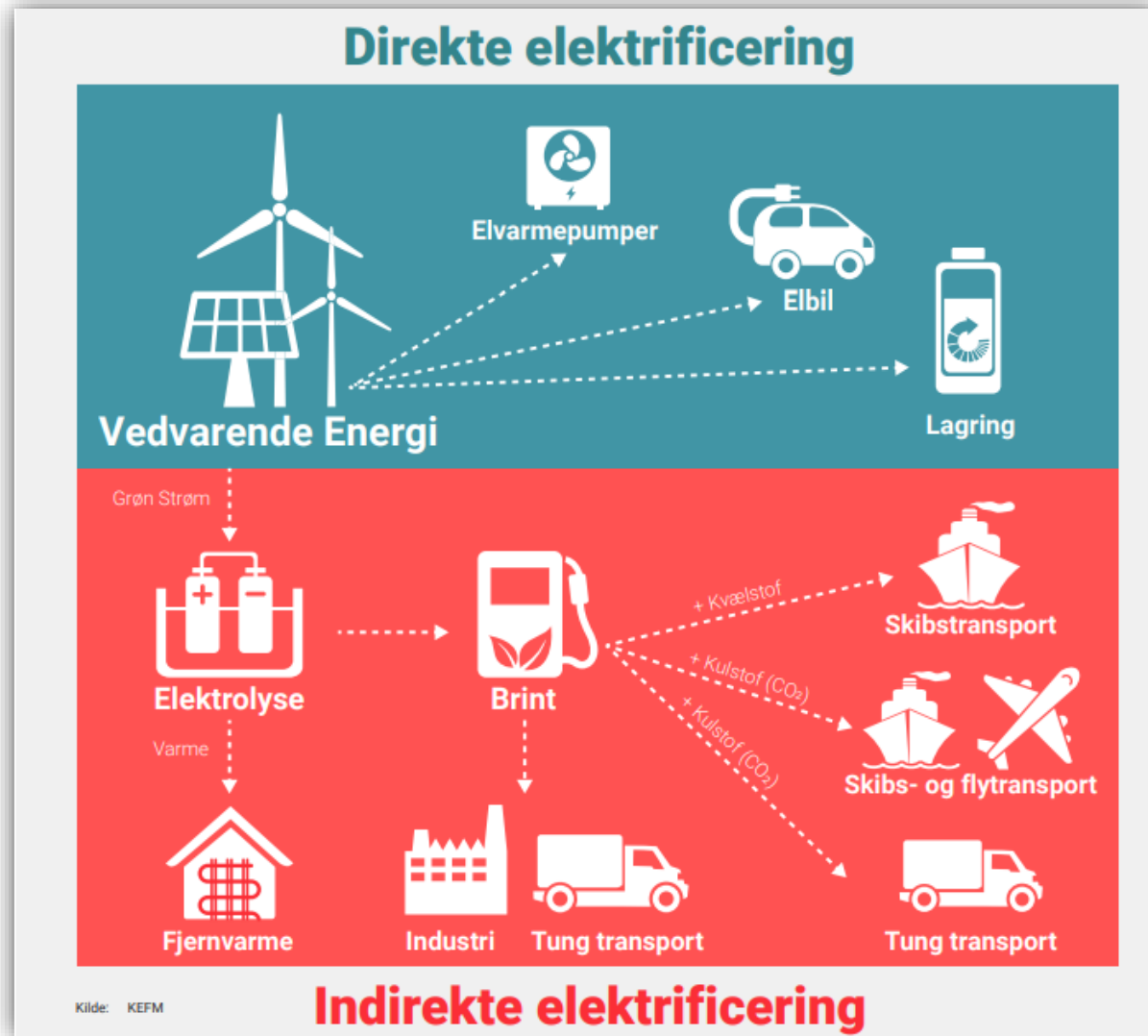
2030:
**70 % CO₂e-reduktion set i
forhold til 1990**

2050:
100 % CO₂e-neutralitet

Målsætning forbrug

Skanderborg Kommune har både som *samfund og virksomhed* i 2050 i videst muligt omfang begrænset sit forbrug af ressourcer, for derigennem at nedbringe udledning af drivhusgasser. Ressourcer skal genbruges, genanvendes og genudnyttes.

Hvorfor skal vi bruge mere grøn el?



Hvad skal der ske i Skanderborg?



Hvordan får vi lokalt udbytte?

Vi skal udnytte andres gode erfaringer med at sikre lokalt udbytte, når der opstilles solceller og vindmøller

Næste skridt: Vi skal udvikle lokale metoder og processer sideløbende med planlægningen – med involvering af borgere, lokalsamfund, virksomheder, lodsejere mv.

ØRE-TILSKUD

VE-anlægget betaler i hele sin levetid et fast ørebeløb pr. kWh produceret strøm til borgerne i lokalområdet. Det går til en fælles kasse, som løbende udbetaler pengene efter en fordelingsnøgle.

KOMMUNAL ELLER SELVEJENDE FOND

VE-anlægget betaler et fast årligt beløb til en eller flere lokale fonde. Fondene uddeler pengene til fælles projekter eller til grønne initiativer i lokalområdet.

KØBERET

Alle borgere i kommunen får lov til at købe anparter i VE-anlægget til kostpris. Det kan være 20 – 40 % af anlægget.

ENERGIFÆLLESSKABER

Borgere og virksomheder i et område køber et fælles anlæg og får energien til kostpris. Kommunen eller borgerne kan tage initiativet. Kommunen kan være medejer som grundejer.

KRAV OM MERVÆRDI

Kommunen stiller krav til alle, der opfører et VE-anlæg om, at de skal skabe merværdi i området. Det kan være stianlæg, projekter med biodiversitet eller andet, som har miljømæssig og rekreativ værdi.

FORSYNINGSSKABER

Krav om, at VE-anlæg samarbejder med lokale forsyningsselskaber om varme eller anden fælles energiudnyttelse. Forsyningsselskaber kan også være medejere af VE-anlægget.

Værktøjerne kan kombineres, som fx Tønder Kommune har gjort med krav om køberet til 40% af anlægget samt indbetaling til en kommunal og lokal fond.



Hvor skal vi placere solceller og vindmøller i Skanderborg Kommune?

Kom med dine idéer og forslag til den kommende planlægning og miljøvurdering
i perioden 25. august til 29. oktober 2023.

www.skanderborg.dk/sologvind



KOMMENDE PLANLÆGNING FOR SOLCELLER OG VINDMØLLER

skanderborg.dk/sologvind



Tillæg til Kommuneplan 2021

Skanderborg Kommuneplan 2021 - 2032

Fortællingen **Retningslinjer** Rammer Om Kommuneplanen Kort Tillæg

Retningslinjer

- Byer og Boliger
- Erhverv og detailhandel
- Trafik og Mobilitet
- Grundvand
- Landskab og Kulturarv
- Natur og Fritid
- Tekniske anlæg**

Tekniske anlæg

Samfundet har behov for en stabil energiforsyning, drikkevandsforsyning og sikker håndtering af spildevand. Det samme gør sig gældende for telekommunikation og mulighed for at bortskaffe affald. De tekniske anlæg er derfor nødvendige for, at samfundet kan udvikle sig. Kommuneplanen skal sikre, at disse kan blive etableret, så der samtidig tages hensyn til naturen og landskabet, de kulturhistoriske værdier og med færrest mulige miljøgener.

Retningslinjerne for tekniske anlæg skal tilsammen understøtte Byrådets arbejde for at virkeliggøre mål i Klima-, energi- og ressourcepolitikken om fx anlæg til vedvarende energiproduktion og sikre digital infrastruktur til at understøtte erhvervsliv såvel som borgere.

Så lag til og fra i kortet nedenfor. Vær opmærksom på, at ikke alle lag nødvendigvis vises fra start.

Læs mere
Link til [Klima-, Energi- og Ressourcepolitik](#)
Link til [Strategisk Varmeplan](#)

Retningslinjer Fold alle ud

- 7.1 Konsekvensområder for tekniske anlæg**
- 7.2 Vindmøller i eksisterende lokalplanområder
- 7.3 Strøkningsanlæg
- 7.4 Deponeringsanlæg
- 7.5 Forbrændingsanlæg
- 7.6 Antennemønstre



Retningslinjer Fold alle ud

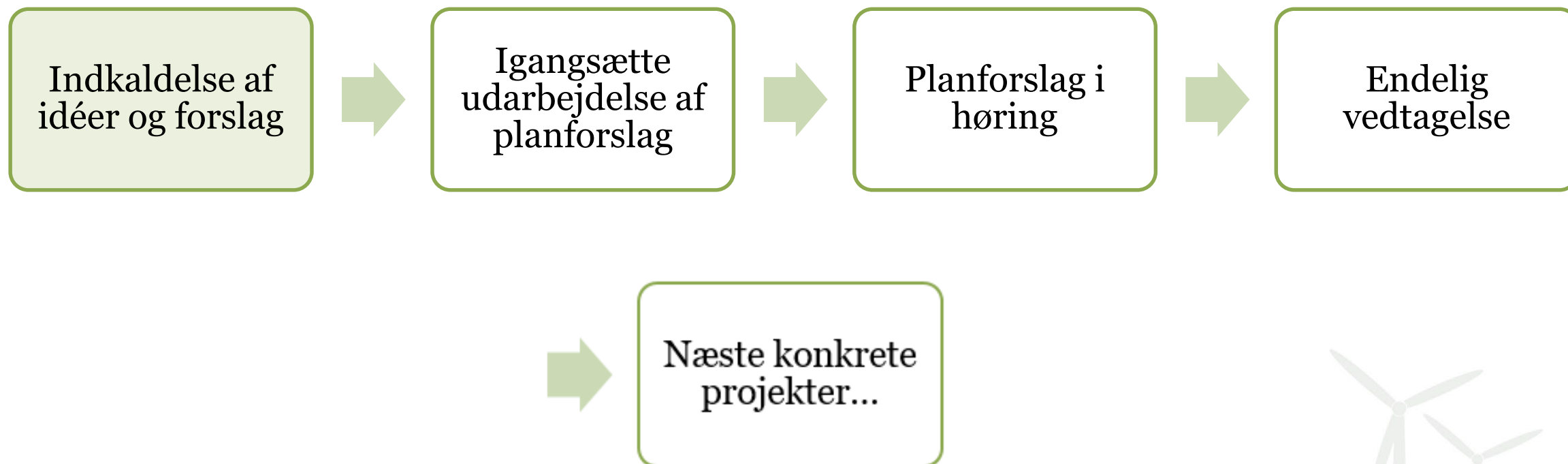
7.1 Konsekvensområder for tekniske anlæg

Konsekvensområder for tekniske anlæg er udpeget på kort.

Der fastlægges konsekvensområde rundt om vindmøller ved Thorsminde. Inden for konsekvensområde 1 må der ikke etableres nye boliger. Inden for konsekvensområde 2 må der ikke etableres nye områder med støjfølsom anvendelse.

Der fastlægges konsekvensområder omkring transformatorstation ved Herredssvejen, Hørning. Inden for konsekvensområdet må der ikke etableres nye områder med støjfølsom anvendelse.

Proces for et kommuneplantillæg



Indhold i temaplanen



Kort og retningslinjer for større solcelleanlæg i det åbne land



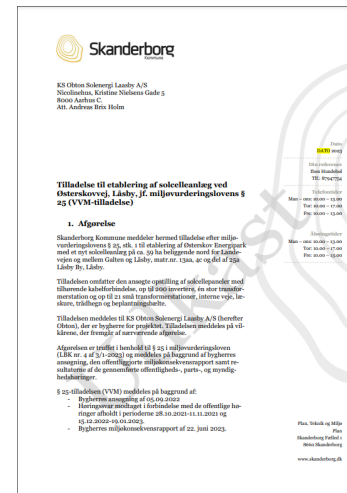
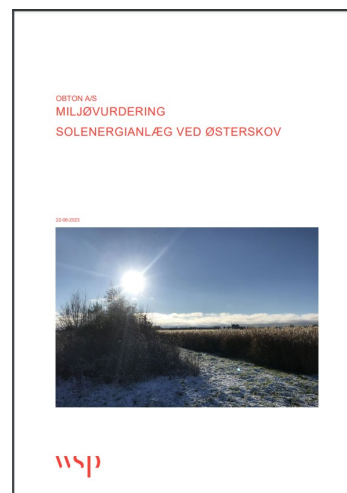
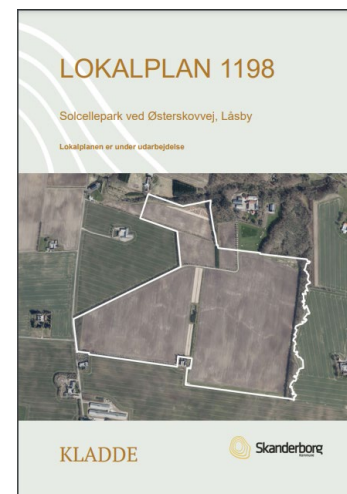
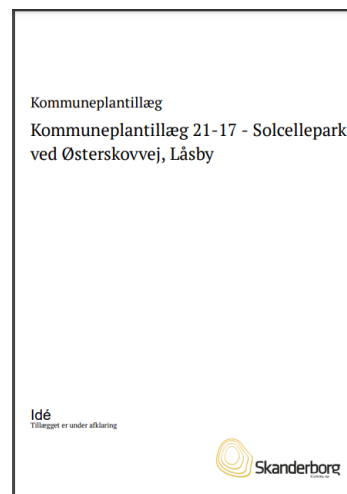
Kort og retningslinjer for vindmøller



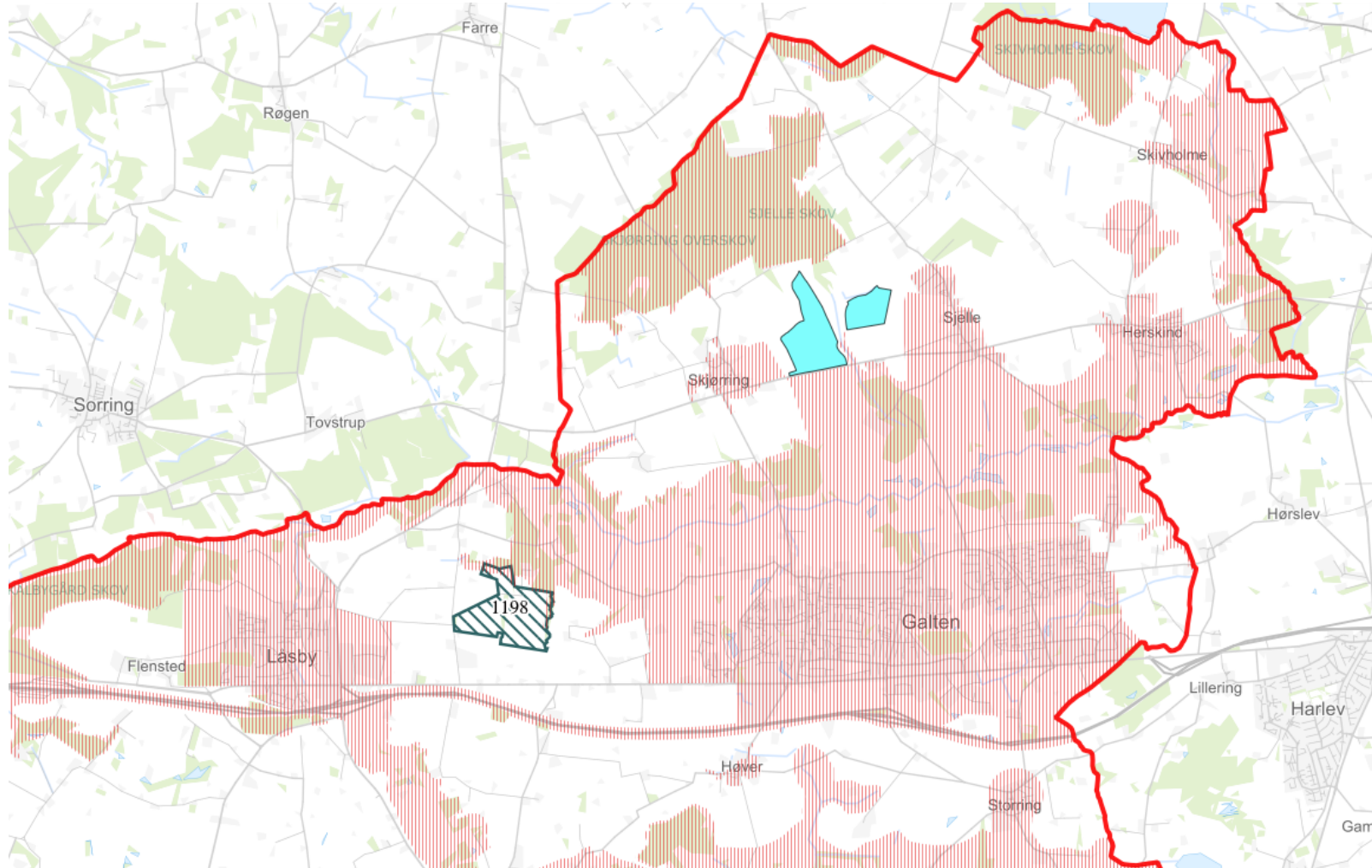
Kort og retningslinjer for energiører

Kommer der så et anlæg her lige om lidt?

- Solcelleanlæg og vindmøller kræver konkret planlægning og miljøvurdering
- Flere høringer
- Næste konkrete projekter igangsættes 2024

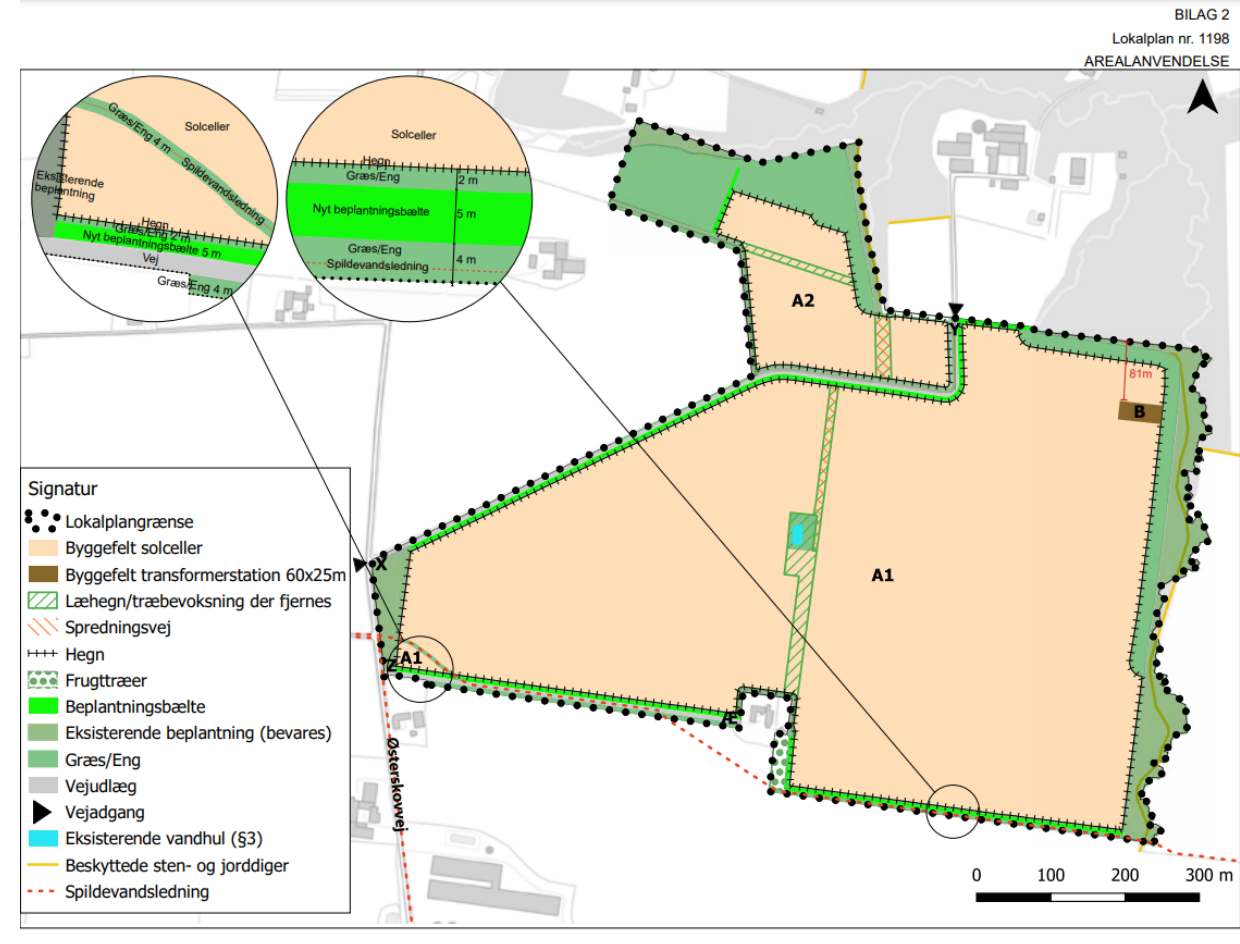


To igangværende projekter



Håndtering af solcellers miljøpåvirkning

Erfaringer fra planlægning for Østerskov Solcellepark



Principper for solcelleanlæg

Solcellebekendtgørelsen (forventet)

Krav:

- Som udgangspunkt 100 m fra by/landsby/bolig til solcellerne
- Afskærmende beplantning
- Boliger og landsbyer skal friholdes i mindst én retning
- Ingen max størrelse

Muligheder:

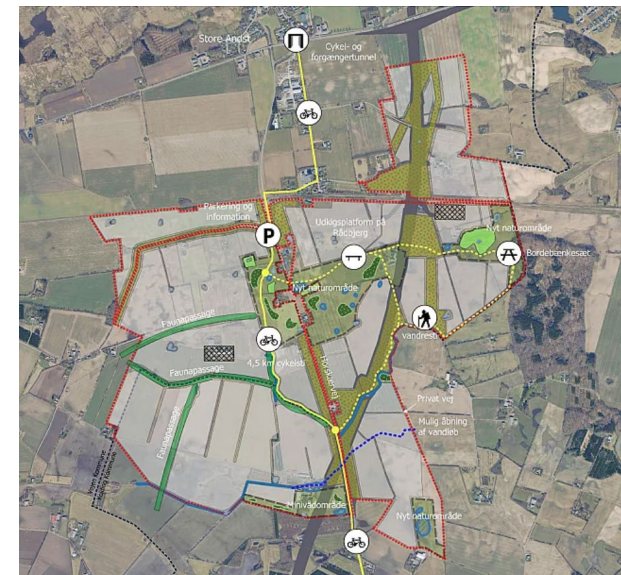
- Principper for udformning; fx højde, refleksion, pleje, serviceveje, biodiversitetshensyn
- Redegørelse for afsætning af strøm
- Mv.

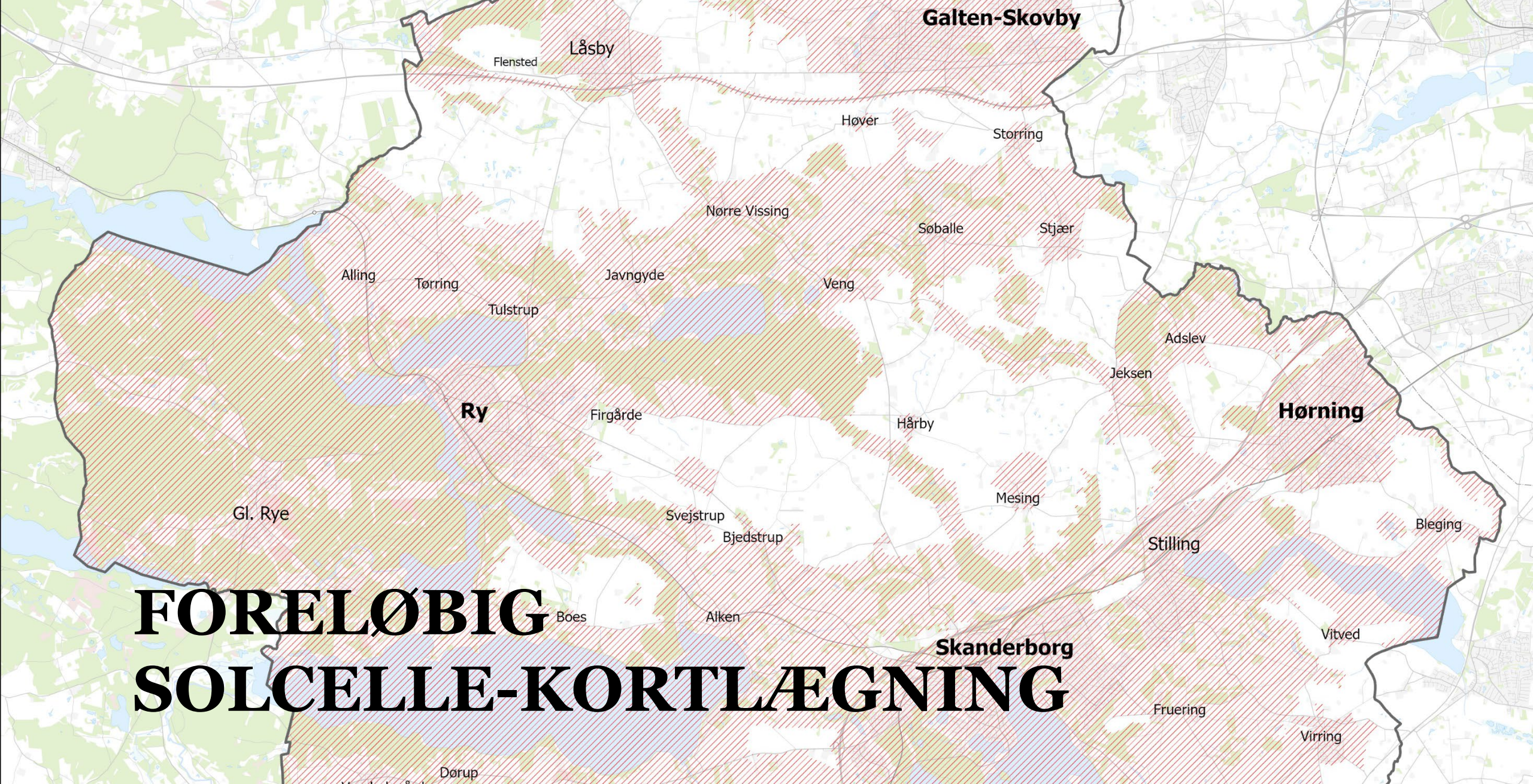
Hensyn til bl.a. landskab, beskyttet natur og jordbrugsinteresser.

Fremme biodiversitet og offentlig adgang til omgivende natur mest muligt.

Andre idéer og inspiration

- Merværdi – ikke kun strømproduktion
- Synergier og lokal udvikling
- Multifunktionel anvendelse – landbrug, lavbundsarealer
- Rekreativ værdi
- Skovrejsning
- ...?





FORELØBIG SOLCELLE-KORTLÆGNING

Den foreløbige kortlægning

Obligatoriske korttemaer

– ca. 32.600 hektar

- Særlige landskabelige interesseområder jf. kommuneplanen
- Uforstyrrede landskaber jf. kommuneplanen
- Kommuneplanrammer uforenelige med solceller
- Natura 2000-områder
- § 3-beskyttet natur
- Søbeskyttelseslinje
- Åbeskyttelseslinje
- Fortidsmindebeskyttelseslinje
- Fredede områder
- Fredskov
- Skovbyggelinje reduceret til 20 meter
- Vejbyggelinje omkring statsveje
- Boringsnære beskyttelsesområder (BNBO)

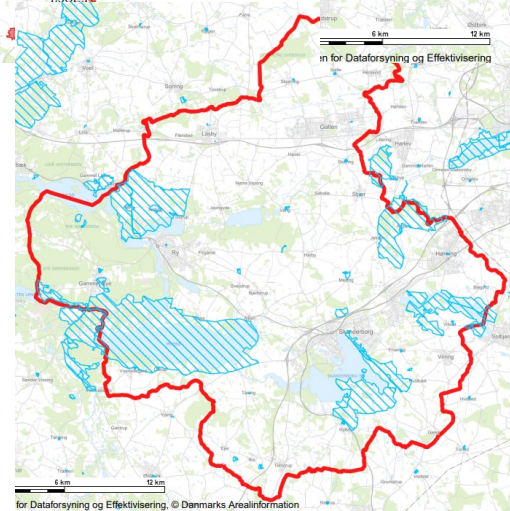
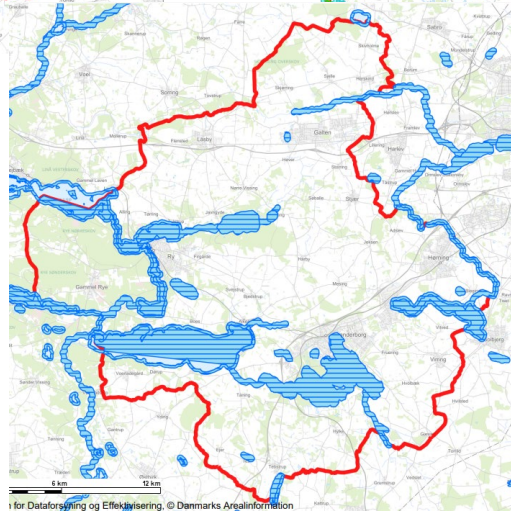
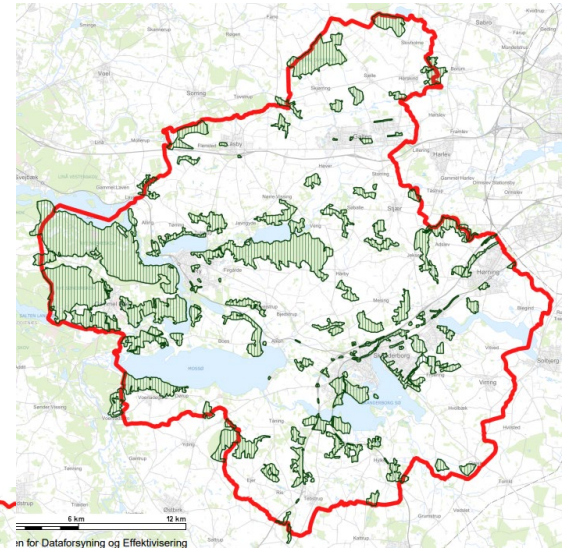
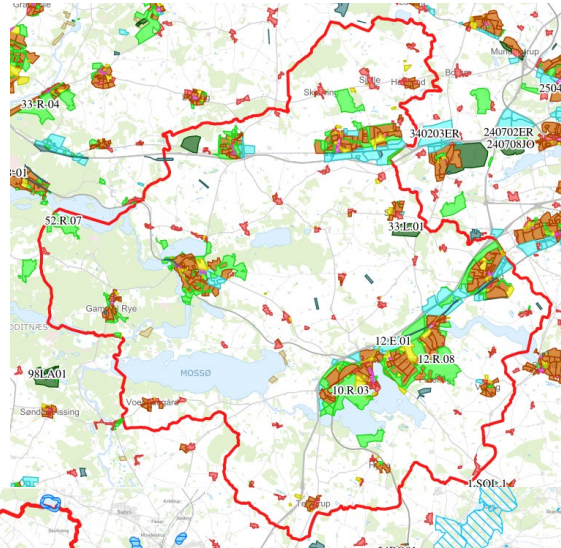
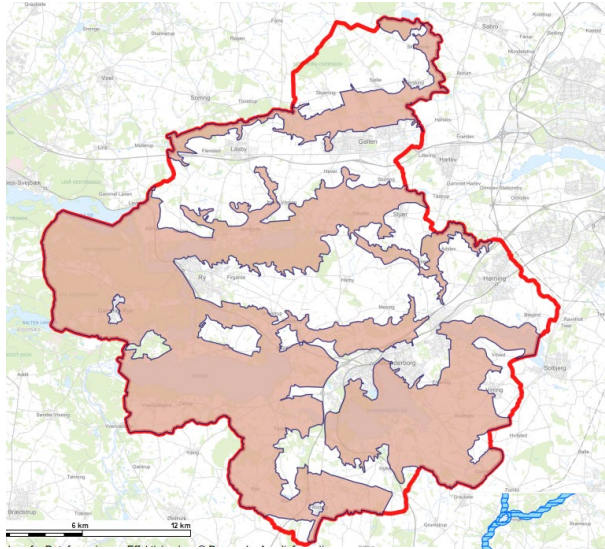
Tilvalgte korttemaer

- ca. 1.700 hektar

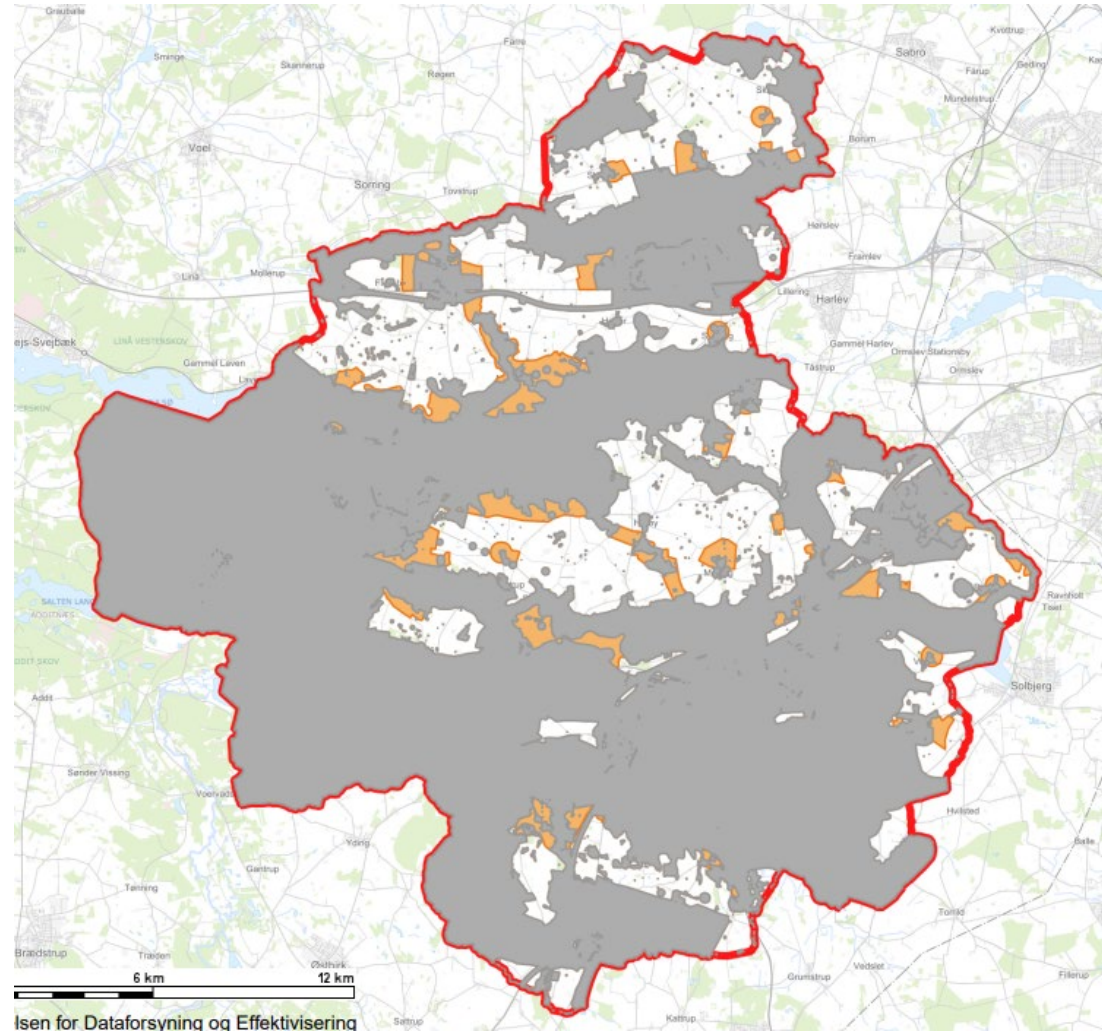
- Fremtidige vækstretninger for større byer jf. kommuneplanen
- Dele af skovrejsning ønsket jf. kommuneplanen
- Dele af skovrejsning uønsket jf. kommuneplanen
- Ét kulturmiljø jf. kommuneplanen (Illerup Møllebro)
- Kirkeomgivelser
- Kirkebyggelinjer

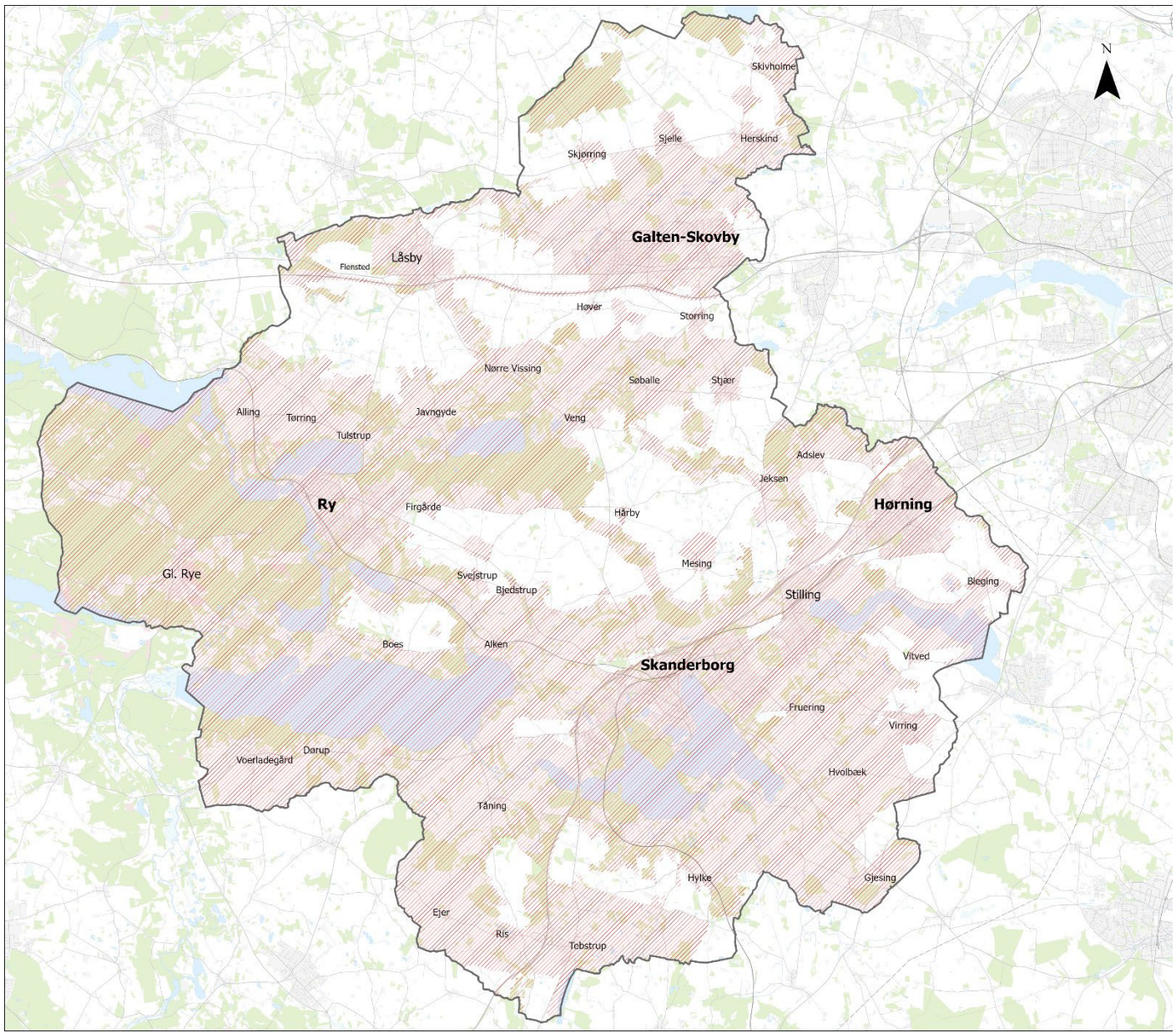
Der kan komme ændringer...

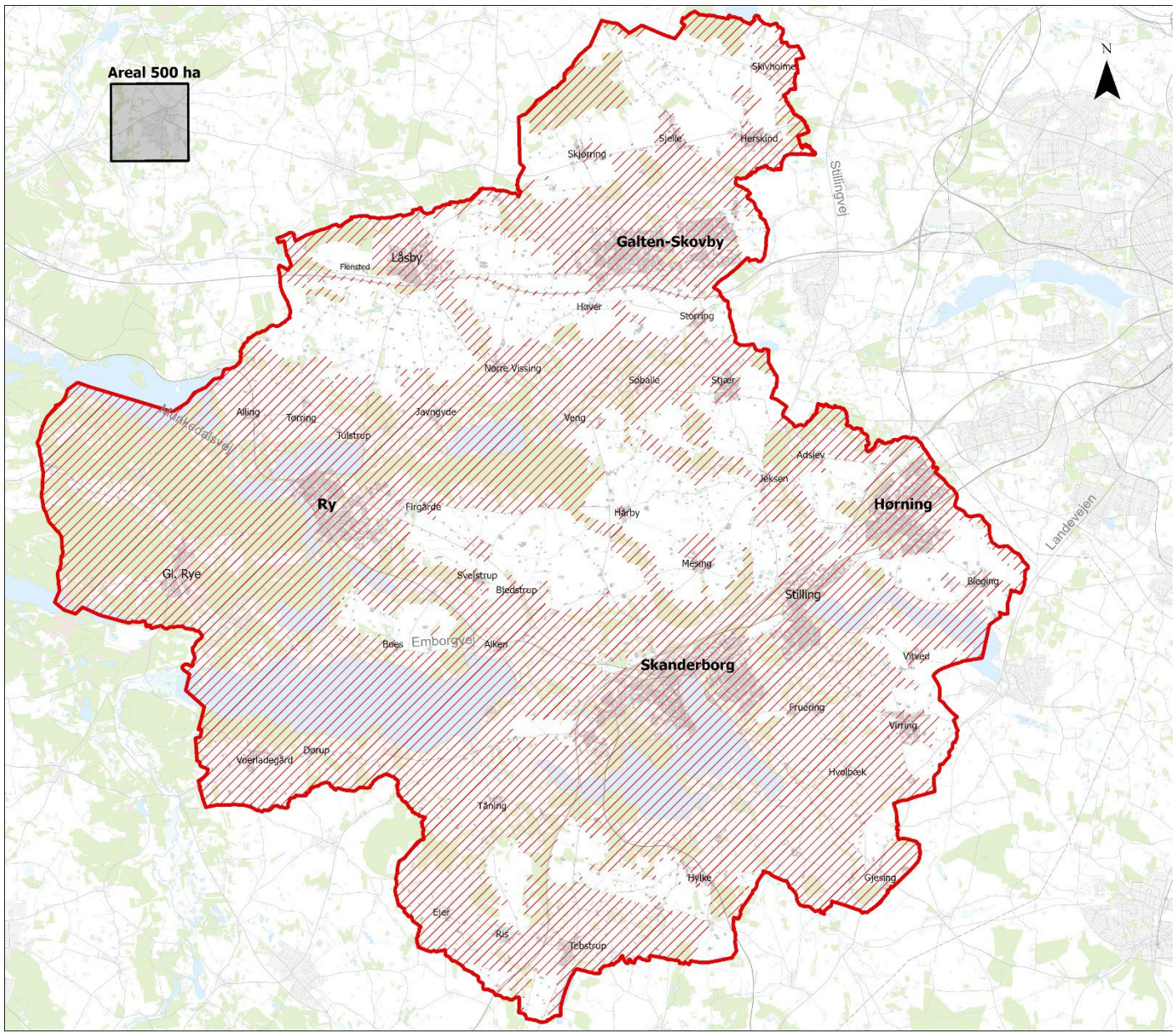
Nogle af de obligatoriske korttemaer...



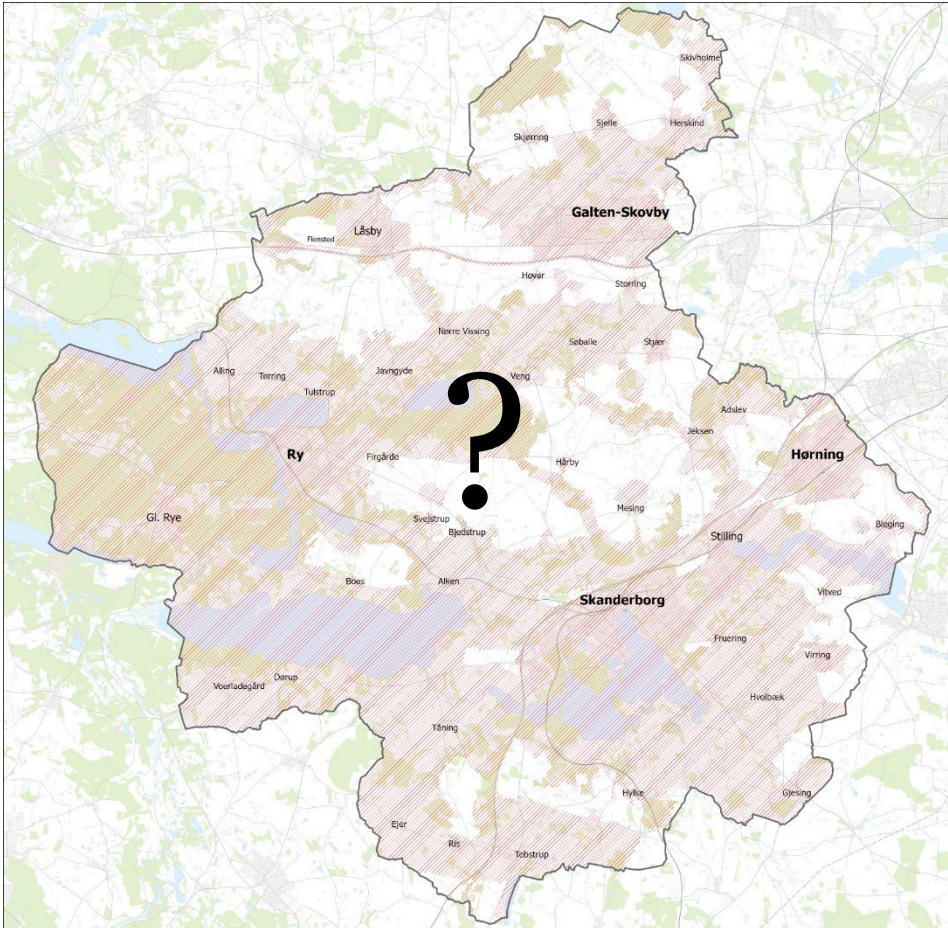
Tilvalgte korttemaer (orange)







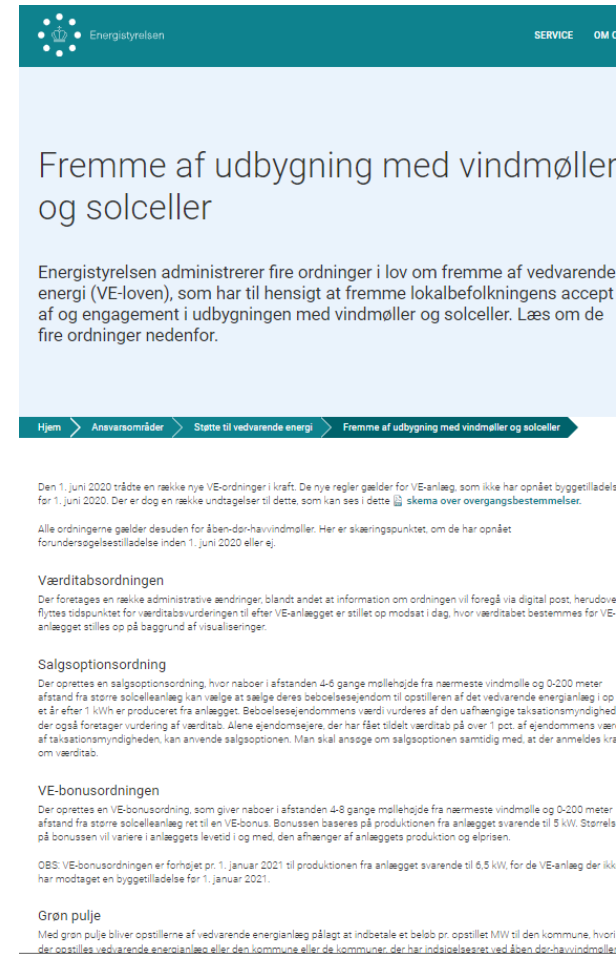
Planlægning for vindmøller



- 150 meter høje
- Krav i bekendtgørelser mv.
 - Afstand til boliger
 - Støj
 - Landskab, natur mv.
 - Afstand til infrastruktur
- Helst mindst tre sammen
- Opkøb af boliger

VE-ordninger

- Værditabsordning
 - Salgsoptionsordning
 - VE-bonusordning
 - Grøn pulje
-
- Læs mere på Energistyrelsens hjemmeside:
<https://ens.dk/ansvarsomraader/stoette-til-vedvarende-energi/fremme-af-udbygning-med-vindmoeller>



The screenshot shows a webpage from Energistyrelsen (Danish Energy Agency) with the title 'Fremme af udbygning med vindmøller og solceller'. The page content includes an introduction to four orders under the Energy Act (VE-loven) aimed at supporting local energy production. Below the introduction, there are four sections: 'Værditabsordningen', 'Salgsoptionsordning', 'VE-bonusordningen', and 'Grøn pulje', each with a brief description of the order's purpose and conditions.

Fremme af udbygning med vindmøller og solceller

Energistyrelsen administrerer fire ordninger i lov om fremme af vedvarende energi (VE-loven), som har til hensigt at fremme lokalbefolkningens accept af og engagement i udbygningen med vindmøller og solceller. Læs om de fire ordninger nedenfor.

Hjem > Ansvarsområder > Støtte til vedvarende energi > Fremme af udbygning med vindmøller og solceller

Den 1. juni 2020 trådte en række nye VE-ordninger i kraft. De nye regler gælder for VE-anlæg, som ikke har opnået byggetilladelse for 1. juni 2020. Der er dog en række undtagelser til dette, som kan ses i dette [skema over overgangsbestemmelser](#).

Alle ordningerne gælder desuden for åben-dor-hav-vindmøller. Her er skæringspunktet, om de har opnået forundersøgelsestilladelse inden 1. juni 2020 eller ej.

Værditabsordningen
Der foretages en række administrative ændringer, blandt andet at information om ordningen vil foregå via digital post, herudover flyttes tidspunktet for værditabsvurderingen til efter VE-anlægget er stillet op modsat i dag, hvor værditabet bestemmes for VE-anlægget stilles op på baggrund af visualiseringer.

Salgsoptionsordning
Der oprettes en salgsoptionsordning, hvor naboer i afstanden 4-6 gange møllehøjde fra nærmeste vindmølle og 0-200 meter afstand fra store solcelleanlæg kan vælge at sælge deres beboelsejendom til opstilleren af det vedvarende energianlæg i op til et år efter 1 kWh er produceret fra anlægget. Beboelsejendommens værdi vurderes af den uafhængige taksationsmyndighed, der også foretager vurdering af værditab. Alene ejendoms ejere, der har fået tildelt værditab på over 1 pct. af ejendommens værdi af taksationsmyndigheden, kan anvende salgsoptionen. Man skal ansøge om salgsoptionen samtidig med, at der anmeldes krav om værditab.

VE-bonusordningen
Der oprettes en VE-bonusordning, som giver naboer i afstanden 4-8 gange møllehøjde fra nærmeste vindmølle og 0-200 meter afstand fra store solcelleanlæg ret til en VE-bonus. Bonusen baseres på produktionen fra anlægget svarende til 5 kW. Størrelsen på bonusen vil variere i anlæggets levetid i og med, den afhænger af anlæggets produktion og elprisen.

OBS: VE-bonusordningen er forhøjet pr. 1. januar 2021 til produktionen fra anlægget svarende til 6,5 kW, for de VE-anlæg der ikke har modtaget en byggetilladelse for 1. januar 2021.

Grøn pulje
Med grøn pulje bliver opstillere af vedvarende energianlæg pålagt at indbetale et beløb pr. opstillet MW til den kommune, hvori der opstilles vedvarende energianlæg eller den kommune eller de kommuner, der har indspiselsesret ved åben-dor-hav-vindmøller.

Send hørings svar for at blive hørt

- Input i dag
- Hørings svar fremlægges ordret for byrådet

- Indsend hørings svar digitalt via www.skanderborg.dk/sologvind



SPØRGSMÅL TIL OPLÆGGENE?

Kun opklarende spørgsmål. Holdninger, idéer og forslag tages med i workshoppen eller sendes ind som et hørings svar.



Workshop

- Områder, som bør friholdes for VE-anlæg, og hvorfor?
- Områder, som kunne være mere egnede til VE-anlæg i dette lokalområde? Fx ligger skjult, mindre vigtig udsigt, el.lign.?
- Idéer til principper for VE-anlæg – mindst mulig gene og størst mulig gavn?

Skriv/tegn ind på kortet eller post-its.

Afrunding af workshoppen

Skriv én ting på hvert kort – tre kort i alt – og aflever til en medarbejder

SKRIV DE TRE VIGTIGSTE POINTER FRA JERES BORD



FÆLLES OPSAMLING

skanderborg.dk/sologvind



Næste skridt

- Fordebat slutter 29. oktober
- Skriftlige hørings svar fremlægges politisk
- Igangsætning af kommuneplantillæg
- Planforslag og miljøvurdering kommer i høring i 2024
- Følg med på www.skanderborg.dk/sologvind



Tak for i aften!

Husk at indsende dit hørings svar
senest søndag den 29. oktober

Indsend hørings svar og find hørings materialet på
www.skanderborg.dk/sologvind