

2017-06-29
M2017/01768/Ee

Miljö- och energidepartementet

Statens energimyndighet
Box 310
631 04 Eskilstuna

Smart och förnybart energisystem på Gotland

Regeringens beslut

Regeringen uppdrar åt Statens energimyndighet att ta fram en förstudie till hur Gotland kan användas som pilot i omställningen till ett förnybart energisystem i Sverige. I uppdraget ska myndigheten beskriva vad som krävs för att projektet praktiskt ska kunna genomföras i full skala. I förstudien ska även beskrivas vilka aktörer som skulle ansvara för de föreslagna åtgärderna samt förslag på ev. förändringar i regelverk som kan vara nödvändiga.

Uppdraget ska genomföras i samverkan med Forum för smarta elnät och andra relevanta aktörer som kan komma att beröras för genomförande av projektet.

Uppdraget ska redovisas till Regeringskansliet (Miljö- och energidepartementet) senast den 30 mars 2018.

Bakgrund

I juni 2016 enades Socialdemokraterna, Moderaterna, Miljöpartiet de gröna, Centerpartiet och Kristdemokraterna om en ramöverenskommelse för Sveriges långsiktiga energipolitik. Överenskommelsen innehåller bl.a. målet om hundra procent förnybar elproduktion år 2040.

Den 18 maj 2017 ställde sig Sverige bakom det nya EU initiativet ”Clean Energy for EU Islands” som syftar till att stärka energiomställningen av EU:s öar.

Närmare om uppdraget

Gotland har på många sätt ett för Sverige unikt energisystem och har historiskt varit en nod för innovation, test och kommersialisering av nya lösningar i det befintliga energisystemet. Kunskap och erfarenheter från genomförandet av ett smart och förnybart energisystem på Gotland kommer vara viktiga för att uppnå regeringens mål om ett hundra procentigt förnybart elsystem i Sverige 2040.

Statens energimyndighet ska mot denna bakgrund genomföra en förstudie om hur ett smart och förnybart energisystem kan genomföras på Gotland. Studien ska innehålla en plan på vilka åtgärder som bedöms vara nödvändiga och hur det fortsatta arbetet bör läggas upp. Redovisningen bör även innehålla en beskrivning av olika aktörers ansvar och roller i det fortsatta arbetet.

En rad projekt har genomförts i Sverige kopplat till efterfrågefleksibilitet och så kallade smarta elnät. Statens energimyndighet ska ta tillvara på dessa erfarenheter i förstudien.

I redovisningen av uppdraget ska myndigheten beskriva hur projektet praktiskt ska kunna genomföras samt förslag på ev. förändringar i regelverk som kan vara nödvändiga.

Gotland ska kunna vara tillförsäkrad en robust elförsörjning såsom alla andra delar av Sverige. Därför ska faktorer såsom försörjningstrygghet, leveranskvalitet, elsäkerhet, kundernas villkor samt regionens konkurrenskraft beaktas vid genomförandet av uppdraget.

På regeringens vägnar

Ibrahim Baylan

Johan Leymann

Kopia till

Affärsverket svenska kraftnät
Energimarknadsinspektionen
Länsstyrelsen i Gotlands län
Kansliet för smarta elnät
Statsrådsberedningen/SAM
Finansdepartementet/BA
Miljö- och energidepartementet/KL
Näringsdepartementet/RTS