

Statusrapport 2018



INDHOLDSFORTEGNELSE

Indledning

1. Netværk	3
1.1 Netværksarrangementer	4
1.2 Strategiske partnerskaber	4
2. Konference.....	6
3. Virksomhedsfokus	6
4. Projekter.....	7
4.1 REG LAB analyseprojekt om cirkulær økonomi	7
4.2 Mærk Næstved – EU-projekt Bæredygtig Grøn Byudvikling	7
.....	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
4.3 Projekt Videnscenter for Cirkulær Økonomi	8
4.4 EU-projekt Baltic Industrial Symbiosis	9
4.5 Pilotprojekt Ressource City – Danmarks Råstof, Miljøstyrelsen.....	9
5. Resultater.....	9
5.1 Forstærke styrkepositionen og udbygge samarbejder.....	9
5.2 Omsætte viden til værdi for virksomheder	10
5.3 Nye virksomheder og arbejdspladser	11

Januar 2019

Indledning

Næstved Kommunes økonomiudvalg godkendte den 4. december 2017 strategi for Ressource City i 2018-2019 og besluttede aflæggelse af halvårige afrapporteringer til Plan- og Erhvervsudvalget.

Ressource Citys tre strategiske mål i 2018-2019 er:

- at forstærke Næstved Kommunes styrkeposition inden for cirkulær økonomi, herunder udbygge det regionale, nationale og internationale samarbejde med fokus på virksomhederne i Næstved Kommune og Region Sjælland.
- at omsætte viden til værdi for virksomheder i Næstved Kommune, Region Sjælland og Ressource City-netværket.
- at skabe nye virksomheder og arbejdspladser gennem bæredygtig erhvervsfremme.

Plan- og Erhvervsudvalget vedtog den 9. april 2018 følgende fire indsatsområder, som skal understøtte arbejdet med at opnå ovennævnte tre strategiske mål for 2018-2019:

- Netværk
- Konference
- Virksomhedsfokus
- Projekter

Denne statusrapport for 2018 er opbygget og udarbejdet med udgangspunkt i de fire indsatsområder med et afsluttende afsnit om resultater.

1. Netværk

Ressource Citys netværk består af ca. 250 personer og ca. 100 virksomheder indenfor lokale, regionale, nationale og internationale virksomheder, uddannelsesinstitutioner, offentlige myndigheder og aktører samt interesseorganisationer m.fl.

Med Maglemølle 31 har Ressource City 31 udviklet en besøgsdestination for netværket, der i 2018 rundede besøgende nr. 1.700 siden indflytningen i 2016.

Den 19. april 2018 var Ressource City besøgsdestination for en international erhvervsdelegation på ca. 40 fra de nordiske og baltiske lande og Nordtyskland i forbindelse med Næstved Erhvervs arrangement International Business Days.

Den 9. oktober 2018 havde Ressource City besøg af en fransk delegation af borgmestere og embedsmænd fra Loire regionen samt ansatte fra den franske ambassade i Danmark. Borgmester Carsten Rasmussen bød velkommen og efter præsentationer af Ressource City og cirkulær økonomi fik delegation en rundvisning på Reiling Glasrecycling på Maglemølle.

Ressource City har i 2018 cementeret styrkepositionen inden for cirkulær økonomi gennem udbyggede samarbejdsrelationer med en række virksomheder og aktører som Gate 21, Greater Copenhagen, State of Green, RUC, DTU, Miljøstyrelsen, Kommunernes Landsforening, Sustainia, Dansk Arkitektur Center, Dansk SymbioseCenter, Region Sjælland og Næstved Erhverv.

Gennem arrangementer og direkte møder med virksomhederne, har Ressource City i 2018 givet virksomhederne og det øvrige netværk viden, inspiration og samarbejds- og forretningsmuligheder, som kan omsættes til værdi for virksomhederne i form af f.eks. ressource- og affaldsoptimeringsprojekter og nye grønne forretningsmodeller- og muligheder.

1.1 Netværksarrangementer

Der er afholdt 3 netværksarrangementer i 2018 med i alt ca. 80 deltagere.

Det første arrangement blev afholdt den 13. september 2018 med et oplæg fra Dansk SymbioseCenter i Kalundborg og konkrete business cases fra Ropox A/S og KALK A/S om deres erfaringer med cirkulær økonomi.

Den 11. oktober 2018 blev der inviteret til "Business- og affaldsdating" i Ressource City, hvor 12 deltagere præsenterede deres virksomheder og grønne forretningsideer, hvorefter alle gik i workshops, og gav feedback til de 12 virksomheder og grønne forretningsideer.

Den 8. november 2018 afholdtes arrangementet "Glasklyngen i Næstved" med virksomhedsbesøg på Reiling Glasrecycling på Maglemølle og Ardagh Glass Holmegaard, hvor de to virksomheders produktionsfaciliteter blev præsenteret for deltagerne.

1.2 Strategiske partnerskaber

Ressource City har indgået flere strategiske partnerskaber. Disse partnerskaber er med til at Ressource City når den strategiske målsætning om at omsætte viden til værdi for virksomheder med fokus på bæredygtig erhvervsfremme. Partnerskaberne er med til at sikre, at Ressource City er opdateret med nyeste viden, som kan bidrage til, at virksomhederne er på forkant med den grønne omstilling.

DTU og RUC

Ressource Citys partnerskab mellem DTU og RUC er baseret på, at indgå et tæt og forpligtende samarbejde, som fremmer gensidigt udbytte.

To strategiske spor er vigtige i denne sammenhæng:

- 1) Fremme lokalt vækstpotentiale igennem videnoverførsel, anvendt forskning og samarbejdsprojekter med erhvervslivet.

- 2) Understøtte sammenhængen mellem videns- og uddannelsesinstitutioner og den kommunale praksis.

Disse spor bruges gennem den nyeste forskning fra DTU og RUC.

Konkret samarbejder Ressource City med DTU omkring bæredygtig og cirkulær økonomi. På kort sigt ved deltagelse i EU-projektet Bæredygtig grøn byudvikling. På længere sigt, udvikling og etablering af nye "grønne uddannelser" hos Ressource City, herunder afsøgning af mulighed for udvikling og etablering af en tværdisciplinær international "master of circular economy and technology innovation".

Gate21

Gate21 har gennem flere år arbejdet med tværkommunale projekter i både Region Hovedstaden og Region Sjælland. Det gælder primært på energiområdet, men også bredere på den grønne vækstdagsorden. Næstved Kommune har indgået et målrettet samarbejde om deltagelse i projekter hos Gate21, herunder generel projektudvikling inden for området "bæredygtighed og cirkulær økonomi". I samarbejdet trækkes der bl.a. på Gate21s erfaringer med etablering af LivingLabs.

Dansk SymbioseCenter

Det regionale samarbejde mellem Dansk SymbioseCenter i Kalundborg og Ressource City har taget sin form gennem det fælles fokusområde – cirkulær økonomi, som skal være med til at skabe nye arbejdspladser og samtidig udnytte ressourcerne i en virksomhed på den bedst mulige måde. Dette gøres bl.a. ved at reducere ressourceforbruget i virksomhederne. Dansk SymbioseCenter og Ressource City samarbejder om at sætte cirkulær økonomi på den regionale dagsorden. Et resultat af dette strategiske samarbejde er Ressource Citys deltagelse i Interreg projektet "Baltic Industrial Symbiosis", som omtales under "projekter"..

Interne tværgående samarbejder i Næstved Kommune og med Næstved Erhverv

Ressource City er forankret i Center for Plan og Miljø. Ressource City samarbejder tæt med:

Center for Plan og Miljø om Affald, miljø, klima, kulturmiljøer og planlægning generelt

Center for Trafik og Ejendomme om Energireduktion i offentlige bygninger – CTE er økonomisk partner i projektet, Mærk Næstved-Bæredygtig Grøn Byudvikling

Center for Dagtilbud og Skole om Uddannelse en af innovativ generation af børn og unge igennem indsatsen "Grøn generation" med stærke kompetencer inden for bæredygtighed og miljø

Næstved Erhverv

Ressource City og Næstved Erhverv samarbejder om grøn erhvervsfremme har affødt flere nye grønne virksomheder til Næstved Kommune, herunder Biosupply.dk, FreezeTec og UPM Raflatac i 2018, se side .

Zealand – Sjællands Erhvervsakademi

Zealand – Sjællands Erhvervsakademi har en afdeling i Næstved. I samarbejdet er derfor et naturligt fokus på uddannelserne i Næstved, som bl.a. er bygningskonstruktør, datamatiker samt på Partnerskabet mellem Ressource City og Zealand – Sjællands Erhvervsakademi. Her er det især de lokale uddannelser, som er i fokus, hvor Ressource City stiller Maglemølle 31 til rådighed til bl.a. Hackatons, men også gennem vidensdeling inden for grøn omstilling. Zealand – Sjællands Erhvervsakademi er ligesom DTU økonomisk partner i projekt Bæredygtig Grøn Byudvikling.

2. Konference

Ressource City afholdt den årlige konference om cirkulær økonomi den 16. januar 2018 med ca. 115 deltagere. Konferencens tema var "Fra idé til handling – en virksomhed uden ressourcespild" Hovedtaler var Flemming Besenbacher, formand Carlsberg A/S og Regeringens Advisory Board for cirkulær økonomi. Jonas Engberg fra IKEA fortalte efterfølgende om arbejdet med cirkulær økonomi i en global virksomhed. Deltagerne arbejdede i workshops om nye cirkulære forretningsmodeller i forskellige brancher og rammebetingelser for cirkulær økonomi ud fra et lokalt, regionalt og nationalt perspektiv.

3. Virksomhedsfokus

Jf. strategien for 2018-2019 udføres arbejdet med de øvrige 3 indsatsområder Netværk, Konference og Projekter med henblik på at skabe viden, værdi og vækst for virksomhederne i Næstved Kommune samt de øvrige virksomheder i Ressource City netværket.

Ressource City har med netværksaktiviteterne og konferencen i 2018 givet virksomhederne viden, inspiration og samarbejds- og forretningsmuligheder, som omsættes til værdi for virksomhederne i form af f.eks. ressource- og affaldsoptimeringsprojekter og nye grønne forretningsmodeller- og muligheder.

I 2018 har Ressource City tiltrukket nye virksomheder til Næstved Kommune i form af Biosupply.dk, FreezeTec og UPM Raflatac, hvor netværket og aktiviteterne har været en afgørende del for de pågældende virksomheders valg om at lokalisere sig i Næstved.

Netværket og aktiviteterne medvirker desuden til bæredygtig erhvervsfremme over for de eksisterende iværksættere og etablerede virksomheder i Næstved Kommune.

Projekterne Bæredygtig Grøn Byudvikling, Videnscenter for Cirkulær Økonomi og Baltic Industrial Symbiosis medvirker endvidere til at skabe viden, værdi og forretnings- og samarbejds muligheder for virksomhederne i Næstved Kommune.

Leadliste med 40-50 virksomheder

I samarbejde med Næstved Erhverv arbejdes der løbende med 40-50 virksomheder med henblik på deres lokalisering i Næstved Kommune og/eller deltagelse i Ressource City-netværket og de forskellige Ressource City-projekter. Pt. arbejdes der bl.a. med Holbæk-virksomheden Galaxe A/S-Thermozell, som ønsker at etablere produktionsfaciliteter i Næstved Kommune i forbindelse med

genanvendelse af flamingoaffald. Ressource City har bistået Galaxe, som afventer en tilbagemelding fra AffaldPlus på en aftale om levering af flamingoaffald i lighed med virksomhedens aftaler med de fælleskommunale affaldsselskaber REFA på Lolland/Falster og ARGO i den øvrige del af Region Sjælland.

4. Projekter

4.1 REG LAB analyseprojekt om cirkulær økonomi

Projektet startede i oktober 2018, hvor Ressource City deltager i et nationalt analyseprojekt om cirkulær økonomi i Danmark. Projektdeltagere er regionerne Hovedstaden, Midtjylland, Sjælland og Nordjylland, kommunerne København, Køge, Odsherred, Guldborgsund og Næstved samt IDA og Gate 21. Analyseprojektet afsluttes i foråret 2019, og resultaterne præsenteres på den årlige REG LAB-konference i juni 2019. REG LAB præsenterer sig selv som: "Danmarks førende netværk og tænketank for regional erhvervs- og innovationsfremme

4.2 Mærk Næstved – EU-projekt Bæredygtig Grøn Byudvikling

Næstved Kommune fik i januar 2018 tildelt 8 mio. kr. fra EU's strukturfonde, til projekt Bæredygtig grøn byudvikling. Bæredygtig Grøn Byudvikling" tager afsæt i Ressource Citys styrkeposition med udgangspunkt i glasklyngen. Der er potentiale for skabe lokale værdikæder i forhold til genbrug af bygninger, byggematerialer fra nedrivninger samt overskudsbyggematerialer fra nybyggeri. Projektet sætter ligeledes fokus på cirkulær økonomi gennem udvikling af innovative affaldsløsninger, hvor genbrug af affald fra både borgere og erhverv i bymidten bidrager til cirkulær økonomi.

I projektet hjælpes små og mellemstore virksomheder med at udvikle koncepter og nye løsninger, der kan bidrage til grøn vækst i Næstved. Denne hjælp sker i et tæt samspil mellem projektets økonomiske partnere – herunder Zealand – Sjællands Erhvervsakademi og DTU Diplom. Her er både undervisere og studerende en del af processen. Uddannelsesinstitutionerne bidrager på denne måde direkte med nyeste viden til virksomhederne, der deltager i projektet.

I projekt Bæredygtig Grøn Byudvikling skabes tilbud om spirepladser til iværksættere i Ressource Citys fysiske lokaler. Iværksætterne kan f.eks. komme fra en af uddannelsesinstitutionerne, som er partner i projektet. Herved skabes der rammer for nye grønne virksomheder i kommunen. Ressource City bidrager gennem projektet og sammen med Næstved Erhverv til at skabe en branding af Næstved som en attraktiv kommune at placere en virksomhed med fokus på bæredygtig vækst.

Projektets partnerkreds er:

- Næstved Erhverv
- DTU Diplom
- Zealand – Sjællands Erhvervsakademi
- AffaldPlus

- Næstved Fjernvarme
- Joca A/S
- Center for Plan og Miljø, Ressource City
- Center for Plan og Miljø, Affald
- Center for Trafik og Ejendomme

Projektet har et samlet projektbudget på ca. 16 mio. kr. Det strækker sig over tre år (2018 – 2020), og er opdelt i to delprojekter *Innovative SMV'ere* og *Affaldsoptimering og Energireduktion*.

Den formelle organisering af projektet er på plads og den første EU-revision af regnskabet for 2018 er gennemført.

4.3 Projekt Videnscenter for Cirkulær Økonomi

Projekt Videnscenter for Cirkulær Økonomi (VCØ), blev godkendt af Region Sjælland i april 2018. Projektet er forankret i Ressource City, og Region Sjælland har givet en bevilling på 0,6 mio. kr., svarende til 50% af det samlede budget på 1,2 mio. kr. i 2018-2019. Ressourcecity udvikler videnscenteret.

Med VCØ etableres en regional vidensportal for bygge- og anlægsbranchen i de 17 kommuner i Region Sjælland, hvilket vil forstærke Næstved Kommunes styrkeposition inden for cirkulær økonomi.

Projekt VCØ understøtter forretningsudviklingen i de eksisterende bygge- og anlægsvirksomheder i Næstved Kommune og i det øvrige Region Sjælland, og dermed medvirke til at skabe nye arbejdspladser.

VCØ vil derudover give potentielle iværksættere inden for bygge- og anlægsbranchen adgang til en række etablerede virksomheder, projekter og støttemuligheder. Dette vil understøtte skabelsen af nye virksomheder i Næstved Kommune og det øvrige Region Sjælland.

Der er inddraget en række videnspartnere i arbejdet med udviklingen og etableringen af VCØ, som består af repræsentanter fra:

- Roskilde Universitet
- Gate 21
- Copenhagen Business School
- Dansk SymbioseCenter
- Videnscenter for Cirkulær Økonomi i Byggeriet, Teknologisk Institut
- DAKOFA
- Region Sjælland
- Erhvervshus Sjælland
- Næstved Erhverv

Den 7. marts 2019 lanceres vidensportalen VCØ i Ressource City.

Som supplement til Vidensportalen VCØ står Ressource City og VCØ-videnspartnere til rådighed med henblik på at omsætte viden til værdi for virksomhederne.

4.4 EU-projekt **Baltic Industrial Symbiosis**

EU godkendte i september 2018 projektansøgning fra Kalundborg Kommune / Dansk SymbioseCenter på vegne af 10 projektpartnere i Danmark, Finland, Norge, Sverige og Polen, der består af 3 universiteter og 7 symbioser og grønne klynger herunder Ressource City.

Projektperioden er på 3 år (2019-2021), og projektet har et samlet budget på ca. 16 mio. kroner, hvoraf EU finansierer 75 %, svarende til ca. 12 mio. kr. Næstved Kommune/Ressource Citys andel udgør ca. 1,1 mio. kr., hvoraf EU finansierer 75 %, svarende til ca. 825.000 kr.

Projektet indeholder følgende:

- Kortlægge lokale, regionale og nationale affalds- og ressourcestrømme
- Matchmake virksomheder med de kortlagte affalds- og ressourcestrømme
- Kortlægge og udvikle best-practice inden for symbioser og grønne klynger
- Mape policies inden for symbioser og grønne klynger
- Udbrede symbioser og grønne klynger til de baltiske lande, Polen og Rusland.

Der er projektstart medio februar 2019.

4.5 Pilotprojekt **Ressource City – Danmarks Råstof, Miljøstyrelsen**

Næstved Kommune modtog i marts 2015 tilsagn om ca. 3,5 mio. kr. til pilotprojekt i Ressource City på Maglemølle. Næstved Kommunes medfinansiering til pilotprojektet udgør et tilsvarende beløb

I projektet arbejdes med øget fokus på nødvendigheden af at genanvende ressourcer og skabe cirkulær økonomi. Dette som et stærkt udgangspunkt for udvikling af nye forretningsmodeller baseret på re- og upcycling af materialer og affald. Målet er at skabe en innovativ klynge i det gamle industriområde Maglemølle med virksomheder, der udvikler nye produkter på baggrund af identificerede affaldsstrømme.

Projektet har indeholdt en række arbejdsopgaver, der er blevet gennemført i 2015-2018. De sidste projektaktiviteter blev gennemført i 2018 med bl.a. FORCE ressource-tjek til virksomheder, og projektet afsluttes med udgangen af 2018.

5. Resultater

Ressource City har i 2018 skabt en række resultater, der er oplyst nedenfor.

5.1 Forstærke styrkepositionen og udbygge samarbejder

Ressource City har i 2018 forstærket Næstved Kommunes styrkeposition indenfor cirkulær økonomi. Det er sket gennem:

- Forankring af EU-projektet *Bæredygtig Grøn Byudvikling* i Ressource City.

- Etablering af det regionale projekt *Videnscenter for cirkulær økonomi*, hvor igennem Ressource City udvikler en vidensportal for cirkulær økonomi, som tager afsæt i bygge- og anlægsbranchen i hele Region Sjælland.
- Deltagelse i EU-projektet *Baltic Industrial Symbiosis*. EU godkendte i september 2018 projektansøgning fra Kalundborg Kommune/Dansk Symbiosecenter på vegne af 10 projektpartnere i Danmark (herunder Næstved Kommune/Ressource City), Finland, Norge, Sverige og Polen, der består af 3 universiteter og 7 symbioser og grønne klynger herunder Ressource City.
- Deltagelse i et regionalt Gate21 projekt om cirkulær økonomi i Region Sjælland. Ressource City lægger i dette projekt vægt på aktiviteten "Byg brugt".
- Cementering af den årlige konference om cirkulær økonomi i Ressource City. I 2018 var Carlsbergs bestyrelsesformand hovedtaler på konferencen med 115 deltagere.
- Optagelse i Realdania og Sustainias Klima100 publikation med de 100 bedste klimaløsninger fra de danske kommuner. Ressource City har fået en del omtale i medierne, og mange lykønskninger og positive tilkendegivelser. Der er tale om en blåstempling af Ressource City, og placeringen i Klima100 vil forbedre de fremtidige projekt- og samarbejds muligheder herunder fundering af disse.
- Afholdelse af en række foredrag udover netværksarrangementerne, hvor der er givet oplæg om cirkulær økonomi og Ressource City – både for besøgende i Maglemølle 31 samt ved eksterne konferencer og besøg på uddannelsesinstitutioner mm.
- I 4. kvartal 2018 rundede Ressource City besøgende nr. 1.700 i Maglemølle 31 siden indflytningen i foråret 2016.

5.2 Omsætte viden til værdi for virksomheder

I samarbejde med Næstved Erhverv arbejdes der løbende med 40-50 virksomheder – dels med henblik på deres lokalisering i Næstved Kommune og dels med henblik på at skabe værdi for virksomhederne gennem deres deltagelse i projekter.

Ressource City har f.eks. siden foråret 2018 arbejdet med Holbæk-virksomheden Galaxe A/S - Thermo Zell, som ønsker at etablere produktionsfaciliteter i Næstved Kommune i forbindelse med genanvendelse af flamingoaffald. Virksomheden er i dag lokaliseret tæt på henholdsvis ARGO i Holbæk og REFA på Lolland.

NOVENCO Building & Industry A/S i Næstved har været igennem et FORCE ressource-tjek i Ressource City, og i forlængelse af dette, udarbejdede NOVENCO Building & Industry A/S i samarbejde med FORCE en projektansøgning til Miljøstyrelsen til et ressourceoptimeringsprojekt med et budget på 2,5 mio. kr. Projektansøgningen blev godkendt ultimo 2018, og Miljøstyrelsen har bevilget 1,25 mio. kr., svarende til 50% af projektbudgettet.

Næstved-virksomhederne Ropox A/S og HRJ Service ApS har også været igennem et FORCE ressource-tjek i Ressource City i 2018, og virksomhederne arbejder videre med forslag og muligheder til ressourceoptimeringer.

Hertil kommer de fire virksomheder, som udvikler og/eller afprøver koncepter til nye grønne løsninger under projekt *Bæredygtig Grøn Byudvikling*:

- FreezeTec ønsker hjælp fra DTU til videreudvikling af tekniske løsninger, som kan nedsætte energiforbruget i frysehuse. Virksomheden er lokaliseret i Næstved.
- AffaldPlus får gennem projektet hjælp til udvikling og afprøvning af koncept for et genbrugsbyggemarked i Næstved.
- Joca A/S videreudvikler og afprøver koncepter for nedgravede affaldssystemer i Næstved bymidte – i samarbejde med Næstved Kommunes affaldsteam.
- Dansk Letfyld afprøver et koncept for brug af et genbrugsmateriale af glas, som fungerer som grus. Materialets isoleringsevne afprøves i samarbejde med Næstved Fjernvarme på et areal i Næstved.

De forskellige projekter, netværksaktiviteterne og den årlige konference om cirkulær økonomi er med til at forstærke Næstved Kommunes styrkeposition inden for cirkulær økonomi. Det gælder som videnspartner- og formidler, besøgsdestination og samarbejds- og projektpartner samt innovator og matchmaker af nye grønne forretningsmuligheder, virksomheder og jobs.

5.3 Nye virksomheder og arbejdspladser

Ressource City arbejder løbende for at tiltrække og skabe nye virksomheder og arbejdspladser i Næstved Kommune. Ressource City har i 2018 direkte bidraget til, at der kom tre nye virksomheder til Næstved Kommune, og der blev skabt 8 nye arbejdspladser i Næstved Kommune.

Virksomheden FreezeTec med to medarbejdere flyttede i 2018 virksomheden til Næstved. FreezeTec har valgt Næstved og den grønne klynge på Maglemølle pga. Ressource City.

Virksomheden Biosupply.dk valgte i 2018 at etablere deres nye østdanske afdeling med foreløbig en medarbejder i Næstved pga. Ressource City. Biosupply.dk har lejet sig ind i Maglemølle 31, og bliver dermed en del af Ressource City.

Næstved Fjernvarme besluttede i 2018 at ansætte en ny medarbejder til at besøge fjernvarmekunder. Dette er bl.a. til gennemførelse af deres andel af projekt *Mærk Næstved - Bæredygtig Grøn Byudvikling*.

Den finske koncern UPM Raflatac har i 2018 besluttet at etablere sig på Maglemølle i Næstved. Det drejer sig om en hub til indsamling og genanvendelse af restmaterialer fra etiketter. Virksomheder i Næstved og det øvrige Sjælland, der arbejder for genanvendelse restmaterialer fra etiketter, har mulighed for at blive certificeret.

Ressource City har i 2018 skabt fire nye grønne jobs i Næstved Kommunes administration.