

GreenLab

LET'S CREATE
A POWER SHIFT

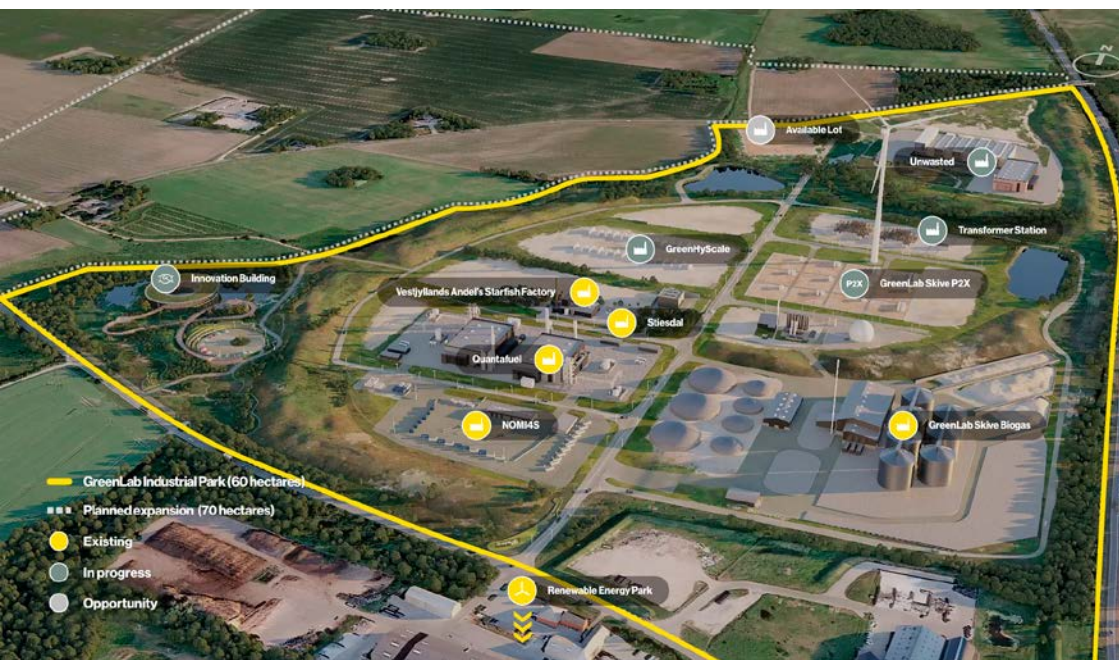


GreenLab: En grøn og cirkulær industripark

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

Her producerer vi bæredygtig energi, som skal forsyne parkens virksomheder via en direkte forbindelse. Virksomhederne i parken kan også dele deres overskydende energi og ressourcer med hinanden gennem det unikke SymbiosisNet™ – et intelligent netværk af energi og data.

GreenLabs model viser, hvordan forskellige energisektorer kan integreres i et unikt samspil imellem grøn brint, industri og energiinfrastruktur.



Vi er en teknologi-katalysator og en platform for missionsdrevet forskning

Vi bringer nye teknologier op til kommerciel skala og flytter os hurtigt fra teori til virkelighed. Det betyder, at vi reducerer time-to-market for levedygtige teknologier, og at vi fungerer som testfacilitet for nogle af verdens bedste akademikere, der er optaget af at løse problemerne med den grønne omstilling og industrielt energispild.

Vi arbejder med missionsdrevet forskning, som er en tilgang til såkaldte wicked problems, hvor man arbejder med mange interessenter på tværs af sektorer og discipliner.

Forskning hos
GreenLab 

Et ambitiøst globalt projekt med lokal forankring

GreenLab er et eksempel på et ambitiøst globalt projekt med en stærk lokal forankring. Gennem hårdt arbejde og vedholdenhed har GreenLab vist sig som et projekt, der i høj grad har gavnet lokal vækst og beskæftigelse.

GreenLab har skabt flere end 100 arbejdspladser og tiltrækker i dag højt kvalificerede fagfolk til området og påtager sig – i samarbejde med eksterne partnere – ansvaret for uddannelse af fremtidens arbejdsstyrke inden for energiteknologier.

Målet er at replicere GreenLab globalt for på den måde at optimere energiforbrug og skabe grøn vækst

Om global
impact 

Virksomhederne i GreenLabs industripark

Nedenfor kan du få et overblik over virksomhederne i vores industripark. GreenLab har også en række eksterne partnere, som kan findes på vores hjemmeside.



Stiesdal

Stiesdals SkyClean-anlæg udnytter halm og andre landbrugsrester til at lave biokul til opsamling og lagring af CO₂. De leverer også overskudsvarme til biogasanlægget på GreenLab.

GreenHyScale – 6 MW PtX testfacilitet

GreenHyScale er et EU-finansieret 100 MW Power-to-X-projekt bestående af et konsortium af 11 internationale partnere. Det første 6MW testanlæg blev leveret i april 2023 og forventes at udvide løbende.



Quantafuel

Quantafuel producerer kemisk olie af ikke-genanvendelig plast via pyrolyseteknologi. Olien kan bruges til at lave nye plastprodukter eller andre kemiske produkter.

Vestjyllands Andels søstjernefabrik

Vestjyllands Andels søstjernefabrik producerer proteinrigt dyrefoder ud af søstjerner fanget miljøvenligt i Limfjorden. På den måde tilbyder virksomheden et lokalt og bæredygtigt alternativ til importeret sojaprotein.



GreenLab Skive Biogas

GreenLabs biogasanlæg producerer varme til mere end 14.000 husstande fra gylle og affald fra forskellige produktionsenheder. De udnytter overskudsvarme fra Stiesdals skyclean-anlæg i deres produktion.

GreenLab Skive Vind drevet af Eurowind Energy

GreenLab Skive Vind er ansvarlig for den 80 MW hybridenergipark, der forsyner GreenLab og virksomhederne med vedvarende energi.



NOMI 4S' affaldsanlæg

NOMI 4S håndterer affald - eller rettere, ressourcer - for GreenLab og fire kommuner. I fremtiden vil de forsyne virksomheder i GreenLab med forskellige ressourcer, fx plastik og pap.

Organic Fuel Technology (kommer snart)

Organic Fuel Technology producerer grønne brændstoffer og har specialiseret sig i at omdanne biologiske affaldsprodukter såsom slam fra vandværk til grønne brændstoffer ved hjælp af en mikrobølgereaktorteknologi.



Unwasted (kommer snart)

Unwasted er en britisk virksomhed, der producerer et bæredygtigt alternativ til konventionelle byggeplader ved at upcycle og genbruge affaldspap og emballage.

GreenLab

Næstildvej 10A

DK-7860 Spøttrup

info@greenlab.dk

GreenLab