



# ÅRSBERETNING 2022

GreenLab



# Indhold

<b>&gt;&gt;&gt; Året der gik</b>	<b>4</b>
Ledelsesberetning	4
<b>&gt;&gt;&gt; Organisationen</b>	<b>6</b>
Investeringer	7
Bestyrelsen	8
Teamet	9
<b>&gt;&gt;&gt; Industriparken</b>	<b>10</b>
Partneryheder 2022	10
Nye tiltag for sitepartnere	14
Udvikling af industriparken	16
Power-to-X nyheder	18
<b>&gt;&gt;&gt; Udviklingsprojekter og samarbejder</b>	<b>20</b>
<b>&gt;&gt;&gt; Politisk og internationalt</b>	<b>22</b>
Brancheforeninger, Interesseorganisationer og Advisory Boards	22
GreenLab i den politiske arena	23
På scenen med Obama	24
Samarbejde med UNIDO	24
Aktive til COP27	24
<b>&gt;&gt;&gt; Forskning og uddannelse</b>	<b>26</b>
GreenLab som forskningsplatform	26
Vores missioner	26
Forskningsrelaterede aktiviteter	26
Forskningsprojekter	28
<b>&gt;&gt;&gt; Årets konferencer og events</b>	<b>30</b>
GreenLab Summit og Skivemødet	31
Åbent hus	32
Deltagelse i konferencer og events	34
<b>&gt;&gt;&gt; Erhvervsturisme</b>	<b>36</b>
<b>&gt;&gt;&gt; Medie-highlights og eksponering</b>	<b>38</b>
Rekordhøj omtale	38
Fokus på forskning	39
Kanaler, trafik, eksponering	40



# Ledelsesberetning

Selskabets primære formål er at udvikle og drive erhvervsudviklingsområdet GreenLab Skive og på vegne af parkens virksomheder og økosystem at varetage ledelsen af industriparkens udviklingsopgaver, herunder etablering af parkens infrastruktur. Derudover faciliterer Selskabet forsknings-, udviklings- og uddannelsesaktiviteter.

GreenLab Skive A/S vil være med til at skabe et mere bæredygtigt samfund ved at skabe systemiske, integrerede løsninger til gennemførelsen af den grønne omstilling på tværs af energi-, industri-, transport- og landbrugsprocesser. Vi har som ambition at skabe samfundsøkonomisk værdi ved at facilitere et fællesskab, som skaber merværdi via en grøn og cirkulær økonomi, CO<sub>2</sub>-reduktion og energi-effektivitet. Sammen med relevante interesser medvirker GreenLab Skive A/S til at skabe nye grønne teknologier og processer, forretningsmodeller og markeder.

Der er et stort uudnyttet potentiale i at bane vejen for sektorkobling og udvikling af fremtidens energisystem – både for lokalområder og for Danmark som eksportnation. Overordnet set taler Selskabets mission ind i både klimamål og verdensmål samt internationalt anerkendte principper for social, miljømæssig og økonomisk bæredygtig udvikling.

## Udvikling i aktiviteter og økonomiske forhold

Selskabets resultatopgørelse for 2022 udviser et underskud på DKK 27.599.656, og Selskabets balance pr. 31. december 2022 udviser en egenkapital på DKK 14.801.516. I marts blev der givet tilsagn om DKK 100 mio. i kapitaltilførsel i form af ansvarlige lån fra Norlys, Spar Vest Fonden og Klimafonden Skive. Den tilførte kapital skal understøtte den fortsatte udvikling af Selskabet og sikre realiseringen af Selskabets strategi. Derudover har Norlys i december givet tilsagn om en kapitalforhøjelse på op til DKK 250 mio. som et led i Selskabets fremtidige udvikling. En ny strategi blev udviklet i forbindelse med kapitalrejsningen.

I 2022 blev GreenLabs unikke SymbiosisNet sat i drift med en varmeudveksling mellem to af parkens virksomheder, og et projekt for etablering af Danmarks første kommercielle brintrør blev startet. Projektet skal være med til at fortrænge naturgasforbruget hos en af virksomhederne



i industriparken, når et testanlæg til Power-to-X kommer i drift i 2023. Første etape af en el-nettilslutningsaftale blev også indgået i 2022. Nettilslutningen vil på sigt udgøre en del af et internt fællesnet – en milepæl i dansk energihistorie, som er gjort mulig via GreenLabs status som en regulatorisk testzone. På sigt skal industriparkens egen direkte koblede vind- og solpark forsyne parkens virksomheders med 100% grøn strøm.

Såvel årets resultat som balance afspejler, at Selskabets fokus og aktiviteter fortsat er centreret omkring udvikling og projektering af de centrale symbioseanlæg. Selskabet har fastholdt et højt aktivitetsniveau på trods af anlægsprojekteringsforsinkelser og resultatet reflekterer derfor primært omkostninger til udvikling, herunder rådgivningsomkostninger til modeldesign- og projekteringer af SymbiosisNet, Power-to-X faciliteter ("Facility as a Service") samt den fortsatte opbygning af den nødvendige udviklings- og driftsorganisation. I 2022 skete der også stor udvikling på GreenLabs forskningsplatform. Otte nye forskningsprojekter med de fire danske tekniske universiteter blev startet og rammerne for GreenLab Innovation Center blev etableret og kapitalrejsen indledt.

## Markedssituation og aktiviteter

2022 har været et udfordrende år for Power-to-X – ikke bare hos GreenLab, men i hele Danmark og verden over. Mange projekter har været præget af forsinkelser pga. energikrise, manglende offtake og supply chain udfordringer

samt usikkerhed om fremtidige rammevilkår. Energitransmission med kraftige prisstigninger og ønske om energiuafhængighed har dog også medvirket til et øget politisk fokus på alternative energikilder, som giver Selskabet flere muligheder på sigt.

Miljømæssige, sociale og ledelsesmæssige forhold  
Selskabet arbejder kontinuerligt med kriterier inden for miljø, sociale forhold og god selskabsledelse. Selskabets mission og forretningsmodel bidrager aktivt til et bæredygtigt samfund, idet Selskabets formål er at etablere systemiske, integrerede løsninger, der sikrer et samspil mellem energikilder, energiforbrug og evnen til at udnytte den vedvarende energi, når den er til stede og lagre den, så den kan bruges når det ikke blæser og solen ikke skinner. På den måde bidrager GreenLab Skive A/S til at nedbringe virksomheders/samfundets samlede energiforbrug, vandforbrug og CO<sub>2</sub>-udledning.

## Efterfølgende begivenheder

Der er efter balancedagen gennemført en kapitalforhøjelse på DKK 100 mio. ved at strakskonvertere de ansvarlige lån, som Norlys, Spar Vest Fonden og Klimafonden Skive gav tilsagn om marts 2022.

**Christopher Sorensen**  
CEO

**Gert Vinther Jørgensen**  
Formand

# ORGANISATIONEN

## INVESTERINGER

### Et år med vækst og anerkendelse

For GreenLab var 2022 et år præget af vækst og anerkendelse fra ejere og investorer. I marts tilførte Norlys, Spar Vest Fonden og Klimafonden Skive således 100 millioner til GreenLab, mens december bød på en investering på 250 millioner fra Norlys. Det gjorde Norlys til majoritetsejer af GreenLab og indstiftede en ny æra i industriparkens historie.

#### **100 millioner i kapitaltilførsel**

Kapitaltilførsel på 100 millioner kroner fra Norlys, Spar Vest Fonden og Klimafonden Skive skal sikre, at GreenLab fortsat er et attraktivt sted at placere en grøn virksomhed. Derfor skal vores SymbiosisNet™ etableres, så GreenLab kan imødekomme en stigende efterspørgsel – både i PtX-opskalering og fra nye fabrikker, som bidrager til den cirkulære økonomi.

#### **Norlys investerer 250 millioner**

Norlys' investering på op til 250 millioner gør GreenLab i stand til at udbygge vores SymbiosisNet™ og lave det nødvendige anlægsarbejde, der skal til for at sætte Power-to-X og andre grønne teknologier i drift. Investeringen markerer, at GreenLab ikke længere er i en opstarts-fase, men i højere grad skal fokusere på at sætte grønne energiteknologier i drift, udvikle nye energisystemer og få endnu flere virksomheder til industriparken. Samtidig klargøres selskabet til en skelsættende, global rejse, hvor læringen fra Skive skal formidles til resten af verden via GreenLabs innovations-, forsknings- og uddannelsesplatform.



## BESTYRELSEN

# Formandsskifte og nye profiler til bestyrelsen

Som en konsekvens af GreenLabs nye ejerforhold er der i slutningen af 2022 sket ændringer i GreenLabs bestyrelse.

Ny formand er fra 1. januar 2023 Norlys' EVP og Group CFO, Gert Vinther Jørgensen, mens Anders Vedel, Chief Scientific Advisor til direktion og bestyrelsen i Vestas, træder ind som næstformand. Derudover indtræder Robbert Nickolaj Stecher, som er direktør for strategisk koncernudvikling og jura i Norlys, som medlem.

### Tak for indsatsen

Stig P. Christensen, som har været med fra GreenLabs spæde start, først i Klimafonden Skive og siden med etableringen af GreenLab Skive A/S, afgår som bestyrelsesformand. Han bliver siddende som bestyrelsesmedlem som repræsentant for Klimafonden Skive, og GreenLab takker for den store indsats som formand. Derudover siger GreenLab farvel og et stort tak til afgangende næstformand, Toke Foss, afgangende medlem Holger Blok og afgangende medlem Kim Jepsen, samt Bente Østergaard, som forlod bestyrelsen tidligere i 2022.



**Gert Vinther Jørgensen**  
Formand og CFO hos Norlys



**Anders Vedel**  
Næstformand og Chief Science Advisor hos Vestas



**Robbert Nickolaj Stecher**  
SVP, Corporate Strategy og Business Development hos Norlys



**Peter Højsgaard**  
Direktør hos Spar Vest Fonden



**Anne Zachariassen**  
COO hos Aarhus Havn



**Peder Chr. Kirkegaard**  
Borgmester for Skive Kommune



**Lars Bo Jensen**  
Partner hos SCF Advisers



**Stig P. Christensen**  
Senior Director & Advisor hos SPCadvice

## TEAMET

# Vækst i teamet og ny COO

I 2022 skulle GreenLabs medarbejdere lære mange nye navne at kende. Hele 11 nyansættelser blev det til – herunder en ny COO. Thomas Hagelund Helsgaun forlod sin stilling som Managing Director for Mærsk Training for at tilslutte sig teamet i GreenLab som COO. Han kommer til at fokusere på den daglige drift af sitet samt at skaffe finansiering og partnere til GreenLabs ambitiøse planer inden for forskning og uddannelse – herunder etablering af det kommende innovationscenter.

### Nyt kontor


GreenLab flyttede i marts fra Gården og ind i nye midlertidige lokaler – den såkaldte Pavillon. Her skal GreenLab have hovedkvarter indtil Innovationscentret står klar.

### Vi gør det sammen!

I GreenLab er der en stærk holdånd, ikke mindst fordi vi husker at afholde sociale

arrangementer i løbet af året. I 2022 blev det til en teamdag der startede ved Green Hydrogen Systems og sluttede på Trolden Destilleri og bryghus med oplæg fra Energinet. Derudover holdt vi sommerfest og selvfølgelig julefrokost. Personaleforeningen "Symbiosen" har ligeledes arrangeret mindre sociale events løbende, og der har været god opbakning til disse.

## NØGLETAL

 **Medarbejdere**  
24

 **Nyansættelser**  
11



## INDUSTRI-PARKEN

# Partneryheder 2022

2022 bød på mange milepæle for industiparkens partnere, og det er en fornøjelse at se den innovations- og handlekraft der findes hos de mange virksomheder.



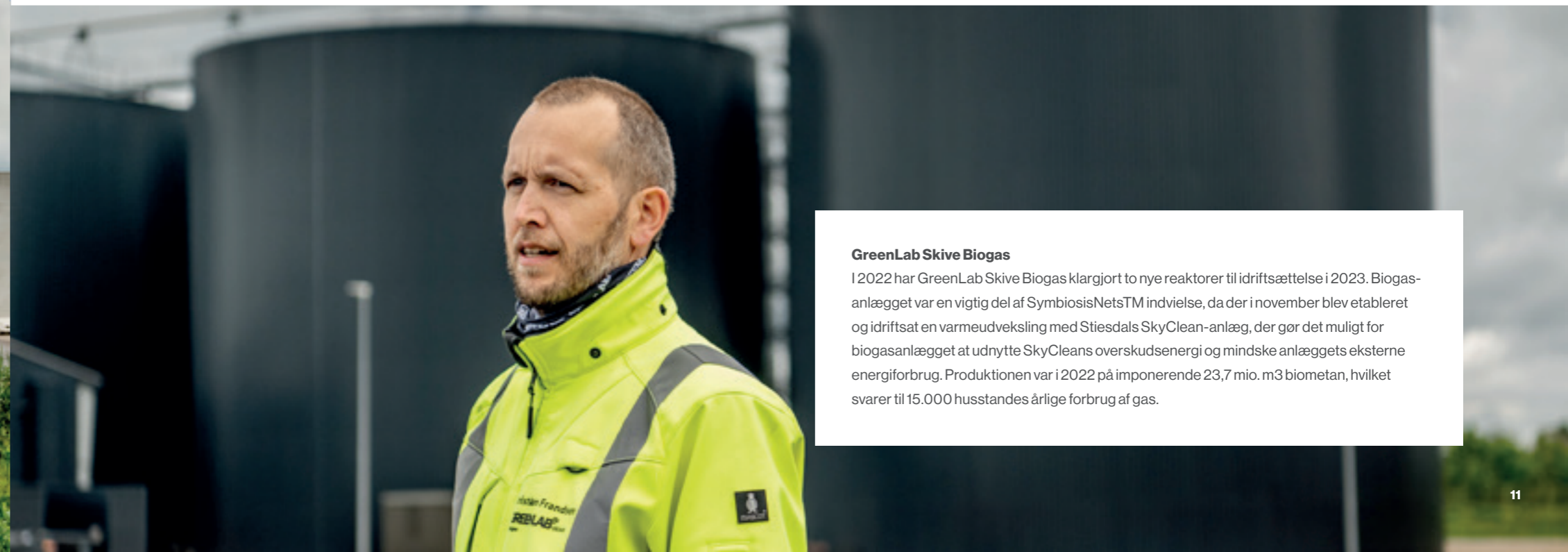
### Vestjyllands Andel

GreenLab lægger jord til Evidas første rørførte brintinfrastruktur – HySymbiosisNet – som skal få sin brint fra GreenLabs kommende Power-to-X testanlæg. Brinten skal blandt andet bruges i Vestjyllands Andels Søstjernefabrik, der i 2022 gjorde klar til at omdanne sin naturgaskedel til at kunne køre på brint i 2023. Naturgaskedlen skal fremover kunne veksle mellem at køre på brint og naturgas. I 2022 var det vanskeligt for muslingefiskerne at finde søstjerner hvilket betød, at fabrikken i perioder måtte køre med andre råvarer, fx græs. Heldigvis er anlægget netop bygget til denne fleksibilitet.



### Quantafuel

I løbet af 2022 kom Quantafuel op på at have tre produktionslinjer, der kan bruge selvgenereret gas og dermed nedbringe deres eksterne energiforbrug. Quantafuel vandt tilbage i maj Plastindustriens Plastpris 2022 foran et stærkt felt af nominerede. Stort tillykke!

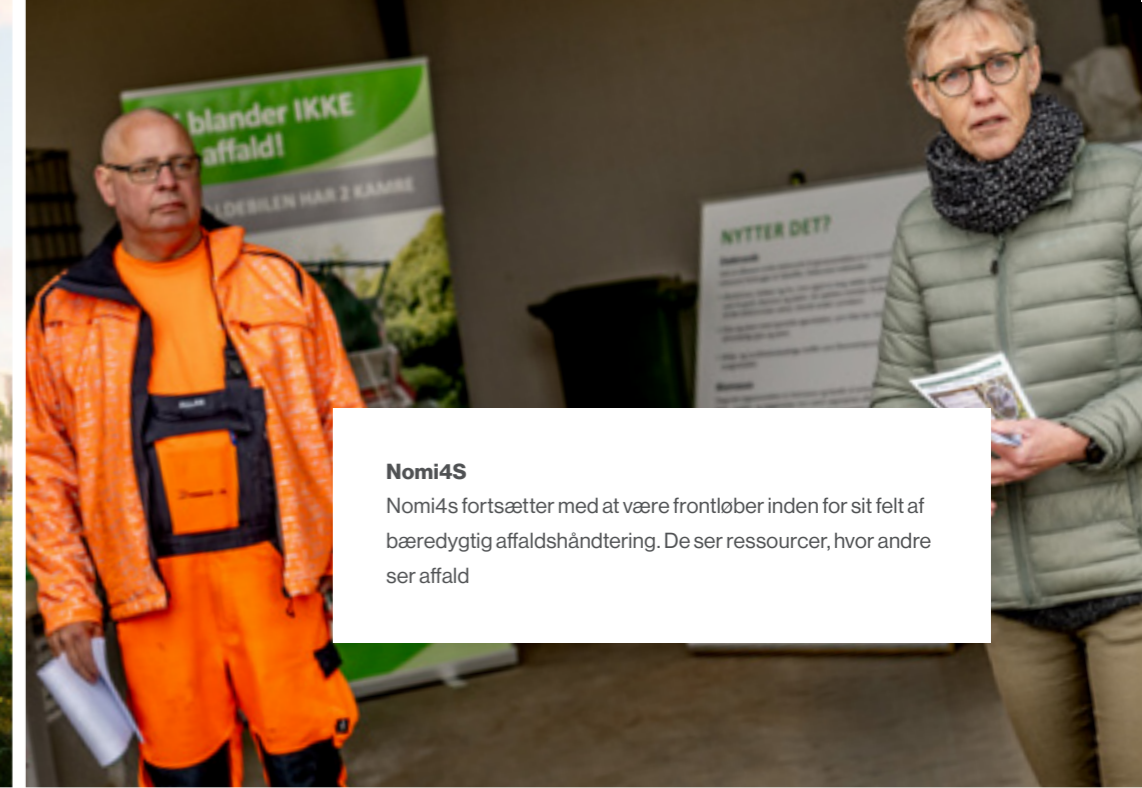


### GreenLab Skive Biogas

I 2022 har GreenLab Skive Biogas klargjort to nye reaktorer til idriftsættelse i 2023. Biogasanlægget var en vigtig del af SymbiosisNetsTM indvielse, da der i november blev etableret og idriftsat en varmeudveksling med Stiesdals SkyClean-anlæg, der gør det muligt for biogasanlægget at udnytte SkyCleans overskudsenergi og mindske anlæggets eksterne energiforbrug. Produktionen var i 2022 på imponerende 23,7 mio. m3 biometan, hvilket svarer til 15.000 husstandes årlige forbrug af gas.



**Unwasted**  
 Unwasted underskrev i 2022 en aftale med GreenLab om at opføre sin første fuldskala fabrik i den grønne industripark. Her skal der produceres byggeplader af genbrugspap og emballage. Selskabet har sammen med dets Skive-baserede investorer iværksat en ny investeringsrunde på 600 mDKK med henblik på opførelse af en 7,5 hektar fabrik i GreenLab.



**Nomi4S**  
 Nomi4S fortsætter med at være frontløber inden for sit felt af bæredygtig affaldshåndtering. De ser ressourcer, hvor andre ser affald



**Stiesdal SkyClean**  
 Stiesdals 2MW SkyClean-anlæg blev i marts 2022 sat i drift, og anlægget blev indviet med fornemt besøg fra blandt andre H.K.H Kronprins Frederik, Klima-, Energi og Forsyningsminister, Dan Jørgensen, og Fiskeri-, Landbrugs- og Fødevareminister, Rasmus Prehn. Der blev i 2022 gennemført værdiskabende testforløb med restprodukter fra landbruget, herunder halm og restfibre fra biogasproduktion. SkyClean-anlæggets overskudsvarme fra pyrolyseprocesser blev med hjælp fra SymbiosisNetTM nyttiggjort og afsat til GreenLab Skive Biogas.



Se TV-MidVests indslag om Stiesdal her



Se vindmøllen blive rejst i industriparken her

**Eurowind Energy**  
 Eurowind Energy rejste i sommeren 2022 GreenLabs vindmøllepark med i alt 13 Vestas vindmøller, som sammenlagt kommer til at bidrage med 54MW grøn energi til parkens virksomheder og Power-to-X anlæg. Møllerne begyndte at dreje i slutningen af december.

# Nye tiltag for sitepartnere

GreenLab har i 2022 indført en række nye tiltag, der skal udvikle samarbejdet mellem GreenLab og parkens lejere samt styrke fællesskabet:

- ▶▶▶ **Driftsmøder:** Månedlige møder om matriklens drift, fabrikernes behov og muligheder for øget samarbejde på tværs
- ▶▶▶ **Town Hall møde:** Et årligt fællesmøde med site-partnere giver dem en dybere forståelse af, hvilke projekter, GreenLab arbejder på og hvad vores målsætninger er samt en status bordet rundt
- ▶▶▶ **GreenLab onboarding:** Når parkens virksomheder får nye medarbejdere, tilbyder GreenLab en onboarding proces, hvor medarbejderne lærer GreenLab og parkens virksomheder at kende
- ▶▶▶ **Tilbud om lån af mødefaciliteter:** Parkens partnere har nu mulighed for at låne mødefaciliteter i GreenLabs nye lokaler i Pavillonen og på Gården
- ▶▶▶ **Nye sociale traditioner:** Vi har i 2022 både afholdt sommerbar og julefejring for alle GreenLabs site-partnere – tiltag der har mødt stor opbakning
- ▶▶▶ **Tilfredsundersøgelse:** En årlig tilfredsundersøgelse giver parkens lejere mulighed for at give feedback til GreenLab på, hvordan vi skaber de bedst mulige rammer for dem og deres forretning. Undersøgelsen styrker den konstruktive dialog i parken og giver GreenLab nogle konkrete udviklingspunkter





# Udvikling af industriparken

## Nettilslutningsaftale med N1

Der arbejdes på at indgå en aftale med N1 om at etablere og eje det interne net i GreenLab med en direkte linje til vind- og solparken.

Første etape af nettilslutningsaftalen med et 10kV kabel til Grønning blev indgået i 2022, og der har i løbet af året været tæt samarbejde med N1 om indgåelse af den fulde 60kV nettilslutningsaftale. Aftalen inkluderer at teste en digital løsning, et såkaldt "smart grid", i GreenLab samt etablering af en 60kV transformestation og en direkte kobling mellem de 13 vindmøller og GreenLab.

Anden etape af nettilslutningsaftalen forventes indgået i 2023, og der skal de kommende år indgås flere nettilslutningsaftaler for udbygningen af parken. Der er således en stærk dialog om etablering af showcase-installationer med førende leverandører på området.

## HySymbiosisNet

Evida, Vestjyllands Andel og GreenLab begyndte projektfasen for den første rørførte brintinfrastruktur, der skal forbinde Power-to-X-projektet GreenHyScales



brintproduktion og forbruget hos Vestjyllands Andels "Søstjernefabrik", så de kan fortrænge naturgasforbruget. Teststrækningen er på 0,5 km og skal give erfaringer og læring med etablering af brintinfrastruktur.

På sigt skal strækningen udvides, når de næste brintproducenter og forbrugere hos GreenLab får et brintbehov. Den første brint forventes at flyde igennem røret i 2023.

## Indvielse af SymbiosisNets™ første forbindelse

I november blev SymbiosisNets™ første forbindelse indviet i GreenLab. Det drejede sig om en varmesymbiose mellem Stiesdals SkyClean-anlæg og GreenLab Skive Biogas. Her bliver SkyClean-anlæggets overskudsvarme fra pyrolyseprocesser nyttiggjort og ledt over til biogasanlægget, som dermed får mulighed for at erstatte fossilt brændstof med overskudsenergi fra naboen. Det er cirkulær energi i praksis.

## Central driftsbygning påbegyndt

Det første spadestik til GreenLabs centrale driftsbygning blev taget i november, med rejsegilde planlagt januar 2023. Bygningen skal huse vandbehandlingsanlæg til Power-to-X-projekterne, et kombineret nitrogen- og instrumentluftanlæg samt et SCADA-lokale til data hardware. Det er en konkret realisering af GreenLabs "plug and play" platform for Power-to-X.

## Forretningsudvikling og pipeline

Vores pipeline til nye site-partnere består af leads i forskellige stadier – fra potentielle partnere i initial dialog til partnere i drift. I 2022 havde vi reel dialog med ti partnere angående potentiel ny aktivitet i GreenLab – fem af dem underskrev en NDA. Dialogerne dækker både over bl.a. kommercielt drevne varmelagringsløsninger, bio- og e-fuel projekter, affaldshåndtering, Power-to-X testfaciliteter, et biomasseanlæg og udvidelse af allerede eksisterende faciliteter i GreenLab.

Dialogerne retter sig både mod leje af områder i det eksisterende GreenLab og mod leje af områder i den kommende udvidelse, og tager udgangspunkt i energiprofiler og synergier med parkens øvrige aktører.

I 2023 intensiveres vores fokus på at bygge en pipeline til GreenLab Skive og dens udvidelse.

## Helhedsplanen til udvidelse er godkendt

GreenLabs kommende udvidelse af parken mangler nu blot at komme på lokalplanen efter byrådet i 2022 vedtog helhedsplanen om udvidelsen på 70 hektarer. GreenLab deltog i den forbindelse i en række borgermøder i Odense og var i tæt dialog med kommunen.



# Power-to-X nyheder

2022 har været et udfordrende år for Power-to-X – ikke bare hos GreenLab, men i hele Danmark og verden over. Her har der været udskydelser pga. energikrise, manglende offtake og supply-chain udfordringer. Energiforsyning med kraftige prisstigninger og ønske om uafhængighed fra Rus-sisk gas har dog medvirket til et øget politisk fokus på alternative energikilder, som giver GreenLab flere muligheder på sigt.

## GreenLab Skive PtX 12MW

Til trods for modvind grundet forskellige omstændigheder, nåede parterne i 12MW-projektet i slutningen af 2022 til enighed med henblik på at indgå bilaterale kommercielle aftaler. Arbejdet med indgåelse af 28 forskellige bilaterale aftaler har krævet et særligt fokus i årets løb og forventes afsluttet i Q1 2023. Projektet er afhængigt af samtidighed blandt ni konsortiepartnere med nye teknologier og har derfor været ramt af forsinkelser. Det forventes nu i drift i fjerde kvartal af 2024.

### Konsortiepartnere:



## GreenHyScale 100MW

Projektet er GreenLabs første internationale konsortium og repræsenterer en væsentlig opskalering af GreenLabs drift. Udviklingen af Green Hydrogen Systems' 6MW-testmodul, som skulle have været klar i Q4 2022, blev forsinket i seks måneder, og forventes klar i april 2023. Dermed er den endelige beslutning om opskalering til 100MW også udskudt, men den samlede projektperiode bibeholdes til de oprindelige fem år. Der var konsortiemøde i GreenHyScale gruppen i november 2022 i Danmark.

### Konsortiepartnere:



# Udviklingsprojekter og samarbejder

Også i 2022 har GreenLab deltaget i en række samarbejder og projekter, der skal understøtte udviklingen af fremtidens grønne og sammenhængende energisystemer. De samarbejder, vi har deltaget i, er alle med til at modne de markeder, der er nødvendige for, at integrerede grønne energiløsninger bliver stærke business cases.

## Læringspartnerskab med Energinet

GreenLab og Energinet gik i maj sammen i et læringspartnerskab, der har til formål at frembringe ny viden om energisystemer og den grønne omstilling. Sammen skal vi skabe en testplatform i GreenLab for energisystemer, hvor man kan afprøve hypoteser og prototyper inden for sektorintegration, systemfleksibilitet og data-drevne systemer i stor skala.

## ClusterNorthH2-samarbejdet

"Stop talking and start digging" er overskriften i dette projekt. ClusterNorthH2 samarbejdet består af GreenLab, Evida, Gas Storage Denmark og Eurowind Energy. Sammen repræsenterer vi potentielle brintproducenter, -forbrugere og -infrastrukturejere. Formålet med samarbejdet er at undersøge, hvilke gevinster der kan være ved at være forbundet til rørført brintinfrastruktur og -lager. De første resultater peger på, at det er teknisk muligt at forbinde danske producenter og forbrugere med 170 km rørført brintinfrastruktur mellem Skive og Mariager, hvortil et lager ved Lille Thorup er tilkøbt. Skan QR-koden for at læse den samlede rapport.

## Overskudsvarme fra Power-to-X som fjernvarme

Skive Kommune, Morsø Kommune og en række lokale varmegæver har i starten af december 2022 modtaget en lovende foranalyse af projektet om overskudsvarme fra GreenLab. GreenLab forventer årligt at kunne levere omkring 200GWh overskudsvarme fra Power-to-X-produktionen som fjernvarme til lokalområdet. Vi forventer yderligere udvikling i projektet i 2023.

Der etableres et fælles transmissionsselskab, som ejes af de fjernvarmegæver i Salling og Nykøbing Mors, som ønsker at blive tilsluttet transmissionssystemet.



Læs den samlede rapport fra ClusterNorthH2 her



## Politisk og internationalt

GreenLab markerer sig fortsat nationalt og internationalt, hvor grøn energi og sammenhængende energisystemer er på agendaen. Det gør vi igennem vores medlemskab i relevante brancheforeninger og interesseorganisationer, vores deltagelse i advisory boards og vores politiske aktiviteter i ind- og udland.

### Advisory boards

- » Regeringens klimapartnerskab for produktionsvirksomheder
- » Green Power Denmark's PtX Partnerskab
- » European Clean Hydrogen Alliance CEO Roundtable for Hydrogen Production
- » DI Energi PtX & CCUS Advisory Board

### Brancheforeninger og interesseorganisationer



## GreenLab i den politiske arena

Der har i 2022 været en række møder og events, hvor GreenLab har haft mulighed for at øve indflydelse, både i Danmark og internationalt:

- » Besøg af forskningsordfører Ulla Tørnæs (V) og energjordfører Carsten Kissmeyer (V) til en dialog om uddannelse og forskning inden for den grønne omstilling
- » Et besøg i parken fra Anne Paulin (S) og Carsten Kissmeyer (V) dannede rammen om en dialog om fremtidens Power-to-X-infrastruktur. Vi talte om, hvordan vi bedst skaber de rammer, der gør Danmark til frontløber på Power-to-X
- » Research Director, Ebbe Kruse Vestergaard, og Skives borgmester, Peder Christian Kirkegaard, besøgte Folketinget for at argumentere for, at en af tre nye klimaerhvervsskoler bør etableres i Skive
- » Head of Business Development, Jakob Hebsgaard, deltog i OECD-seminar i Paris, hvor han præsenterede GreenLab-modellen som en best-practice metode til at skabe vækst i landområder ved hjælp af grønne industriklynger. Blandt deltagerne var den brasilianske Minister of Science, Technology and Innovation, Paulo Alvim
- » CTO, Anders Bøje Larsen, var i New York og deltog i den danske ambassades Citizen Sustainability Summit
- » CTO, Anders Bøje Larsen, var i Washington DC med den danske delegation (inklusive Statsministeren og Klima-, Energi- og Forsyningsministeren) for at erfaringsudveksle med amerikanerne om Power-to-X og e-fuels
- » GreenLab deltog på Folkemødet på Bornholm, hvor Jakob Hebsgaard holdt oplæg om CISKA-projektet og Mette Dam Madsen deltog i en paneldebat modereret af Evida



## GreenLab i den politiske arena - fortsat

### På scenen med Obama

Det var en unik oplevelse for alle involverede, da Barack Obama gæstede Skive i juni. GreenLabs CEO, Christopher Sorensen, blev inviteret til at moderere samtalen med Obama på scenen i Kulturcenter Skive. Samtalen handlede om lederskab og den grønne omstilling, og Obama fokuserede blandt andet på vigtigheden af at give ungdommen en stemme og at vi skal blive bedre til at adaptere og innovere regulativer og incitamenter, som støtter den grønne omstilling.

### Samarbejde med UNIDO

I 2022 fik United Nations Industrial Development Organization (UNIDO) øjnene op for GreenLab-modellen og dens potentiale i forhold til en retfærdig grøn omstilling. UNIDO deltog på GreenLab Summit og inviterede derefter GreenLab til at deltage i en paneldebat ved COP27. Det tætte samarbejde fortsætter, og GreenLab har blandt andet medvirket til at skabe globale guidelines for udvikling af grøn brint i industriklynger. Samarbejdet er et væsentligt led i den globale positionering af GreenLab som grønt fyrtårn.

### Aktive til COP27

GreenLabs deltagelse i COP27 gav stof til eftertanke hos vores CEO, Christopher Sorensen. På den ene side var det ligeså svært som forventet at få hele verden til at enes om en tilstrækkeligt ambitiøs klimaaftale. På den anden side var der på topmødet en ægte "sense of urgency" og en vilje til forandring og forhandling blandt alle de delegerede, NGO'erne og repræsentanterne fra det private erhvervsliv.



# Forskning og uddannelse

I 2022 satte vi ekstra fokus på vores rolle som innovations- og forskningsplatform. Vi definerede vores kernefortælling inden for forskningsområdet, så vi taler med én stemme, når vi til investorer og potentielle samarbejdspartnere fortæller om vores tilgang, hvilke muligheder vi tilbyder og vigtigheden af at bedrive missionsdrevet og praksisnær forskning på energiområdet.

## GreenLab som forskningsplatform

GreenLab er en global forskningsplatform, der matcher den grønne omstillings komplekse udfordringer. Vi er en grøn industripark, hvor virksomheder, der vil bidrage til den grønne omstilling, kan drive deres R&D- og innovationstiltag i et miljø, hvor teori bliver til praksis. På vores forskningsplatform samarbejder nogle af verdens bedste forskere med de mest ambitiøse virksomheder i tværdisciplinære forskningsprojekter inden for anvendt forskning.

Vi arbejder med missionsdrevet forskning – det betyder, at vi giver os i kast med de mest komplekse problemstillinger, og det kræver innovative og nytænkende løsninger. Vi tror på nødvendigheden af at udforske synergierne imellem kommercielle behov, forskningsaktiviteter, stor-skala-tests og markedsmodning. Kun på den måde kan vi skabe real-life løsninger inden for grøn energi og cirkulær økonomi.

## Vores missioner

Den overordnede mission for GreenLabs forskning er at bidrage til udviklingen af et grønt og sammenhængende energisystem, som skaber et power shift på industrielt niveau.

Vi ønsker, at energi skal produceres, anvendes og deles på nye måder, der hjælper med at drive den grønne omstilling fremad.

## Derudover har vi i 2022 arbejdet med tre konkrete missioner:

1. At udvikle designprincipper for grønne industriklynger
2. At optimere driften af grønne industriklynger
3. At demonstrere værdien af sektorkobling gennem skalerbare initiativer, der kan tjene som showcases nationalt og internationalt

## Forskningsrelaterede aktiviteter

Vi har i løbet af 2022 deltaget i en række forskningsrelaterede aktiviteter og været vært for flere prominente universiteter:

- » Vores CEO, Christopher Sorensen, holdt oplæg i **Paris ved IEA** (L'Institut d'études avancées de Paris)
- » Forskere og studerende fra **MIT** var på besøg i parken til en rundvisning og fortsættelse af vores gode dialog
- » **DTU's bestyrelse** og ledelse kom på besøg til rundvisning og oplæg om den tværfaglige tilgang
- » Vi har deltaget i to **advisory boards** ved DTU: **DTU Energi** og **DTU/the VILLUM PtX Accelerator**
- » GreenLab var repræsenteret ved **Green Innovation Week** i Skive, hvor GreenLab havde forberedt en case til de studerende, og vi var til stede med egen messestand



Design proposal – Meissner + Sigh



Design proposal – Arkitema

## FORSKNING OG UDDANNELSE

# Forskningsprojekter

Der var i 2022 i alt syv aktive forskningsprojekter i GreenLab og et nyt research call blev offentliggjort i december. De syv projekter er:

- »»» **Flex-PtX:** Projektet vil skabe en computer-simulation af elektricitetsmarkedet for at optimere energiforbrug
- »»» **EnergyRocks:** Projektet undersøger muligheden for at lagre varme i store stenbed
- »»» **Design and replication of eco-industrial parks:** Projektet ser på best-practice eksempler af grønne industriklynger
- »»» **Molten salt as thermal storage:** Projektet undersøger muligheden for at lagre varme i smeltet salt for derefter at omdanne varmen til damp til industrielt brug
- »»» **GreenLab Designer Lite – Energy Systems:** Projektet vil udvikle og demonstrere et værktøj, der kan hjælpe med at designe energisystemer til grønne industriparker
- »»» **Living-Lab power grid designer:** Projektet vil udvikle et værktøj, der kan designe et elnet til grønne industriklynger
- »»» **GreenBubble – ROI on green technology:** Projektet undersøger, om man kan finde den perfekte balance mellem investeringer i grønne teknologier og deres ROI



Se vores film om forskningsprojekter her



## FORSKNING OG UDDANNELSE

# Research community days

GreenLab har i 2022 faciliteret to Research Community Days. Her er alle fire danske tekniske universiteter repræsenteret, og mere end 20 deltagere bruger en dag på at give en status på deres forskning og dele viden og inspiration med hinanden. Her opbygges et uvurderligt netværk og en platform for vidensudveksling.



# ÅRETS KONFERENCER OG EVENTS

## GreenLab Summit og Skivemødet

GreenLab Summit blev i 2022 afholdt i forbindelse med Skivemødet i maj, hvor GreenLab også var repræsenteret sammen med en række partnere i et telt på pladsen. Det er første gang de to events afholdes sammen, og det gav mulighed for synergier, øget synlighed, bred formidling og stærk lokal forankring.

### GreenLab Summit

GreenLab Summit er kendt som GreenLabs årlige konference- og netværksarrangement, hvor forskere, branchefolk og offentlige aktører har lejlighed til at opdatere hinanden og diskutere detaljerne og de store linjer i den grønne omstilling. Dette var også tilfældet i 2022, hvor denne del foregik ved et særskilt arrangement for inviterede på Hotel Strandtangen.

### Afslutning på CISKA-projektet

GreenLab Summit agerede platform for CISKA-projektets afslutningskonference. CISKA er et stort EU-projekt, som GreenLab og Energibyen i Skive Kommune har været en del af siden 2018. CISKA står for Cirkulære Industrielle Symbioseparker Skandinavien og har handlet om, hvordan GreenLab-modellen kan eksporteres uden for landets grænser. Et gennemgående tema på GreenLab Summit var den læring, der er skabt i det private-offentlige partnerskab, og de internationale perspektiver der ligger for egnsudvikling gennem grønne, cirkulære industri-parker som GreenLab.

### Rural udvikling og grøn omstilling

Et andet hovedtema på GreenLab Summit var en retfærdig grøn omstilling, og hvordan vi kan understøtte, at landlige områder i hele verden får udviklingsmuligheder gennem nye, grønne teknologier. I den forbindelse holdt Petra Schwager, som er chef for Energy

Technologies and Industrial Applications Division i UNIDO, et spændende oplæg, der var afsæet til en paneldebat mellem Karen Refsgaard (Nordregio), Petra Schwager, Ronny Langset (GreenLab Nes, Norge) og vores CEO, Christopher Sørensen.

### Forskning i ny energi

Eftermiddagens program fokuserede på GreenLabs forskningsplatform og nye perspektiver på intelligente energisystemer. Her var oplæg fra både GreenLabs Research Director, Ebbe Kruse Vestergaard, Henrik Madsen fra DTU Compute, Bo Nørregaard Jørgensen fra SDU og Gorm B. Andersen fra AU. Derudover var der præsentationer fra fire af GreenLabs aktive forskningsprojekter.



Se filmen fra GreenLab Summit her





# GreenLab Summit og Skivemødet

## Skivemødet

Sideløbende med GreenLab Summit kørte to andre spor, som fandt sted i det åbne område på Skivemødet. På Skivemødets hovedscene deltog GreenLab i samtaler og debatter om emner som Danmarks energiuafhængighed og den acceleration vi skal gennemføre af den grønne omstilling.

Derudover var GreenLab til stede med sit eget telt "GreenLab & Partnere" på pladsen, som var tilgængeligt for alle. Her havde GreenLab og tætte partnere stande og svarede på spørgsmål fra de mange interesserede og formidlede viden om grønne energiteknologier. Vi faciliterede en scene med pop-up talks om alt fra den nyeste forskning fortalt i øjenhøjde til grøn transport og bioøkonomi.

## Åbent hus

Dagen efter GreenLab Summit og Skivemødet inviterede GreenLab til Åbent Hus for første gang. Mere end 200 mennesker benyttede lejligheden til at se industriparken, få en rundvisning og en hotdog, hoppe på hoppeborgen og få svar på deres spørgsmål om grøn energi.



Kom med fil Åbent Hus  
i filmen her



Se vores film om GreenLab  
på Skivemødet her



# Præsentationer til konferencer og events

GreenLab har i løbet af 2022 deltaget i en lang række konferencer og events. Herunder er et udpluk:

››› Christopher Sorensen deltog i roundtable-møde i Bruxelles med Production-gruppen i European Clean Hydrogen Alliance ved **EU Hydrogen Forum**

››› Ved **IEA-konferencen om energieffektivitet** talte Christopher Sorensen om sektorintegration og erfaringerne fra GreenLab på Dansk Industris sideevent, EE Solutions Summit

››› GreenLab talte i en workshop ved **DI Energis Green Energy Export Day**. Her blev det diskuteret, hvordan Danmark kan udnytte det eksportpotentiale, vi har med grøn brint

››› Jakob Hebsgaard talte på **OECD-seminar** i Paris om udkantsområders rolle i den grønne omstilling og klimaresiliens. Her fortalte han om, hvordan vedvarende energi, industriel processering og landbrugets sidestrømme kan bidrage til en retfærdig grøn omstilling

››› Christopher Sorensen deltog i **Wind meets Gas** i Holland hvor han præsenterede GreenLab-modellen og deltog i en paneldebat om "Greening heavy transportation and industry in the Nordics"

››› GreenLab var repræsenteret til **CLEAN og Akademiet for Tekniske Videnskabers konference** om Carbon Capture and Utilizations betydning for miljøområdet og for dansk miljøteknologi. Her gav Christopher Sorensen sit bud på, hvordan industrielle symbioser som forretningskoncept endnu bedre kan udnytte CO2

››› Anders Bøje Larsen talte for en delegation fra Texas på **Green Power Denmark's PtX-event**. Præsentationen handlede om GreenLabs model. Eventet var et resultat af en ny "US-Denmark Green Hydrogen Alliance" mellem danske og amerikanske virksomheder

››› GreenLab deltog i oktober på **Biogas Nordic** i Linköping i Sverige. Her fortalte Jakob Hebsgaard om merværdien ved at placere biogasanlæg i industriel symbiose med PtX, pyrolyse og proteinproduktion

››› Anders Bøje Larsen deltog på **GATE21's energikonference på Lolland**. Her fortalte han om, hvordan grøn energiomstilling kan gå hånd i hånd med erhvervsudvikling og lokal vækst. Og om, hvordan etableringen af en grøn industripark kan bidrage med både nye energiteknologier, ressourceudnyttelse og grøn vækst til et lokalområde

››› GreenLabs tekniske projektleder, Simon Kazwah, deltog i **Maskinmesterens erhvervskonference AJOUR**. Her præsenterede han GreenLab og vores arbejde med Power-to-X foran mere end 500 deltagere

››› Ebbe Kruse Vestergaard præsenterede GreenLabs aktiviteter og virksomhederne i parken til lokale interesserede ved **Skive Bibliotek**



# Erhvervsturisme

I 2022 modtog vi mange internationale delegationer:

- » Energistyrelsen besøgte os med en brasiliansk og indisk delegation
- » Vi viste parken frem til de franske regioner Centre Val De Loire og Pays de la Loire, repræsenteret af regionens præsident, Christelle Morançais
- » Belgiens Ambassadør, Michiel Maertens, besøgte os med en delegation fra Flandern og Vallonien
- » Vi modtog regionsministre og kongens udpegede konsul fra Groningen, Holland samt Tjekkiet landbrugsminister, Zdeněk Nekula, med større handelsdelegationer
- » Danish Export Association var værter for et vellykket arrangement med rundvisning med udgangspunkt i GreenLab-modellens grønne eksportmuligheder
- » Udenrigsministeriet besøgte os med en større nordamerikansk offentlig-sektor delegation med United States Department of Agriculture (USDA) i spidsen

Af prominente danske gæster kan nævnes Tommy Ahlers, Novo Nordisk, Baltic Energy Island Bornholm, Kalundborg Symbiosen og Business Region MidtVest, blandt mange andre.

## NØGLETAL



**Guidede rundvisninger**  
1.066



**Besøg totalt**  
2.500



## MEDIE-HIGHLIGHTS OG EKSPONERING

# Rekordhøj omtale

Igen i 2022 har vi sat rekord i medieomtale:

- » GreenLab er fremgået i **683 artikler**
- » Vi har været i landsdækkende medier 18 gange (**JyllandsPosten, JP Finans, Børsen, Politiken**)
- » **Politiken** skrev en feature artikel om GreenLab
- » **JyllandsPosten** skrev tre artikler om GreenLab og en om Vestjyllands Andels Søjstjernefabrik
- » **JP Finans** skrev om Norlys' investering på 250mDKK og om kapitaliseringen på 100mDKK
- » **Altinget:** Christopher Sorensen fik et debatindlæg om sektorkobling i Altinget
- » **Børsen:** Vi var repræsenteret med én klumme i Børsen fra Jakob Hebsgaard om fordelene ved et nærhedsprincip i fremtidens energisektor. Derudover bragte Børsen et interview med Christopher Sorensen om hans deltagelse på COP27
- » **Energy Supply:** GreenLab havde i 2022 fire klummer i Energy Supply, der handlede om nyttiggørelse af køleenergi fra PtX, brintinfrastrukturens rolle og muligheder, en retfærdig grøn omstilling og metanisering af biogas. Energy Supply har ønsket at bibeholde aftalen for 2023 grundet høje læsertal



# Fokus på forskning

I 2022 påbegyndte vi en fokuseret kommunikationsindsats om GreenLab som forskningsplatform. Det kom til udtryk på to måder: Vi udviklede et område på websitet kun om forskning, og vi udrullede en kampagne dedikeret til at løfte kendskabet til GreenLab som forskningsplatform.

## Ny R&D landingside

Det nye område på websitet fortæller i video og tekst om GreenLab som forskningssted og om vores igangværende forskningsprojekter. Research Director, Ebbe Kruse Vestergaard præsenterer GreenLabs tilgang til missionsdrevet forskning i en lille film, ligesom de fleste af forskerne, der er tilknyttet projekter i GreenLab præsenterer deres projekter i små film. Det er også her, man kan læse om nye research calls.

## Forskningskampagne

I efteråret gik vi i luften med en forskningskampagne på LinkedIn designet til at nå ud til relevante virksomheder og fonde. Målet var at skabe opmærksomhed om GreenLab som forskningssted og positionere os i markedet som et attraktivt sted at lave missionsdrevet og praksisnær forskning. Alt sammen som forberedelse til at finde funding til innovationscenteret og udvidelsen af GreenLabs forskningsplatform.

Kampagnen har kørt på LinkedIn og består af en brandingfilm og en række annoncer. Den kører indtil starten af 2023, hvor vi vil foretage en endelig evaluering, men indtil videre har vi nået en overvældende stor del af målgruppen (cirka 80%), der har engageret sig i indholdet og vist interesse for GreenLab.



# Kanaler, trafik og eksponering

GreenLab har i 2022 været i medierne totalt set 683 gange, hvilket giver et gennemsnit på 56,9 gange om måneden

## Eksposering i nyhedsmedier

» Vi har været **18 gange i landsdækkende medier** (gns.: 1,5 gange/måneden).

» **157 gange i regionale og lokale dagblade** (gns.: 13 gange/måneden)

» Ingen indlæg eller artikler har været del af en betalt indsats i 2022

## Eksposering på TV

GreenLab-repræsentanter har været i **TV fem gange** i 2022 (TV MIDTVEST).

## Eksposering i radio

GreenLab-repræsentanter har været i **radioen otte gange** i 2022 (P4 og Radio Skive).



Se TV MidtVests indslag med Jakob Hebsgaard her



- Webartikler (422)
- Regionale og lokale dagblade (157)
- Landsdækkende medier (18)
- Lokale ugeaviser (48)
- Fagblade og magasiner (38)

# Egne kanaler

## LINKEDIN

**Totalt antal følgere**  
10.018 (Marts 2023)

**Unikke profilbesøg**  
13.941 (1.044,6% vækst)

**Genopslag**  
442 (750% vækst)

**Nye følgere i 2022**  
3.543 (Gns. 295/md. 38,83% stigning)

**Total opslag**  
160 (gns. 3,25 opslag/ugen)

**Kommentarer**  
289 (832,3% vækst)

## TWITTER

**Antal følgere**  
231 (Christopher Sorensen)

**Antal følgere**  
177 (GreenLab)

Twitter er ikke en kanal, vi bruger meget energi på, men både Christopher Sorensen og GreenLab har en profil.

## WEBSITE

**Total besøg (estimat)**  
Ca. 70.000

**Gns. besøg**  
5.830 pr. md.

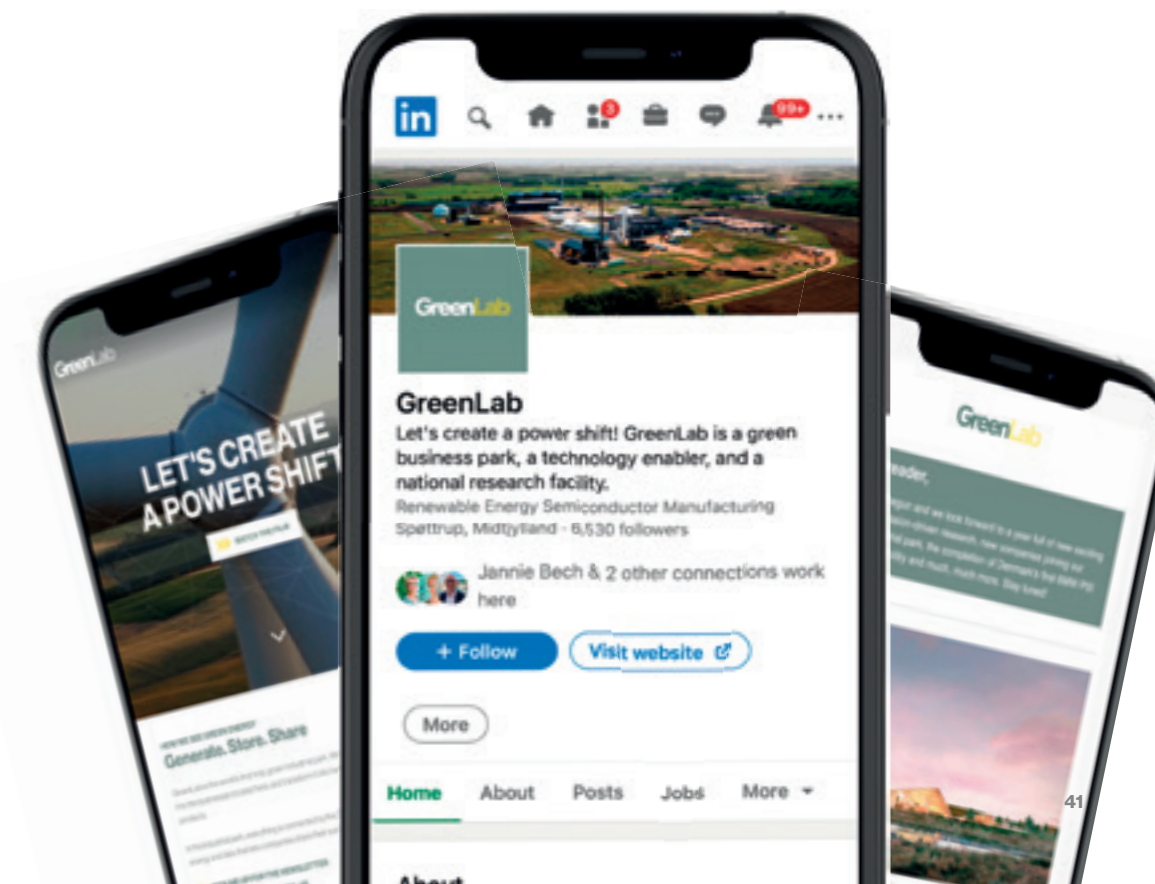
Vi mangler data om besøgende til hjemmesiden, da vi gik væk fra Google Analytics i august 2022 af sikkerhedshensyn. Vi har erhvervet os et nyt system til at analysere trafik på hjemmesiden (Plausible), og vi kommer således til at have data for 2023 i den næste årsberetning.

## NYHEDSBREVE

**GreenLab nyhedsbrev**  
1.147 tilmeldte (200 nye tilmeldinger i 2022)

**Nabonyt for nærmeste naboer**  
31 tilmeldte (10 nye tilmeldinger i 2022)

Nyhedsbrevet udkommer fire gange årligt.





### Cirkulære energiklynger kan være vejen til bæredygtig industri

GreenLab bliver et eksempel på, hvordan man kan skabe en bæredygtig industri. Det er et stort spørgsmål, alle stiller lige nu. Og det opfaldende spørgsmål er, hvor strømmen så skal komme fra, når det er slut med den russiske naturgas. Og hvilke muligheder har vi overhovedet for selv at skabe nok grøn energi i Danmark med brint?

**Interview med Mikkel An Andersen**

GreenLab i Skive er verdens første grønne industri-park, der producerer bæredygtig energi, som leveres til virksomhederne i området. CEO Christopher Sørensen fortæller, hvordan virksomheden vurderer den store betingelse, der er for at udbygge vedvarende energi i Danmark.

»Den betingelse, der kommer fra naturgas, udsender meget CO<sub>2</sub> under produktionsprocessen, så det er ikke en holdbar løsning. I det hele taget er det vigtigt, at man tænker på den samlede CO<sub>2</sub>-fodaftryk og på, hvordan man kan reducere det. Det er en lang proces, som vil tage tid, men det er nødvendigt at gøre det. Vi skal have en grøn brint, som vil bidrage positivt til den grønne omstilling,« siger Christopher Sørensen og fortæller, at i skivens første grønne brint er i sin spæde start. Derfor er den på nært hold udsat for at blive et eksempel på, hvordan man kan skabe en bæredygtig industri.



**Interview med Mikkel An Andersen**

GreenLab i Skive er verdens første grønne industri-park, der producerer bæredygtig energi, som leveres til virksomhederne i området. CEO Christopher Sørensen fortæller, hvordan virksomheden vurderer den store betingelse, der er for at udbygge vedvarende energi i Danmark.

»Den betingelse, der kommer fra naturgas, udsender meget CO<sub>2</sub> under produktionsprocessen, så det er ikke en holdbar løsning. I det hele taget er det vigtigt, at man tænker på den samlede CO<sub>2</sub>-fodaftryk og på, hvordan man kan reducere det. Det er en lang proces, som vil tage tid, men det er nødvendigt at gøre det. Vi skal have en grøn brint, som vil bidrage positivt til den grønne omstilling,« siger Christopher Sørensen og fortæller, at i skivens første grønne brint er i sin spæde start. Derfor er den på nært hold udsat for at blive et eksempel på, hvordan man kan skabe en bæredygtig industri.

## Sådan erstatter vi Putins gas med brint

Hvornår bliver der lukket for gassen? Det er det store spørgsmål, alle stiller lige nu. Og det opfaldende spørgsmål er, hvor strømmen så skal komme fra, når det er slut med den russiske naturgas. Og hvilke muligheder har vi overhovedet for selv at skabe nok grøn energi i Danmark med brint?

**Interview med Mikkel An Andersen**

GreenLab i Skive er verdens første grønne industri-park, der producerer bæredygtig energi, som leveres til virksomhederne i området. CEO Christopher Sørensen fortæller, hvordan virksomheden vurderer den store betingelse, der er for at udbygge vedvarende energi i Danmark.

»Den betingelse, der kommer fra naturgas, udsender meget CO<sub>2</sub> under produktionsprocessen, så det er ikke en holdbar løsning. I det hele taget er det vigtigt, at man tænker på den samlede CO<sub>2</sub>-fodaftryk og på, hvordan man kan reducere det. Det er en lang proces, som vil tage tid, men det er nødvendigt at gøre det. Vi skal have en grøn brint, som vil bidrage positivt til den grønne omstilling,« siger Christopher Sørensen og fortæller, at i skivens første grønne brint er i sin spæde start. Derfor er den på nært hold udsat for at blive et eksempel på, hvordan man kan skabe en bæredygtig industri.



**Interview med Mikkel An Andersen**

GreenLab i Skive er verdens første grønne industri-park, der producerer bæredygtig energi, som leveres til virksomhederne i området. CEO Christopher Sørensen fortæller, hvordan virksomheden vurderer den store betingelse, der er for at udbygge vedvarende energi i Danmark.

»Den betingelse, der kommer fra naturgas, udsender meget CO<sub>2</sub> under produktionsprocessen, så det er ikke en holdbar løsning. I det hele taget er det vigtigt, at man tænker på den samlede CO<sub>2</sub>-fodaftryk og på, hvordan man kan reducere det. Det er en lang proces, som vil tage tid, men det er nødvendigt at gøre det. Vi skal have en grøn brint, som vil bidrage positivt til den grønne omstilling,« siger Christopher Sørensen og fortæller, at i skivens første grønne brint er i sin spæde start. Derfor er den på nært hold udsat for at blive et eksempel på, hvordan man kan skabe en bæredygtig industri.

**Samarbejde på tværs af energisektorer**

Christopher Sørensen understreger, at det er vigtigt at finde måder at arbejde sammen på tværs af de forskellige sektorer. Det er nødvendigt at skabe en grøn brint, som vil bidrage positivt til den grønne omstilling.

**CO<sub>2</sub>-neutrale skibsmotorer og gødning**

CEO ved GreenLab Christopher Sørensen opsummerer en lang række projekter, som allerede er i gang i det nye grønne brint i Skive. Han fortæller om de forskellige projekter, som allerede er i gang i det nye grønne brint i Skive.



## Jakob Hebsgaard Mogensen

Forretningsudviklingschef, GreenLab, Skive

**UDSIGT TIL BRINT I SKIVE**

Et internationalt konsortium er kommet langt med at etablere et nyt Power-to-X-anlæg i erhvervsparken GreenLab i Skive. Innovationsprojektet er faciliteret af Energy Cluster Denmark.

Et internationalt konsortium er kommet langt med at etablere et nyt Power-to-X-anlæg i erhvervsparken GreenLab i Skive. Innovationsprojektet er faciliteret af Energy Cluster Denmark.

Et internationalt konsortium er kommet langt med at etablere et nyt Power-to-X-anlæg i erhvervsparken GreenLab i Skive. Innovationsprojektet er faciliteret af Energy Cluster Denmark.



## Linda Fejerskov

Kommunikationsansvarlig, GreenLab



## Stort fokus på EU-produktion af grøn brint

GreenLab i Skive er verdens første grønne industri-park, der producerer bæredygtig energi, som leveres til virksomhederne i området. CEO Christopher Sørensen fortæller, hvordan virksomheden vurderer den store betingelse, der er for at udbygge vedvarende energi i Danmark.

GreenLab

# LET'S CREATE A POWER SHIFT

»» GREENLAB.DK