RESSOURCE CITY

ÅRSRAPPORT 2021

NÆSTVED

RESSOURCE CITY

s. 03 Forord

s. 05 Ressource City: Kort fortalt

s. 06 Året 2021 i Ressource City

s. 08 Samarbejde, virksomheder og tilfredshed
s. 09 Case: Novenco
s. 10 Case: Rehaps
s. 12 Samarbejdspartnere 2021

s. 13 Projekter
s. 14 Projekt Green Change Zealand
s. 16 Projekt Mærk Næstved – Bæredygtig Grøn Byudvikling
s. 18 Projekt Baltic Industrial Symbiosis
s. 20 Pilotprojekt Ressourceagenter

s. 21 Medier og eksponering

s. 22 Omsætning

s. 23 Besøgende og fysiske rammer

© Ressource City , februar 2022
Fotos: Kongsgaard Foto og Ressource City

RESSOURCE CITY - ET STÆRKT KORT FOR DEN GRØNNE OMSTILLING I NÆSTVED

Grøn omstilling gennem cirkulær økonomi er for alvor blevet en del af den offentlige dagsorden i 2021, hvor regeringens "Handlingsplan for cirkulær økonomi – National plan for forebyggelse og håndtering af affald 2020-2032" blev vedtaget af Folketinget i juni.

Handlingsplanen betyder, at virksomhederne nu virkelig skal til at skrue op for tiltag, hvor de recirkulerer materialer og produkter, minimerer spild, designer langtidsholdbare og bæredygtige produkter og samarbejder med hinanden om genanvendelse og udnyttelse af overskuds- og restprodukter.

Med Ressource City, der som omdrejningspunkt for virksomheders grønne omstilling gennem årene har opbygget ekspertise i at understøtte lokale og regionale virksomheder på netop disse områder, har Næstved Kommune et rigtig stærkt kort på hånden til at styrke den bæredygtige erhvervsudvikling til gavn for såvel virksomhederne som resten af samfundet.

Ressource City har i 2021 fortsat sine proaktive og vidensudviklende indsatser med bl.a. fire projektarbejder, der har involveret 26 Næstved-virksomheder, og afvikling af to konferencer samt yderligere tre netværksarrangementer.

Virksomheder såvel som organisationer og vidensinstitutioner har i 2021 i stigende grad opsøgt Ressource City for vejledning og samarbejde. 54 Næstved-virksomheder har været i dialog med Ressource City. Og fra uddannelsesinstitutionerne er der i 2021 oplevet en øget efterspørgsel efter bidrag fra Ressource City til undervisning og uddannelsesforløb.

Brancheklyngen WE BUILD DENMARK valgte i 2021 at placere sit nye regionskontor hos Ressource City. Med samarbejdet har Ressource City oprustet sine muligheder for at skabe synergi mellem de mange forskellige aktører i værdikæden i byggebranchen.

Også udefra er der opmærksomhed på den værdi, som Ressource City giver til Næstved Kommune. Dansk Industris undersøgelse af de danske kommuners erhvervsvenlighed i 2021 placerede Næstved på en flot 21. plads, når det kommer til grøn udvikling, og nævner at denne position er båret frem af tiltag som Ressource City.

Med venlig hilsen
Rune Kristensen
Formand for Klima, Miljø og Friluftsturismeudvalget i Næstved Kommune og formand for Ressource Citys Advisory Board

Gæster og talere ved begivenheder i Ressource City

RESSOURCE CITY KORT FORTALT

Ressource City omsætter viden om grøn omstilling til værdi for virksomheder i Næstved Kommune, så virksomhederne kan skabe vækst.

Ressource City har fokus på at virksomhederne i Næstved skal opnå en konkurrencefordel og derved vækst gennem grøn omstilling. Det sker gennem projektarbejde, netværksarrangementer, konferencer og besøgsaktiviteter – alle med fokus på cirkulær økonomi, grønne løsninger og vækst.

Ressource City arbejder for at skabe samarbejder mellem virksomheder, der arbejder med cirkulær økonomi. Gennem samarbejderne hjælper Ressource City med at udvide virksomhedernes innovationskraft og miljøvenlige profil mod en stærk cirkulær økonomi.

Ressource City arbejder og samarbejder lokalt, regionalt og nationalt/internationalt.

Ressource Citys arbejde taler ind i FNs verdensmål for bæredygtig udvikling nr. 7, 8, 11, 12, 13 og 17.

Ressource City arbejder med hovedaktiviteterne:

- **Fokus på virksomhederne og deres værdi- og leverandørkæder**
- **Facilitering af virksomheders afprøvning af grønne løsninger**
- **Synliggørelse af Næstved Kommune som bæredygtig**
- **Bidrag til uddannelse af det fremtidige grønne arbejdsmarked**

2021

1. januar

Ny lejer flytter ind
Vinterlund Byg
er et byggerådgivningsfirma
med speciale i grønne løsninger

29. april

Virtuelt

Afslutningskonference for projektet Bæredygtig Grøn Byudvikling

Oplæg om hvordan der arbejdes med bæredygtig udvikling andre steder i Danmark og Norden og om Næstved Kommunes bymidtestrategi. Derpå workshops med udgangspunkt i hovedaktiviteterne i projektet: Innovative SMV'er, innovative affaldsløsninger og energireduktion i offentlige bygninger og Næstved Kommune.

Virtuelt

11. maj

Ressource Citys årlige konference om cirkulær økonomi

Hvordan kan virksomhederne, uddannelsesinstitutionerne og den offentlige sektor understøtte Danmarks omstilling til cirkulær økonomi?

Hovedtalere:

Adm. Direktør i ROCKWOOL Nordic, Frank Ove Larsen talte om byggeriets ansvar for bæredygtig udvikling og præsenterede rockwools indsatser for cirkularitet, mindre ressourceforbrug og over 70% CO2-reduktion.

Direktør for forretningsudvikling og medejer i Plus Pack A/S, Camilla Haustrup Hermansen talte om Plus Packs tiltag og projekter inden for bæredygtighed og cirkulær økonomi og om arbejdet som formand for klimapartnerskabet for affald, vand og cirkulær økonomi.

Professor ved Københavns Universitet, Katherine Richardson talte om, hvordan uddannelsesinstitutionerne kan understøtte omstillingen til cirkulær økonomi.

Adm. Direktør i Ragn-Sells Danmark A/S, Massimo Forti, fortalte om Ragn-Sells' tiltag og projekter inden for bæredygtighed og cirkulær økonomi.

Paneldebat med de fire hovedtalere og efterfølgende workshops med oplæg og fokus på:

- Eksportmuligheder i cirkulær økonomi
- Uddannelsesinstitutionernes rolle i omstillingen til cirkulær økonomi
- Grønne offentlige indkøb

Som tidligere år er input fra konferencen samlet i et idekatalog, der er sendt til relevante ministre og styrelser.
Flere ministre har kvitteret positivt.

Scan koden og download idekataloget fra konferencen

29. maj

WE BUILD DENMARKs regionskontor flytter ind i Ressource Citys lokaler.

WBDK er en landsdækkende erhvervsklynge for alle i bygge- og anlægsbranchen, som ønsker viden og samarbejde om innovation, grøn omstilling og ny teknologi.

Med den nye adresse er hensigten at samarbejde med Ressource City og Næstved Kommunen om at skabe tydelig synergi i krydsfeltet mellem de mange forskellige aktører i værdikæden med udgangspunkt i virksomhedernes udfordringer og behov.

17. juni

Business- og affaldsdating

6 lokale virksomheder pitchede deres virksomhedside. Efterfølgende var der networking og one-to-one møder.

Arrangeret i samarbejde med Projekt Green Change Zealand.

14. september

Oplæg på Næstved Gymnasium og HF i forbindelse med innovationsprojekt

5. oktober

Netværksarrangement: Grøn omstilling via digitalisering

Oplæg om data som driver i den cirkulære omstilling af specialkonsulent i Erhvervs-styrelsen Markus Bjerre samt digitalisering i byggebranchen af branchedirektør i DI Byggeri, Elly Kjems Hove. Desuden fire virksomheds-eksempler fra hhv. modefirmaet Continued Fashion, køle- og ventilationsvirksomheden PACCO A/S, legepladsproducenten CADO A/S og ventilations-virksomheden Novenco Building & Industry.

7. oktober

Besøg af Enheden for Erhvervsudvikling i Holstebro Kommune med erfaringsudveksling inden for erhvervsudvikling. Medvært: Næsted Erhverv

12.oktober

Oplæg ved vidensdag om cirkulær økonomi for undervisere på Zealand, der underviser i fødevarer, bioetik og jordbrug. Andre oplægsholdere: ARGO og De Forenede Dampvaskerier

26. oktober

Deltagelse i bootcamp om cirkulær byudvikling i Tønder Kommune

Virtuelt

9. november

Dommer ved lokalfinalen i Næstved Kommune af Edison innovationskonkurrencen for 6. - 7. klassetrin. Året tema: Klima

27. november

Deltagelse i temadag om innovation på Næstved Bibliotek. Panel med Citatplakat.dk, Engbork, Næstved, Erhverv og Remisen Næstved

1.december

Inspirationstur til Solrød Biogas

Et eksempel på et cirkulært samarbejde mellem private virksomheder så som levnedsmiddelproducenter, landbrug mv. og en halvoffentlig forsyningsvirksomhed. Rundvisning på biogasanlægget med introduktion til, hvordan man omdanner restprodukter til energi og gødning, og møde med samarbejdspartneren CP Kelco, der leverer restpro-dukter fra produktion af levneds-midler.

SAMARBEJDE, VIRKSOMHEDER OG TILFREDSHED

Ressource City samarbejder med virksomheder, organisationer og uddannelsesinstitutioner. Virksomheder kommer i Ressource City for at få vejledning i grøn omstilling 1-1-møder, få inspiration, skabe netværk ved arrangementer og bidrage til ideudvikling.

54 virksomheder fra Næstved Kommune har været i dialog med Ressource City i 2021.
Heraf er 26 virksomheder del af projekter.

4 Næstvedvirksomheder er rekrutteret til at deltage i projektet Green Change Zealand. Ressource Citys arbejde med screeninger og værdikædeanalyser er indledt hos dem.

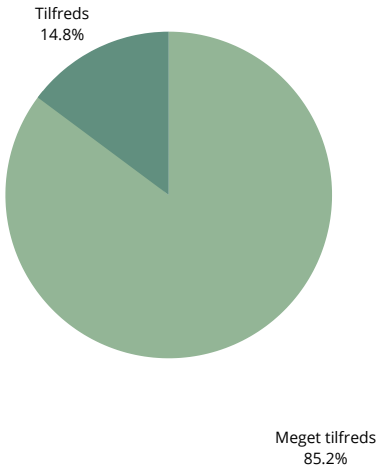
I alt 117 virksomheder har Ressource City været i dialog med i 2021.

"Det er fedt at kunne ringe"

"Vi er glade for samarbejdet"

Tilfredshedsundersøgelse 2021*

Hvor tilfreds er du med relationen til Ressource City?



*Telefoninterview med 27 respondenter, heraf 13 virksomheder fra Næstved Kommune.

CEO I NOVENCO BUILDING INDUSTRY: ”VIGTIGT MED LOKALFORANKRET INSTITUTION TIL AT HJÆLPE MED DEN BÆREDYGTIGE AGENDA”

En af de lokale virksomheder, som Ressource City har hjulpet med grøn omstilling er ventilationsproducenten Novenco Building & Industry A/S. Det første møde med Ressource City var ved i en workshop i forbindelse med konferencen om cirkulær økonomi i 2018.

Gennem workshoppen kom Novenco i kontakt med rådgivningsvirksomheden FORCE Tecnology, som gennemførte en screening af virksomheden. Det satte gang i et projektsamarbejde om monitorering af ventilatorer, der har ført til udvikling af et system, der kan sikre en cirkulær økonomi i Novencos produkter.

Projektet har desuden medført, at Novenco fået lavet et miljøcertifikat for et af deres produkter.

Ressource City hjalp i forbindelse med projektet Novenco med vigtige forøvelser til den fondsansøgning, der tilførte 1,25 mio kr til projektet.

I en lille film om Novencos grønne omstilling fortæller CEO, Lars Erik Knaack, om samarbejdet med Ressource City.

”Gennem det samarbejde får vi adgang til faglighed, til fagfolk, som ved noget om de forskellige områder, som vi skal bruge i vores transformation imod en mere bæredygtig fremtid. (...) Jeg synes, det er vigtigt at have sådan en lokalforankret institution, som kan hjælpe os på vej med den mere bæredygtige agenda. Så det passede perfekt, at vi har fået kontakt til Ressource City og fået det samarbejde op at stå,” siger Lars Erik Knaack blandt andet. ■

Scan koden og se filmen

REHAPS KOM I KONTAKT MED RESSOURCE CITY: ”LIGE PLUDSELIG GIK DET HURTIGT”

Den grønne iværksætter Heidi Sigvardt havde længe haft svært ved at finde ud af, hvordan hun skulle få et samarbejde op at køre med de parter, som hendes virksomhedside afhænger af. Men da hun kom i kontakt med Ressource City, kom der skred i tingene.

Heidi Sigvardts virksomhed Rehaps formidler køb og salg af brugte hjælpemidler på en online platform. Hun er uddannet ergoterapeut og har fra en fortid som sælger af hjælpemidler fået en stor indsigt i, at der findes rigtig mange brugte hjælpemidler på kommunale hjælpemiddeldepoter og i forhandlernes lagre, som ender med at blive smidt ud, inden de er slidt op. Samtidig er der borgere, som betaler i dyre domme for nye hjælpemidler, som de ofte ikke får brugt særlig meget.

Et vigtigt formål med Rehaps er at få gang i den cirkulære økonomi inden for hjælpemidler. Det er både til gavn for borgerne, der får nem adgang til billige kvalitetsprodukter og for kommuner og forhandlere, der får gang i den grønne omstilling.

Det forudsætter, at kommunerne vil sætte deres brugte hjælpemidler til salg frem for at smide dem ud. Men at få sparket døren ind til samarbejde med kommunerne har vist sig at være en utrolig vanskelig nød at knække. Blandt andet fordi hjælpemiddelområdet ikke traditionelt har beskæftiget sig med værdier som genbrug og grøn omstilling.

”Det med grøn omstilling har jo været vej og park og sådan noget, det har været nogen helt andre sektorer, end der hvor de er i. Jeg tror slet ikke, de har set det, der hvor de er. Den enkelte bestyrer af et hjælpemiddeldepot kan måske godt se ideen. Men er svært at få nogen til at comitte sig til det. De siger alle sammen, at de synes, det lyder →

"Ressource City fik mig til at pitche til arrangementet om Business- og affaldsdating. Der fik jeg faktisk kontakt med en indkøber fra Næstved Kommune"

super-spændende. 'Ring, når det er kommet i gang', siger de. Øh, ja, tak. Men hvem skal hjælpe mig i gang?", fortæller Heidi Sigvardt.

Men så blev hun ledt på sporet af Ressource City i forsommeren 2021.

"Og så gik det lige pludselig hurtigt. Jeg havde en snak med Michael Elgaard, som fik mig til at pitche til arrangementet om Business- og affaldsdating. Der fik jeg faktisk kontakt med en indkøber fra Næstved Kommune. Ikke at det har bragt mig nogen steder hen endnu, men det var faktisk meget interessant alligevel. Og så havde jeg et møde efterfølgende med Ressource City, hvor jeg blev præsenteret for forskellige muligheder for at få hjælp gennem deltagelse i projekter".

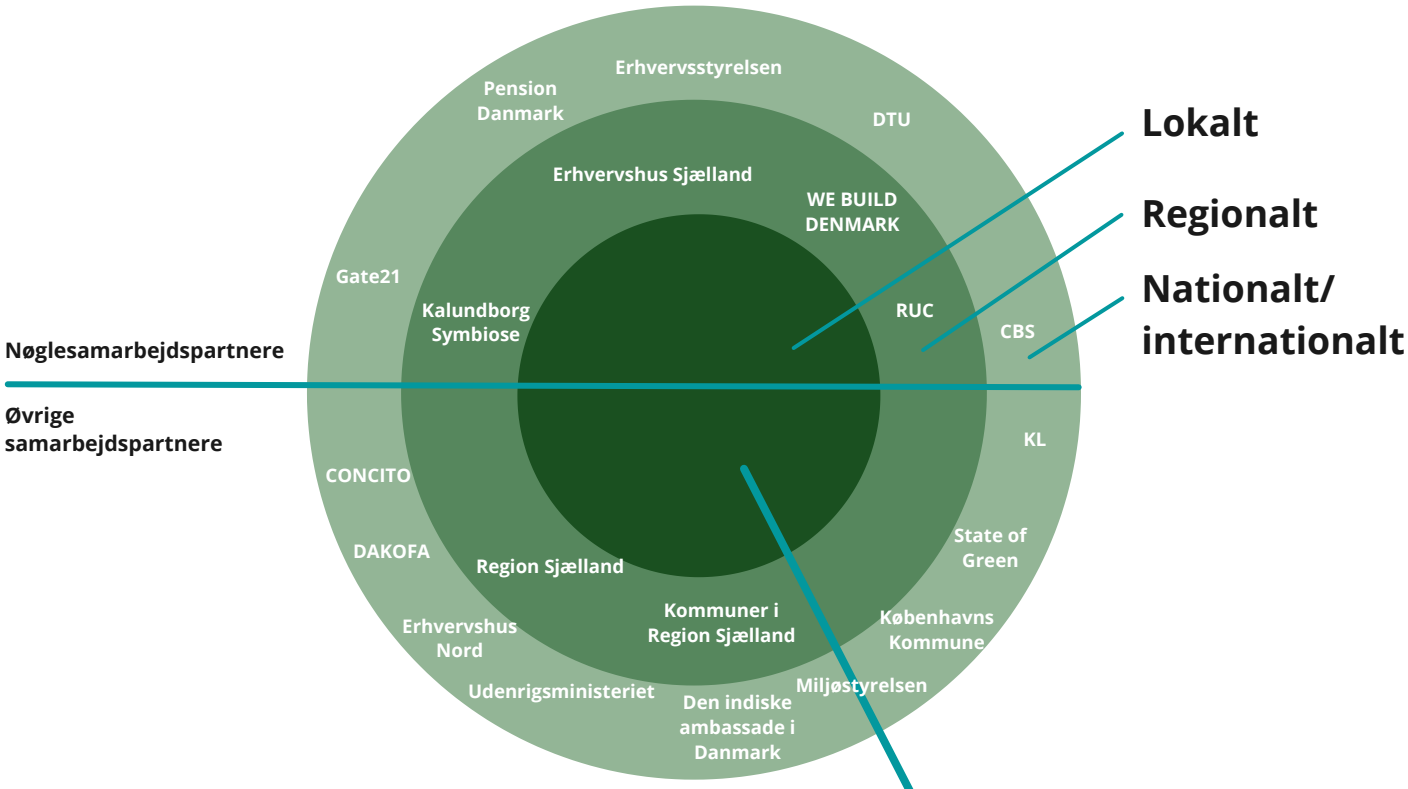
Heidi Sigvardt valgte at deltage i projektet Grøn Cirkulær Omstilling, hvor hun nu får konsulentbistand til at arrangere møder med kommunerne. Her får hun også hjælp til at udvikle en forretningsmodel og konkrete CO2-beregninger, hun kan bruge til at synliggøre, hvor meget CO2 kommunerne kan spare ved at genbruge f.eks. en plejeseng frem for at smide den ud. For hun har fået øjnene op for, at det er denne vej hun skal gå, for at lokke kommunerne med i samarbejde.

"Hvis jeg kan hjælpe dem med at se, hvor meget CO2 de sparer på at recirkulere de brugte hjælpemidler i stedet for at smide dem ud. Det er jo nogen tunge ting. Der er jo elektronik på rigtig mange ting, og det er noget af det, der vejer tungt i CO2målingerne. Så hvis kommunernes regnskab skal gå op, og det skal det jo, kommunerne har jo ikke frit valg, om de har lyst til grøn omstilling, de SKAL grøn omstilling. De er jo nødt til at tage imod på en eller anden måde. Det tror jeg bare, de skal forstå."

Dialogen med kommunerne er så småt ved at komme i gang, og når forløbet i Projekt Grøn Cirkulær Omstilling er slut til marts, forventer Heidi Sigvardt at have hul igennem til flere kommuner.■

SAMARBEJDSPARTNERE 2021

Ressource City har en række nøglesamarbejdspartnere og øvrige samarbejdspartnere, som har indflydelse på eller har andre relationer til Ressource City. Der samarbejdes lokalt, regionalt og nationalt/internationalt.

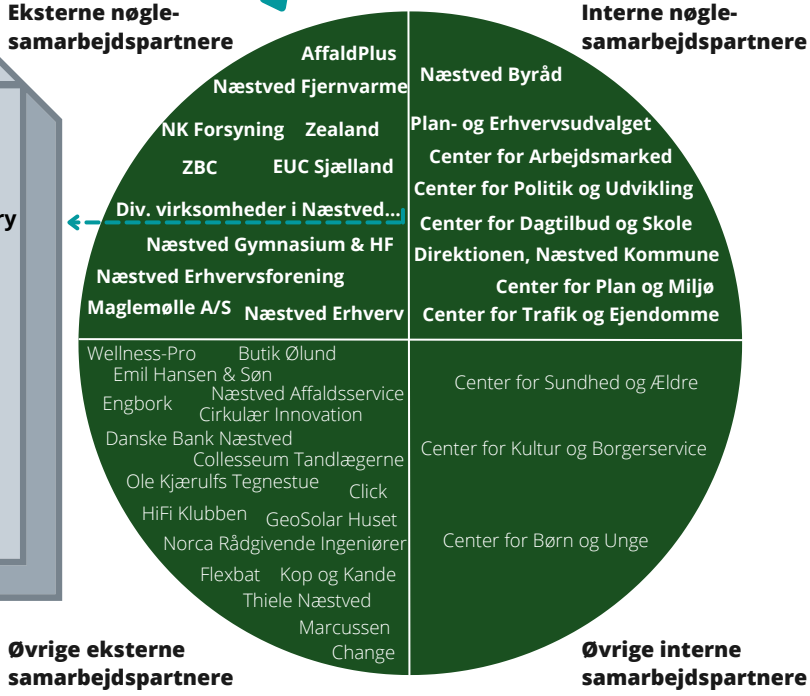


Virksomheder i Næstved...

...som Ressource City har arbejdet tæt sammen med, fx i projekter eller ved arrangementer

Ardagh Glass Holmegaard
Arkil Næstved
BioKube
BOLIG NÆSTVED
CASA Arkitekter
Clean Ressources ApS
Dansk Miljø & Genbrug A/S
DGE Miljø- og Ingeniørfirma
El & Teknik (A.O.Carstensen m.fl.)
Emerson
EVScandia ApS
Forspringet
FreezeTeq
Jeff&Co
LS Control A/S
Maglemølle A/S
Materialepladsen A/S
NIRAS A/S Næstved
Nordic Playground Institute
Nordisk Beton
Nova Forvaltning
NOVENCO Building & Industry
Næstved Autoophug
Næstved Fjernvarme
Ragn Sells
Rehaps
Reiling Glasrecykling
Remisen Næstved
REMONDIS
Ropox
Syntegon Technology
T2 Management
Vinterlund Byg

Samarbejdspartnere lokalt i 2021



IGANGVÆRENDE OG AFSLUTTEDE PROJEKTER I RESSOURCE CITY 2021

To nye projekter er blevet startet i 2021. Det er det EU-finanserede Green Change Zealand, som Ressource City deltager i sammen med en række andre aktører fra hele Region Sjælland samt pilotprojektet Ressourceagenter, som henvender sig til virksomheder i Næstved Kommune.

To igangværende EU-finansierede projekter, det lokalt funderede Bæredygtig Grøn Byudvikling samt det internationale projekt Baltic Industrial Symbiosis er fortsat og i løbet af 2021 afsluttet med gode resultater. Ressource City holder derved kadencen med en bredde i såvel lokale som regionale og internationale projektaktiviteter.

STYRKER OG MODNER VIRKSOMHEDER MED INNOVATIVE, GRØNNE LØSNINGER

Projektstart: 2021
Projektafslutning: 2022*
Projektpartnere: Erhvervshus Sjælland, Kalundborg Symbiosen, Knowledge Hub Zealand, DTU, Copenhagen Capacity, Connect Køge, Sorø Erhverv og Slagelse Erhvervscenter.

** Grundet forsinkelser i forbindelse med corona-situationen forventes projektet at blive forlænget ind i 2023*

Virksomheder i Region Sjælland, som allerede har udviklet innovative grønne løsninger, produkter eller services, får hjælp til at komme helt i mål med at få løsningerne ud på markedet gennem projektet Green Change Zealand. Ud af de 20 deltagende virksomheder er fire virksomheder i projektet rekrutteret af Ressource City i Næstved Kommune.

Formålet med projektet, som startede i 2021, er at reducere energi- og materialeforbruget i de deltagende SMV'er og deres værdikæder.

Derigennem skal projektet bidrage til at skabe gennemgribende grønne forandringer i Region Sjælland. Det sker ved at styrke og modne virksomheder med innovative, grønne løsninger.

Målgruppen er SMV'er og iværksættere i Region Sjælland, der allerede har påbegyndt en grøn omstilling.

Virksomhederne har forud for projektet allerede udviklet innovative, grønne løsninger med stort skaleringspotentiale. →

Skræddersyede forløb, test og forretningsplan
20 virksomheder fra hele Region Sjælland, deltager i projektet, hvor de får et skræddersyet projektforløb bygget på aktiviteter, som understøtter den enkelte virksomheds behov og muligheder inden for genanvendelse, energioptimering, industriel symbiose og test af nye grønne produkter/teknologier.

Gennem projektet får deltagervirksomhederne udarbejdet en grøn omstillings- eller forretningsplan. De har mulighed for at teste deres innovative løsning/produkt i større skala eller udvikle en prototype. Desuden får de hjælp til at få kontakt til en eller flere samarbejdspartnere, der enten kan anvende den grønne løsning/produkt eller indgå i en produktcyklus omkring restprodukter og affald med virksomheden.

Hjælper Næstvedvirksomheder
Ressource City, der er projektpartner sammen med en række andre grønne erhvervs- og vidensinstanser fra regionen, har i 2021 rekrutteret fire virksomheder fra Næstved Kommune til projektet, og varetager arbejdet med screeninger, skræddersyede forløb og forretningsplaner for disse virksomheder.

De deltagende virksomheder fra Næstved er:

- Biokube
- Dansk Miljø og Genbrug ApS
- Freezeteq ApS
- Recycon A/S (tidl. Nordisk Beton)

Med udgangspunkt i Ressource Citys stærke kompetencer på området, vil Ressource City gennem projektforløbet blandt andet stå for værdikædeanalyser af samtlige deltagervirksomheder. Ressource City skal desuden bidrage til vidensindsamling og vidensformidling bl.a. gennem www.ressourcecity.dk. ■

VÆRDI OG VÆKST FOR VIRKSOMHEDER I NÆSTVED

Gennem projekt Bæredygtig Grøn Byudvikling har Ressource City hjulpet små og mellemstore virksomheder med at udvikle koncepter og nye, smarte løsninger, der kan bidrage til grøn vækst i Næstved.

Projektet har skabt grobund for nye metoder til at hjælpe virksomheder med en grøn omstilling. Dette er en viden og kapacitet, som Ressource City bærer med ind i det daglige arbejde med at hjælpe virksomheder til grøn vækst.

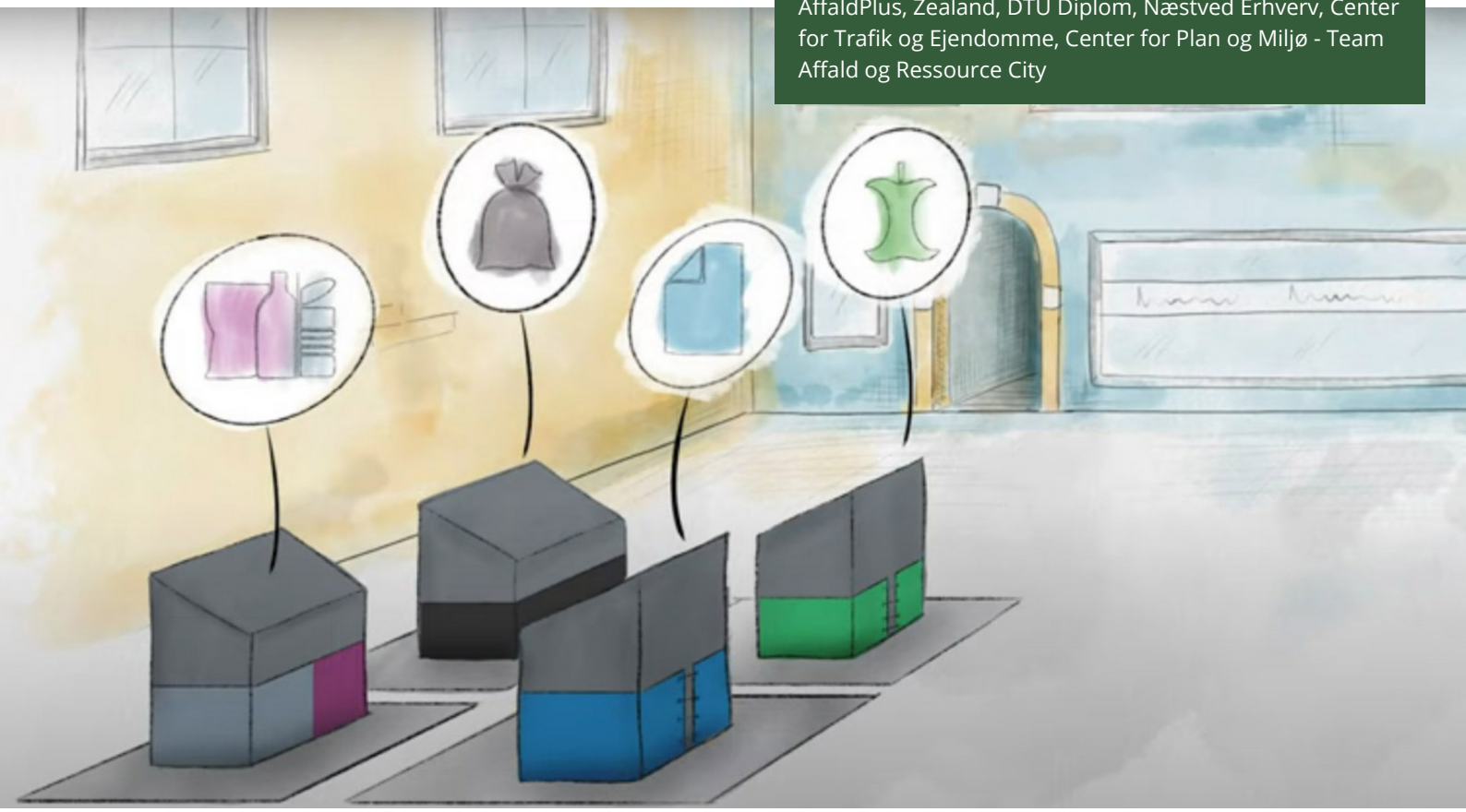
Projektet har taget afsæt i det store potentiale, der ligger i grøn omstilling i bygge- og anlægsbranchen. Der er både blevet givet hjælp til virksomhederne og skabt energireduktion i bymidten. Energireduktionen vil kunne øges, hvis de igennem projektet afprøvede metoder bliver udbredt.

Viden omsat til værdi for virksomheder
Arbejdet med at udvikle koncepter og nye løsninger er sket i tæt samspil mellem projektets økonomiske partnere, herunder Zealand og DTU Diplom, hvor både undervisere og studerende har været en del af processen.

Uddannelsesinstitutionerne har på denne måde bidraget direkte med den nyeste viden til de deltagende virksomheder. Det er et eksempel på, hvordan Ressource City gennem deltagelse i projektet har omsat viden til værdi for virksomheder.

Projektet, der er finansieret af EU, blev afsluttet i maj 2021 med en virtuel konference, der formidlede erfaringer fra projektet. →

Projektstart: 2019
Projektafslutning: 2021
Projektpartnere: Joca A/S, Næstved Fjernvarme, AffaldPlus, Zealand, DTU Diplom, Næstved Erhverv, Center for Trafik og Ejendomme, Center for Plan og Miljø - Team Affald og Ressource City



4 FORSØG MED KONKRETE LØSNINGER

Innovative affaldsløsninger i en affaldsø ved Dania i Næstved bymidte giver 13 virksomheder og 33 husstande mulighed for sammen at afprøve en løsning, som på sigt kan give færre affaldscontainere i bymidten, mindre tung trafik og plads til at skabe flere og mere attraktive byrum bl.a. i baggårdene. Gennem innovative affaldsløsninger kan både borgere og virksomheder få at vide, hvor meget affald de har afleveret og hvor meget CO2 de har sparet ved at sortere frem for at smide det hele i restaffald. Driften af affaldsløsningerne er ved projektets afslutning blevet overdraget til affaldsgruppen i Næstved Kommune.

Kommunalt, cirkulært lagerhotel i Birkebjergparken er oprettet sammen med Center for Trafik og Ejendomme. Fokus på, hvordan der kan spares ressourcer og CO2 ved at genbruge bygning og inventar frem for at smide ud, rive ned og købe nyt eller bygge nyt.
Zealand hjælper med at afprøve nye metoder til at kortlægge materialer i bygninger så materialer fra en eventuelt nedrevet bygning vil kunne genbruges i andre kommunale bygninger.
Efter projektets afslutning fortsætter arbejdet med det kommunale cirkulærer lagerhotel som en del af Center for Trafik og Ejendommes daglige arbejde med Birkebjergparken

PlusByg genbrugsbyggemarked etableret i samarbejde med AffaldPlus i nærheden af AffaldPlus' genbrugsstation i Næstved. Genbrugsbyggemarkedet giver virksomheder i bygge- og anlægsbranchen mulighed for at aflevere deres restmaterialer gratis. PlusByg videresælger materialerne og giver dem nyt liv i nye byggeprojekter.
På et år blev der på denne måde genbrugt 334 tons materialer og PlusByg har opnået en omsætning på 120-130.000 kr. pr. måned.
AffaldPlus fortsætter initiativet med PlusByg efter projektets afslutning.

Isolering af fjernvarmerør med restprodukt fra glasproduktion er testet i et samarbejde mellem isoleringsproducenten Dansk Celleglas og Næstved Fjernvarme. På en strækning, hvor fjernvarmerør skulle udskiftes, nedlagdes glasmaterialet Durapor i stedet for det vanlige grus. Sensorer har målt varmetabet til at være mindst 50% lavere end ved brug af grus.
Danske Celleglas og Næstved Fjernvarme er fortsat samarbejdet efter projektets afslutning, og erfaringerne er udbredt til hhv. Solrød og Kalundborg Kommuner.

Scan koden og læs mere om projekt Bæredygtig Grøn Byudvikling

DEN EUROPÆISKE UNION
Den Europæiske Fond for Regionaludvikling
Vi investerer i din fremtid

Projektstart: 2019
Projektafslutning: 2021
Projektpartnere: Otte industrielle symbioser og grønne klynger samt tre universiteter fra Danmark, Norge, Sverige, Finland, Polen og Rusland

GRØN OMSTILLING I ØSTERSØREGIONEN GIVER VIGTIGE VÆRKTØJER TIL NÆSTVED

Ressource City har leveret væsentlige bidrag til projekt Baltic Industrial Symbiosis, der er et samarbejde på tværs af lande i Østersøregionen i et EU-projekt, og har selv fået værdifulde værktøjer til det lokale arbejde med at skabe grobund for nye industrielle symbioser og grønne klynger i Næstved Kommune.

Projekt Baltic Industrial Symbiosis (BIS), har haft til formål at fremme bæredygtig, regional udvikling gennem industrielle symbioser og klynger på tværs af Øresundsregionen.

Et væsentligt produkt, der er kommet ud af BIS-projektet, er en guide til symbiose- og klyngefacilitatorer og et katalog med casebeskrivelser. Ressource City, der har væsentlig viden om og erfaring med at facilitere industrielle symbioser, har ydet et stort bidrag til guiden, og forventer samtidig selv at få glæde af den: Guiden har kortlagt nogle metoder og en systematik, som Ressource City fremadrettet vil kunne bruge sammen med virksomhederne i Næstved Kommune.

Næstved Kommunes casebidrag, Glasklyngen, har allerede vakt særlig opsigt i Skt. Petersborg, og har været portrætteret i et stort, russisk fagtidsskrift.

Et stærkt netværk er kommet op at køre med projektpartnerne i BIS-projektet, hvilket er centralt, når man arbejder med symbioser og klynger. Ressource City har været med til at etablere kontakter mellem virksomheder på tværs af hele Østersøregionen, f.eks. mellem nogle Næstved-virksomheder og virksomheder i Rusland og Polen, og Næstved Kommune er blevet promoveret internationalt. →

Scan koden og se guiden for facilitatorer af industrielle symbioser

6 ud af 7 Næstved-virksomheder
der deltog i projekt BIS fik gode ideer til, hvordan de på sigt kan udvikle deres forretningsplaner, så de på sigt kan indgå i en klynge eller en

Screeningsværktøj til interne ressourcestrømme
Et værktøj til at screene interne ressourcestrømme i virksomheder er blevet udviklet i projektet. At skabe en symbiose er en stor proces, som kræver planlægning og udvikling i virksomhederne. Screeningerne skal give virksomheder og andre potentielle symbiotiske partnere et overblik over deres ressourcestrømme og give dem en indsigt i, hvordan de kan optimere disse flows og deres værdi i fremtidig produktion. Screeningsværkstøjet spiller en vigtig rolle ved business-matchmaking.

7 Næstved-virksomheder screenet
I Næstved Kommune er 7 virksomheder som deltagere i projektet blevet screenet af Ressource City. Screeningerne har identificeret en række optimerings- og forretningsmuligheder, som de enkelte virksomheder kan vælge at arbejde videre med samarbejde med Ressource City, med virksomheder eller andre potentielle samarbejdspartnere i Danmark eller med matchende partnere i de øvrige partnerlande. Screeningerne er et tidligt skridt i en lang proces, der på sigt kan føre til nye symbioser i Næstved Kommune. Med konklusionerne fra screeningerne er der gode muligheder for at der kan gå hen og blive nye, grønne samarbejder i nogle af industriområderne i Næstved Kommune.

Udveksling af erfaringer giver værdi til Næstved
En del af projektets formål har været at udveksle og samle erfaringer og viden om best practice. Den viden, Ressource City har opnået, vil komme virksomhederne her i Næstved til gavn. Symbiosetankegangen har bidt sig endnu mere fast, og Ressource City har fået en langt større indsigt i, hvilke muligheder, der er i kommunen for at etablere flere symbioser, f.eks. i industriområderne. ■

DEN EUROPÆISKE UNION
Den Europæiske Fond for Regionaludvikling
Vi investerer i din fremtid

FAKTA: HVAD ER EN INDUSTRIEL SYMBIOSE

En industriel symbiose eller klynge er, når flere forskellige partnere fra forskellige brancher går sammen om at skabe genanvendelse af rest- og ressourcestrømme. Det kan være, at en virksomhed aftager en anden virksomheds restaffald for at lade det indgå i sin egen produktion. Eller at overskudsvarme fra en virksomhed genanvendes til opvarmning af virksomheder og boliger i nærområdet.

Glasklyngen: Industriel symbiose i Næstved
I Næstved Kommune er Glasklyngen, som Ressource City har været med til at etablere, et godt eksempel på en industriel symbiose:

I Glasklyngen modtager Reiling Glas Recykling glasaffald fra danske husholdninger og Dansk Retursystem, sorterer og renser det, og sender det til omsmeltning og genanvendelse hos glasvirksomheden Ardagh Glass Holmegaard. Når glas genanvendes frem for at blive fremstillet fra bunden, bliver CO2udslippet ved glasproduktionen væsentligt reduceret. I Glasklyngen sendes overskudsvarmen fra glasproduktionen videre og opvarmer 1200 husstande i Holmegaard og Fensmark.

GRØN OMSTILLING I LOKALE VIRKSOMHEDER OG LEDIGE MOD ARBEJDE

Virksomheder i Næstved Kommune, der ønskede at arbejde med grøn omstilling, kunne gennem pilotprojektet Ressourceagenter få hjælp fra en ressourceagent til at finde konkrete muligheder for at komme i gang. Pilotprojektet Ressourceagenter, som Ressource City drev i samarbejde med Center for Arbejdsmarked i Næstved Kommune, blev gennemført 2021.

Projektstart: 2021
Projektafslutning: 2021
Projektpartnere: Ressource City og Center for Arbejdsmarked Næstved Kommune

Deltagervirksomheder skulle matches med en ledig med relevant videregående uddannelse, som i løbet af et fire ugers praktikforløb skulle screene virksomheden for muligheder for grøn omstilling og komme med bud på, hvordan grøn omstilling kan integreres med virksomhedens forretning.

Efter praktikperioden ville der være mulighed for at ansætte ressourceagenten - i første omgang - med løntilskud, så ressourceagenten kunne hjælpe med at implementere de grønne tiltag i virksomheden.

Pilotprojektet skulle understøtte Næstved Kommunes erhvervsstrategi ved at skabe mulighed for nye, grønne arbejdspladser og ved at skabe forbindelse mellem interesserede virksomheder og højtuddannede ledige med relevante uddannelser.

Pilotprojektet er blevet mødt med stor interesse fra virksomhederne. Flere deltagende ressourceagenter er kommet i fast arbejde.

Den glædelige situation med lav ledighed har dog udfordret projektet på at finde relevante match til virksomhederne, og projektet er derfor sat i bero.

MEDIER OG EKSPONERING

21
gange er Ressource City omtalt i pressen i 2021

Præsenteret i KL og Altinget i 2021

Ressource City har en hjemmeside med nyheder, beskrivelser af projekter og omtaler af arrangementer. Ressource City sender nyhedsbreve ud til mere end 900 modtagere og er til stede på de sociale medier LinkedIn og Facebook.

www.ressourcecity.dk

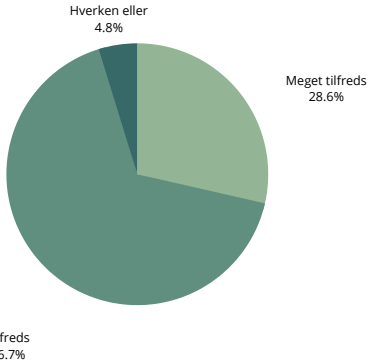
91% stigning i antallet af gange, der har været besøgende på Ressource Citys hjemmeside i forhold til 2020

2021: 7.858
2020: 4.109

Tilfredshedsundersøgelse 2021*

*Hvor tilfreds er du med vores **hjemmeside**?*

"Jeg bruger sitet, og sender links videre om Ressource City"



SOCIALE MEDIER

105 OPSLAG
på de sociale medier i 2021

766 REAKTIONER
Likes, delinger og kommentarer på opslag

1.300 KLIK
på link og billeder i opslag

46.259: SAMLET RÆKKEVIDDE
af Ressource Citys opslag på de sociale medier

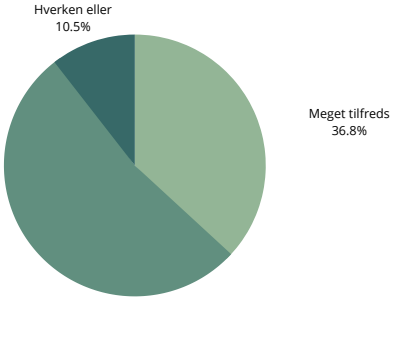
539
LINKEDIN FØLGERE

634
FACEBOOK FØLGERE

Tilfredshedsundersøgelse 2021*

*Hvor tilfreds er du med indholdet vi deler på **sociale medier**?*

"Godt med vidensdeling"
"Interessant at læse, hvad der foregår"



*Telefoninterview med 27 respondenter, heraf 13 virksomheder fra Næstved Kommune.

NYHEDS BREVE

909 modtager nyhedsbrevet
15 nyhedsbreve udsendt i 2021

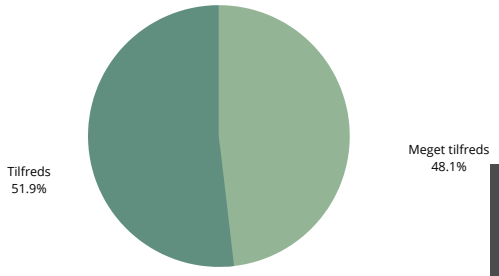
33,3 %
Gennemsnitlig åbningsrate for Ressource Citys nyhedsbreve i 2021

25,5 %
Gennemsnitlig åbningsrate for nyhedsbreve i danske nonprofit-organisationer i 2021

11,0 %
Gennemsnitlig åbningsrate for nyhedsbreve i alle brancher i 2021

Tilfredshedsundersøgelse 2021*

*Hvor tilfreds er du med **nyhedsbrevet** ?*



"Der kommer gode nyheder og invitationer mm."
"Fint og informativt."

*Telefoninterview med 27 respondenter, heraf 13 virksomheder fra Næstved Kommune.

OMSÆTNING til Næstved Kommunes virksomheder

Ressource City modtager årligt en bevilling fra Næstved Kommune på 1,5 mio. kr. Af dette beløb genererer Ressource City direkte en årlig omsætning til lokale virksomheder, fx i forbindelse med husleje, konferenceaktiviteter og forplejning, på 500.000 kr.

I perioden 2018-2021 deltager Ressource City i projekter, der har modtaget projektbevillinger for 8 mio. kr. – eller gennemsnitligt 2 mio. kr. årligt i perioden. Det svarer til, at bevillingen fra Næstved Kommune er blevet gearet med en faktor 1,33. Af dette beløb er 750.000 kr. brugt over perioden til at købe ydelser fra Næstved-virksomheder i forbindelse med projekterne.

Kilde: Pluss rapport, juni 2021

Omsætning hvert år

1,5 MIO KR
Årlig bevilling fra Næstved Kommune

→

0,5 MIO KR
Årlig omsætning genereret direkte til lokale virksomheder

Omsætning fra projekter 2018-2021

8 MIO KR
Projektbevillinger i perioden 2018-21

→

0,75 MIO KR
Projektudgifter til lokale virksomheder

BESØGENDE OG FYSISKE RAMMER

Ressource City har i 2021 blandt andet haft besøg af folketingspolitikere, virksomheder og erhvervsnetværk samt politikere og embedsmænd fra andre kommuner og klasser fra såvel lokale som regionale gymnasier og erhvervsskoler.

I alt 725 fysiske besøgende har Ressource City haft i 2021. Nogle har gæstet faciliteterne i forbindelse med samarbejdsmøder og inspirationsbesøg. Andre som led i arrangementer eller borger- og dialogmøder. Alle gæster har fået et oplæg om Ressource City.

Konferencefaciliteter i genbrugsmaterialer
Ressource City holder til i to sammenhængende fabrikshaller i den gamle papirfabrik Maglemølle 31.

I genanvendte containere placeret i den ene hal er indrettet moderne kontorer til medarbejdere og lejere.

Rundt i hallerne findes flere forskellige typer af møde- og konferencefaciliteter til arrangementer af varierende størrelser og behov, bl.a. Kraftværket, der er et "hus i huset". Her er plads til op til 50 tilhørere på stolerækker eller 30 deltagere siddende ved borde.

309 personer har i alt deltaget til arrangementer i Ressource City i 2021

78 fysiske deltagere til arrangementer

231 virtuelle deltagere til arrangementer

Både Kraftværket og øvrige faciliteter er fremstillet af genbrugsmaterialer.

Populære lokaler
Interne grupper bredt fra mange centre i Næstved Kommune har i 2021 benyttet faciliteterne, fx til interne kurser, seminarer og workshops for ledere og medarbejdere.

Efterspørgslen efter at låne faciliteterne er stigende med øget tryk på administration og facilitering.

15 TONS CO2

Så meget reducerer Ressource City sin udledning pr. år efter omlægning til opvarmning af lokalerne på Maglemølle 31 med fjernvarme i juli 2021

RESSOURCE CITY

NÆSTVED

WWW.RESSOURCECITY.DK

Ressource City
Maglemølle 31
4700 Næstved

+45 20 15 45 09
info@ressourcecity.dk