

2022-11-10

Svensk Energilagring
Bruksgatan 7
SE-814 94 Älvkarleby

Region Gotland
Visborgsallén 19
621 81 Visby

Hemställen, markanvisning för uppförande av solcellspark och e-bränsleproduktion.

Svensk Energilagring är ett svenskt initiativ som med ny innovativ teknik avser uppföra en solpark vars energi är lagringsbar i elektrobränslet eMetanol genom så kallad Power-to-X teknologi.

eMetanol användas som ett cirkulärt koldioxidneutralt drivmedel till transportsektorn såsom sjöfart, flyg, entreprenad, jordbruk och vägtransporter. Metanol är även efterfrågat av tillverkningsindustrin, inom till exempel polymerer m.m.

Den lagrade energin i eMetanol kan även reverseras tillbaka till elektricitet och levereras till det lokala kraftnätet som planerbar balanskraft eller reservkraft efter behov och önskemål. Denna dialog är redan initierad med Gotland Energi, Vattenfall, IVL m.fl.

Dessutom ger tillverkningsprocessen möjlighet för Svensk Energilagring kan leverera ca 1 miljon m³ ultrarent avsaltat vatten till Region Gotland. I tillägg uppstår även ett överskott av syre som i projekt kan tillföras kustnära vatten runt Gotland.

I övrigt uppstår även ett antal arbetstillfällen i samband med uppförandefasen och sedermera för den fortlöpande verksamheten.

Svensk Energilagring söker areal enligt nedan för arrende över 30 år eller längre.

- För detta projekt behövs initialt ca 70 hektar eller mer.
- Kustnära läge (<2-3 km) då en 1-tums vattenledning behöver dras mellan anläggning och Östersjön.
- Marklotterna bör vara på 10 hektar vardera eller större.
- + Närhet till kraftnätsanslutning, vindkraftverk eller annan kraftverksamhet.
- + Närhet till vattenreningsverk eller dricksvattentäkt.

Svensk Energilagring avser inleda samråd med Region Gotland och Länsstyrelsen för bland annat miljöprövning och tillståndsgivning så fort arrendeavtal upprättats. Miljöpåverkan bedöms av Svensk Energilagring som marginell.

eMetanol är en brandfarlig vätska; klass 1, men vid ett eventuellt läckage till omkringliggande miljö är eMetanolen ofarlig för djur och växter då den återgår till att inta formen vatten.

Vid arrendets upphörande är återställandet av arrenden nära nog 100-procentig. Produktionsenheterna inryms i anpassade och kapslade containers som lastas på bil för avflyttning. Solcellspaneler är monterade på markstativ som antingen förankras i mark, alternativt i ovanjordfundament. Rör och ledningsdragningar lämnar inte heller någon åverkan på mark.

I detta läge har vi presenterats nedan markalternativ som Svensk Energilagring önskar gå vidare med till arrendeavtal. Men har fortsatt ytterligare markbehov för att nå projektets totala behov på 70 hektar eller mer.

Regional mark	Värsände 1:4, ca 10 ha
	Boge Mojner 1:8 ca 10 ha
	Vikhagen 1:1 ca 13 ha

Utöver Region Gotlands ansträngningar att finna ytterligare mark tillkommer även privatägda markalternativ som komplement till Svensk Energilagringens totala projektbehov.

För Svensk Energilagring



Stefan Larsson-Mastonstråle
CEO/Founder
stefan@maston.se 0708 67 02 64

www.svenskenergilagring.se