

# Kan din virksomhed få egen vindmølle ?

- Peter Serup, landinspektør
- Teknik- og Miljøforvaltningen, Aalborg Kommune
  
- Overordnet om lovgivning
  - Store vindmøller
  - Husstandsmøller
  - Mini- og micromøller
- Forskellige muligheder – og begrænsninger
- Kommunernes rolle
- Aalborg kommunes overvejelser



# Store vindmøller

Møller med en totalhøjde op til 150 meter

Afstand til nabobeboelse mindst 4 gange højden

- Ved totalhøjde 150 meter altså 600 meter

Støjkrav: Bekendtgørelse om støj fra vindmøller, for

- Beboelser i det åbne land (42/44 db)

- Bymæssig bebyggelse og støjfølsomme arealer (37/39 db)

- Lavfrekvent støj (20 db indendørs)

Skyggekast: Ingen fastsatte grænseværdier

- anbefales max. 10 timer om året

- Kan stille krav om at møllen stoppes



# Store vindmøller

Opstilles i grupper – geometrisk mønster

Forholde sig til parkers påvirkning af

- Hinanden og særligt landskabet (28 gange totalhøjden)

Område skal udpeges i kommuneplanen, og følges af:

- VVM (Vurdering af Virkningerne på Miljøet)  
Altid ved 3 møller og en totalhøjde over 80 meter
- Lokalplan
- Krav til offentlige høringer ad flere omgange

VE-loven – forskellige ordninger

Køberets-, værditabs- og grøn ordning



# Husstandsvindmøller

Møller med en totalhøjde op til 25 meter

Opstilles i tilknytning til eksisterende bygningsanlæg

Praksis – inden for en afstand af ca. 20 meter

Hver enkelt ansøgning skal vurderes i forhold til:

- At anlægget skal opfattes som en helhed
- Landskab- og terrænforhold

Typisk i landzone

Kræver landzonetilladelse efter planlovens §35

- Herunder 4 ugers offentlig høring

Kan opstilles uden anden planlægning på de vilkår



# Husstandsvindmøller

Krav om VVM-screening

Ved mere end 3 møller – VVM-pligt

Fokus på:

- placering, helhed, landskabspåvirkning
- Støj og skygge (samme som store møller)

I landzone – sjældent VVM-pligt

I byzone – ofte VVM-pligt pga. støj og skygge

Derfor (næsten) ingen husstandmøller her



# Mini- og micromøller

Enkeltplacerede møller med rotorareal på  
op til 1m<sup>2</sup> – micromølle  
1-5 m<sup>2</sup> – minimølle

Behandles som byggesager  
Forholde sig til støjpåvirkning



# Kommunernes rolle

Den enkelte kommune fastsætter rammerne

- Indenfor lovens rammer
- Efter egne ambitioner – meget forskellige
- Udpeger områder i kommuneplanen til store møller
- Fastsætter retningslinjer for husstandsmøller

Forskellige holdninger til de forskellige mølletyper

For at få overblik over mulighederne:

Kontakt den lokale kommune



# Aalborg kommunes overvejelser

Ny vindmølleplan – udgangspunktet:

Sammenhæng mellem målsætninger og udlagte områder

- Hvor stor en andel af elforbruget skal leveres af vindmøllestrøm?
- Bæredygtighedsstrategi 2008-11  
25% i 2025
- Revideret bæredygtighedsstrategi/klimastrategi  
75 % i 2030  
80 % i 2050
- I dag udgør andelen ca 24%

Opgaven

- Målsætningerne skal omsættes i konkrete vindmølleområder
- Svarer til ca. 60 møller i nye områder + opgradering af eksisterende områder





# Aalborg kommunes overvejelser

Hvordan når vi målet?

Samle møllerne i større enheder

Mindst 3 møller på 125 meter

Møllerne kan ikke skjules

- Hvordan påvirkes landskabet?
- Hvordan påvirkes boliger/byer?

Kan møllerne placeres i erhvervs- og/eller havneområder?

Sikkerhedskrav i forhold til virksomhederne

# Fordebat – ny vindmølleplan

Fremtiden planlægning af vindmølleplanen i Aalborg Kommune

## Angspunkter for debatten

Der er flere udfordringer i forbindelse med planlægningen af vindmølleplanen. Det er blandt andet, at der er behov for at sikre, at vindmølleplanen er i overensstemmelse med de andre planer og strategier i kommunen. Dette er vigtigt for at sikre, at vindmølleplanen er i overensstemmelse med de andre planer og strategier i kommunen. Dette er vigtigt for at sikre, at vindmølleplanen er i overensstemmelse med de andre planer og strategier i kommunen.

## Hensyn i planlægningen

Vindmølleplanen skal tage hensyn til de forskellige interesser i kommunen. Dette er vigtigt for at sikre, at vindmølleplanen er i overensstemmelse med de andre planer og strategier i kommunen. Dette er vigtigt for at sikre, at vindmølleplanen er i overensstemmelse med de andre planer og strategier i kommunen.

## Det videre forløb

Det videre forløb er det næste skridt i planlægningen af vindmølleplanen. Dette er vigtigt for at sikre, at vindmølleplanen er i overensstemmelse med de andre planer og strategier i kommunen. Dette er vigtigt for at sikre, at vindmølleplanen er i overensstemmelse med de andre planer og strategier i kommunen.

## Ønsker du mere information

Der er flere måder at få mere information på. Dette er vigtigt for at sikre, at vindmølleplanen er i overensstemmelse med de andre planer og strategier i kommunen. Dette er vigtigt for at sikre, at vindmølleplanen er i overensstemmelse med de andre planer og strategier i kommunen.

## Deltag i debatten

Der er flere måder at deltage i debatten på. Dette er vigtigt for at sikre, at vindmølleplanen er i overensstemmelse med de andre planer og strategier i kommunen. Dette er vigtigt for at sikre, at vindmølleplanen er i overensstemmelse med de andre planer og strategier i kommunen.

## Indbydelse til debat

Der er flere måder at indbyde til debat på. Dette er vigtigt for at sikre, at vindmølleplanen er i overensstemmelse med de andre planer og strategier i kommunen. Dette er vigtigt for at sikre, at vindmølleplanen er i overensstemmelse med de andre planer og strategier i kommunen.

## Målsætninger for vedvarende energi

Der er flere målsætninger for vedvarende energi. Dette er vigtigt for at sikre, at vindmølleplanen er i overensstemmelse med de andre planer og strategier i kommunen. Dette er vigtigt for at sikre, at vindmølleplanen er i overensstemmelse med de andre planer og strategier i kommunen.

## Deltag i debatten

I perioden fra 18. maj til 22. juni 2011 har du mulighed for at komme med ideer, bemærkninger og forslag til den fremtidige vindmølleplanlægning i Aalborg Kommune.

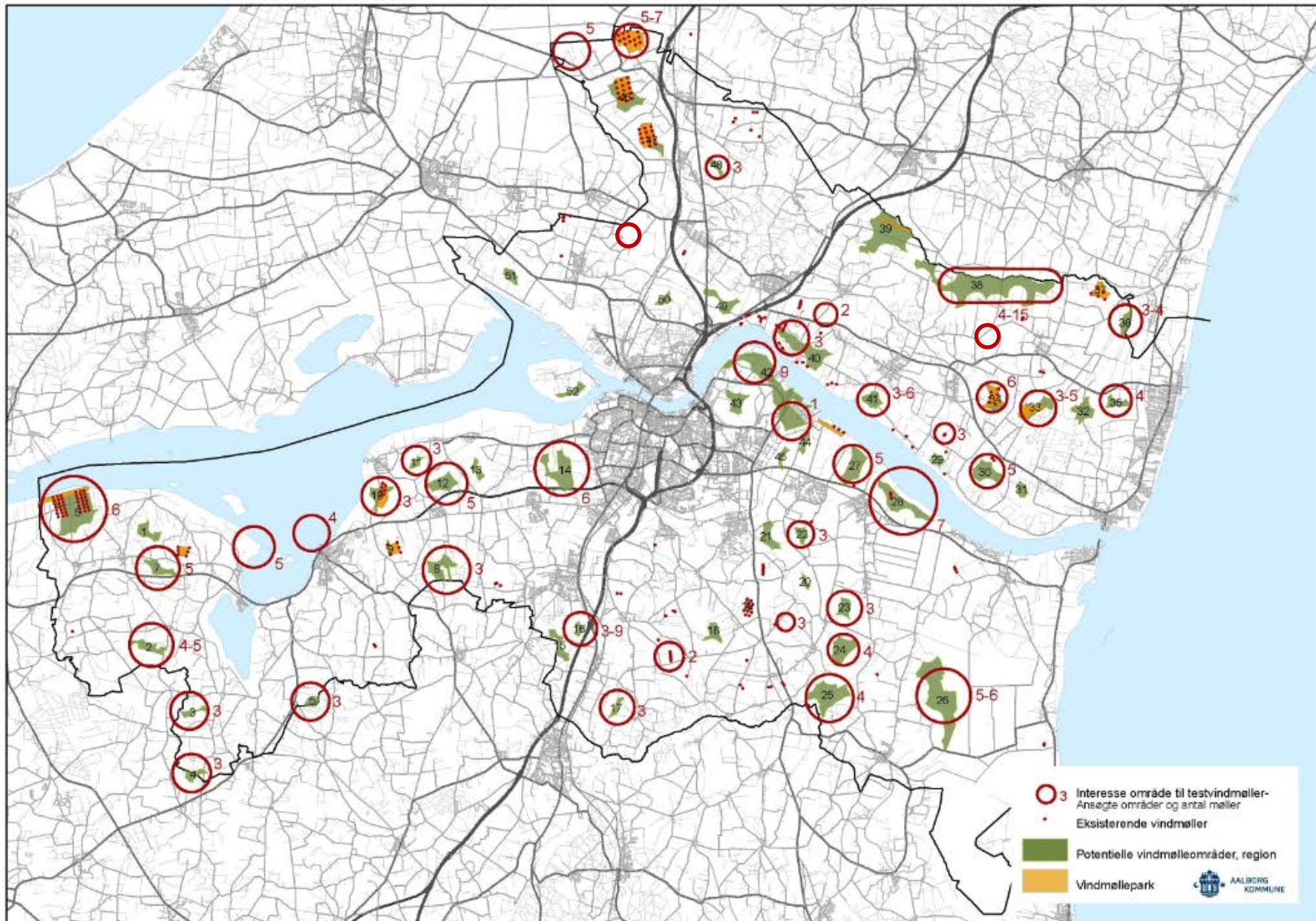
## Den statslige planlægning

Statens planlægning af vindmølleplanen er et vigtigt element i den samlede planlægning. Dette er vigtigt for at sikre, at vindmølleplanen er i overensstemmelse med de andre planer og strategier i kommunen. Dette er vigtigt for at sikre, at vindmølleplanen er i overensstemmelse med de andre planer og strategier i kommunen.

## Den kommunale planlægning

Den kommunale planlægning af vindmølleplanen er et vigtigt element i den samlede planlægning. Dette er vigtigt for at sikre, at vindmølleplanen er i overensstemmelse med de andre planer og strategier i kommunen. Dette er vigtigt for at sikre, at vindmølleplanen er i overensstemmelse med de andre planer og strategier i kommunen.





# Kan din virksomhed få egen vindmølle ?

Svaret er et klart – måske !!

Søg hjælp og rådgivning ved

- Den lokale kommune
- Projektudviklere
- Danmarks Vindmølleforening
- Naturstyrelsen – [www.nst.dk](http://www.nst.dk)

