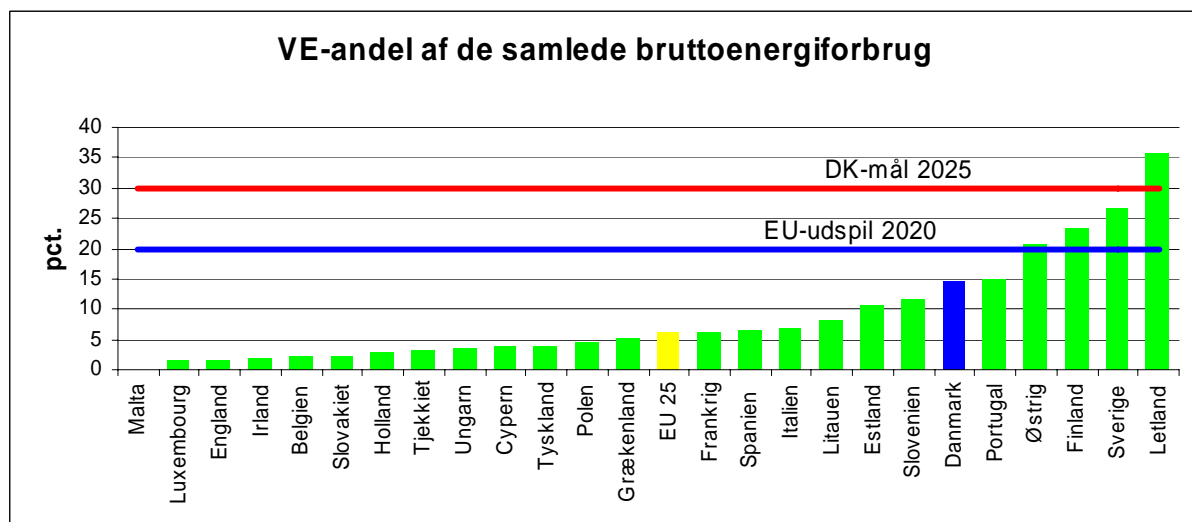


En visionær dansk energipolitik

FAKTAARK – Vedvarende energi

side 1/3

Ambition: Vedvarende energi skal yde et stadig større bidrag til den danske energiforsyning. Det langsigtede mål er at gøre sig uafhængig af fossile brændsler. Som første skridt i denne proces fastsætter regeringen en målsætning om **en fordobling af anvendelsen af vedvarende energi til mindst 30 % i 2025**. Danmark vil dermed sikre sig fortsat være helt i front med hensyn til anvendelse af ny vedvarende energi.



Note: Tallene er fra 2004. For de lande der ligger over DK i VE-andel skyldes det bl.a. en betydelig andel vandkraft

Historisk udvikling: I de sidste 20 år er VE-andelen af det samlede energiforbrug øget fra ca. 5 % til ca. 15 % i dag.

- Biomasse udgør halvdelen af den samlede VE-anvendelse.
- Vindmøller producerer næsten 20 procent af det samlede elforbrug.
- Derudover giver energiudnyttelse af affald et betydeligt bidrag.

En visionær dansk energipolitik

FAKTAARK – Vedvarende energi

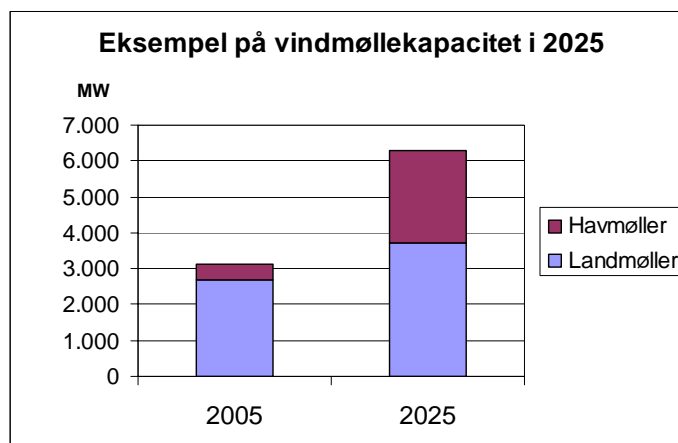
side 2/3

Virkemidler: Den overordnede udfordring er at sikre, at udbygningen med vedvarende energi sker på en økonomisk fornuftig måde. Med de nuværende støtteordninger er der risiko for et ikke ubetydeligt støttespild fremover, og dette skal reduceres. Kort sagt skal man have mere VE for pengene.

- Omlægning af støtten til vedvarende energi, således at den bliver mere effektiv gennem:
 - Revurdering af den nuværende støtte
 - Etablering af et mere fleksibelt støttesystem med større konkurrence, bl.a. ved øget brug af udbud
 - Evaluering hvert 4. år der sikrer, at de mest omkostningseffektive instrumenter finder anvendelse
- Omlægning af energiafgiftssystemet

Udfordringer: En fordobling af VE-andelen vil bl.a. kræve:

- Der skal skabes plads til flere vindmøller gennem:
 - Strategisk planlægning af vindmølleudbygningen
 - Muligheder for mere vindmølleeffekt på land. Som følge af større møller kan bidraget fra landmøller øges, selvom antallet af møller reduceres
 - Gradvis tilpasning af elsystemet til at håndtere større mængder fluktuerende elproduktion fra vindmøller. Flexibelt elforbrug kan blive en væsentlig faktor.
 - Effektive udbud
- Mere biomasse til kraftvarme og bedre energiudnyttelse af affald
 - Undersøge mulighederne for, at de centrale kraftværker bidrager til mere VE under friere rammer for brændselsvalg
 - Undersøge mulighederne for en mere effektiv energiudnyttelse af affald på en miljømæssig forsvarlig måde
- Fremme af effektive varmepumper til erstatning af oliefyr i husholdningerne
- Udbredelse af 2. generations biobrændstof til transport



En visionær dansk energipolitik

FAKTAARK – Vedvarende energi

side 3/3

Vedvarende energi i 2025: Opfyldelse af målet om 30 pct. vedvarende energi skal baseres på den teknologiske udvikling.

- De mest omkostningseffektive VE-former vil løbende blive søgt fremmet, bl.a. gennem støttesystemet
- Væsentlige bidrag kunne komme fra:
 - En fordobling af vindmøllekapaciteten fra ca. 3.000 MW til ca. 6.000 MW
 - Ca. 50 pct. af det danske elforbrug i 2025 dækkes af vindmøller
 - 500-1000 havvindmøller vil alene producere strøm svarende til elforbruget i alle Danmarks boliger
 - En tredobling af udnyttelsen af biogas
 - Etablering af ca. 50 store anlæg.
 - Varmepumper til erstatning af oliefyr i mere end 100.000 husstande.

