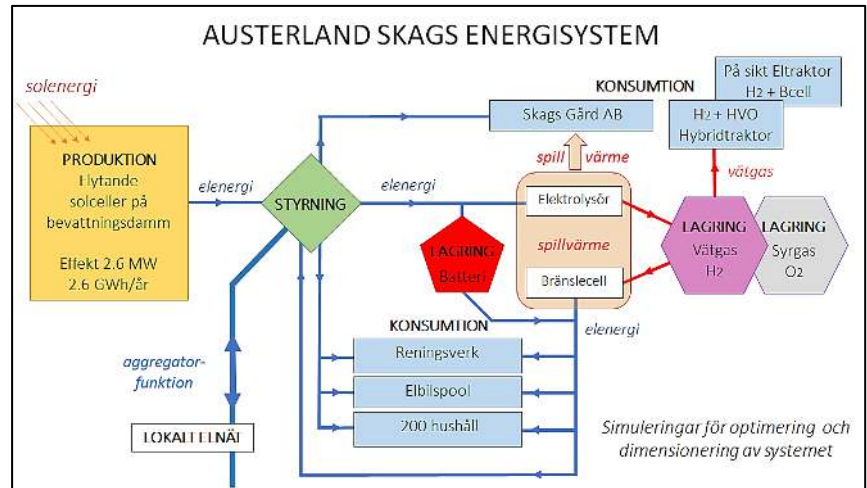


Austerland Skags - ny teknik och lokal samverkan för smart energiomställning

Nygarn Utveckling AB i Östergarnslandet har erhållit medel från Energimyndigheten för att undersöka förutsättningar att skapa ett smart, andelsägt energisystem som kraftigt kan minska koldioxidutsläppen från lantbruk, godstransporter och lokalbefolkningens resande.

Analysen ska leda till en *optimering* av energi-systemet, både avseende teknik och kostnader, samt samhälls- och klimatnytta. Detta åstadkoms genom *simuleringar* av systemet i samverkan med företaget *Energenious* i Berlin.

Simuleringarna ligger sedan till grund för en samlad *genomförbarhetsstudie* av systemet, där viktiga generella frågor om energiomställning belyses.



Projekt Austerland Skags berör genom sin bredd och sitt systemperspektiv viktiga generella aspekter av de utmaningar som en djupgående energiomställning innefattar. Projektet fungerar genom detta som en skalbar modell, både för att hitta tekniska lösningar och strategiska processer för förverkligande av omställningen.

Projekt Austerland Skags består av ett antal samverkande komponenter, det:

- är systemiskt och helhetsinriktat, med stark lokal förankring
- är innovativt och i teknologisk framkant
- behandlar centrala frågeställningar och aktuella tekniska utmaningar inom energiomställningen
- förenar lokala behov och förutsättningar med nationella och globala klimat- och hållbarhetsmål
- betonar de sociala processerna betydelse för att engagera företag, myndigheter och allmänheten

Projektgrupp

Johan Hellgren	Skags Gård AB
Gunnar Bendelin	Ordf. Nygarn Utveckling AB
Mårten Lindström	Ordf. Nyhagen Vatten & Avlopp AB
Per Flink	Styrelseledamot Nygarn Utveckling AB
Eva Engström	Styrelseledamot GUBIS
Johanna Liljenfeldt	Uppsala Universitet, Campus Gotland
Wolfgang Brunner	Projektledare

Engagerade företag

Skags Gård AB	Producent av rotfrukter, 11 helårsanställda
Energenious AG, Berlin	Programvaruutveckling för decentraliserade energisystem
Ferroamp, Stockholm	Utvecklingsföretag smarta elnät och anslutningsprodukter
Tyréns, Stockholm	Samhällsbyggnadskonsult systemanalyser, tekniklösningar
Foyen Advokatfirma	Ellagens begränsningar, elöverföring mellan fastigheter
Gotlands Bilfrakt AB	Speditionsföretag, transporter på Gotland och fastlandet
Gotlands Elnät AB	Elnätsägare och elleverantör
More10 AB	Samhällsbyggnadskonsult fokus forskning, utveckling, innovation

Referensgrupp

Allan Larsson	Ordf. Viable Cities, initiativtagare ElectriCity, tidigare finansminister
Lars Thomsson	Riksdagsledamot Gotland, f.d. nationell vindkraftsamordnare åt regeringen
Lina Bertling Tjernberg	Professor Kungliga Tekniska Högskolan, inriktning Elnät, Elektrifierade transporter
Anna Perlestål	Tekn. Dr. Kungliga Tekniska Högskolan, chef Integrated Transport Research Lab.
Björn Widerström	Gotlands Bilfrakt AB
Kerstin Rosenkvist	Representant för Provbo Östergarn, ett initiativ från Nygarn Utveckling AB
Björn Eriksson	Rommunds fårgård, Gammelgarn