

Om Megaton: Formål, omfang og placering

- Megaton er navnet på et Power-to-X-projekt i Ringkøbing-Skjern Kommune, der omdanner grøn strøm fra vedvarende energianlæg til grønne brændsler ved hjælp af elektrolyse. Anlægget forventes at være i drift ved udgangen af 2029.
- I 2022 indgik et flertal i Folketinget Aftale om udvikling og fremme af brint og grønne brændstoffer (PtX-aftalen) med en ambition om 4-6 GW elektrolysekapacitet i 2030.
- Hovedformålet med Megaton-projektet er fremstillingen af grønne brændsler som grøn metanol, der blandt andet kan erstatte bunkerolie i containerskibe. Megaton-projektet skal producere 110.000 tons grøn metanol om året.
- Den samlede investering i Megaton-projektet forventes at være omkring 8 mia. kr.
- Megaton-projektet består af dels et elektrolyseanlæg (selv Power-to-X-anlægget), dels en række vedvarende energianlæg, der skal forsyne elektrolyseanlægget med grøn strøm.
- Elektrolyseanlægget har en kapacitet på 200 MW og skal placeres ved Stovstrup, øst for Tarm.
- De vedvarende energianlæg er landbaserede, og består af 1.000 hektar sol (svarende til ca. 1.400 fodboldbaner) og 200 MW vind (fordelt på 30-40 møller af 4-7 MW).

Megaton bidrager til det lokale erhvervsliv

- I etableringsfasen anslås det, at Megaton-projektet skal bruge knap 3.000 årsværk på en periode over 2-3 år. Heraf vurderes knap halvdelen (1.320) at blive besat af lokale personer.
- I driftsfasen anslås det, at der, direkte og indirekte, vil være knyttet knap 150 permanente jobs til Megaton-projektet, hvoraf ca. 40 vil være ansat på Power-to-X-anlægget i Skovstrup, mens de resterende jobs er knyttet til funktioner som service, logistik, produktion af vedligeholdelsesprodukter samt transport af CO₂ og metanol.
- I tillæg til arbejdspladserne direkte knyttet til projektet vil der også være en beskæftigelseseffekt i at lokale, danske og udenlandske underleverandører (følgeerhverv) kan opleve større efterspørgsel og derfor ansætte flere medarbejdere.

GreenGo Energy står bag projektet

- GreenGo Energy er en dansk energiudvikler inden for grønne teknologier som solceller, vindmøller, batteriløsninger og Power-to-X med kontorer i Danmark, Sverige, Tyskland, Polen, Frankrig og USA. GreenGo Energy's hovedkontor ligger i Danmark.
- GreenGo Energy er 100% dansk-ejet
- GreenGo Energy er projektudvikler på Megaton. Det betyder, at GreenGo Energy udvikler projektporteføljer, som investorer kan investere i. Herved adskiller GreenGo Energy sig fra andre udviklere, hvor projekter typisk først handles, når de er byggeklare eller idriftsat.
- GreenGo Energy har udviklet 1GW som enten er i anlægsfase eller er etableret fortrinsvis i Danmark og USA. I Danmark har GreenGo Energy bl.a. udviklet flere solprojekter i Ringkøbing-Skjern Kommune med samlet kapacitet på over 300 MWp

Proces og tidsplan

- Megaton-projektet blev præsenteret ved stormøde i Tarm i februar 2023.
- GreenGo Energy indsendte i foråret 2024 projektansøgninger til Ringkøbing-Skjern Kommune.
- Den 8. oktober 2024 traf Byrådet i Ringkøbing-Skjern Kommune beslutning om at udvælge fire af GreenGo Energys projektområder til videre bearbejdning.
- Lige nu (efteråret 2024) igangsættes bearbejdning af de udvalgte projektområder, i samarbejde og dialog med lokalsamfundet og Ringkøbing-Skjern Kommune.

Mere info:

- Ringkøbing-Skjern Kommunes temaside om projektet: <https://www.megaton-rsk.dk/services>
- GreenGo Energy's hjemmeside: <https://www.greengoenergy.dk/>