



RESSOURCE CITY

OMDREJNINGSPUNKT FOR
GRØN OMSTILLING



NÆSTVED



Ressource City

Strategien 20 – 23

Hoved-
aktivitet 1

Fokus på virksomhederne og deres værdi- og leverandørkæder

Hoved-
aktivitet 2

Facilitering af virksomheders afprøvning af grønne løsninger

Hoved-
aktivitet 3

Synliggørelse af Næstved Kommune som bæredygtig

Hoved-
aktivitet 4

Bidrag til uddannelse af det fremtidige grønne arbejdsmarked



Glasklyngen i Næstved Kommune



CIRKULÆR ØKONOMI I PRAKSIS

- Unikt samarbejde mellem kommune og virksomheder
- Glasklyngen indsamler og sorterer ca. 125.000 tons glas årligt → 7-800 millioner flasker og glaseballage
- Årlig besparelse på 15.000 tons CO2
- Overskudsvarmen fra produktionen udnyttes til opvarmning af husholdninger i Fensmark

BLANDT DE 100 BEDSTE KLIMALØSNINGER I VERDEN

Udvalgt til et af de mest ambitiøse og innovative eksempler på klimaløsninger i Cities100 i 2019



Cities100



Videnscenter for Cirkulær Økonomi

Videnscenter for Cirkulær Økonomi (VCØ) er en online platform, der har til formål at udbrede kendskabet til cirkulær økonomi. Videnscenteret understøtter bygge- og anlægsbranchen i Region Sjælland i arbejdet med den grønne omstilling i byggeriet, der oplever et stigende fokus og efterspørgsel efter cirkulære og bæredygtige løsninger.

Videnscenteret indsamler og formidler viden om cirkulær økonomi inden for følgende fire områder:

- *Vidensbanken*
- *Projekter & Støtte*
- *Eksempler*
- *Restmaterialer*

Der er indgået samarbejde med en række videnspartnere, som løbende kommer med ny viden og øvrige input til Videnscenteret.

Hvor Videnscenteret indsamler og formidler viden, så arbejder Ressource City med løbende at afholde aktiviteter, hvor virksomheder, som er interesserede i at vide mere om cirkulær økonomi, udvide sit netværk eller finde nye samarbejdspartnere, kan mødes. Medarbejderne i Ressource

Cookie- og privatlivspolitik

Ressource City : Byg Brugt

- Videnscenter for Cirkulær Økonomi
- Værdikæder om Nedrivning, Renovering og Nybyggeri
- Vidensformidling til aktører i bygge- og anlægsbranchen
- 18. august 2020 – Den grønne omstilling i bygge- og anlægsbranchen i Danmark.
- Idékataloger fra de årlige konferencer om cirkulær økonomi om bl.a. bygge- og anlægsbranchen



Hvordan byggebranchen bygger cirkulært

EN GUIDE TIL CIRKULÆR ØKONOMI I BYGGEBRANCHEN

SÅDAN SKABER DU EN CIRKULÆR BYGGEPLADS

PRINCIPPER FOR CIRKULARITET I DET BYGGEDE MILJØ

RESSOURCE CITY

EFTERÅR 2020



INDHOLD

s.03

Forord: Hvorfor byggebranchen bygger cirkulært?

s.07

Sådan skaber du en cirkulær byggeplads
Små omstillinger skaber forandring

s.04

Principper for cirkularitet i det byggede miljø:
10 principper for hvordan du tænker cirkulær økonomi ind i dit byggeprojekt

s.12

Hvorfor byggebranchen bør omstille sig
Gode råd

s.05

Hvad er cirkulær økonomi - med udgangspunkt i byggebranchen

s.13

Hvis du vil vide mere
Er du klar til en grøn omstilling?

Inspirationsmateriale Cirkulær økonomi i bygge- og anlægsbranchen

Forord: Hvorfor skal byggebranchen bygge cirkulært?

Principper for cirkularitet i det byggede miljø:

10 principper for hvordan du tænker cirkulær økonomi ind i dit byggeprojekt

Hvad er cirkulær økonomi

- med udgangspunkt i byggebranchen

Sådan skaber du en cirkulær byggeplads

Små omstillinger skaber forandring

Hvorfor byggebranchen bør omstille sig

Gode råd

Hvis du vil vide mere

Er du klar til en grøn omstilling?





EU-BEKENDTGØRELSER OG FORORDNINGER

Bygge- og anlægsområdet står for ca. 1/3 af CO₂-udledninger og affaldsmængder. EU har fokus på dette ifm. øgede krav til genanvendelse og CO₂-reduktioner

KLIMALOV

70% CO₂-reduktion i 2030
Juni 2020

POLITISK AFTALE OM KLIMAPLAN FOR GRØN AFFALDSSEKTOR OG CIRKULÆR ØKONOMI

Mindre affald, mindre spild og mere genbrug – også for bygge- og anlægsområdet
Juni 2020

REGERINGENS STRATEGI FOR GRØNNE OFFENTLIGE INDKØB

Det offentlige har en årlig indkøbsvolumen på 380 mia. kr. Vedligeholdelse og renovering af den store bygningsmasse er også tænkt skal være mere grøn, bæredygtig og cirkulær
Oktober 2020

DEN FRIVILLIGE BÆREDYGTIGHEDSKLASSE

Klimapåvirkning, ressourceanvendelse, TCO og LCA
Maj 2020

STATSLIGE PULJER

Til bl.a. grønne renoveringsprojekter og udskiftning af olie- og gasfyr til grøn energi

NY AFFALDS-BEKENDTGØRELSE PR. 1. JANUAR 2021

Erhvervsaffald, herunder bygge- og anlægsaffald

UDVIDET PRODUCENT-ANSVAR FREM MOD 2025

Herunder emballager i bygge- og anlægsbranchen

CERTIFICERINGER

DGNB, Svanemærket, Cradle-to-Cradle, BREEM, LEED og WEEL

ØGET EFTERSPØRGSEL

Grønne og cirkulære erhvervsejendomme og boliger

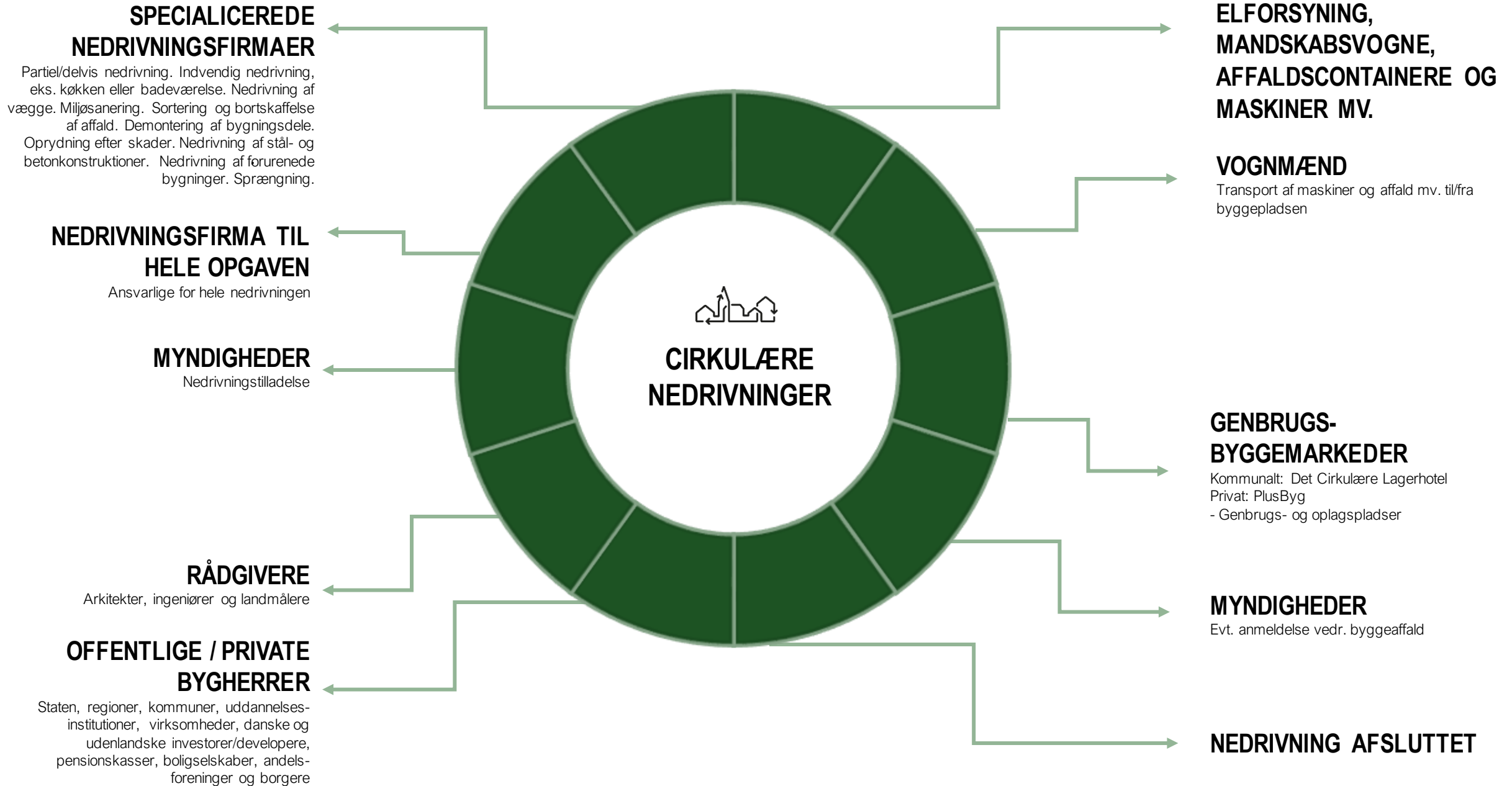
DET FOSSILFRIE OG AFFALDSFRIE BYGGE- OG ANLÆGSPROJEKT

CIRKULÆRT, GRØNT OG BÆREDYGTIGT BYGGERI TILTRÆKKER OG FASTHOLDER

Det gælder kunder, lejere, investorer, brugere, borgere og leverandører

LOVE, BEKENDTGØRELSER, MULIGHEDER OG TRENDS

LOVE, BEKENDTGØRELSER, MULIGHEDER OG TRENDS





EU-BEKENDTGØRELSER OG FORORDNINGER

Bygge- og anlægsområdet står for ca. 1/3 af CO₂-udledninger og affaldsmængder. EU har fokus på dette ifm. øgede krav til genanvendelse og CO₂-reduktioner

KLIMALOV

70% CO₂-reduktion i 2030
Juni 2020

POLITISK AFTALE OM KLIMAPLAN FOR GRØN AFFALDSSEKTOR OG CIRKULÆR ØKONOMI

Mindre affald, mindre spild og mere genbrug – også for bygge- og anlægsområdet
Juni 2020

REGERINGENS STRATEGI FOR GRØNNE OFFENTLIGE INDKØB

Det offentlige har en årlig indkøbsvolumen på 380 mia. kr. Vedligeholdelse og renovering af den store bygningsmasse er også tænkt skal være mere grøn, bæredygtig og cirkulær
Oktober 2020

DEN FRIVILLIGE BÆREDYGTIGHEDSKLASSE

Klimapåvirkning, ressourceanvendelse, TCO og LCA
Maj 2020

STATSLIGE PULJER

Til bl.a. grønne renoveringsprojekter og udskiftning af olie- og gasfyr til grøn energi

NY AFFALDS-BEKENDTGØRELSE PR. 1. JANUAR 2021

Erhvervsaffald, herunder bygge- og anlægsaffald

UDVIDET PRODUCENT-ANSVAR FREM MOD 2025

Herunder emballager i bygge- og anlægsbranchen

CERTIFICERINGER

DGNB, Svanemærket, Cradle-to-Cradle, BREEM, LEED og WEEL

ØGET EFTERSPØRGSEL

Grønne og cirkulære erhvervs ejendomme og boliger

DET FOSSILFRIE OG AFFALDSFRIE BYGGE- OG ANLÆGSProjekt

CIRKULÆRT, GRØNT OG BÆREDYGTIGT BYGGERI

TILTRÆKKER OG

FASTHOLDER

Det gælder kunder, lejere, investorer, brugere, borgere og leverandører

LOVE, BEKENDTGØRELSER, MULIGHEDER OG TRENDS

LOVE, BEKENDTGØRELSER, MULIGHEDER OG TRENDS

**ELFORSYNING,
MANDSKABSVOGNE,
AFFALDSCONTAINERE OG
MASKINER MV.**

Etablering af byggepladsen

UNDERENTREPRENØRER

De forskellige fagentrepriser

HOVEDENTREPRENØRER

Ansvarlig over for bygherren for hele byggeriet/renoveringen

MYNDIGHEDER

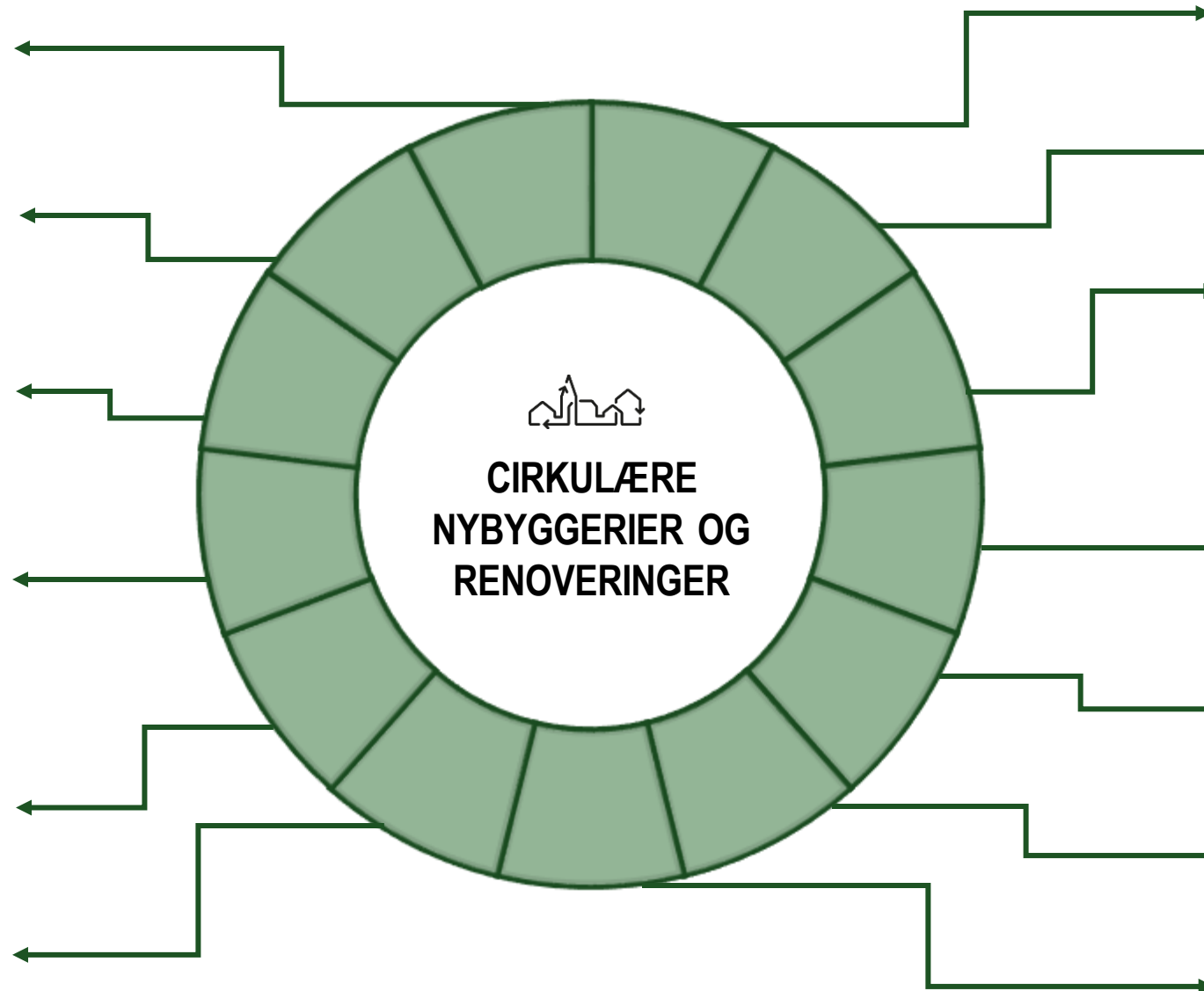
Byggetilladelse

RÅDGIVERE

Arkitekter, ingeniører og landmålere

**OFFENTLIGE / PRIVATE
BYGHERRER**

Staten, regioner, kommuner, uddannelsesinstitutioner, virksomheder, danske og udenlandske investorer/developere, pensionskasser, boligselskaber, andelsforeninger og borgere



MATERIALEPRODUCENTER

Døre, vinduer, betonelementer, maling, rør og ledninger mv. til de forskellige fagentrepriser

MASKINPRODUCENTER

Gravemaskiner, kraner, betonblandere, tromler og stampere mv.

**LEVERANDØRER AF
RÅVARER**

Jord, sand, grus, granit og træ mv.

VOGNMÆND

Transport af maskiner, råvarer, materialer og affald mv. til/fra byggepladsen

BYGGEMARKEDER

Forsyning af de forskellige fagentrepriser med materialer og værktøj mv.

MYNDIGHEDER

Ibrugtagningstilladelse

**NUVÆRENDE OG
KOMMENDE EJERE, LEJERE
OG BRUGERE**

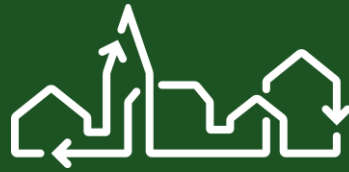
Bygge- og renoveringsprojektet er afsluttet, og bygningen tages i brug



Læring og perspektivering

- Fortsat behov for information og kommunikation til beslutningstagere
- Integration i uddannelser
- Forretningspotentiale og jobmuligheder
- Stort eksportpotentiale





WWW.RESSOURCECITY.DK