



Samlet VE planlægning?

VE workshop 10/10 2023

Peter Serup, By & Land, Aalborg Kommune

Udpegning af VE områder i kommuneplan – fordele og ulemper?

Erfaringer med udpegninger i kommuneplanen til VE områder /v. Aalborg Kommune

Aalborg har lavet en samlet energiplan som en del af kommuneplanen

- Hvad var udgangspunktet
- Afvejning og prioritering
- Hvorfor er det en god idé?

Energiplanlægning og kommuneplanen

I 2013 – en samlet vindmølleplan

Det har været grundlaget administrativt og politisk

Gennem lang tid stor interesse i at ”gøre noget mere” – vindmøller og solceller

Beslutning om at igangsætte temaplanlægning – planlægning for arealer til energianlæg

- Selvstændig fordebat ultimo 2018
- Proces om udpegning af de konkrete arealer – administrativ og politisk
- Efterfølgende indarbejdelse i den samlede kommuneplanrevision i 2021

Det var et ønske at holde fast i en samlet planlægning for hele kommunen

Derfor også en øvelse i at afveje interesser – prioritere

Hvad er udgangspunktet

Nationale og regionale målsætninger

Kommunale målsætninger

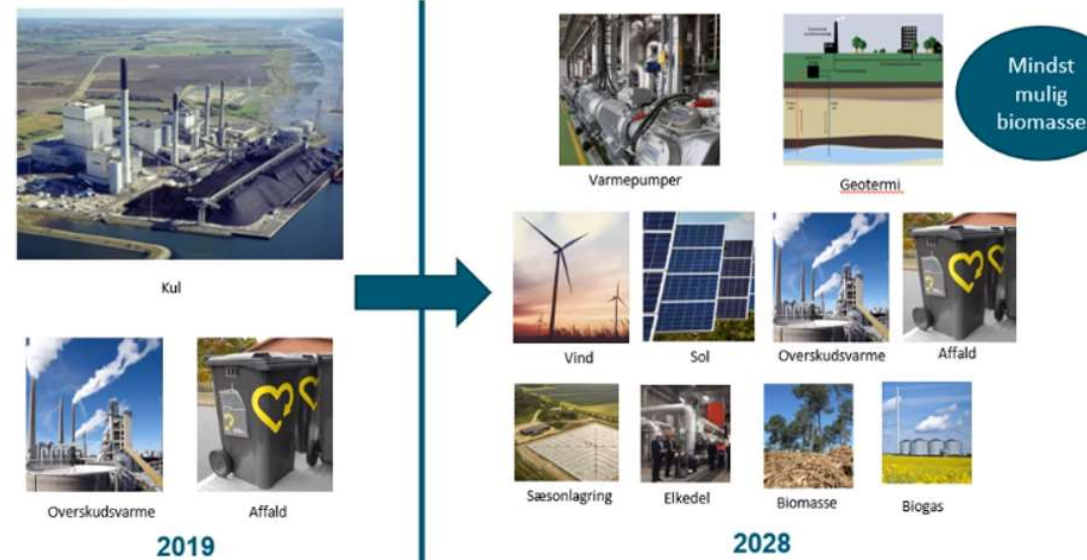
Udgangspunktet er Energivision 2050.

Elforbrug +50% fra 2018 til 2030 – ikke mindst ifht varmeproduktion

Fremtidigt energimiks

Nordjyllandsværket som kulfyret værk skal lukke i senest 2028.

Fastsætter mål for andelen af solenergi og vindenergi i det fremtidige energimiks.



Energivision og målsætninger

Der arbejdes med konkrete mål for vind og sol – hvad skal vi levere i 2050

Vindmøller – der skal være installeret ca. 600 MW

Der er i dag ca. 158 MW (+ andel i havvind)

Mangler godt 160 MW – svarende til ca. 35 nye møller (+ dem der nedtages)

Solenergi – der skal være installeret **ca. 500 MW**

Det svarer til et areal på ca. 800 ha

Fylder forventet 1.200 ha (incl. beplantning, grønne korridorer mv.)

Det politiske udgangspunkt

Fokus på at samle anlæggene i større enheder – færre men større områder

De områder vi udlægger skal udnyttes bedst muligt

Interesse for energilandskaber – solceller og vindmøller i samme områder.

Handler bl.a. om at udnytte infrastrukturen

Afvejning og prioritering

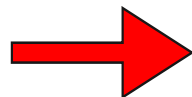
Mange interesser i det åbne land og pres på udnyttelse af arealerne.

Landskab, Grøn Danmarkskort, Særligt værdifulde landbrugsområder

Skovrejsning, Lavbundsarealer, Kystnærhed, Vindmøller og solceller, og meget mere

Hvis alle ønsker og målsætninger skal opfyldes skulle vi have 140% land at gøre med !!

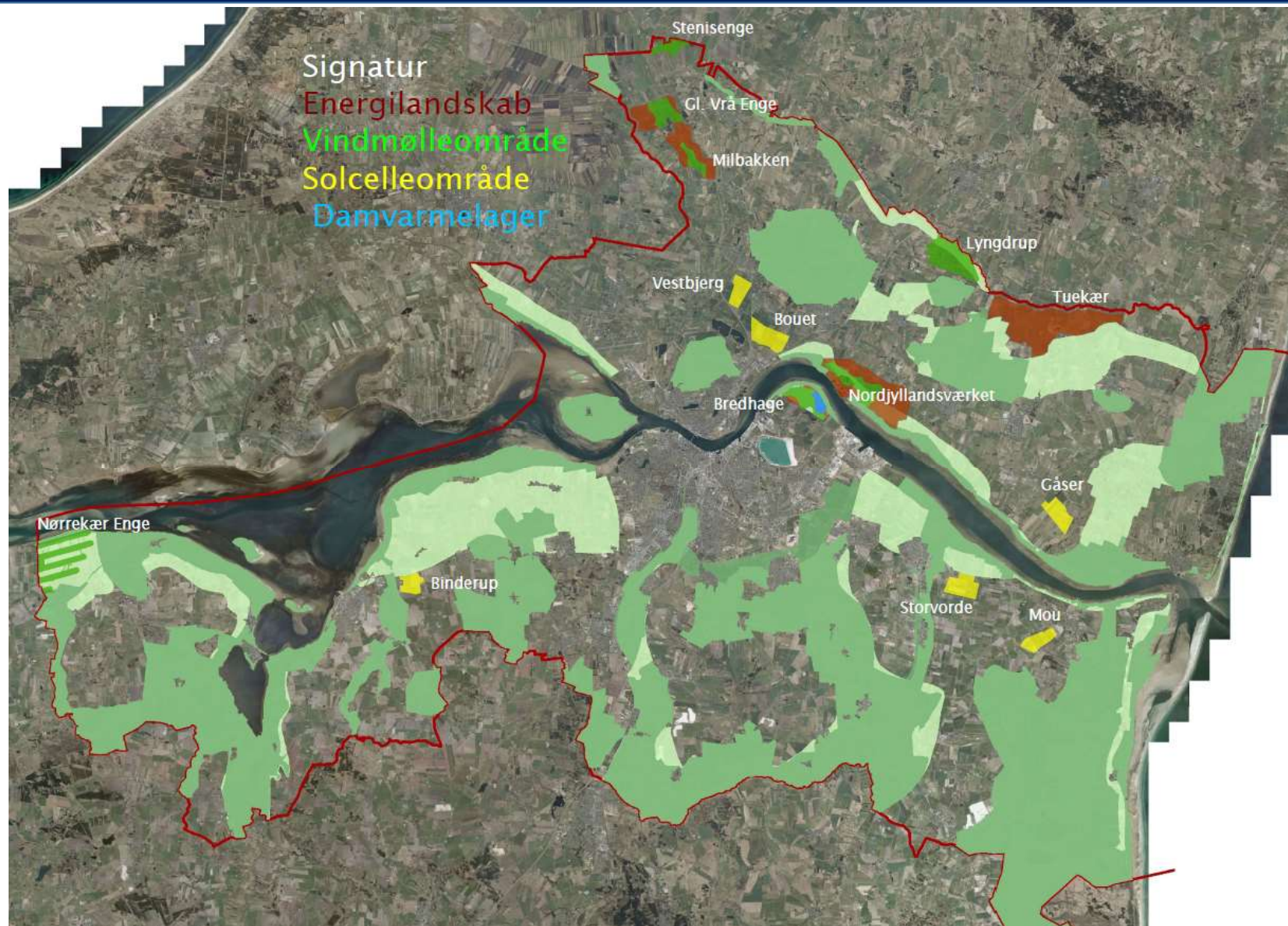
FOKUS – se det i en helhed i kommuneplanen



afvejning og prioritering af interesser

Forsøgt at samtænke nogle af retningslinjerne for at skabe synergi

- Potentielle naturområder og potentielle økologiske forbindelser
Som integrerede elementer i samspil med natur- og rekreative interesser
- Lavbundsarealer
Mål at samtænke udtagning af lavbundslande med andre vigtige samfundsmæssige interesser
Fx energiproduktion



Energilandskaber

Milbakken/Gl. Vrå Enge

Tuekær

Nordjyllandsværket/Bredhage

Vindmølleområder

Nørrekær Enge

Nordjyllandsværket/Bredhage

Lyngdrup

Milbakken

Gl. Vrå Enge

Stenisenge

Solcelleområder

Binderup

Mou

Gåser

Bouet

Vestbjerg

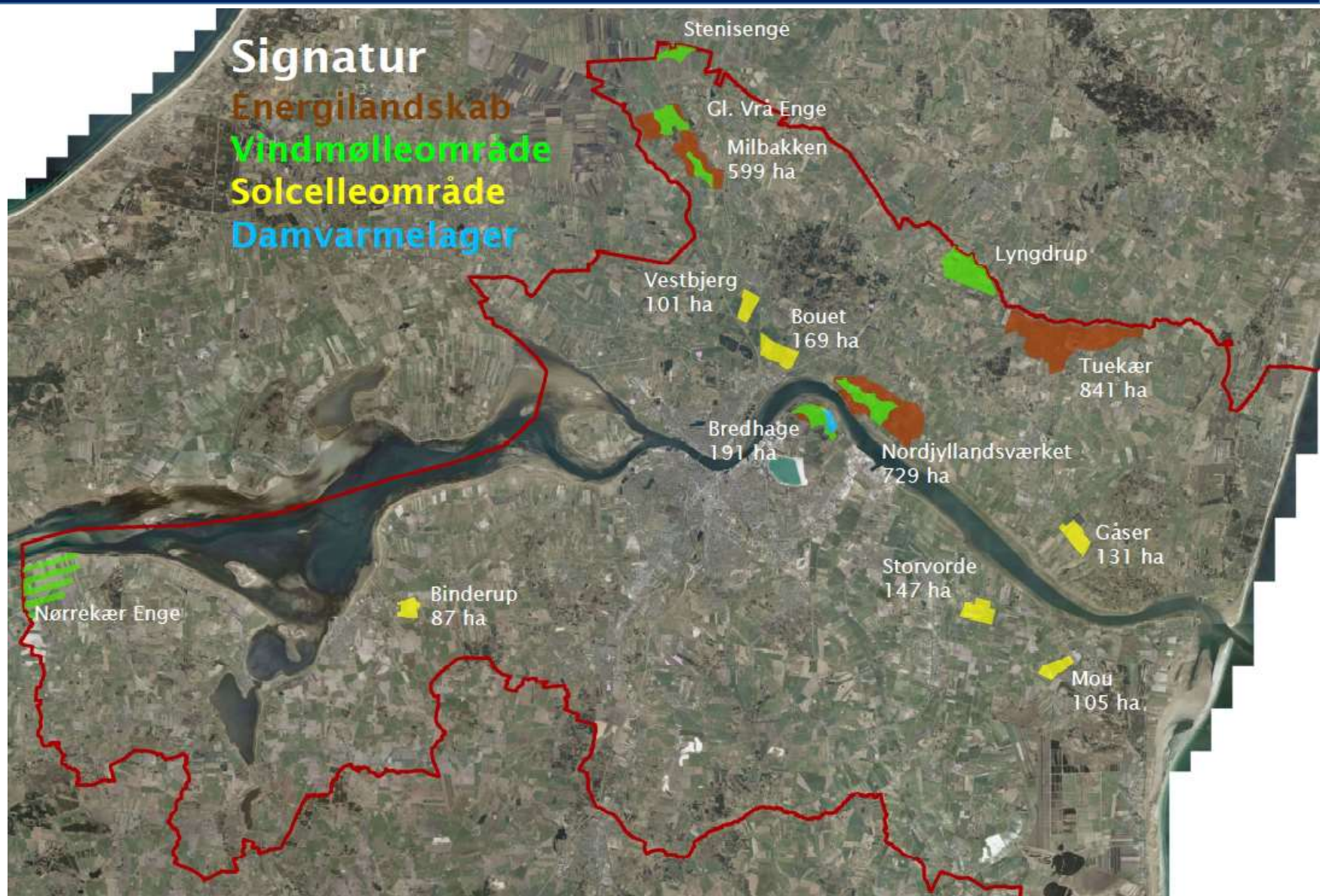
Storvorde

Damvarmelager

Bredhage

I alt ca. 1.200 ha til solceller
Heraf ca. 741 i solcelleområder

Svarer til at der kan realiseres
Ca. 800 ha solceller



Hvorfor en samlet plan

Giver "ro på"

- Internt i forhold til de afvejninger, der er sket
- Politisk i forhold til de målsætninger vi går efter
- Eksternt i forhold til bygherrer/rådgivere
- (Eksternt i forhold til borgerne)

Det betyder ikke, at vi ikke bliver udfordret. Men det gør det nemmere at holde fast

Vi holder fast i den samlede planlægning – både administrativt og politisk

Generelt bliver vi udfordret på afgrænsninger af de udpegede områder

Det tager vi stilling til og sætter til debat i de konkrete projekter

Vindmøller: manglede 160 MW, planlægning i gang for 266 MW

Solceller: manglede 500 MW – planlægning på vej for knap 1.700 MW

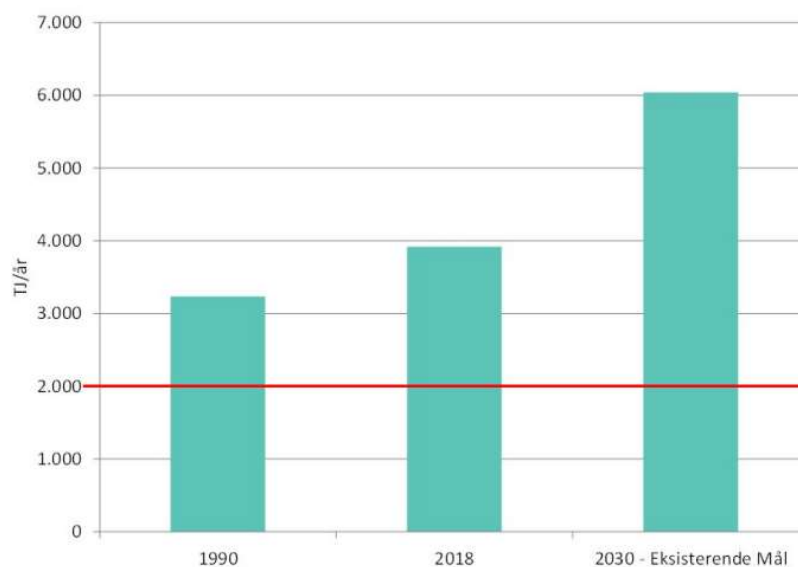
Udfordringer

Målsætninger i energiplanlægningen er fastsat inden der var tale om Power to X

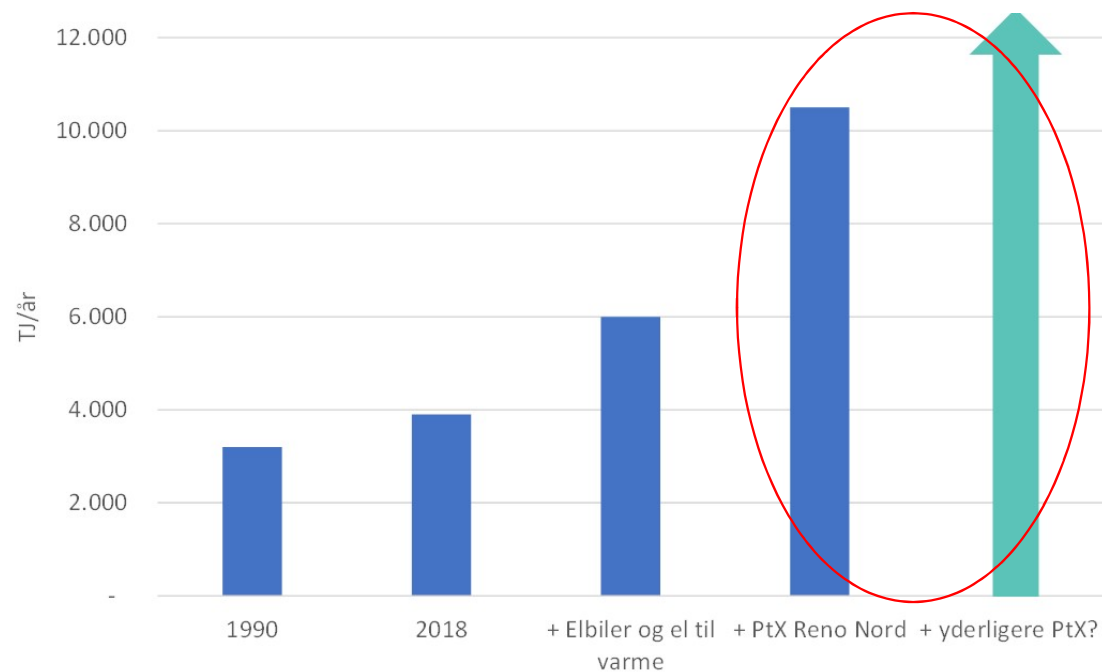
Nu hedder Aalborg kommunes målsætning i klimaplanen ”så meget som muligt vind og sol”

Min konklusion – der skal leveres nogle planer

Version 1 – 2019/20



Version 2 – 2023?



Hvad så nu

Der er pres på fra udviklerside – mange nye ansøgninger og henvendelser

- Vindmøller
- Solceller
- Biogas
- PtX

Vi holder fast i den samlede plan – men hvor længe?

Det betyder en energiplan version 2

- Nye målsætninger
- Ny drøftelse af principper for udpegning
- MEN – stadig en samlet plan

