

Vindmøller og mindre VE-anlæg



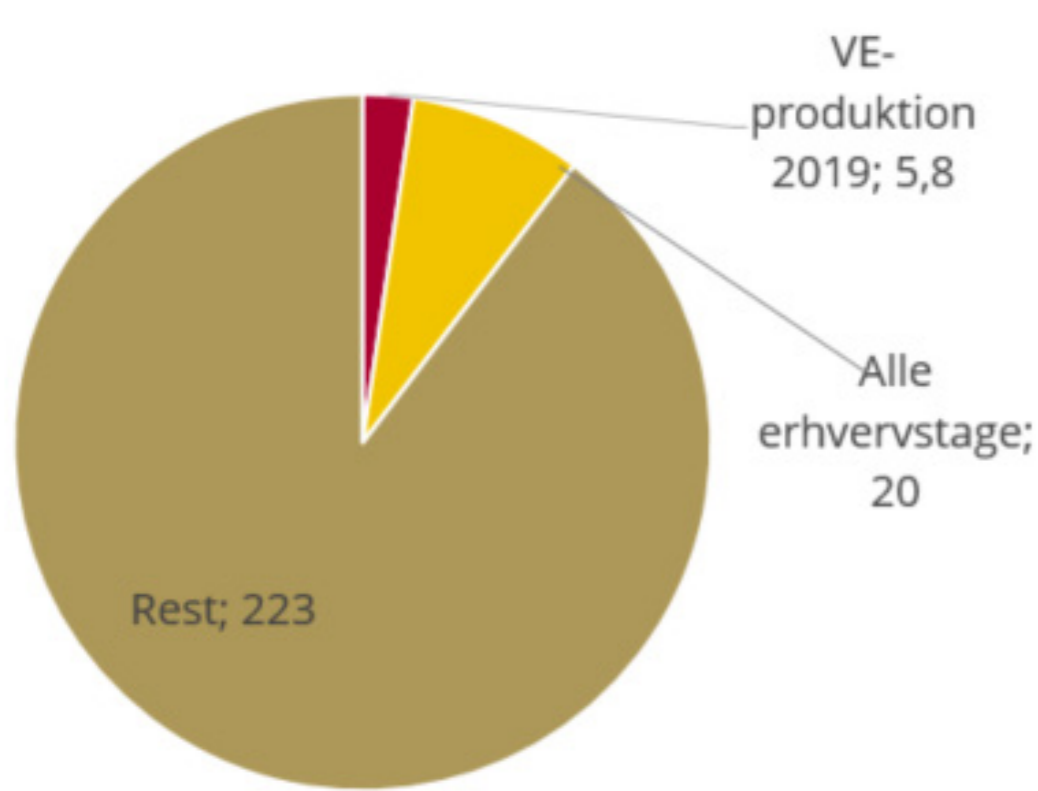
HILLERØD
KOMMUNE

Udfordringer

VE anlæg har arkitektonisk og landskabelig påvirkning. Det vil kræve rigtig mange mindre anlæg for at opnå samme effekt som ét stort.

Potentiale på tage

Århus Kommune vurderer at 8 % af tagarealerne på deres bygninger er egnet til solcelleanlæg.



Målsætning ift. areal: Hvis Hillerød skal dække en andel svarende til kommunens areal (249 GWh)

Husstands anlæg

- Kan stride mod nuværende lokalplaner
- Samfundsøkonomisk dyr måde at få vedvarende energi
- Kan have uheldig arkitektonisk og landskabelig påvirkning

Husstandsmøller op til 25 meter

- 7 eksisterende i Hillerød Kommune
- Op til 25 kW
- I relation til eksisterende bebyggelse
- Kræver landzonetilladelse



Mini og mikro møller

- Kan supplere den enkeltes bolig eller virksomhed med vedvarende energi.
- Fornyet interesse i 2022



Eksisterende solcelle anlæg

Samlet kapacitet 7,4 MW

915 små anlæg 4.5 MW. (fx små taganlæg):

- Gennemsnitlig størrelse er ca. 5 kW
- Boliganlæg

70 større anlæg 2,9 MW:

- Gennemsnitlig størrelse er ca. 40 kW
- 40 kW 280 m²



Store vindmøller

Udfordringer

- Landskabelige påvirkninger - møller kan ses langt væk
- Loven kræver 4 gange møllens højde til nærmeste beboelse
- Skal overholde respektafstand til større veje, højspændingsledninger, gasledninger m.m.

Potentialer

- 1 vindmølle = 5 MW eller 15 MWh
- Mindre arealforbrug end solceller
- 10-15 møller kan producere det samme som 200 ha solceller.

Værktøjer

Retningslinjer for husstands anlæg i Kommuneplan – kan muligvis fremme små anlæg.

Revidere vindmølleudpegning i kommuneplanen – eftersøge om der er mulighed for at opsætte nye store vindmøller.

