

GreenLab: Grøn energipark og meget mere

GreenLab

En enestående grøn og cirkulær energipark – og en frontløber inden for PtX

GreenLab er fremtidens grønne energipark for virksomheder, der gerne vil bidrage til den grønne omstilling.

I energiparken genereres der bæredygtig energi som forsynes til virksomhederne i den form, der passer dem. Energien omdannes så til varme, electrofuels og andre grønne produkter. I energiparken er alt forbundet af det såkaldte SymbiosisNet – et intelligent netværk af energi og data som gør virksomhederne i stand til at dele den energi og de ressourcer de har i overskud. GreenLab er også frontløbere inden for PtX og forventer at være i gang med verdens første fuld-skala 12 MW PtX produktionsfaciliteter i slutningen af 2022. PtX er helt afgørende for den grønne omstilling. <https://t.ly/iySS>

En teknologi-katalysator og et nationalt forskningscenter

GreenLab er testcenter for nogle af verdens dygtigste forskere, der beskæftiger sig med udfordringerne forbundet til bæredygtige energiløsninger. Her skaber forskere praksis ud af teori og bruger GreenLabs forsknings- og innovationsplatform. GreenLab har som ambition at skabe nye markeder for teknologi- og energivirksomheder, der gerne vil udforske og kapitalisere på bæredygtig produktion og PtX teknologier.

Et ambitiøst eksempel med lokal forankring, vækst og øget beskæftigelse

GreenLab Skive er et eksempel på et ambitiøst projekt, der med en stærk regional forankring og et langt, sejt træk er ved at udfolde sig som en erhvervsfremmeindsats til gavn for vækst og beskæftigelse. Skive Kommune har siden 2008 satset på egnens styrker inden for energi og innovation og etablerede en kommunal enhed til at forestå indsatsen. Den kommunale enhed havde succes med at samle en gruppe virksomheder omkring ønsket om at etablere en energisymbiose.

I 2014 begyndte GreenLab Skive at tage form, og på dette tidspunkt udskilte kommunen de kommercielle aktiviteter til en erhvervsdrivende fond. GreenLab er med til at tiltrække højt kvalificeret arbejdskraft til området, og tager også – i samarbejde med eksterne partnere – ansvar for uddannelsen af fremtidens arbejdskraft i grøn energi.

GreenLab

Kåstrupvej 22
DK-7860 Spøttrup
info@greenlab.dk

»» greenlab.dk



Virksomhederne i GreenLabs energipark

Alle virksomheder i GreenLab indgår i SymbiosisNet i energiparken. Herunder er et overblik over virksomhederne i parken i dag. Derudover entrerer GreenLab med en række eksterne partnere, som man kan få et overblik over her:

<https://www.greenlab.dk/our-partners/>

Eurowind Energy: GreenLabs partner Eurowind Energy er ansvarlig for de 13 vindmøller og den solcellepark, der skal skabe strøm til hele parken – hhv. 54 MW vindenergi og 24 MW solenergi.

NOMI 4s ressourcehåndtering: NOMI 4s håndterer affald – eller rettere, ressourcer – for GreenLab og fire kommuner. NOMI 4s sourcer også materialestrømme til parkens virksomheder.

Quantafuel: Quantafuel producerer højkvalitets syntetiske brændsler og kemiske produkter af plastik der ikke kan genanvendes på anden måde.

Læs mere her: <https://www.quantafuel.com>

Danish Marine Protein: Danish Marine Protein producerer protein til dyrefoder af søstjerner, som fanges i Limfjorden (hvilket er med til at øge den lukrative blåmuslingebestand). Søstjernerne tørres og pulveriseres og udgør en fortrinlig kilde til protein og et miljøvenligt alternativ til soja.

GreenLab Skive Biogas: GreenLabs biogasanlæg vil ved fuld kapacitet producere 19 millioner m³ biogas per år – nok til at opvarme 8300 private hjem. Anlægget er fleksibelt og håndterer både gødning og spild fra forskellige produktionsenheder.

GreenLab: Green Energy Park and beyond



A unique green, circular energy park – and a frontrunner in PtX

GreenLab is the green energy park of the future for companies that want to contribute to the green transition.

Here, sustainable energy is generated and supplied to the park's companies in the form that suits them best. The energy is then transformed into heat, electrofuels, and other green products. In the energy park, everything is connected by the so-called SymbiosisNet – an intelligent network of energy and data that enables companies to share their surplus energy and resources.

GreenLab is also a frontrunner in PtX and expects to launch the world's first full-scale 12 MW PtX production facility by the end of 2022. PtX is of crucial importance to the green transition.

A technology catalyst and a national research facility

GreenLab provides a testbed for some of the world's best academics concerned with the challenges posed by sustainable energy solutions. Here, scientists turn theory into practice and use GreenLab as a research and innovation platform. GreenLab's ambition is to create new markets for technology and energy companies that want to explore and capitalize on sustainable production and PtX technologies.

An ambitious project with local roots demonstrating growth and increased employment

GreenLab is an example of an ambitious project with a strong local anchorage. Through hard work and persistency, GreenLab has proven itself as a business case that has benefitted local growth and employment to a very high degree.

Skive Municipality has invested in the region's strengths within energy and innovation since 2008 and established a unit to oversee the efforts early on. This unit was successful in bringing together a group of companies that all wanted to establish an energy symbiosis. In 2014-2015, GreenLab started taking shape.

Today, GreenLab attracts highly qualified professionals to the area and – in collaboration with external partners – takes on responsibility for the education of the future work force within renewable energy.

GreenLab

Kåstrupvej 22
DK-7860 Spøttrup
info@greenlab.dk

»» greenlab.dk



The companies in GreenLab's energy park

All the companies in GreenLab are part of the SymbiosisNet and only two lots are available in the park.

Below, you can get an overview of the park's current companies. GreenLab also has a series of external partners that can be found here: <https://www.greenlab.dk/our-partners/>

Eurowind Energy: Eurowind Energy is responsible for the 13 wind turbines and the solar energy park that provides green power to the entire park. Respectively 54 MW wind energy and 24 MW solar energy.

NOMI 4s resource handling: NOMI 4s handles waste – or rather, recourses – for GreenLab as well as for four municipalities. NOMI 4s also sources material streams for companies located in the industrial park

Quantafuel: Quantafuel produces high-quality synthetic fuels and chemical products based on non-recyclable plastic waste.

Danish Marine Protein: Danish Marine Protein produces protein for animal feed based on star fish sourced from Limfjorden. Star fish protein is a sustainable alternative to soy and is used as an ingredient in organic feed for pigs and chickens.

GreenLab Skive Biogas: At full capacity, GreenLab's biogas facility will produce 19 million m³ of biogas per year – enough to heat up 8300 private homes. The biogas plant is flexible and handles both manure and waste from various production industries