



**Tematillæg for VE- anlæg og skovrejsning
til Kommuneplan 2021-2033**



Klimamål i klimaplanen



Vedvarende energi (VE) - anlæg

VE-anlæg etableres/udvides, så lokalproduktionen af el øges, så det dækker 10% af elforbruget på årsbasis i kommunen i 2030.

Det svarer til 120 ha solceller eller 10-20 vindmøller

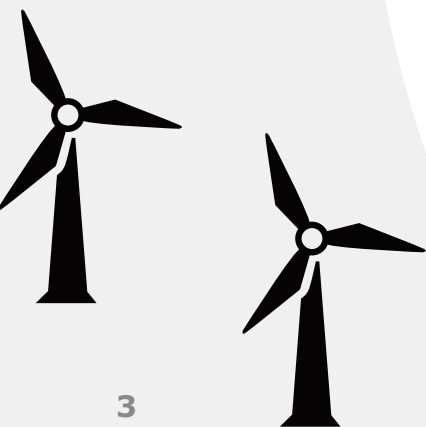
Turbo på den grønne energiforsyning

Baggrunden for planlægningen for vedvarende energianlæg og skovrejsning

Af Budgetaftale 2024 fremgår om VE-anlæg:

"...forslag til tematillæg (skal) allerede forelægges til politisk behandling i 2024, og tillægget skal både indeholde arealudpegninger samt forslag til retningslinjer til konkret sagsbehandling på området.

En foreløbig tids- og procesplan for arbejdet med tematillægget forelægges Bæredygtigheds-, Natur- og Klimaudvalget samt Økonomi- og Erhvervsudvalget primo oktober 2023".

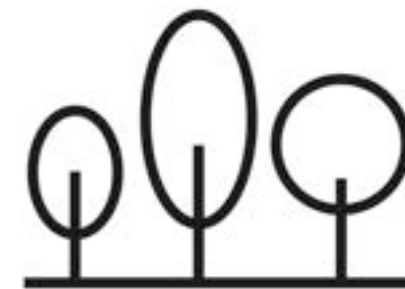


3

Af Budgetaftale 2024 fremgår om skovrejsning:

"Horsens Kommune skal være åbne over for nye skovrejsningsprojekter, når mulighederne byder sig.

Et vigtigt element hertil er at tilvejebringe det nødvendige planmæssige grundlag for at afsætte mere landskab til skovrejsningsprojekter. Med henblik på dette fremrykkes skovrejsning fra at være en del af kommuneplansrevisionen til at være et selvstændigt tematillæg".



Horsens Kommune

Foreløbig kortlægning

Kortet er vejledende

■ **Forbudszone**

□ **Mulighedszone**

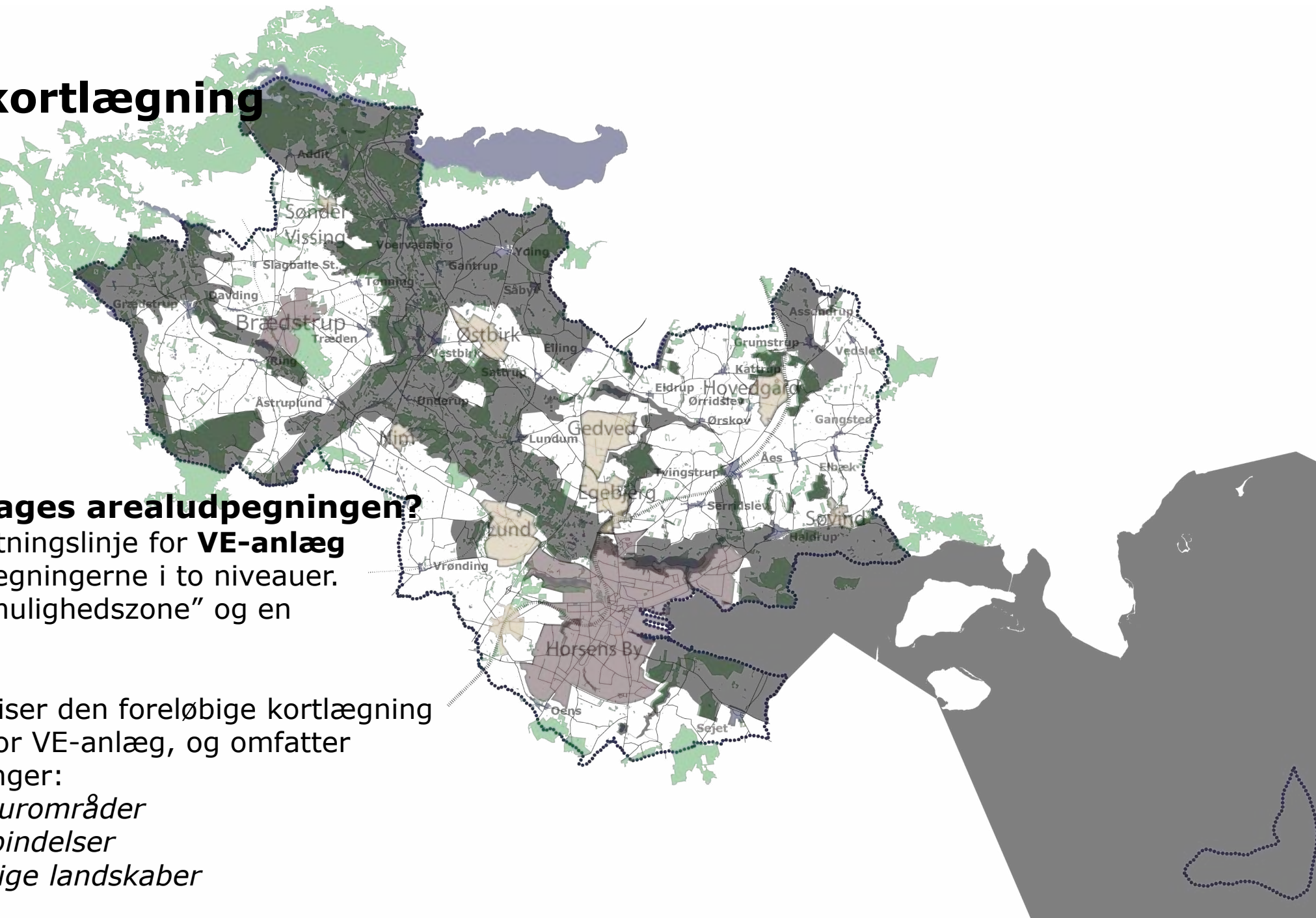
Kræver en konkret vurdering af særlig tilpasning

Hvordan foretages arealudpegningen?

Den fremtidige retningslinje for **VE-anlæg** inddeler arealudpegningerne i to niveauer. Henholdsvis en "mulighedszone" og en "forbudszone".

De grå områder viser den foreløbige kortlægning af forbudszonen for VE-anlæg, og omfatter følgende udpegninger:

- *Beskyttede naturområder*
- *Økologiske forbindelser*
- *Bevaringsværdige landskaber*



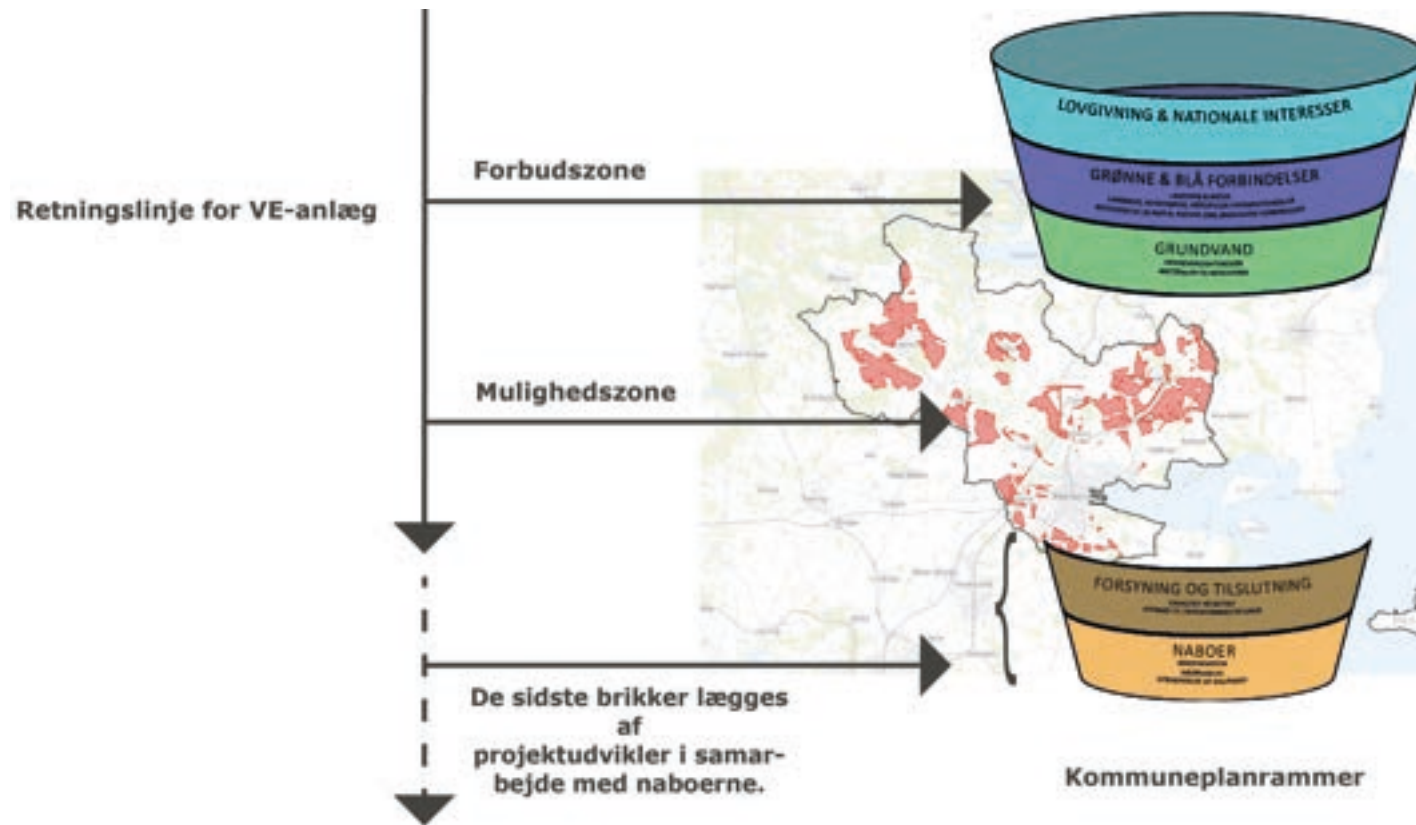
Grundlag for sagsbehandling

- Ny VE-model

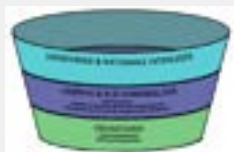
- Sikrer, at der sker en prioritering i overensstemmelse med lovgivning og kommunale interesser i arealanvendelsen.
- Sikrer, at alle behandles ens
- Sikre, at alle kender udgangspunktet for den fremtidige sagsbehandling
- Sikrer, at beslutningskompetencen for hvert enkelt VE-anlæg, ligger i Byrådet



Fra strategi til konkrete udlæg



Hvordan behandles forslag til nye VE-anlæg?



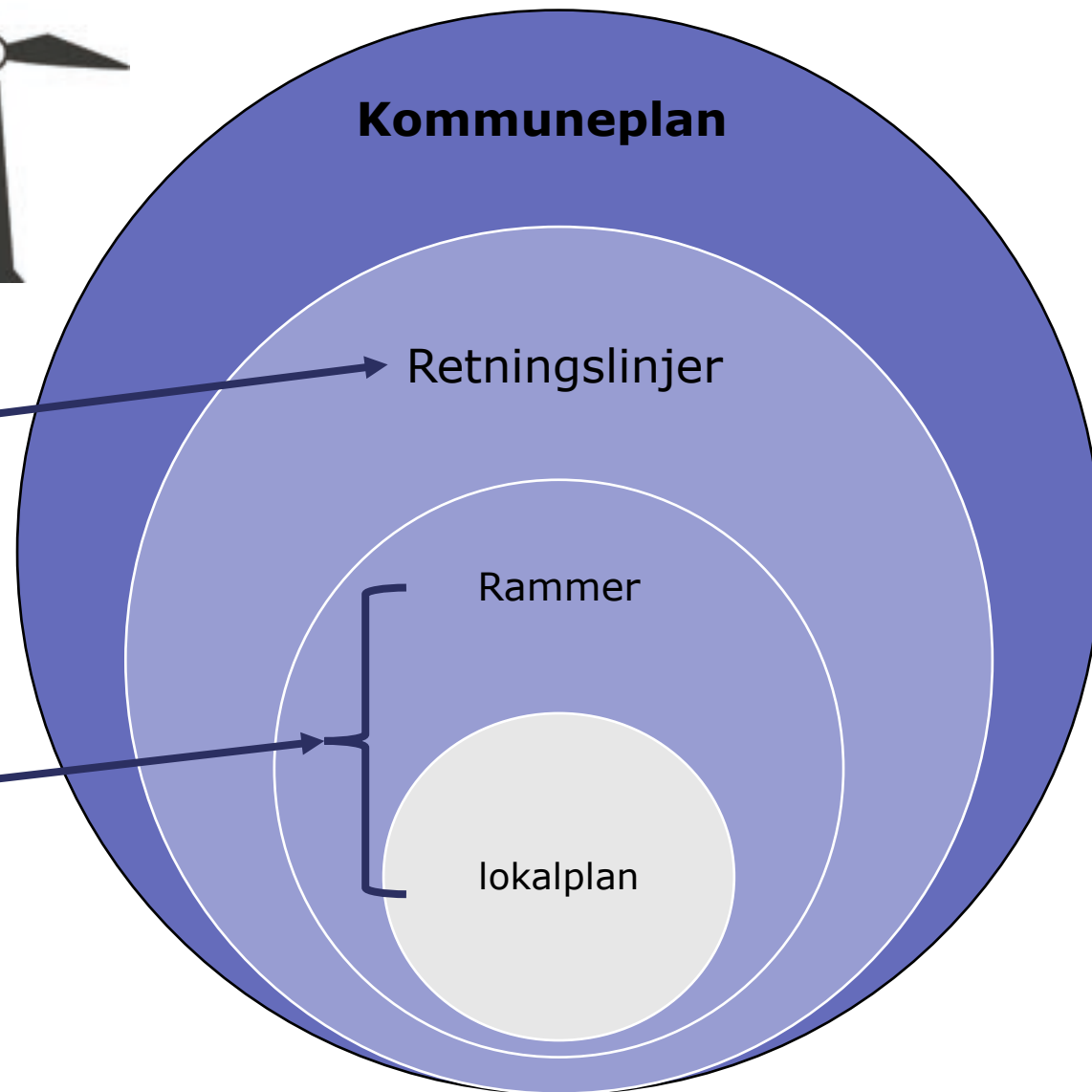
Retningslinjer

- Arealudpegninger som muligheds- og forbudszoner
- Grundlag for konkret sagsbehandling



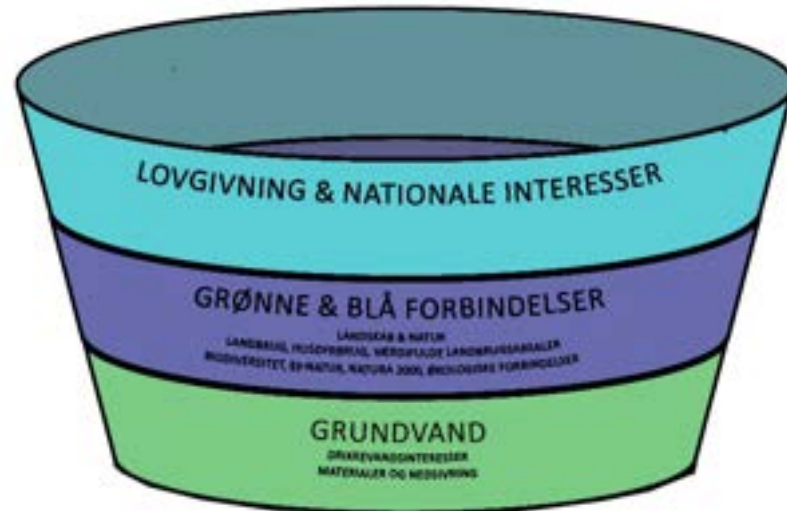
Konkrete projekter

- Kommuneplantillæg, lokalplan, miljøvurdering, mv.
- Tilslutning
- Nabohensyn og kompensationsordninger



Horsens Kommune

Lovgivning, nationale interesser, Grønne og blå forbindelser samt Grundvand



Lovgivning og Nationale interesser

Anlæg kan, som udgangspunkt ikke placeres på arealer, der ligger indenfor:

- Fredede områder
- Fortidsmindebeskyttelseslinjen
- Sø- og å-beskyttelseslinjen
- Kirkeomgivelser
- Bevaringsværdige kulturmiljøer

Grønne & blå forbindelser

Anlæg kan, som udgangspunkt ikke placeres på arealer, der ligger indenfor:

- Beskyttet natur, herunder Natura2000-områder
- Økologiske forbindelser
- Fredskov
- Bevaringsværdigt landskab
- Skovbvaelinien

Grundvand

Anlæg kan, som udgangspunkt ikke placeres på arealer, der ligger indenfor:

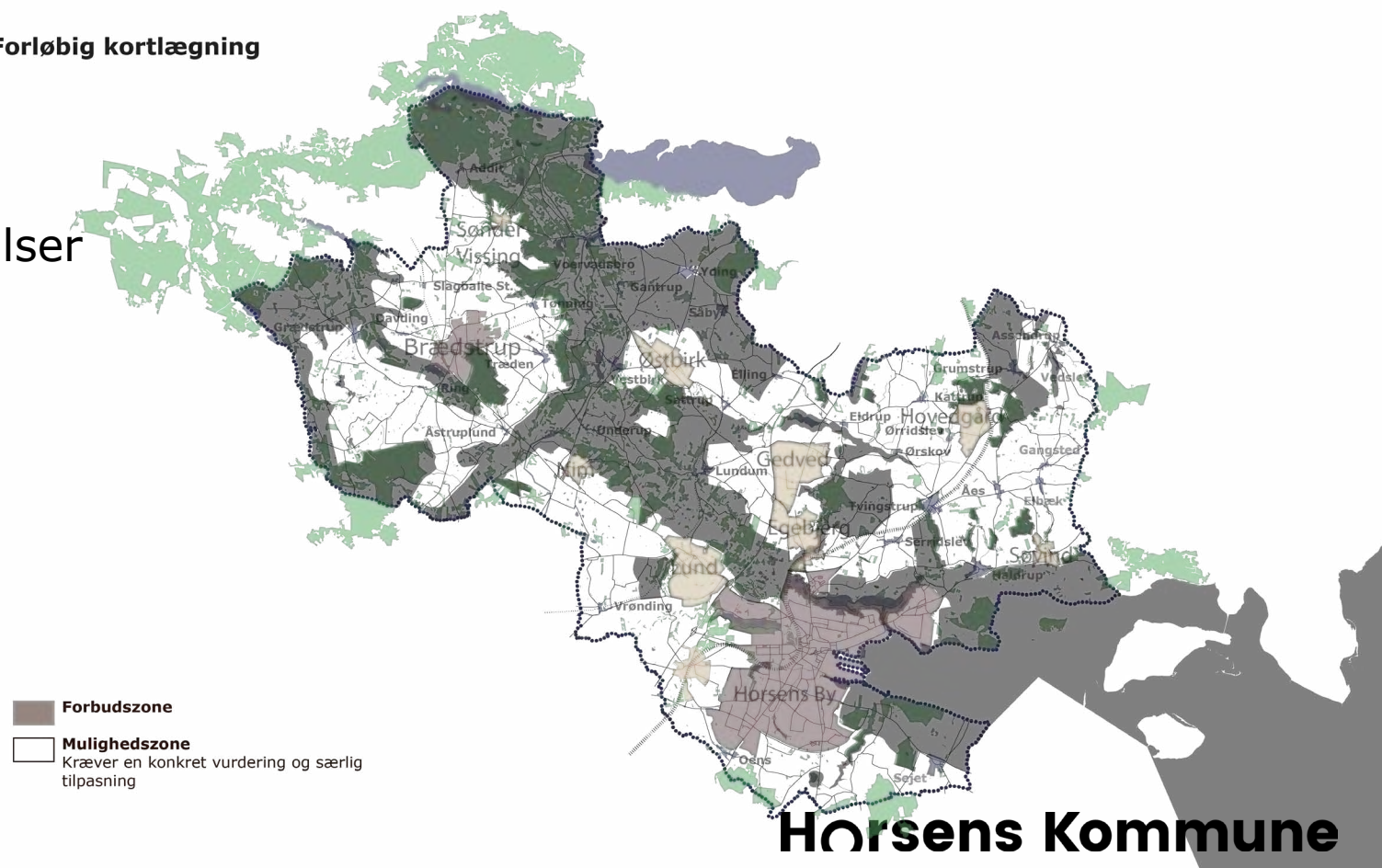
- Område med særlige drikkevandsinteresser (OSD)
- Følsomme indvindingsområder



Arealforbrug – Nationale interesser

Forløbig kortlægning

- VE-anlæg
- Landbrug
- Potentiel natur
- Potentiel økologiske forbindelser
- Trafikanlæg
- Ny byudvikling
- Klimavand
- Rekreative områder
- Lavbundsarealer
- Beskyttelse af grundvand
- Mv.

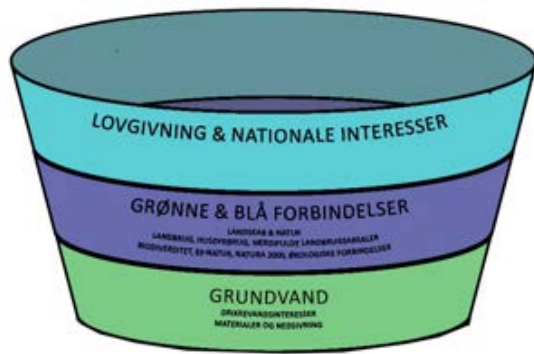




Grønne og blå forbindelser - Landskabet

- Retningslinjer for opstilling af VE- anlæg fastlægges på baggrund af en landskabsanalyse. Horsens Kommune har allerede en landskabsplan, som indeholder anbefalinger i forhold til større anlæg.
- Der er ikke foretaget landskabsanalyse af mulighedszonen-





Arealforbrug og grundvandsinteresser

- Hvordan beskytter vi vores grundvand?
- Kan VE-anlæg beskytte grundvandet?

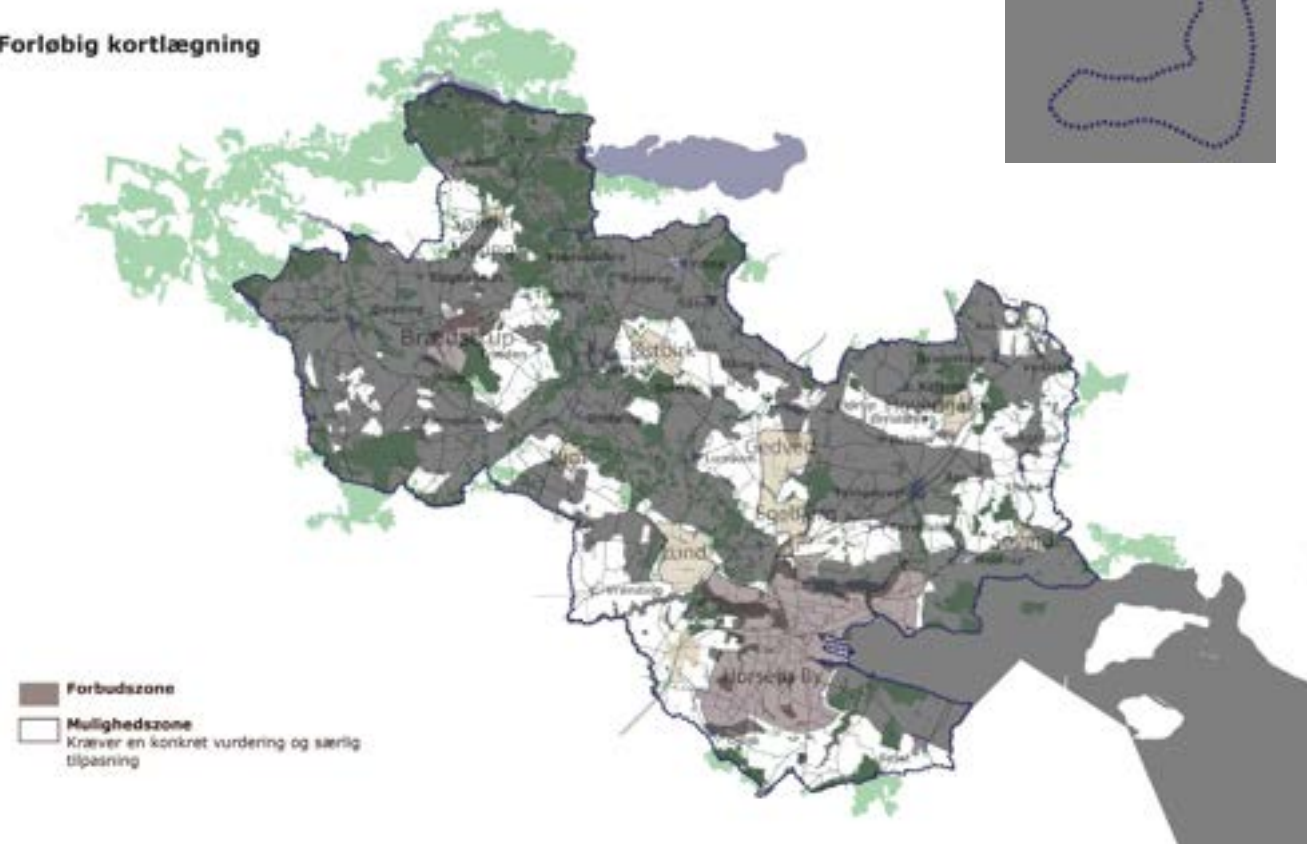
Hvis ikke, øges forbudszone potentielt med 16 %

- Forbudszone består af BNBO plus 25 meters buffer
- Der skal dog kunne argumenteres ekstra for risiko for nedsivning i følsom indvindingsområder

Opmærksomhed på vandoverfladestoffer, så som:

- PFAS ved nedbrydning
- Solcellerne beskyttelse er ikke varig

Forløbig kortlægning



Tilslutning og Nabohensyn



Forsyning og tilslutning

Der lægges særligt vægt på, at:

- Anlægget placeres hensigtsmæssigt, i forhold til tilslutning til elnettet.
- At anlægget placeres i tilknytning til eksisterende tekniske anlæg eller infrastruktur, fx biogasanlæg, højspændingsledninger, vindmøller, motorvejen, jernbanen, støjbelastede arealer el. lign.
- Anlægget bidrager til en multifunktionel arealanvendelse - fx at forøge naturværdier, eller bidrager til at tjene klimatilpasningsmæssige, miljømæssige eller rekreative formål.

Naboer

Projektudviklere forventes at udarbejde en overordnet naboanalyse, indeholdende:

- En redegørelse for tiltag, der kan reducere ulemperne for naboerne (både boligen og de primære udendørs opholdsarealer, skove, rekreative interesser, mv.)
- En redegørelse for, hvilke naboer, der har været kontaktet, hvor der er indgået en forhåndsftale, aftale om jordbytte, medejerskab el. lign.
- En redegørelse for andre nabointeresser i området, fx skovdrift, jagt, vandreruter, lokale oplevelsesværdier eller lignende, hvor der potentielt kan opstå interessekonflikter.
- En strategi for naboinvolvering, fx informationsmøder, nyhedsbreve, tidlige visualiseringer, dialogmøder, rundvisninger m.m.



Fra mulighedszone til kommuneplanrammer

Solceller

Lokalplanlægning, miljøvurdering og KP-tillæg udarbejdes som udgangspunkt sideløbende, da:

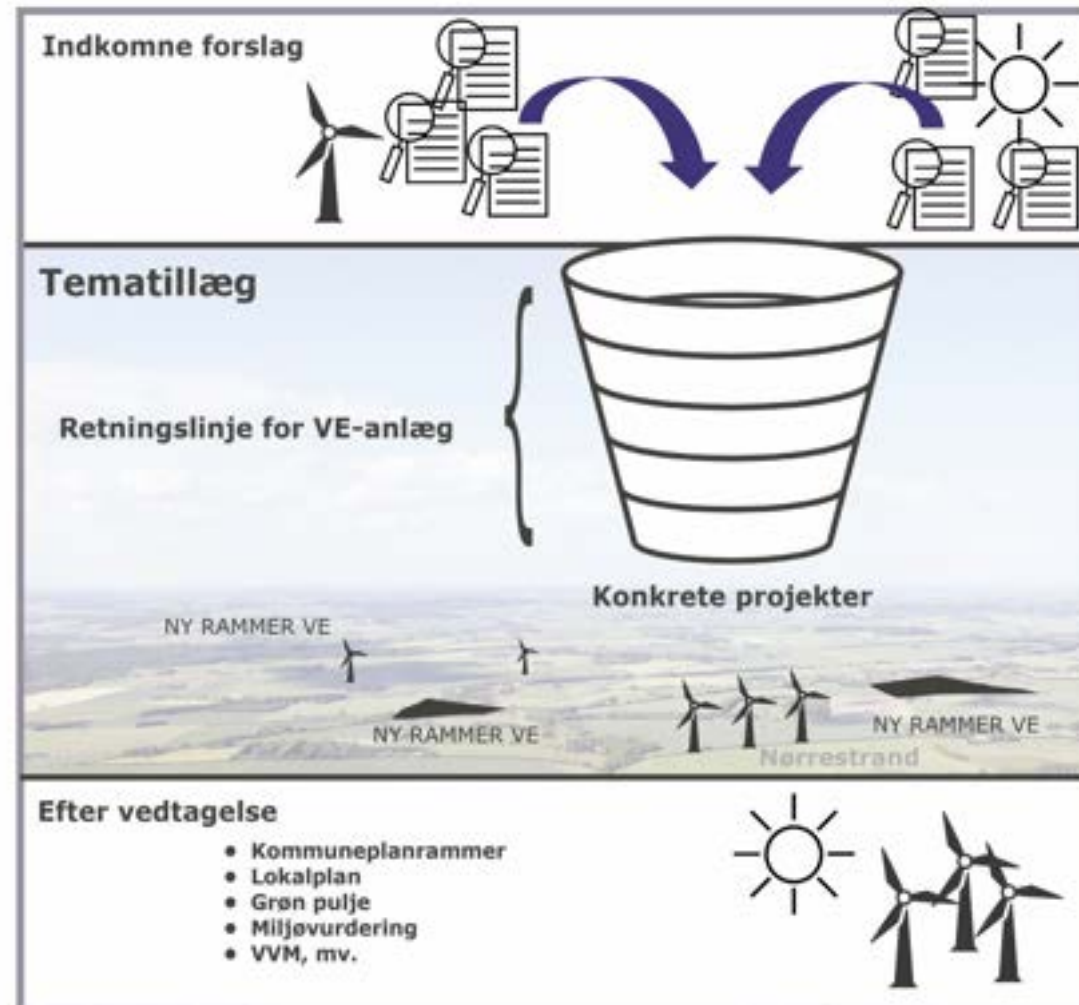
- Naboerne, miljøvurderingen, samt nettilslutning og tidspunkt for tilslutning, kan ændre udpegningens omfang

↓
Får stor indflydelse på Business casen

Vindmøller

Lokalplanlægning, miljøvurdering og KP-tillæg udarbejdes som udgangspunkt sideløbende, da:

- Projekterne forventes at kræve opkøb af omkringliggende ejendomme.



Status efter fordebatten

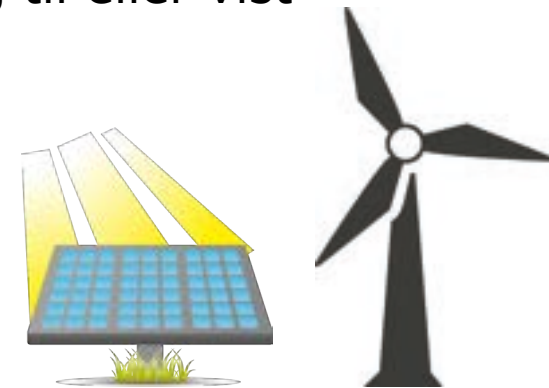
Der indkom i alt **189 idéer og forslag** i forbindelse med fordebatten.

Alle **14 konkrete** forslag til placering af VE-anlæg bliver screenet i forhold til VE-modellen.

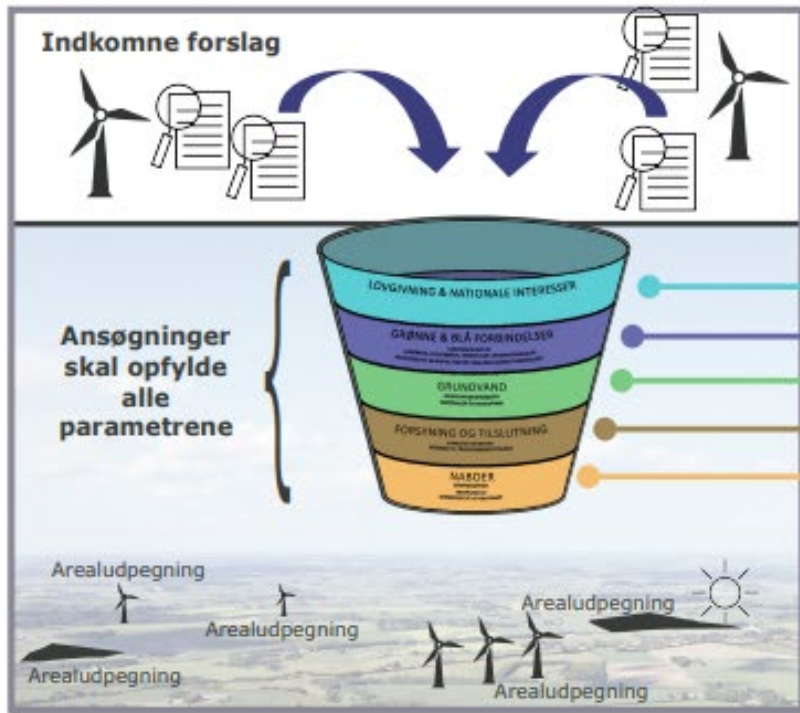
- 2 projekter med kombineret vind og sol – i alt ca. 5 vindmøller og ca. 80 ha solceller
- 5 projekter med vind – i alt ca. 10 vindmøller
- 6 projekter med sol - ca. 350 ha
- 1 geotermisk anlæg

126 bemærkninger handler om to specifikke områder i kommunen.

- For det ene område, ligger der et konkret forslag om solcellepark.
- Det andet område ligger i mulighedszonen, men der er ikke modtaget forslag til eller vist interesse for opstilling af VE-anlæg.



Samlet infoslide



Grundvand

Anlæg kan, som udgangspunkt ikke placeres på arealer, der ligger indenfor:

- Område med særlige drikkevandsinteresser (OSD)
- Følsomme indvindingsområder

Forsyning og tilslutning

Der lægges særligt vægt på, at:

- Anlægget placeres hensigtsmæssigt, i forhold til tilslutning til elnettet.
- At anlægget placeres i tilknytning til eksisterende tekniske anlæg eller infrastruktur, fx biogasanlæg, højspændingsledninger, vindmøller, motorvejen, jernbanen, støjbelastede arealer el. lign.
- Anlægget bidrager til en multifunktionel arealanvendelse - fx at forøge naturværdier, eller bidrager til at tjene klimatilpassningsmæssige, miljømæssige eller rekreative formål.

Lovgivning og Nationale interesser

Anlæg kan, som udgangspunkt ikke placeres på arealer, der ligger indenfor:

- Fredede områder
- Fortidsmindebeskyttelseslinjen
- Sø- og å-beskyttelseslinjen
- Kirkeomgivelser
- Bevaringsværdige kulturmiljøer

Grønne & blå forbindelser

Anlæg kan, som udgangspunkt ikke placeres på arealer, der ligger indenfor:

- Beskyttet natur, herunder Natura2000-områder
- Økologiske forbindelser
- Fredskov
- Bevaringsværdigt landskab
- Skovbvaelinien

Naboer

Projektudviklere forventes at udarbejde en overordnet naboanalyse, indeholdende:

- En redegørelse for tiltag, der kan reducere ulemperne for naboerne (både boligen og de primære udendørs opholdsarealer, skove, rekreative interesser, mv.)
- En redegørelse for, hvilke naboer, der har været kontaktet, hvor der er indgået en forhåndsftale, aftale om jordbytte, medejerskab el. lign.
- En redegørelse for andre nabointeresser i området, fx skovdrift, jagt, vandreruter, lokale oplevelsesværdier eller lignende, hvor der potentielt kan opstå interessekonflikter.
- En strategi for naboinvolvering, fx informationsmøder, nyhedsbreve, tidlige visualiseringer, dialogmøder, rundvisninger m.m.