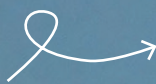


Redegørelse for Odense Renovations samfundsansvar:

CSR-Rapport 2021



Zirkel vinder
brancheforeningens
verdensmålspris
2021



CSR-Rapport 2021

Indhold

4 Odense Renovations aktiviteter og nøgletal

6 Flere skridt på vej mod en grønnere udvikling
Forord af adm. direktør Thomas B. Jørgensen

8 TEMA "Organisationsledelse"

10 2021 sætter speed på den grønne dagsorden

12 Klimaneutral i 2030 - hvordan?

13 10 handlinger for klimaneutralitet

14 TEMA "Bæredygtig brug af ressourcer"

16 Zirkel-konceptet vinder brancheforeningens verdensmålspris

17 Zirkel kobler mennesker og miljø: Arbejdet på flere bundlinjer

18 Zirkel som idealistisk koncept med praktisk tilgang til CO₂-reduktion

20 5 år med EU-medfinansieret grønt iværksætter

21 Highlights fra 5 år med Cirkulær i Odense

22 Beholder til plast og mad- og drikkekartoner på vej

22 Nye nationale skilte på genbrugsstationen i Havnegade

22 Mere direkte genbrug: Paller på genbrugsstationerne

22 Gamle "kampagnetæpper" får nyt liv i centralsuget

24 Biodiversitet: Sommerfugle, artsregistreringer og ålegræs

28 TEMA "Udvikling og innovation"

28 Udviklende samarbejder

29 Udvikling af værktøj til affaldsdeponier

29 Kamera finder huller i det underjordiske affaldssug

29 Test af PVC-fri klistermærker som del af udbud

30 SDU-studerendes afgangsprøve belyser plastspørgsmål

30 Landmand medudvikler af film om plast i haveaffaldet

32 TEMA "Sundhed og sikkerhed på arbejde"

- 34** Odense Renovation måler arbejdsglæde, trivsel og krænkende adfærd i trivselsundersøgelse 2021
- 35** Stresspolitik skal fremme trivsel og forebygge stress
- 36** Nyt aktivitetsudvalg samler tropperne
- 36** Coronapandemien giver os nye vaner
- 37** Kurser gør os klogere sammen
- 37** Historisk gode resultater for inklusion

38 TEMA "Samfundsinvolvering og uddannelse til bevidste forbrugere"

- 40** Bidrag til den globale grønne omstilling gennem internationalt samarbejde
- 41** Indonesien tester nyt online vidensopbygnings-koncept
- 42** Strategisk opprioritering af undervisning
- 42** Dejligt gensyn med borgerne
- 43** Festival for Fremtiden
- 43** SDU's Bæredygtighedsakademi på sommerskole
- 44** Cirkulært iværksættereri udstilles på Klimafolkemøde i Middelfart
- 45** Cirkulær Design Camp: Unge dyster i cirkulære forretningskoncepter

46 Målopnåelse 2021

48 CSR-indikatorer 2021

50 Mål og initiativer i 2022

Odense Renovation A/S

Odense Renovations aktiviteter og nøgletal*

215.156

tons
affald

Så meget affald er kørt ind på Odense Nord Miljøcenter i 2021.

Heraf blev **40,0 %** behandlet og gjort klar til genanvendelse.

281

mio.
kroner

Så meget omsatte Odense Renovation for i 2021.

Zirkel

På Højvang 40 ligger Zirkel. Zirkel består af fælleslager for humanitære organisationer og genbrugsbutik.



Genbrugsstation
Egestubben



Genbrugsstation
Villstofte

HOVEDKVARTERET

Her holder administrationen, transportafdelingen - herunder renovationsbilerne - og genbrugsafdelingen til.



Genbrugsstation
Snapindvej

171

ansatte

Så mange sørger hver dag for, at affaldet i kommunen bliver håndteret miljømæssigt forsvarligt og holder sig orienteret om nye bæredygtige tiltag.



Genbrugsstation
Holkebjergvej

54.017

tons
affald

Så meget affald har skraldebilerne hentet ved byens ca. 100.000 husstande i 2021.



RESTAFFALD

31.397

tons



PAPIR



SMÅT PÅP

7.060

tons



MADAFFALD

11.199

tons



METAL



GLAS

4.360

tons

* Se udviklingen i nøgletal fra 2018-2021 på side 48-49.

ODENSE NORD MILJØCENTER

Her afleveres affald primært fra erhverv til behandling/klargøring til genanvendelse, midlertidig oplagring samt deponi.

STIGE Ø

Her opsamler Odense Renovation den gas, som dannes i affaldet, samt opsamler perkolatet.

3.499.898

Så meget m³ gas blev opsamlet fra Stige Ø og Odense Nord Miljøcenter i 2021.

Genbrugsstation
Havnegade

Genbrugsstation
Bullerupvej

GASANLÆGGET

På Lind Hansens Vej omdannes gassen dels fra Stige Ø og dels fra Odense Nord Miljøcenter til el og varme.

AFFALDSTERMINALEN

I Enggade suges affaldet under jorden fra 4 større områder i Odense midtby. Systemet suger restaffald, madaffald samt papir & småt pap.

Genbrugsstation
Niels Bohrs Alle

663.636

liter diesel

Så mange liter diesel brugte Odense Renovation i 2020 på al transport. Dieselene blev blandt andet brugt af vores 22 skraldebiler og 6 ophalere.

Genbrugsstation
Energivej



8 GENBRUGSSTATIONER

Genbrugsstationerne er geografisk fordelt i hele Odense Kommune og modtager affald både fra private og fra mindre virksomheder. 2 af genbrugsstationerne (Havnegade og Snapindvej) har en modtageplads for farligt affald.

1.150.795

besøg

Så mange besøg har der været på genbrugsstationerne i 2021, hvor byens ca. 205.000 indbyggere kan aflevere næsten alle typer affald. 2,5 % af besøgene var fra betalende virksomheder.

95.226 tons

affald

Så meget affald har kunderne afleveret på byens 8 genbrugsstationer i 2021.

89 % gik til genanvendelse

5 % gik til forbrænding

6 % gik til deponi



Dronefoto fra personale dagen 2021.

Flere skridt på vej mod en grønnere udvikling

Forord af adm. direktør Thomas B. Jørgensen

Når man kaster et blik tilbage på 2021, er corona-pandemiens indflydelse på vores hverdag et altdominerende emne. Trods utallige benspænd med aflyste arrangementer med borgere, leverandører, kolleger i branchen og meget mere er vi dog stolte over, at det i 2021 er lykkedes os at holde sygdommen nede og driften oppe: Genbrugsstationerne har kunnet køre efter de normale åbningstider, og skraldemændenes afhentning af affald har heller ikke har været berørt. Vi må dog også erkende, at corona har lagt et pres på mange medarbejdere, som gennem næsten 2 år har skullet navigere i ukendt farvand med skiftende restriktioner, frygt for sygdommen, hensyn til børn, hjemmeskole, bedsteforældre i risikogruppen - samtidig med at de skal yde en indsats på arbejdet. Det er imponerende, så flot medarbejderne har holdt fanen højt

i denne uvante situation - ovenikøbet i en tid med ekstra travlhed på grund af øget fokus på affaldsbranchens rolle i den grønne omstilling.

Et andet altdominerende emne i 2021 er klimadagsordenen og det store fokus på CO₂-besparelser. På kommunalt niveau har vi *Odense Kommunes Klimahandleplan 2022* fra september 2021 og *Odense Kommunes Affaldsplan* fra september 2021. På nationalt niveau udkom *Handlingsplan for cirkulær økonomi - National plan for forebyggelse og håndtering af affald 2020-2032* i juli 2021. CO₂-besparelser og klimaneutralitet bliver helt sikkert omdrejningspunktet for mange beslutninger, der bliver truffet i årene fremover. Det er ikke nyt område for os, men ambitionsniveauet er skruet op både



FORORD

fra national og kommunal side, og det får indflydelse på vores prioriteringer/hverdag. Som aktieselskab 100% ejet af Odense Kommune er vi forpligtet til at gøre alt, hvad vi kan, for at understøtte de mål, kommunen har sat om klimaneutralitet i 2030.

Regeringens *Klimaplan for en grøn affaldssektor og cirkulær økonomi* fra juni 2020 indeholder mange initiativer, som skal medvirke til øget genanvendelse og mindre CO₂-udledning. Et af disse initiativer er en ensartet indsamling af 10 fraktioner ved alle husstande og kommunale institutioner i Danmark. Derfor har vi i 2021 haft travlt med at planlægge en udvidelse af ordningen med afhentning af 7 affaldstyper til 10 affaldstyper. Vi håber dog stadig på - sammen med de øvrige fynske kommuner - at kunne bygge et eftersorteringsanlæg, så vi maskinelt kan sortere mere plast og andet genanvendeligt ud af restaffaldet.

Klimaloven fra juni 2020 varslede en liberalisering af affaldsbranchen, som formodes at få den konsekvens, at Odense Renovation - på lige fod med alle de andre kommunalt ejede affaldsselskaber - ikke længere må drive anlæg, der har til formål at genanvende affaldet. Den slags anlæg skal fremover

overgå til private hænder. Der er dog en overgangsperiode på 5 år. Dermed vil Odense Renovation miste noget af sin forretning. I 2021 har vi haft stor opmærksomhed på, hvordan vi skal navigere i disse nye forhold, og denne afklaring er stadig igang. Under alle omstændigheder betyder *Klimaloven*, at vi skal omdefinere nogle af vores kerneydelser og se på nye muligheder.

En stor begivenhed i 2021 - som desværre på grund af pandemien ikke blev fejret i det omfang, den havde fortjent - var, da Odense Renovation for 2. år i træk modtog Dansk Affaldsforenings Verdensmålspris for det unikke koncept Zirkel. Genbrugsuniverset Zirkel genfortolker begrebet genbrug og har stort fokus på cirkulær økonomi. Udover at fokusere på den miljømæssige bundlinje har Zirkel også igangsat rigtig mange indsatser, som arbejder på den menneskelige bundlinje. Vi er stolt af, hvor meget Zirkel har udviklet sig på trods af de mange udfordringer, pandemien har forårsaget, og vi er glade for den store opmærksomhed både fra indland og udland, som Zirkels unikke tilgang til miljø, mennesker og partnerskaber har fået.

Endnu en milepæl var det, da vi 31/12 2021 kunne afslutte det EU-medfinansierede projekt "Cirkulær i Odense". Projektet har i den 5-årige projektperiode været med til at slå begrebet cirkulær økonomi fast i mange sammenhænge. 11 grønne iværksættere har fået støtte og faglig sparring til at udvikle deres forretning og deres produkter og ydelser i en cirkulær retning. Projektet har desuden givet Odense Renovation værdifulde erfaringer om cirkulær økonomi og grøn vækst, som vi tager med ind i andre projekter, med referencer både til kommunens *Klimahandleplan* og *Affaldsplan*.

Til sidst vil jeg nævne det store arbejde med virksomhedens Strategi 2025, hvor mange af medarbejderne ved Odense Renovation er involveret i de 20 strategiske projekter, som har til formål at effektivisere, optimere og udvikle virksomheden og dermed sikre fundamentet for, at vi kan skabe forudsætningerne for de gode klimavalg og en grønnere udvikling.

God læselyst!


Venlig hilsen
Adm. direktør
Thomas B. Jørgensen

TEMA:

Organisations- ledelse

Cases:

- 2021 sætter speed på den grønne dagsorden
- Klimaneutral i 2030: Hvordan?
- 10 klimahandlinger ved Odense Renovation



Vi vil ”opretholde et certificeret fælles ledelsessystem for miljø, arbejdsmiljø og CSR - og synliggøre resultaterne af vores indsats indenfor alle 3 standarder.”
Vi vil ”leve op til vores interessenters forventninger og vision om at være en bæredygtig virksomhed.”

Citat fra Odense Renovations CSR-politik

2021 sætter speed på

Den grønne dagsorden

“VI MARGRETHE DEN ANDEN, af Guds Nåde Danmarks Dronning, gør vitterligt:” Sådan indledes *Klimaloven* - så vel som alle andre danske love. Og med disse ord har Dronning Margrethe gjort det til lov, at Danmark skal reducere udledningen af drivhusgasser i 2030 med 70 % (i forhold til 1990), og at Danmark skal være et klimaneutralt samfund senest 2050.

Klimaloven er en af flere love, aftaler og planer, som for alvor skal sætte speed på den grønne dagsorden. Se listen over udvalgte planer og love på grafikken til højre. Fælles for dem er et stærkt fokus på reduktion af CO₂-udledning og klimaneutralitet.

Regeringens *Klimaplan for en grøn affaldssektor og cirkulær økonomi* sætter ambitionsniveauet højt for affaldsbranchen med målet om, at affaldssektoren skal være klimaneutral i 2030 - 20 år før det nationale mål om at være klimaneutral i 2050. Også i Odense Kommunes *Klimahandleplan 2022*, der trådte i kraft september 2021, er målet at opnå klimaneutralitet i 2030 for hele kommunen.

Både i den nationale *Handlingsplan for cirkulær økonomi - National plan for forebyggelse og håndtering af affald 2020-2032* - og i Odense Kommunes *Klimahandleplan 2022* er der beskrevet en række indsatser, som Odense Renovation er i fuld gang med at dykke længere ned i, så vi kan bidrage så meget som muligt til, at vi i 2030 er en klimaneutral kommune.

Især de 2 indsatser ”5.1 Cirkulær Ressource Hub” og ”5.2 Affaldshåndtering” under temaet ”Cirkulær Tænkning” i Odense Kommunes *Klimahandleplan* spiller vi en stor rolle i og ser frem til at kunne bidrage til, at vi i 2030 kan få en klimaneutral kommune.

Det er nødvendigt at revurdere og supplere de redskaber, vi har i værktøjskassen, for at vi i fællesskab kan opnå klimaneutralitet. Ikke kun i Odense i 2030, og ikke kun i Danmark i 2050. Men i hele Europa, hvor alle 27 EU-medlemsstater med indgåelse af ”European Green Deal” - eller den grønne pagt - arbejder for, at Europa i 2050 skal blive det første klimaneutrale kontinent.

Der ligger et stort, spændende og krævende stykke arbejde for os alle på den grønne dagsorden, og ved Odense Renovation har vi allerede arbejdshandskerne på.



Bjarke foran Odense Renovations første varevogn, der kører på el.

Pariseraftalen og Den Grønne Pagt



Hovedpunkter i Pariseraftalen (2016)

EU-landene vil nå det langsigtede mål om at holde den globale temperaturstigning et godt stykke under 2°C i forhold til det førindustrielle niveau. Og fortsætte bestræbelserne på at begrænse stigningen til 1,5 °C.

European Green Deal (Den grønne pagt) (dec 2019)

Alle 27 EU-medlemsstater har forpligtet sig til at gøre EU til det første klimaneutrale kontinent inden 2050. For at nå det skal udledningerne reduceres med mindst 55 % inden 2030, sammenlignet med 1990.

EU-mål om kommunalt affald:

2025: Mindst 55 % af kommunalt affald genanvendes.
2030: Mindst 60 % genanvendes
2035: Mindst 65 % genanvendes.

Klimaloven

Mål

2030: 70 % reduktion af drivhusgasser
2050: Klimaneutralt samfund

Ikrafttrædelse: 26. juni 2020

<https://danskelove.dk/klimaloven>

§ 1: "Formålet med denne lov er, at Danmark skal reducere udledningen af drivhusgasser i 2030 med 70 pct. i forhold til niveauet i 1990, og at Danmark opnår at være et klimaneutralt samfund i senest 2050 med Parisaftalens målsætning om at begrænse den globale temperaturstigning til 1,5 grader celsius for øje."



FOLKETINGET

Klimaplan for en grøn affaldssektor og cirkulær økonomi

Ikrafttrædelse: 16. juni 2020

<https://www.regeringen.dk/media/9591/aftaletekst.pdf>

Mål

1. Affaldskurven skal knækkes – mindre affald, mindre spild og mere genbrug.
2. Affaldssektoren skal være klimaneutral i 2030
3. Udsortering af 80 pct. dansk plastik fra forbrændingen i 2030
4. Cirkulær økonomi skal være bæredygtig vækstmotor for grønt erhvervseventyr
5. Sikre mindre affald og bedre udnyttelse af naturressourcerne
6. Alle offentlige indkøb skal være miljømærkede i 2030
7. Sikre mere og bedre genanvendelse
8. Reducere mængden af marint affald væsentligt
9. Sikre mere værdi fra fornybare råvarer

REGERINGEN



Miljøministeriet

Handlingsplan for cirkulær økonomi

National plan for forebyggelse og håndtering af affald 2020-2032

Temaer:

1. Mindre affald og bedre udnyttelse af naturressourcerne
2. Mere og bedre genanvendelse
3. Bedre udnyttelse af biomasse
4. Bæredygtigt byggeri
5. Plastik i en cirkulær økonomi

MÅL:

- Affaldssektoren skal være klimaneutral i 2030.
- Udsortering af 80 pct. dansk plast fra forbrændingen i 2030.
- Affaldskurven skal knækkes – mindre affald, mindre spild og mere genbrug.
- Cirkulær økonomi skal være bæredygtig vækstmotor for DKs grønne erhvervseventyr

Ikrafttrædelse: Juli 2021

<https://mim.dk/media/224184/handlingsplan-for-cirkulaer-oekonomi.pdf>



ODENSE KOMMUNE

Klimahandleplan 2022

Klimahandleplanen indeholder 7 indsatsområder, som alle skal hjælpe med at nedbringe CO₂-udledningen, så kommunen kan blive klimaneutral i 2030.

1. Klimavenlig energi
2. Bæredygtig mobilitet
3. Et grønnere Odense
4. Odense Kommune som virksomhed
5. Cirkulær tænkning
6. Klimavenlig adfærd
7. Partnerskaber

MÅL:

Klimaneutralitet i 2030

Ikrafttrædelse: 14. september 2021

<https://www.odense.dk/byens-udvikling/klima/klimaneutral-2030/klimahandleplan-2022>



ODENSE KOMMUNE

Odense Kommunes Affaldsplan 2021-2032

DIT AFFALD - VORES RESSOURCE

3 indsatsområder:

1. Affaldsforebyggelse
2. Mere og bedre genanvendelse
3. Ren og bæredygtig kommune

MÅL:

- øget genanvendelse af husholdningsaffald til mindst 60 % i 2026 - herunder øget genanvendelse af plastemballage til mindst 55 %
- øget mængde til direkte genbrug indsamlet via den kommunale ordning
- reduktion af CO₂-udledning

Ikrafttrædelse: 22. september 2021

[https://odense.viewer.dkplan.niras.dk/plan/115#/#/](https://odense.viewer.dkplan.niras.dk/plan/115#/)

Klimaneutral 2030 - hvordan?

Odense Renovations ejer, Odense Kommune, ønsker at være klimaneutral kommune i 2030, og Odense Renovation arbejder derfor også for at blive klimaneutral i 2030. For at kunne regne ud, om Odense Renovation er klimaneutral, har vi brug for at definere en metode til at kortlægge udledningen af drivhusgasser. Vi har meget data at bygge videre på, men vi ønsker at få en mere dybdegående kortlægning, så vi i højere grad kan bruge klimaregnskabet som styringsværktøj samt monitorere løbende, hvordan udledningen udvikler sig. På den måde kan vi justere vores handlinger, så vi kan opnå klimaneutralitet i 2030. Noget af dette arbejde er igangsat i 2020 i handlingsplanen "Nedbringe de samlede CO₂-udledninger fra forbrug af energi med 70 % inden udgangen af 2025".

Udledning fra el, varme, diesel og gas

I 2021 har Odense Renovation udledt 8.743 tons CO₂. Grafen viser udviklingen i udledningerne fra vores aktiviteter for en 10-årig periode. Det drejer sig om udledninger fra el, varme, diesel og gas. El, varme og diesel stammer fra vores forbrug, mens gassen stammer fra det deponerede affald på både Stige Ø og på Odense Nord Miljøcenter. Vores køb af grøn strøm fra vindmøller ved Lindø-værftet i 2017 gjorde, at der skete et fald i udledningen af CO₂ fra el-forbruget. Det er dog kun et lille skridt i den rigtige retning. Det næste skridt, vi tager mod at reducere eller neutralisere vores CO₂ forbrug, er, når vi i ultimo 2022 forventer, at alle skraldebiler, ophalere og maskiner overgår fra fossil diesel til biodiesel. Dette forventes at give en nedsættelse i CO₂-udledningen på 90 %.

Mange typer drivhusgasser

Drivhusgasser er en fællesbetegnelse for de gasser, der er med til at forøge drivhuseffekten, som er årsag til den globale opvarmning. Når man skal opgøre, hvor meget en virksomhed bidrager til den globale opvarmning, ser man ofte på 6 udvalgte drivhusgasser – se grafikken til højre. For at gøre resultatet mere overskueligt omregnes alle drivhusgasserne til CO₂ ved hjælp af begrebet CO₂-ækvivalenter, som forkortes CO_{2e}.

Definitionen på de 6 drivhusgasser stammer fra den internationale anerkendte standard, Greenhousegas Protokol.

Odense Renovation udleder især CO₂ fra forbrug. Deponierne udleder deponigas, som består af flere typer gas, herunder især metan.

Scope 1, 2 og 3: Drivhusgasser i 3 kategorier

En virksomheds udledning af drivhusgasser deles ofte op i 3 kategorier – scopes – for at skabe overblik over, hvor de største udledninger er. De 2 første kategorier er virksomhedens direkte udledning fra driften og indirekte udledning fra driften. Kategori 3 stammer derimod fra varer og ydelser, som produceres og bruges andre steder i værdikæden og er derfor meget mere omfattende at kortlægge. Kortlægning af scope 3 er derfor endnu ikke igangsat, for vi har brug for nye redskaber og stærke samarbejder med andre for at danne overblik og definere indsatserne her. I *Odense Kommunes Klimahandleplan* er der af samme årsag et særskilt initiativ, "6.2 Kortlægning og reduktion af klimaaftryk indenfor scope 3".

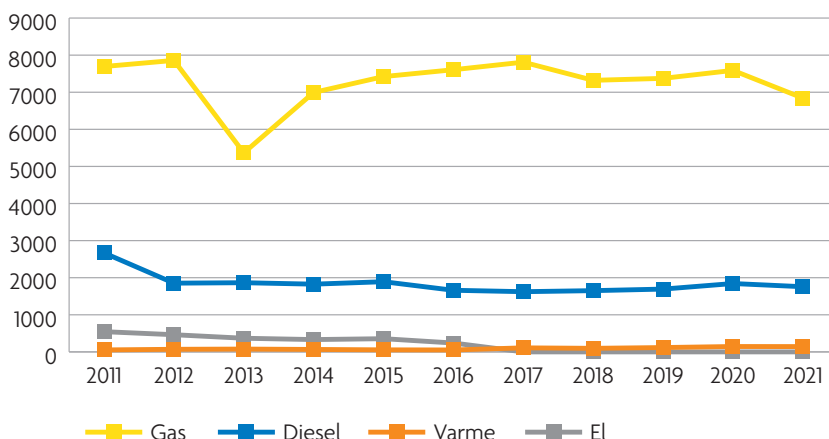
Hvad betyder klimaneutral?

Klimaneutralitet - også kaldet CO₂-neutralitet - handler om, at man ikke udleder mere CO₂ i atmosfæren, end man optager. På den ene side kan man mindske den CO₂, man udleder, og bruge vedvarende energi såsom solceller og vindmøller. På den anden side kan man binde den CO₂, man udleder på forskellig vis.

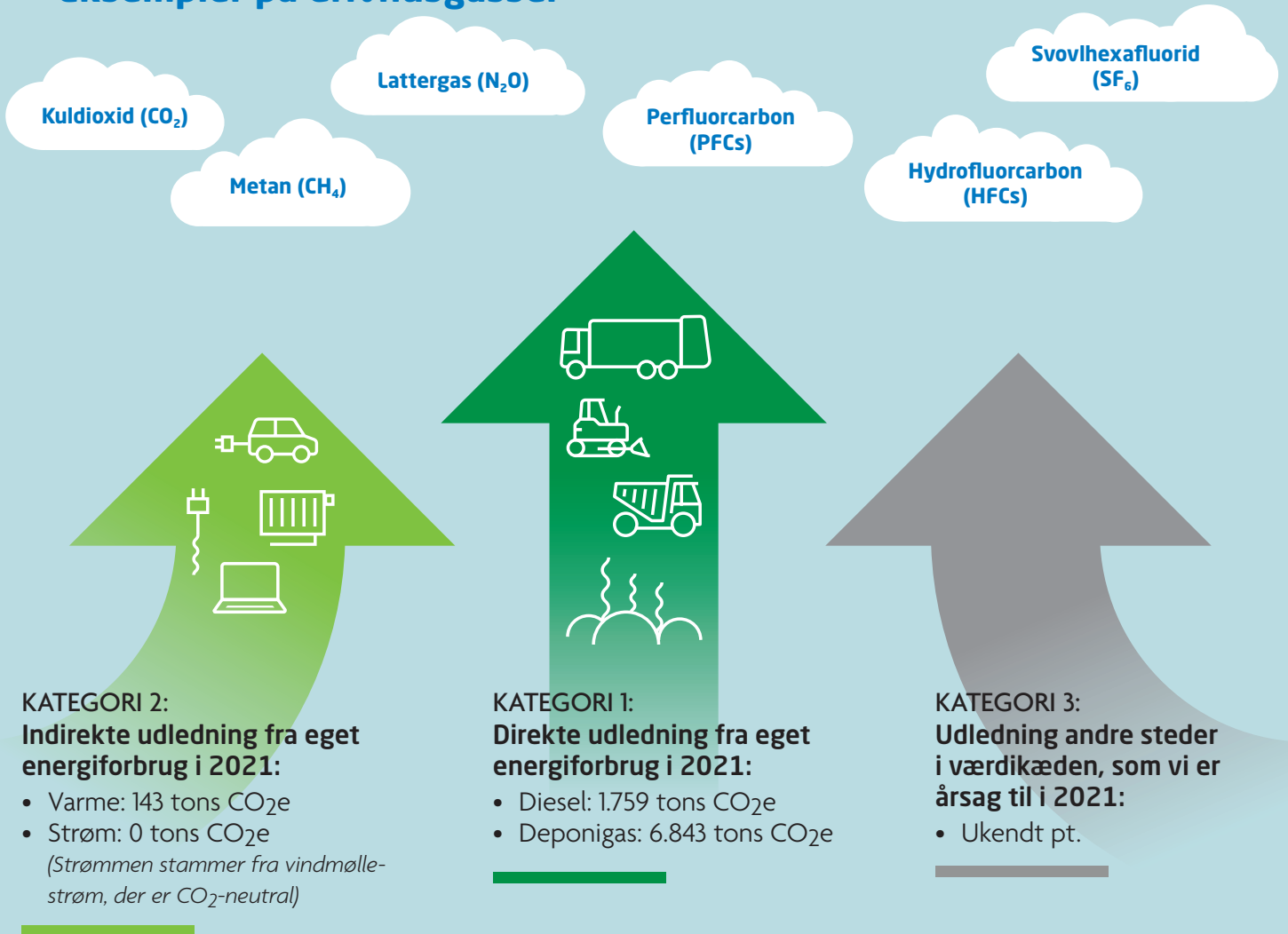
Odense Renovations udledning over 10 år (tons CO_{2e})

Gas: Indsamlet og afbrændt gas til energjudnyttelse. Hvis vi ikke brændte gassen af, ville effekten på klimaet være meget større.

El: Siden 2017 dækkes af vores elforbrug af vindmøllestrøm, og derfor er der ingen udledning fra elforbruget herefter.



Eksempler på drivhusgasser



10 handlinger for klimaneutralitet inden 2030

Her er 10 eksempler på handlinger ved Odense Renovation, som skal bidrage til, at Odense Kommune kan blive klimaneutral inden 2030:

1. Alle renovationsbiler forventes at overgå fra sort til grøn diesel (HVO-biodiesel)
2. Flere køretøjer er udskiftet med el-køretøjer, og flere er på vej:
 - 1 elbil og 1 hybridbil blandt firmabilerne
 - 2 trucks på genbrugsstationerne er eltrucks
 - 2 elvarevogne indkøbt
 - Komprimatorkasserne på renovationsbilerne er eldrevne
3. Igangsættelse af totalemissionsmåling af metanudslippet fra gassen på Stige Ø og Odense Nord Miljøcenter for at identificere eventuelle hotspots og sænke udslippet og øge produktionen af el og varme fra gassen
4. Opstart af en Cirkulær Ressource Hub - sammen med Odense Kommune - hvor vi som affaldseksperterne skal understøtte iværksættere og virksomheder i at skabe endnu flere cirkulære og klimavenlige produkter og jobs
5. Partner i Odense Fjord-projekt, som skal skabe en sundere fjord, så fx ålegræs, der er formidabel til at optage CO₂, får gode forhold og kan sprede sig.
6. Øget fokus på biodiversitet på egne matrikler skal skabe bedre forhold for naturen, som dermed kan optage mere CO₂.
7. Udrulning af ny ordning med indsamling af 10 fraktioner ved husstandene (nyt: mad- og drikkekartoner samt plastik og senere tekstiler)
8. Mere fokus på direkte genbrug, fx gennem Zirkel, da genbrug frem for genanvendelse i sig selv er CO₂-nedsættende.
9. Revidering af indkøbspolitik og -procedurer, så vi indkøber endnu mere bæredygtigt.
10. Udnytte materialet i shredderaffaldet på Odense Nord Miljøcenter, så flere jomfruelige råstoffer erstattes.

Bæredygtig brug af ressourcer

Cases:

- Zirkel-konceptet vinder brancheforeningens verdensmålspris
- Zirkel kobler mennesker og miljø: Arbejdet på flere bundlinjer
- Zirkel som idealistisk koncept med praktisk tilgang til CO2-reduktion
- 5 år med EU-medfinansieret grønt iværksætter
- Highlights fra 5 år med Cirkulær i Odense
- Beholder til plast og mad- og drikkekartoner på vej
- Nye nationale skilte på genbrugsstationen i Havnegade
- Mere direkte genbrug: Paller på genbrugsstationerne
- Gamle "kampagnetæpper" får nyt liv i centralsuget
- Biodiversitet: Sommerfugle, artsregistreringer og ålegræs



“Vi vil leve op til vores interessenters forventninger og vision om at være en bæredygtig virksomhed”

Citat fra Odense Renovations CSR-politik



Dette initiativ understøtter
Verdensmål 8, 12 og 17
ANSTÆNDIGE JOBS OG ØKONOMISK VÆKST
ANSVARLIGT FORBRUG OG PRODUKTION
PARTNERSKABER FOR HANDLING



Dansk Affaldsforening-kåring 2021

Zirkel vinder verdensmålspris

For andet år i træk kunne champagnepropperne springe, da Odense Renovation modtog Dansk Affaldsforenings Verdensmålspris i foråret 2021. Prisen blev givet for etableringen af genbrugsuniverset, Zirkel, der sætter genbrug, cirkularitet og FN's 17 verdensmål højt på dagsordenen.

Odense Renovations genbrugsunivers Zirkel vinder Dansk Affaldsforenings verdensmålspris for sin nye tilgang til genbrug og affaldsforebyggelse, som i høj grad sker i et partnerskab med et bredt udvalg af andre aktører.

Stor anerkendelse

Ved Dansk Affaldsforenings årsmøde i maj 2021 fik genbrugschef ved Odense Renovation, Mette Lorenzen overrakt prisen, og glæden var naturligvis stor.

“Vi er enormt stolte af at modtage Dansk Affaldsforenings verdensmålspris. Det er en stor anerkendelse af konceptet i Zirkel og dét arbejde, som vores medarbejdere yder dér. Samtidig er det noget særligt, at det er Dansk Affaldsforenings medlemmer, som vælger vinderen. På den måde er det en pris fra vores kollegaer i branchen”, fortæller Mette om prisen.

Hjertet i Zirkel er fælleslageret, hvor frivillige organisationer, skoler, børnehaver, lokale virksomheder, håndværkere og iværksættere kan hente ting og materialer, borgerne har afleveret på genbrugspladserne. Zirkel hjælper også udsatte borgere gennem virksomhedspraktik, samfundstjeneste og ved at donere inventar mm. til etablering af eget hjem.



Genbrugschef Mette Lorenzen modtager på vegne af Zirkel Verdensmålsprisen 2021 fra Dansk Affaldsforening.

“På den måde fordobles indsatsen for mere genbrug – samtidig med at Zirkel skaber jobmuligheder for folk på kanten af arbejdsmarkedet. Det er et godt initiativ, der både bidrager til at indfri verdensmålene og løfter affald op på de høje niveauer i affaldshierarkiet,” sagde Mads Jakobsen, formand for Dansk Affaldsforening, da han overrakte prisen til Mette Lorenzen.

Prisen skaber synlighed i branchen

Det er tredje år i træk, at brancheforeningen uddeler verdensmålsprisen – og faktisk også tredje gang at Odense Renovation er nomineret. Prisen sætter verdensmål på dagsordenen og skaber synlighed på konkrete tiltag og resultater i branchen. Prisen skal samtidig være med til at inspirere medlemmerne til flere projekter med fokus på FN's 17 verdensmål for bæredygtighed.

“Vi ser det som en helt naturlig del af at være et kommunalt affaldsselskab, og det har været helt afgørende for opbygningen af konceptet, at det er sket sammen med de 15 velgørende organisationer, der i dag er tilknyttet.

Odense Renovations genbrugskoncept Zirkel åbnede i juni 2020 under coronakrisen, men har allerede sørget for, at masser af kasserede genstande og materialer fra kommunens 8 genbrugsstationer er blevet genbrugt direkte. Vi ser det som en naturlig del af at være et kommunalt affaldsselskab at tage ansvar for mennesker og miljø på denne måde.

Store ambitioner i Zirkel

Vi er stolte over stedet og har store forventninger til, at Zirkel kan bidrage og inspirere hele byen til mere genbrug og sætte cirkulær økonomi, verdensmål og bæredygtig livsstil endnu højere på dagsordenen i de odenseanske hjem.



Zirkel kobler mennesker og miljø

De 3 bundlinjer

Odense Renovation arbejder med 3 bundlinjer: Den økonomiske, som er kendt af alle, og dertil den miljømæssige og den menneskelige bundlinje. Vi mener, at det er nødvendigt at udvise ansvar på alle 3 bundlinjer for at kalde sig en ansvarlig virksomhed. Det er vigtigt for os at kunne bidrage positivt til omverdenen. Overfor er illustreret, hvordan Zirkel bidrager til de 3 bundlinjer.



Den miljømæssige bundlinje:

- Mange tons genbrugelige effekter fra kommunens 8 genbrugsstationer får en tur mere i forbrugsloopet og erstatter forventeligt nyindkøb
 - I private hjem
 - På restauranter og cafeer
 - I skoler børnehaver og andre institutioner, hvor Zirkels "materialer" bruges til kreative formål eller til at indrette klasselokaler osv. med - og dermed erstatter indkøb af nyt interiør
- Grønne iværksættere kan hente materialer til deres produkter, og de kan få sparring på kreativ brug af materialer
- Kunstnere, som formidler om bæredygtighed og cirkularitet har adgang til fælleslageret, hvor de - mod betaling - kan afhente materialer
- Zirkel inspirerer i butikken, på udstillinger osv. andre til at tænke bæredygtigt og cirkulært
- Når man køber brugte møbler, service, tøj osv., er der en stor CO₂-besparelse forbundet med købet, fordi det brugte oftest erstatter nyproduktion af møbler, service og tøj

Økonomiske bundlinje:

- Indtægter fra salg i butikken og fælleslager
- Udgifter til løn og husleje
- Økonomisk besparelse pr. ton affald, der genbruges, i forhold til forbrændingsprisen /behandlingsprisen

Den menneskelige bundlinje:

- Humanitære organisationer får ting til at sælge i butikker, og dermed kan de støtte humanitære formål økonomisk
- Hjemløse får tilbud om at afhente møbler i Zirkel, når de tildeles en bolig og dermed kommer ud af hjemløshed. Sker gennem samarbejde med Odense Kommunes Beskæftigelses- og Socialforvaltning
- Sårbare borgere får tøj på kroppen, når Lysningen henter tøj i Zirkel, som de giver til de sårbare borgere, der har akut brug for hjælp. Lysningen er et kommunalt tilbud om midlertidigt pusterum efter udskrivelse fra sygehuset
- Kriminelle får mulighed for at komme i samfundstjeneste i stedet for fængsel. Sker i samarbejde med Kriminalforsorgen.
- Virksomhedspraktikanter - på kanten af arbejdsmarkedet på grund af fysisk eller psykisk sygdom eller langtidsledighed - får afklaring på, hvad de skal med deres arbejdsliv gennem et praktikforløb på ca. 13. uger. Praktikkerne planlægges i samarbejde med Odense Kommunes Beskæftigelses- og Socialforvaltning
- Studerende få billig boligstartspakke ved studiestart, så det er økonomisk overskueligt at møblere en studiebolig.

Zirkel: Idealistisk koncept med praktisk tilgang til CO₂-reduktion

Zirkel har i 2021 ansat flere nye medarbejdere for at kunne følge med den store interesse for Zirkel. Tim Munk og Louise Rosenkrantz Jensen er blandt de nye fastansatte. De fortæller om, hvad Zirkel er for dem.

Zirkels "genbrugsfællesskab"

Tim Munk er med til at organisere materialerne i Zirkel, og han nyder at skabe orden, så det er let at finde tingene for de mange organisationer, institutioner og virksomheder, der lægger vejen forbi Zirkel for at hente ting til at sælge, redesigne eller bruge på anden kreativ vis. Derudover står Tim for kontakten til iværksættere, kunstnere og institutioner.

"Jeg er betaget af Zirkels tilgang til "det store genbrugsfællesskab", hvor man deler alt med alle, så længe det giver mening på den menneskelige eller den miljømæssige bundlinje. Der er lagt mange kræfter i, at folk skal kunne komme herud for at erhverve sig genbrugsmaterialer og blive inspireret til, hvordan man kan bruge dem", siger Tim Munk. Han ser Zirkel som et idealistisk koncept, hvor Odense Renovation med dette "genbrugsfællesskab" har valgt en praktisk tilgang til CO₂-reduktion: En meget stor andel af tingene sælges i genbrugsbutikker, bruges til projekter i skoler eller af kunstnere og grønne iværksættere, og således skrues vi ned for CO₂-udledningen, fordi disse ting formodes at erstatte nyproducerede varer.

Fortællinger i guld

Sammen med et par af stedets dygtige virksomhedspraktikanter har Tim sidst i 2021 arbejdet på at skabe et kunstværk, Guldgruben, som skal ned i Storms Pakhus. Guldgruben er et ægte "Zirkel-kunstværk", lavet kun af genbrugsmaterialer og masser af fantasi og håndlag - og med det formål at pirre nysgerrigheden omkring, hvad kasserede materialer gemmer af spændende historier.

Zirkel og materialefloden

Tim ser Zirkel som et fællesskab, der forsøger både at udnytte potentialet i og at stoppe den materialeflod, som bare flyder og flyder med ting, vi køber og kasserer. Han mener, at mange af os er "indoktrineret" af århundreders fortællinger om, at det lykkelige liv er hæftet op på ma-



terielle ting: Jo flere og jo bedre ting, vi ejer, jo lykkeligere bliver vi. Derfor kommer der hele tiden nye ting til materialefloden. Når vi bruger af det, der er i materialefloden, undgår vi, at der kommer nyt til. Men det er vigtigt at skru ned for forbruget og dermed for CO₂-udledningen, og en af Zirkels missioner er at få os til at reflektere over eget forbrug og dermed inddæmme materialefloden.

Behøver ikke at købe nyt for at få noget flot

Tøj og andre tekstiler kommer der tonsvis af til Zirkel, og Louise Rosenkrantz Jensen blev i juli 2021 ansat til at sortere og organisere tøjet, som skal sælges i butikken. Louises uddannelse som butiksassistent kommer Zirkel til gode, når hun får tøjet til at fremstå lækkert i tøjafdelingen: "Jeg prøver at vise kunderne, at man sagtens kan få noget flot uden at købe nyt. Der er så meget smukt brugt." De 15 timer om ugen, Louise er ansat, fordeler hun mellem tøjafdelingen og Designværkstedet. På Designværkstedet er der også tilknyttet et par virksomhedspraktikanter, som Louise tager sig godt af, og sammen laver de upcycledede produkter til butikken og til udstillinger, så andre kan blive inspirerede til at bruge materialerne på nye, skæve måder.

Tryghed og tilhørsforhold

Louise har været i mange praktikforløb, inden hun kom i havn ved Zirkel. "For mig betyder Zirkel øget selvværd og en overordnet form for tryghed, fordi jeg føler, at jeg hører til. Da jeg startede ved Zirkel, følte jeg for første gang, at jeg kunne bruges til noget - at man her kunne se i mig, hvad de andre steder ikke har kunnet se. Jeg er glad for, at jeg nu er med til at give Zirkels virksomhedspraktikanter en lige så god oplevelse, som jeg selv havde, da jeg var praktikant her".

Endnu en medarbejder er blevet fastansat i Zirkel i 2021. Det er Sandra, som udfører et vigtigt job med at gøre rent på de mange kvadratmeter i Zirkel.



Zirkel i tal

Tallene taler for sig selv: Zirkel er blevet et populært om-drejningspunkt for genbrug, upcycling, bæredygtighed og den cirkulære tankegang. Herunder ses tal for 2021:

252 gange har **humanitære organisationer** afhentet ting til deres genbrugsbutikker

5 "lagersalg-weekender" med salg fra butik og fælleslager

56 **materialeafhentninger** for andre organisationer som kulturinstitutioner, hjælpeorganisationer m.m.

365 **ekspeditioner** på en typisk lørdag med lagersalg

160 **kg tøj om året** har Akutteamet ved Odense Kommune hentet til at hjælpe sårbare, som mangler tøj og sko, når de bliver udskrevet fra hospital eller fængsel

11 **kunstnere og iværksættere** har udstillet i Zirkel

33 **hjemløse** har hentet møbler, gryder, porcelæn m.m. til deres nye hjem

4 i **samfundstjeneste**

2 **produkter** udviklet og solgt i butikken fra Zirkels designlinje "Zirkel"

11 **rundvisninger/materialeafhentninger** for pædagoger og dagplejere

10 **fastansatte** af forskellige ansættelsestyper og timeantal

26 **Rundvisninger/materialeafhentninger** i Zirkel for skoler og andre undervisningsinstitutioner

6-7 **containere** med genbrugelige effekter fra kommunens 8 genbrugsstationer ankommer ugentligt

13 **virksomhedspraktik** i minimum 13 uger



5 år med EU-medfinansieret grønt iværksættereri

Cirkulær i Odense

31. december 2021 udløb 5 års EU-støtte til projektet "Cirkulær i Odense" - eller som den fulde titel lyder: "Udvikling af innovative affaldsløsninger til understøttelse af cirkulær økonomi". Det har været 5 spændende år, hvor cirkulær økonomi kun har fået endnu større betydning for den grønne omstilling.

Projektet har opnået en lang række resultater og effekter, som er med til at sætte grøn omstilling og cirkulær forretningsudvikling på dagsordenen især i Odense, men også andre steder..

Et spirende økosystem

11 partnere har fået støtte fra EU-midlerne, og herudover har flere andre virksomheder også været involveret i arbejdet med cirkulære forretningsmodeller. Blandt disse er der opstået nye samarbejder og netværk. Fx deler 2 af virksomhederne butikslokaler i centrum af Odense.

Projektet har medvirket til at etablere et spirende økosystem omkring cirkulære forretningsmodeller, som centrerer sig om projektpartnerne, Odense Renovation og andre samarbejdspartnere i projektet.

5 år med fokus på cirkulær økonomi i projekt Cirkulær i Odense har også været med til at skabe opmærksomhed omkring, hvad cirkulær økonomi, cirkulær forretningsudvikling og cirkulær tænkning er generelt. Gennem flere workshops, oplæg i indland og udland, netværksmøder, opslag på de sociale medier og meget mere har Odense Renovation bidraget til kompetenceudvikling i forhold til at arbejde med cirkulær økonomi hos flere vigtige aktører i Odense. Projektet har italesat mange dimensioner af cirkularitet og været med til at nuancere vores sprog omkring dette emne.

Cirkulær i Odense - version 2

Projektet har givet os mange gode erfaringer, som vi bestemt vil tage med videre. Det er besluttet, at projektets gode resultater og konklusioner skal indgå i en Cirkulær Ressource Hub, som Odense Renovation i samarbejde med Odense Kommune og andre centrale spillere sætter skub i - som en del af Odense Kommunes *Klimahandleplan* - i 2022.

Odense Renovation siger tak til de fantastiske partnere i projektet, som alle har bidraget på forskellig vis til den grønne omstilling ved at tænke i cirkulære forretningsmodeller.

Projektets 11 partnere er:



Vain Dane Athletic



Barabara



VON LINNÉ circular design studio



Papirværk



Silo Marked



Regndans



Cilfred / Bronx 5200



TimberNest



Re-Circle Hub



Akuja



Le Pirol

Highlights fra 5 år med Cirkulær i Odense

I samarbejde med Startup Odense afholdt vi september 2019 **seminaret "How to build a sustainable business from waste"**. Startup-virksomhederne VainDainAthletics og Recircle Hub samt Odense Renovation holdt oplæg om cirkulær forretningsudvikling, og efterfølgende blev der ideudviklet med hjælp fra Regndans' idegenereringsspil.



Under **Iværksætterfestival 2019** blev der afholdt endnu en workshop ved Odense Renovation med temaet "Hvad med resterne" med fokus på tekstilerester. Deltagerne diskuterede potentialet i tekstiler og fik inspiration fra en oplægsholder fra Olino, der producerer uniformer, samt fra Odense Renovations cirkulær økonomikonsulent.



"Cirkulær i Odense" vinder i 2020 Verdensmålsprisen fra Dansk Affaldsforening for den store satsning på cirkulær forretningsudvikling i en tid med øget behov for at motivere til grønt iværksætteri, som jo anses som en del af løsningen på den globale klimakrise. Det var en stor ære for projektet at modtage verdensmålsprisen!



Afholdelse af Cirkulær Design Camp 2020 og 2021

Campen bringer studerende sammen for at udvikle cirkulære forretningsideer som løsning på 5 virksomheders reelle problem. Den 3-dages camp var krydret med spændende oplæg og foredrag og blev afholdt i samarbejde med Regndans og UCL Erhvervsakademi og Produktionsskole. Circular Design Camp 2022 er under planlægning, og pladserne er næsten væk allerede!



Under **Klimafolkemødet i Middelfart 2021** deltog projektet og flere partnere med en udstilling, der satte fokus på den cirkulære tankegang, ligesom projektet også blev præsenteret på en konference i Serbien med fokus på cirkulær økonomi.



Ændringer i affaldsordning planlægges

Beholder til plast og mad- og drikkekartoner på vej

I juni 2020 besluttede Folketinget, at sorteringen skal ensrettes, så borgerne i alle landets kommuner fremover skal sortere i de samme 10 affaldsfraktioner ved husstanden. For borgerne i Odense Kommune betyder det i praksis, at de får en beholder mere, som skal bruges til indsamling af hård og blød plast samt mad- og drikkekartoner.

En stor del af 2021 er gået med planlægning af den nye ordning, som forventes indført i perioden fra midten af august og frem til efterårsferien 2022.

Husstandsindsamling af plast

Da Odense Renovation indførte ny affaldsordning i 2019/2020, var indsamling af plast ved husstanden ikke en del af ordningen. Dette skyldtes, at der var planer om, i samarbejde med andre fynske kommuner, at etablere et eftersorteringsanlæg, som kunne sortere plasten ud af restaffaldet. Indtil denne løsning var klar, blev borgerne bedt om at aflevere plast på genbrugsstationen. Der er dog fortsat usikkerhed omkring, hvornår det vil være muligt at etablere et eftersorteringsanlæg, og samtidig er det blevet et krav, at plasten indsamles ved husstanden. Derfor vil borgerne få en beholder til indsamling af hård og blød plast samt mad- og drikkekartoner i samme rum.

Indsamling af mad- og drikkekartoner

Siden 1. juli 2021 har det været muligt at aflevere mad- og drikkekartoner på Odense Renovations genbrugsstationer. På den måde har borgerne fået mulighed for at bidrage til mere genanvendelse, inden indsamling af mad- og drikkekartonerne bliver indført ved husstandene.

Tekstilindsamling udsat

Til at starte med vil den nye 10-fraktioners ordning kun omfatte 9 fraktioner, da tekstilaffald ikke er med i første omgang. Afsætningsmulighederne for tekstilaffald er på nuværende tidspunkt begrænsede, og det har fået Miljøministeriet til at udsætte kravet om indførelse af en særskilt henteordning for tekstilaffaldet. Der er endnu ikke givet nogen ny frist for etablering af ordningen, men det er meldt ud, at det tidligst vil være den 1. juli 2023.

Hvad med eftersortering af restaffaldet?

Det fælles fynske projekt om etablering af et eftersorterings-

anlæg, der kan sortere plast og andet genanvendeligt materiale ud af restaffaldet fortsætter. Alle de fynske kommuner har i fællesskab indsendt en ansøgning til Miljøstyrelsen om, at der indarbejdes en ny lovlig indsamlingsordning i affaldsbekendtgørelsen, så plast og drikkekartoner kan indsamles sammen med det øvrige restaffald. Restaffaldet sorteres efterfølgende på et sorteringsanlæg, hvilket vil øge genanvendelsen, koste færre penge og gøre det langt lettere for borgerne. Ansøgningen er indsendt august 2021 og er stadig under behandling i Miljøstyrelsen med en forventet sagsbehandlingstid på ca. 1 år i alt. Målet er stadig, at der etableres et sorteringsanlæg, som kan sikre en endnu højere genanvendelse af bl.a. plast i så høj kvalitet, at det kan indgå som råstoffer i produktion af nye emballager og andre plastprodukter. Derudover vil anlægget også kunne sortere pap, metal, glas og andre genanvendelige materialer, som stadig findes i restaffaldet, så endnu mere bliver genanvendt.



Bedre udnyttelse af materialerne i mad- og drikkevarekartoner

Mad- og drikkevarekartoner, der kan genanvendes, er alle kartoner fremstillet i pap med plastikbelægning indvendig. Det kunne fx være kartoner fra mælk og yoghurt, juice og saft, bønner og flåede tomater osv.

Kartonerne sendes til et anlæg, hvor materialerne skilles fra hinanden, hvorefter pappet bliver til nye produkter som genbrugspapir, papruller og æggebakker. Plastmaterialet, som trækkes ud, sendes til forbrænding, da kvaliteten er for dårlig til genanvendelse.



Mere direkte genbrug: Paller på genbrugsstationen

Som et nyt tiltag på genbrugsstationerne blev det i 2021 muligt af aflevere paller til genbrug – præcis som de er. At aflevere paller på genbrugsstationen er ikke noget nyt – men pallernes videre rejse er ny. Hidtil er engangspaller blevet afleveret i containeren til "rent træ", og de trykimprægnerede Europaller er kommet i containeren til imprægneret træ. Derfra er engangspallerne sendt til genanvendelse, hvor de er blevet neddelte og brugt i produktion af fx spånplader – også selvom de var helt nye. Europallerne er blevet brændt på anlæg godkendt til imprægneret træ.

Genbrug vs. genanvendelse

Nu er det kun ødelagte paller, der skal afleveres i disse containere. Funktionsdygtige paller kan nu afleveres til direkte genbrug, hvor pallerne får nyt liv i deres nuværende form. For selvom genanvendelse er godt, så er direkte genbrug faktisk det allerbedste, som vi kan gøre for at mindske påvirkningen på vores klima og miljø. Kommunens borgere og de erhvervsdrivende har taget godt imod det nye tiltag, og i årets løb er der afleveret 16.656 paller til direkte genbrug på de 8 genbrugsstationer.



Genbrug er godt. Gamle "kampagnetæpper" får nyt liv i centralsuget

Igennem en årrække har Odense Renovations skraldebiler fungeret som kørende reklamesøjler. På siderne af skraldebilerne sider har siddet såkaldte "kampagnetæpper" - presninger med budskaber om fx ny affaldsordning, snydning ved husstanden og generelle tiltag på affaldsområdet i kommunen.

Gamle "kampagnetæpper" med forældede budskaber eller ordninger, har i 2021 fået nyt liv rundt omkring i Odense. Kampagnetæpperne er nemlig blevet syet om og fungerer nu som overtræk til affaldssuget indkaststandere, hvis det midlertidigt er lukket grundet service eller rengøring.



Nye nationale skilte til containerne på genbrugsstationen i Havnegade

I foråret 2021 overgik genbrugsstationen i Havnegade til ny skiltning. Med udskiftningen overgik genbrugsstationen til det nationale affaldspiktogramsystem, som ensretter sorteringen i hele landet og hjælper borgerne godt på vej med sorteringen, uanset om man bor i Odense eller i Odsherred.

Både medarbejdere og borgere har spillet en vigtig rolle i tilblivelsen af de nye skilte. Der er blevet afholdt workshops, hvor medarbejdere fra genbrugsstationer har givet deres ideer til skiltningen. Det mandede ud i 4 skilteprototyper, som efterfølgende blev testet, og mere end 300 borgere gav deres mening til kende ved testen. Det gav en klar indikation af, hvilken skiltning der fungerede bedst for medarbejdere og brugere.

Det er planen, at Odense Renovations 7 andre genbrugsstationer i løbet af 2022 overgår til den nye nationale skiltning.



Sommerfugle, artsregistreringer og ålegræs

Biodiversitet

Naturen er skøn, og vi elsker alle at nyde den smukke natur. Men naturen er skrøbelig, og den har brug for vores hjælp. Derfor har Odense Renovation igangsat og planlagt en række indsatser.

Blomsterbremmer, bier og insekthoteller

Ved Odense Renovation har vi i et par år haft naturen og den biologiske mangfoldighed - biodiversiteten - i fokus. Et af de første projekter var en blomsterbræmme langs indfaldsvejen til Odense Nord Miljøcenter, som blev sået i 2019 og som nu hvert år er med til at levere mad til bier og andre insekter, der desuden har mulighed for at overnatte i det insekthotel, der også blev etableret i 2019.

I haven på Snapindvej har vi siden 2019 haft vores egne bier, som laver masser af dejlig honning. I 2021 blev der etableret et bilaug bestående af frivillige medarbejdere, der tager sig af arbejdet med at passe bierne og slynge honningen. Honningen bliver solgt i kantinen, og overskuddet går til CSR-formål.

På vej mod mere biodiversitet

Odense Renovations biodiversitetsudvalg har i 2021 arbejdet på at få endnu mere biodiversitet på alle Odense Renovations arealer. Arbejdet har bl.a. bestået af en kortlægning af alle vores arealer, for at finde ud af, hvor der er mulighed for at gøre mere for naturen.

Odense Renovation råder over i alt 130 hektar, som vi enten

ej eller lejer af Odense Kommune. En stor del af disse arealer bliver naturligvis brugt til driftsmæssige formål, men alligevel vurderes der at være et biodiversitetspotentiale på omkring 18 hektar. Størstedelen af dette areal (ca. 17,2 ha) befinder sig på Odense Nord Miljøcenter. For at finde frem til, hvilke tiltag der vil være til størst mulig gavn for plante- og dyrelivet på lige præcis de lokaliteter, vi har til rådighed, har vi indgået aftale med firmaet Mols Consulting. Firmaet omfatter bl.a. en botaniker og en zoolog, der har specialiseret sig i biodiversitetsindsatser.

Artsregistreringer og skræddersyet indsatskatalog

I løbet af 2022 vil Mols Consulting arbejde med udvalgte områder på Odense Nord Miljøcenter, hvor der vil blive foretaget artsregistreringer på tre forskellige tidspunkter i løbet af foråret/sommeren, og på baggrund deraf udarbejdet en rapport med anbefalinger til specifikke indsatser til at øge biodiversiteten på arealerne. Derudover vil der blive udarbejdet en rapport med specifikke og generelle anbefalinger og indsatser for genbrugsstationerne og Snapindvej 21. Næste skridt derefter vil være implementeringen af de forskellige indsatser.

Samarbejde med Odense Kommune

Odense Kommune har også store ambitioner indenfor biodiversitet, og vi arbejder sammen om at rykke på denne dagsorden. Blandt andet har Odense Kommune meldt sig



Dette initiativ understøtter
Verdensmål 15 og 17
LIVET PÅ LAND
PARTNERSKABER FOR HANDLING



Bi-billedet: Bilaugtet ved Odense Renovation
høster honning efteråret 2021.



til konkurrencen om at blive Danmarks vildeste kommune, hvor der er masser af biologisk mangfoldighed, og det bakker Odense Renovation op om.

Strategi og verdensmål - biodiversitet har lokal og global opmærksomhed

At fremme biodiversiteten er et strategisk indsatsområde i virksomhedens strategi for 2025, ligesom det er en selvfølge, at vi samarbejder med resten af verden om at nå FN's Verdensmål for bæredygtig udvikling, hvor der under mål 15 "Livet på land" er et delmål 15.5, som siger, at vi skal handle omgående for at begrænse forringelse af naturlige levesteder, stoppe tab af biodiversitet og beskytte og forhindre udryddelse af truede arter.



35 ud af 72 sommerfuglearter er sårbare og truede

Ifølge Danmarks Naturfredningsforening er 35 – næsten halvdelen - af de danske dag-sommerfuglearter sårbare og truede, fordi vi mennesker har "fjernet" deres føde og deres levesteder. Mange danske haver og parker består mest af græsarealer, og det er for sommerfugle og andre insekter det samme som et tomt køleskab og ingen sted at sove. Sommerfuglene bliver altså hjemløse og uddør til sidst, da de hverken kan få mad eller formere sig. Hvilke sommerfugle der findes på Odense Renovations matrikler, og hvilke planter de har brug for for at overleve, fortæller vi mere om i CSR-rapporten 2022.

Samarbejde om at forbedre tilstanden i Odense Fjord

I sommer gik Odense Renovation ind i et nyt, unikt fjord-fællesskab med Odense Kommune, landboforeningen L&F Centrovce, Fjernvarme Fyn, Lindø Port of Odense, Danmarks Naturfredningsforening, Vandcenter Syd, SEGES og Syddansk Universitet.

Fællesskabet skal bidrage til at skabe en god økologisk tilstand i Odense Fjord. Om tilstanden er god, afgøres ved at måle på smådyr, vandplanter og fisk.

IDEKATALOG UDARBEJDES

Deltagerne skal i fællesskab finde tiltag, der sideløbende med miljømyndighedernes retningslinjer kan forbedre miljøtilstanden. Fordelen ved samarbejdet på tværs af så forskellige institutioner er, at man kan dele erfaringer og viden, som til sidst skal udmunde i et idékatalog med konkrete miljøforbedrende tiltag og aktiviteter, der kan bruges i Odense Fjord.

BÅDE BIODIVERSITET OG CO₂-POTENTIALE

Som en del af projektet med at genoprette fjordens økosystem til gavn for planter og dyr arbejdes der også på at skabe gode vækstbetingelser specifikt for ålegræs, da ålegræs vurderes at kunne lagre ca. 6.000 - 10.000 ton CO₂ pr. år. Kun en meget lille del af den oprindelige ålegræsbestand er tilbage, men de mange initiativer forventes at kunne puste nyt liv i ålegræsset i Odense Fjord.

Fjordfællesskabet skal bidrage til at skabe en god økologisk tilstand i Odense Fjord.



TEMA:

Udvikling og innovation

Cases:

- Udviklende samarbejder
- Udvikling af værktøj til affaldsdeponier
- Kamera finder huller i det underjordiske affaldssug
- Test af PVC-fri klistermærker som del af udbud
- SDU-studerendes afgangsprøve belyser plastspørgsmål
- Landmand medudvikler af film om plast i haveaffaldet



“Vi vil bidrage til udviklingen af innovative teknologier”

Citat fra Odense Renovations CSR-politik



Dette initiativ understøtter
Verdensmål 12 og 17
ANSVARLIGT FORBRUG OG PRODUKTION
PARTNERSKABER FOR HANDLING



Udviklende samarbejder

Vi har flere eksempler på produktudvikling med leverandører og samarbejdspartnere, hvor Odense Renovation er medskabere af produkter, som endnu ikke er hyldevarer. Læs om et par eksempler her.

Udvikling af nye låg til skraldespande

I forbindelse med at Odense Renovation i 2019 skulle implementere en ny affaldsordning med tokammer skraldespande, tog vi i rigtig god tid kontakt til de mulige skraldespandsleverandører for at høre om muligheden for at få beholdere leveret med todelte låg frem for et stort låg, som er standard.

”Ensidigt gentaget arbejde” giver slidte medarbejdere

Før der kom løsningen med todelte låg - også kaldet fliplåg - til tokammer skraldespande, skulle skraldemændene åbne låget på skraldespanden hver gang, inden beholderne kunne tømmes op i skraldebilen. Det virker umiddelbart ikke som en stor fysisk anstrengelse, men det går til gengæld under betegnelsen ”ensidigt gentaget arbejde” – et emne, som Arbejdstilsynet med rette har meget fokus på at eliminere. En skraldemand tømmer i gennemsnit ca. 250 skraldespande pr. arbejdsdag, og med ca. 260 arbejdsdage pr. år bliver det til 65.000 gange om året, at medarbejderen udfører præcis samme bevægelse i skulder og arm. Odense Renovation har flere medarbejdere, der har holdt 40 års jubilæum – og så når man at lave samme bevægelse ikke mindre end 2.600.000 gange...

Skraldespandsleverandør og skraldemænd udvikler sammen

Heldigvis var skraldespandsleverandørerne friske på at tage udfordringen op, og sammen med deres udviklingsafdelinger kom de tilbage med demomodeller af fliplåg til skraldespandene. Disse blev testet af vores medarbejdere og værkstedsfolk for at komme med konstruktiv kritik til producenten. Lågene blev rettet til og testet på bilerne.

Efter flere gange med tilrettelser blev lågene sat i produktion og leveret i forbindelse med udrulningen af den nye ordning med indsamling af flere affaldstyper ved husstandene i Odense Kommune.

Kundernes tilbagemelding fører til produktforbedring

Udviklingen stopper dog ikke hér. De tilbagemeldinger, vi får fra skraldemænd og kunder, bliver samlet meldt tilbage til leverandøren, som så har mulighed for at bruge tilbagemeldingerne til deres produktudvikling. Senest er beholderne tilrettet med en kant, der gør, at der ikke løber vand ned i beholderne, når der ligger vand på låget. En tilrettning, der er kommet til på baggrund af tilbagemeldinger fra netop skraldemænd og kunder.

Udvikling af værktøj til affaldsdeponier - stor interesse fra Miljøstyrelsen

Vi har i regi af Deponet udviklet et værktøj til at beregne sikkerhedsstillelser for affaldsdeponier. Arbejdet er færdigt, og det er overleveret til Miljøstyrelsen. De har nogle ting, de gerne vil have tilføjet. Det arbejder de på pt., og så håber vi, at det kan danne grundlag for en ny standard, som man skal regne efter. Det kræver dog at lovgivningen skal ændres.

Kamera finder huller i det underjordiske affaldssug

Den 7. juli 2021 blev et specialudviklet kamera første gang sendt ned i affaldssuget ved havnen for at finde huller i de underjordiske gange.

Det centrale affaldssug har flere kilometer underjordisk rørledning, som dækker et stort areal af bymidten. Der kan opstå problemer med de underjordiske rør, hvis affaldet ikke kan suges gennem, eller hvis der kommer vand i sugesystemet - men det er svært at vide, hvad problemet er, og hvor stort det er, fordi rørene er utilgængelige under jorden

Maskinmester Ulrik Lønkjær og montage- og servicemedarbejder Henrik Østerbæk Hansen havde oplevet, at der flere gange var havnet slam i opsamlingscontainerne på Enggade, og det lugtede fælt. De vidste, der måtte være en lækage et sted, hvor der kom grundvand ind i affaldssuget, men de anede ikke, hvor problemet var. Derfor kom de på idéen til at sende et kamera ned i dybet fra et af affaldsindkastene, som optog alt det mødte på sin vej gennem røret. Et GoPro-kamera klarede opgaven bedst, og hurtigt fandt de ud af, at problemet udsprang ved et rør tæt ved marinehuset på havnen.

”Søpølsen” filmer hvert halve år

Sidenhen har flere versioner af ”Søpølsen”, som det selvudviklede kamera er blevet navngivet pga. formen, været

i aktion flere gange, og indtil videre har det haft held med at finde fire-fem huller, hvor grundvandet er sivet ind i affaldsrøret. Når det sker, tages der kontakt til entreprenørerne for at få hullet lappet. De forskellige udgaver af Søpølsen har efterhånden mange kilometer bag sig, men planen er fremover, at det kun skal sendes afsted i affaldsskakterne en gang hvert halve år.

På aktion til Ørestaden

Søpølsen har været i Ørestaden og i Valby, hvor der også findes centralt affaldssugeanlæg – og hvert sted har kameraet været med til at løse problemerne i de respektive systemer. Der er sågar en video med søpølsen, som er produceret, for at endnu flere virksomheder med lignende underjordiske problemer kan låne søpølsen eller blive inspireret til at lave en selv.

Dette er et eksempel på, at Odense Renovation innoverer teknologisk ud fra de problemer, som vi støder på i dagligdagen – og Ulrik og Henrik har nu udviklet en løsning på et problem, som der ikke fandtes en løsning på i forvejen. Samtidig er søpølsen også et eksempel på, hvordan vi gerne deler viden med andre.



Test af PVC-fri klistermærker som del af udbud

Ved Odense Renovation vil vi gerne gå forrest på flere fronter, herunder også i forhold til at undgå skadelige stoffer i miljøet. PVC er et skadeligt stof i visse plasttyper, som bruges for at forlænge holdbarheden fx på uendørs klistermærker, der skal tåle vind og regn i årevis.

Vi har derfor i vores udbud på over 350.000 klistermærker til skraldespandene til husstandene stillet det som et krav, at leverandøren skal levere PVC-fri klistermærker, som kan holde til uden-dørsbrug i mange år. Der er ikke den store erfaring endnu med disse klistermærker, så derfor tester vi dem sammen med de leverandører, der har givet bud på vores udbud, så både de og vi kan blive klogere og være med til at fremme brugen af PVC-fri klistermærker i hele Danmark.

Udvidet samarbejde med Syddansk Universitet:

SDU-studerendes afgangsprøve belyser plastspørgsmål

Peter og Malte fra Syddansk Universitet færdiggjorde i første halvår 2021 deres afgangsprøve på miljøteknologiuddannelsen. Odense Renovation har understøttet projektet først og fremmest ved at levere affald, som de studerende kunne udføre praktiske analyser på, men også ved at flere medarbejdere lagde næse til en videnskabelig lugttest, som skulle belyse forskelle i plasten afhængig af indsamlingsmetode.

Påvirkes plastens kvalitet af måden det indsamles på?

De studerende leverede en gennemarbejdet rapport om bl.a. plastaffaldets karakteristik og sammensætning, som sammen med bl.a. hollandske analyser konkluderede, at måden hvorpå plastaffaldet indsamles ikke påvirker kvaliteten (forureningen) af plastaffald fra husholdninger og dermed genanvendelsesmulighederne. Resultaterne har været med til at understøtte det fælles fynske projekt om eftersortering af restaffald (ProCES-Fyn), og kommunerne har bl.a. anvendt resultaterne i en ansøgning om undtagelse, der er blevet indsendt til Miljøstyrelsen i efteråret 2021 i håb om at gøre eftersortering som alternativ til kildesortering tilladt i Danmark.

De to studerende fik syn for sagen så at sige, da de blev udfordret med et meget praktisk og håndgribeligt projekt - hvor de sorterede og analyserede 1 ton restaffald fra et villakvarter i Odense - i forhold til de velkendte projekter, hvor teori og nøgletal er omdrejningspunkt. Både Peter og Malthe fik job kort tid efter endt uddannelse, og vi ønsker dem al mulig held og lykke.

Styrket samarbejde mellem SDU og Odense Renovation testes i foråret 2022

Erfaringerne fra dette projekt og samarbejde, hvor SDU efterspørger praktisk viden og Odense Renovation efterspørger mere dybdegående viden om de fraktioner, vi håndterer, har været afsæt for at styrke samarbejdet særligt i forhold til miljøteknologiuddannelsen. Odense Renovation og Syddansk Universitet vil derfor forsøge at implementere et praktisk element i det årligt tilbagevendende kursus i affaldshåndtering. I foråret 2022 vil det første forsøg med semesterprojekter med elementer af affaldskarakterisering blive prøvet af.

Landmand medudvikler af film om plast i haveaffaldet

Et nyt samarbejde så dagens lys i sommeren 2021. Sammen med den lokale landmand Jens Muurholm igangsatte vi et projekt, der skulle forbedre sorteringen af haveaffaldet på genbrugsstationerne.

Jens Muurholm er nemlig en af de landmand, der gøder sine landbrugsmarker med den kompost, som haveaffaldet bliver omdannet til på Odense Nord Miljøcenter. Desværre har han oplevet små plaststykker i komposten. Plaststykkerne kan være tøjklammer, plastposer og urtepotter, som ved en fejl er kommet med i haveaffaldet på genbrugsstationen. I fællesskab med Jens Muurholm lancerede vi i sommeren 2021 en kampagne, der sætter fokus på korrekt sortering af haveaffaldet på genbrugsstationen. Kampagnen fortsætter i 2022 med flere tiltag.





Hør Malthe og Peter fortælle om deres eksamensprojekt.

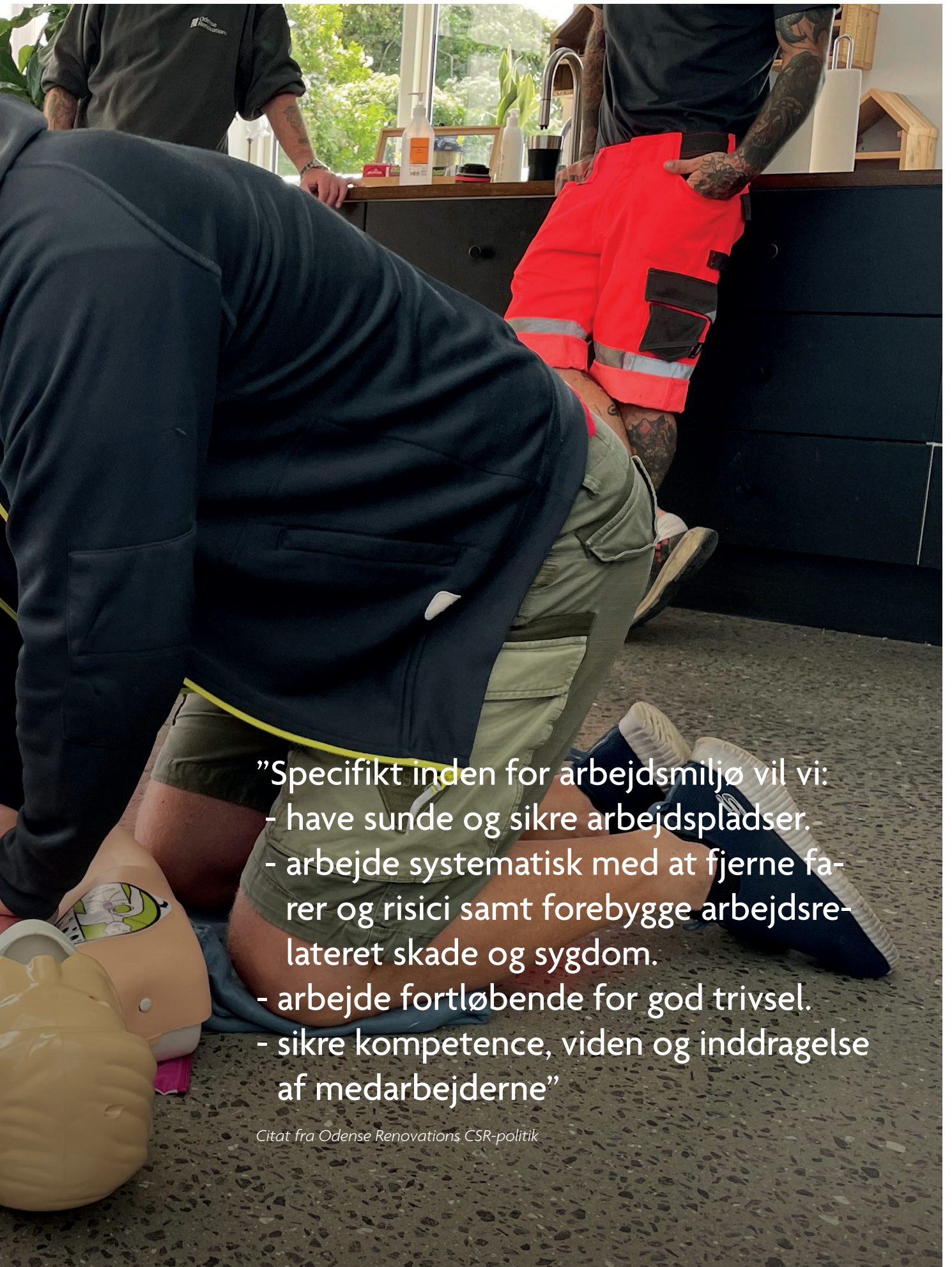


TEMA:

Sundhed og sikkerhed på arbejdet

Cases:

- Odense Renovation måler arbejdsglæde, samarbejde, tillid og krænkende adfærd i trivselsundersøgelsen 2021
- Stresspolitik skal fremme trivsel og forebygge stress
- Nyt aktivitetsudvalg samler tropperne
- Coronapandemien giver os nye vaner
- Kurser gør os klogere sammen
- Historisk gode resultater for inklusion



”Specifikt inden for arbejdsmiljø vil vi:

- have sunde og sikre arbejdspladser.
- arbejde systematisk med at fjerne farer og risici samt forebygge arbejdsrelateret skade og sygdom.
- arbejde fortløbende for god trivsel.
- sikre kompetence, viden og inddragelse af medarbejderne”

Citat fra Odense Renovations CSR-politik



Dette initiativ understøtter

Verdensmål 3 og 8

SUNDHED OG TRIVSEL
ANSTÆNDIGE JOBS OG ØKONOMISK VÆKST



Odense Renovation måler på arbejdsglæde, samarbejde, tillid og krænkende adfærd i

Trivselsundersøgelse 2021

Medarbejderne er virksomhedens råstof, og derfor er det essentielt, at vi som virksomhed sørger for, at medarbejderne trives på arbejdspladsen. Vi ser det som en vigtig opgave at tage ansvar for, at alle medarbejdere har de optimale betingelser for et bæredygtigt arbejdsliv, hvor vi passer på hinanden, udviser omtanke og samarbejder i respekt for hinanden. For at kunne følge op på, om vi som virksomhed lever op til dette ansvar, følger vi medarbejdernes trivsel gennem en større undersøgelse hvert 3. år.

September 2021 gennemførte Odense Renovation i samarbejde med Crecea trivselsundersøgelsen og formidlede resultatet overfor alle de ansatte på Personaledagen den 8. oktober.

Undersøgelsen foretages normalt hvert 3. år, men blev udskudt i 2020, da vi vurderede, at der var stor risiko for, at corona-pandemien kunne give et forkert billede af trivslen.

Historisk godt resultat

Resultatet af trivselsundersøgelsen 2021 er det flotteste, vi har opnået ved Odense Renovation, når man sammenligner med det landsdækkende resultat. På de 11 områder, der undersøges, ligger vi over landsgennemsnittet på 11 - fx arbejds-mængde, rollekonflikter, ledelseskvalitet og jobtilfredshed. På 13 områder ligger vi omkring gennemsnittet - fx udviklingsmuligheder, tillid mellem kolleger, anerkendelse og oplevelse af mening i arbejdet.

Sammenlignes med den sidste interne undersøgelse, er der også sket en stigning i trivslen generelt.

Undersøgelsen viser således et meget flot samlet resultat af trivslen i hele virksomheden blandt dens godt 180 ansatte. Der vil blive arbejdet videre afdelingsvist med konkrete forbedringer og tiltag de steder, hvor der er muligheder for at blive endnu bedre.

Arbejds miljømål 2022

Arbejds miljøorganisationen har fastlagt 5 mål for 2022. Se dem og virksomhedens øvrige mål på side 51.

Krænkende adfærd

På 4 overordnede områder er vi altid opmærksomme på resultatet og det er henholdsvis trusler, vold, mobning og seksuel chikane.

Krænkende adfærd på arbejdspladsen	2017	2019	2021
Trusler	15,7	4,23	16,8
Vold	4,4	0	3,4
Mobning	12,5	3,5	4,8
Seksuel chikane	2,2	0	0,7

Tallene viser procentdelen af de adspurgte medarbejdere, der har oplevet krænkende adfærd på arbejdspladsen. 2019-undersøgelsen er en mindre intern undersøgelse, så tallene er ikke direkte sammenlignelige.

Målet for 2021 var at få en tilsvarende eller bedre pointscore sammenlignet med 2017 på hver af de 4 områder om krænkende adfærd. Resultatet er flot på 3 af områderne, hvor der er sket et fald - og i 2 tilfælde et stort fald.

Undersøgelsen viser dog også klart, at der er sket en stigning i trusler. Denne stigning kan henføres til kunde/medarbejderforhold: Vores kollegaer på vejene og på genbrugsstationerne bliver ikke altid mødt af glade og tålmodige kunder, hvilket i nogle tilfælde munder ud i ubehagelige situationer med verbale overfald for vores kollegaer. Vi arbejder løbende med denne udfordring og vil på baggrund af dette resultat intensivere fokus på at takle og undgå trusler. I første omgang ved at uddanne flere medarbejdere i konflikthåndtering, samt gøre kunderne bevidste om, hvad deres handlinger gør ved vores medarbejdere.

ISO-systemets mål- og handleplaner følger op

Arbejds miljømålene og -handleplanerne for 2022 understøtter trivselsundersøgelsens resultater ved at øge fokus på samarbejde, sundhed, trivsel og sikkerhed, så der vil være en vedvarende indsats, som forhåbentlig kan ses på tallene, når vi gennemfører næste trivselsundersøgelse i 2024.



Stresspolitik skal fremme trivsel og forebygge stress

Odense Renovation ønsker at tage ansvar - både for fysisk og psykisk velvære. Derfor vedtog Odense Renovations Samarbejdsudvalg den 8. april 2021 en stresspolitik, eller som den retteligt hedder "En holdning til at fremme trivsel og forebygge stress".

35.000 danskere er sygemeldt pga. stress – hver dag, svarende til 1,25 % af arbejdsstyrken. 28 % af alle langtidssygemeldinger i Danmark skyldes stress. De tal - og så realiteten, at Odense Renovation også har eksempler på medarbejdere, der måtte bukke under med stress - gjorde, at vi fik sat arbejdet med en stresspolitik højt på dagsordenen.

Odense Renovations målsætning for at vedtage en stresspolitik var:

- At forebygge arbejdsrelateret stress samt sygefravær relateret til stressreaktioner
- At sikre trivsel og arbejdsglæde i en travl hverdag
- At være rummelige og fleksible i forhold til at håndtere stressreaktioner
- At gøre det tydeligt, hvem der har ansvaret for forebyggelse og håndtering af stress på alle niveauer.

Politikken er bygget op omkring IGLO modellen, hvor alle niveauer i organisationen har et fælles ansvar for at forebygge og håndtere stress.

For at hjælpe lederne i organisationen er der tilhørende politikken udarbejdet et sæt ledelsesredskaber, der kan bruges som en drejebog til afvikling af samtaler med en stressramt medarbejder.

Stresspolitikken er kommunikeret ud til alle medarbejdere. Desuden holdt en tidligere stressramt kollega et oplæg for administrationen i juni 2021, hvor hun delte sine erfaringer om, hvordan det er at være ramt af stress, og hvad der sker med hjernen, når stressen har taget magten over kroppen. I 2022 vil vi fortsat arbejde med at implementere flere tiltag, som understøtter målsætningerne i stresspolitikken.

Iglo-modellen:

- I** – **Individ:** Den enkelte medarbejder
- G** – **Gruppe:** Team eller afdeling
- L** – **Ledelse:** Ledelsesgruppen
- O** – **Organisation:** Relevante samarbejdsfora som arbejdsmiljøgruppen, arbejdsmiljøorganisationen, SU m.m.



Dette initiativ understøtter

Verdensmål 3
SUNDHED OG TRIVSEL



34

Nyt aktivitetsudvalg samler tropperne med sunde og sociale aktiviteter

I 2021 stiftede 10 medarbejdere et såkaldt "aktivitetsudvalg". Aktivitetsudvalget blev stiftet med det formål at lave sjove og sunde aktiviteter for medarbejderne, hvor alle kunne være med, og hvor der samtidig var mulighed for at skabe gode relationer til kollegerne udenfor arbejdspladsen.

I 2021 har aktivitetsudvalget stået for en række af sunde aktiviteter i form af jumping fitness, DHL-stafet, lysløb, nytårsløb, badminton, cykelkampagne samt 3 gange Tæl skridt-kampagne.

I årets første Tæl skridt-kampagne deltog 42 medarbejdere – på tværs af skraldemænd, genbrugsvejledere og administrative medarbejdere. Topscoreren i den interne kampagne blev en yderst flittig skraldemand med et gennemsnit på 35.000 skridt om dagen – det har selv den flittigste genbrugsvejleder eller administrative medarbejder svært ved at følge med.

Aktivitetsudvalget fortsætter i 2022 hvor der blandt andet er eventyrløb og padeltennis på programmet.



Fjordfællesskabet skal bidrage til at skabe en god økologisk tilstand i Odense Fjord.

Coronapandemien giver os nye vaner



2021 bød igen på restriktioner i forbindelse med Coronapandemien. Ved Odense Renovation har det igen betydet hjemmearbejde for mange af de administrative medarbejdere. For at sikre det gode arbejdsmiljø på hjemmekontoret og undgå ømme skuldre og nakker har det været muligt at få udleveret skærm, tastatur m.m. Dette er et krav i Arbejdsmiljøloven, som Odense Renovation har lagt stor vægt på at opfylde, når medarbejderne aktivt har bedt om ekstra udstyr.

Corona har også ændret vores pause- og spiserutiner. Der har været færre stole i kantinen, da vi har øget afstanden mellem stolene. Der har været mulighed for at spise i andre områder end i kantinen, hvilket har givet grobund for nye ideer og relationer i de nye, anderledes spisemiljøer som f.eks. i Væksthuset i hovedbygningen på Snapindvej.

"Handske på" og "Sprit af efter brug" er blevet en ny rutine, når man køber mad i kantinen. Vi har mange fælles kontaktflader i kantinen, så derfor er der indført engangshandsker, så vi minimerer smittespredningen i buffeen. Stole og borde er blevet sprittet af efter brug, så den næste kollega trygt kan benytte pladsen efterfølgende.

Sprit, sprit og atter sprit. Vi har flasker, trykpumper, sprayflasker – Ja sågar en "pistol", som bruges til at holde smitten nede i dagligdagen. Alle fælles overflader får en overhaling mindst en gang om dagen. Det er nemt, og det øger trygheden for vores kollegaer. Vi forventer at holde fast i mange af de gode vaner også i perioder, hvor restriktionerne er ophævet.



Kurser gør os klogere sammen

Arbejds miljø Topmøde

Når man som Odense Renovation har en stærk arbejdsmiljøorganisation, så er det vigtigt at få den uddannede løbende, så medlemmerne er kvalificerede til de udfordringer, der skal løses gennem året.

I år har vi deltaget i det årlige Arbejds miljø Topmøde, der blev afholdt af BFA-industri. En meget spændende dag, hvor der var fokus på arbejdsglæde – "Vi skal nyde før vi kan yde" - og på det psykiske arbejdsmiljø - "Krænkende adfærd" – Begge to gode emner, som passer godt ind i Odense Renovations fokusområder.

Førstehjælpskurser

Der har været afholdt førstehjælpskurser for administration og genbrugsafdelingerne, så alle har fået repeteret, hvordan vi skal agere i tilfælde af en ulykke, samt hvordan man anvender en hjertestarter. Det var en stor succes, hvor medarbejderne var blandet mellem afdelingerne, så vi fik styrket samarbejdet på tværs i organisationen.

Nyt introduktionsforløb for nye medarbejdere

Odense Renovation er i vækst, og med dette kommer der nye medarbejdere til. Der er i 2021 blevet lavet et decide-

ret introprogram for nye medarbejdere i administrationen, som sikrer, at alle får den fornødne information først i deres ansættelsesperiode. Dette giver en mere ensartet introduktion til virksomheden, og den nye medarbejder får et indblik i alle de forskelligartede arbejdsopgaver, Odense Renovation faktisk dækker over.

ISO-introdage for nye medarbejdere

For at få formidlet ud til alle nye medarbejdere, hvad det indebærer at være ISO-certificeret inden for CSR, miljø og arbejdsmiljø, er der afholdt "ISO-introdage" hen over året. Hermed sikrer vi, at alle nye medarbejdere kommer igennem en introduktiondag inden for det første ½ år af deres ansættelse. Det er vigtigt for Odense Renovation, at ISO-systemet er velintegreret, da det giver de bedste resultater og synlighed omkring politikker, mål og handleplaner m.m.

102 medarbejdere har fået ny læring

I alt har 102 medarbejdere været på kursus og efteruddannelse i 2021 - fordelt på 9 forskellige kursustyper - og er blevet klogere sammen.

Historisk gode resultater for inklusion

Hos Odense Renovation har vi et højt ambitionsniveau i forhold til at være en rummelig arbejdsplads, som skaber muligheder for at inkludere mange typer mennesker i mange typer ansættelser og forløb. Vi er derfor stolte over, at 2021 er et år med historisk gode resultater for inklusionen:

- 22 personer har vi hjulpet med jobafklaringsforløb, og flere af dem er efterfølgende visiteret til fleksjob frem for kontanthjælp
- 16 personer i samfundstjeneste i sammenlagt 683 timer
- 10 personer er nu fastansat i fleksjob eller klapjob imellem 8 og 16 timer om ugen
- 6 studentermedarbejdere var ansat i 2021
- 4 lærlinge i transportafdelingen - som noget nyt også EGU-lærlinge og det såkaldte "ny mesterlære".

Højt fagligt niveau og stort engagement

Vi skaber pladsen og har viljen til at tage specielle hensyn for at hjælpe disse personer på kanten af arbejdsmarkedet. Når en ansat på grund af sygdom ikke længere kan bestride en 37-timers stilling, undersøger vi mulighederne for fastholdelse og evt. et fleksjob, som er tilpasset kollegaens behov. Når vi skal slå ledige stillinger op, overvejer vi, om stillingen kan varetages af en eller flere med skånehensyn, frem for 1 fuldtidsmedarbejder. Ansatte på særlige vilkår udviser et stort engagement fra dag 1, og vi ser tydeligt, at deres mange gode kvalifikationer og høje faglige niveau indenfor deres område bliver forløst, når de ender i de rigtige omgivelser. Således nyder begge parter godt af samarbejdet.

TEMA:

Samfunds- involvering og uddannelse til bevidste forbrugere

Cases:

- Bidrag til den globale grønne omstilling gennem internationalt samarbejde
- Indonesien tester nyt online vidensopbygnings-koncept
- Strategisk opprioritering af undervisning
- Dejligt gensyn med borgerne
- Festival for Fremtiden
- SDU's Bæredygtighedsakademi på sommerskole
- Cirkulært iværksætterier udstilles på Klimafolkemøde i Middelfart
- Cirkulær Design Camp: Unge dyster i cirkulære forretningskoncepter



Vi vil... “understøtte uddannelse og informere om bæredygtigt forbrug og korrekt affaldssortering, så forbrugeren opnår forståelse for konsekvensen af sin handling i forhold til miljøet”

Citat fra Odense Renovations CSR-politik



Bidrag til den globale grønne omstilling gennem internationale samarbejder

Hos Odense Renovation føler vi os forpligtet til at bidrage til den globale grønne omstilling ved at sprede dansk affaldsviden til så mange lande som muligt. Trods coronanedlukninger og benspænd er det – på mirakuløs vis – lykkedes os i 2021 at interagere med hele 8 forskellige lande gennem store og små projekter. Nogle afholdt fysisk og andre online.

SERBIEN

- OG NATIONAL KONFERENCE OM CIRKULÆR ØKONOMI

Cirkulær økonomi står højt på dagsordenen, også i Serbien, og 2 eksperter fra Odense Renovation var inviteret til at holde oplæg og deltage i paneldebat til en national konference i Serbien om cirkulær økonomi og affaldsplanlægning. Temaet for konferencen var "Styrkelse af cirkulær økonomi i affaldshåndtering – nordiske erfaringer", og den var arrangeret af den danske ambassade i Novi Sad, Serbiens næststørste by. Konferencen havde stor national bevågenhed og blev dækket af hele 52 forskellige serbiske medier.

TUNESIEN

- OG NATIONAL AFFALDSPLANLÆGNING

I Tunesien har de fået øje på, at dansk affaldsviden er værdifuldt som inspirationskilde, når de skal planlægge nationale strategier for affaldshåndtering. Derfor deltog et par af vores eksperter i en web-konference i sensommeren for at komme med gode råd til, hvordan man bygger en effektiv *affaldsplan* på nationalt niveau

BOSNIEN-HERCEGOVINA

- OG INDSAMLING AF PAP OG PLAST

Odense Renovations transportchef, Lars T. Hansen, har været på opfølgningstur til Bosnien-Hercegovina for at undersøge, hvilken effekt en donation på over 8.000 kasserede affaldsbeholdere i 2019 og 2020 har haft i Bosnien-Hercegovina og Serbien efter et par år. Lars var rundt i et par af donationsbyerne for at se beholderne i bybilledet, og der var ingen tvivl om, at de bliver brugt, og at de er med til at sikre højere genanvendelsesprocent af det genanvendelige affald fra husholdningerne. Beholderne bruges til indsamling af pap og plast – som tidligere endte i restaffaldet ved husstandene. Således har danske kasserede beholdere været med til at gøre en stor forskel for genanvendelsen i 9 kommuner i Bosnien-Hercegovina og i 2 kommuner i Serbien.

KENYA OG INDONESIAEN

- OG AFFALDSPLANLÆGNING

En delegation af embedsfolk fra Kenya og Indonesien har været på træningstur hos Odense Renovation for at høre generelt om affaldsplanlægning. Projektet er et samarbejde med DTUs internationale fellowship program.

ISLAND

- OG PLANLÆGNING AF ØGET HUSSTANDSINDSAMLING

En delegation af embedsmænd fra Island besøgte november 2021 Odense Renovation for at høre om vores erfaringer med implementering af affaldsordningen, som vi rullede ud i 2019/2020. De hørte om kommunikationstiltag, økonomiske forhold, prisfastsættelse og meget mere.

SVERIGE

- OG ZIRKELS TILGANG TIL GENBRUG OG CIRKULÆR ØKONOMI

Den svenske affaldsbrancheforening, Avfall Sverige, havde inviteret os til at holde oplæg på en web-konference om konceptet bag Zirkel, Odense Renovations "genbrugsuni-

vers", som sætter en ny standard for arbejdet med genbrug og cirkulær økonomi – hvor både den miljømæssige og den menneskelige bundlinje er prioriteret højt.

USA

- OG ÆSTETISK GENBRUG

Cirkulær økonomi og æstetikken i genbrug var de emner, som amerikanske Amy havde ønsket at høre om, da hendes 14-dages studietur i DK bragte hende til Odense Renovation. Her så hun selvfølgelig genbrugsuniverset i Zirkel og den smukke indretning af hovedkontoret, hvor den cirkulære tankegang ligger til grund for indretningen.

Indonesien tester nyt online vidensopbygningskoncept

For at kunne nå endnu bredere ud i verden - uafhængigt af eventuelle pandemier - har Odense Renovation udviklet et nyt online vidensopbygningskoncept, som blev afprøvet i 2021 ved et projekt i Indonesien i samarbejde med Miljøstyrelsen.

3-delt koncept: webinar-træning-studietur

Konceptet består af tre dele: En webinar-serie med 8 webinarer á 2-3 timer med 10 dages mellemrum om alle aspekter omkring affaldsplanlægning og -håndtering. Dernæst træning i de lokale byer for at finde implementerbare løsninger. Og til sidst kommer topembedsmænd og politikere fra modtagerlandet på studietur i Danmark for at øge deres viden og sikre forankring i toppen.

Første del gennemført

Den første del af vidensopbygningskonceptet blev gennemført første halvår 2021. Den danske Ambassade i Jakarta faciliterede de praktiske og tekniske forhold omkring webinarerne, hvor 25 affaldsplanlæggere og teknikere fra byerne Kabupaten Malang, Banda Aceh, Jambi, Kota Depok og Bukit Tinggi deltog.

Desværre har det på grund af coronapandemien endnu ikke været muligt at sende Odense Renovations affaldseksperter til Indonesien for

at afholde træningen på lokalt niveau. Men så snart det igen bliver muligt, gennemfører Odense Renovation dialogbesøg i byerne for at afdække, hvor indoneserne kan tage fat og få nogle hurtige og holdbare løsninger.

Lille indsats - stor effekt

Indonesien er verdens 4. største land og producerer enorme mængder affald hver dag. Ved at vi deler dansk erfaring kan Indonesien hurtigere komme i mål med at planlægge, hvordan de skal håndtere de store affaldsmængder, der vokser i takt med, at befolkningstallet stiger og levestandarden hæves.

Vores erfaringer med internationalt samarbejde gennem et par årtier viser, at vi med en lille indsats i udlandet kan opnå en stor effekt på den grønne dagsorden, hvorimod vi omvendt ser, at en stor indsats i Danmark til tider kun har en lille effekt på den grønne dagsorden.



Strategisk opprioritering: Endnu større fokus på undervisning



Dette initiativ understøtter
Verdensmål 4 og 12
KVALITETSUDANNELSE
ANSVARLIGT FORBRUG OG PRODUKTION



Som et led i Odense Renovations strategi for 2020-2025 samt *Odense Kommunes affaldsplan* for 2021-2032 sættes der fremover mere fokus på undervisningsforløbene ved Odense Renovation. Børn og unge skal i fremtiden bidrage til et mere bæredygtigt samfund, og der ser vi os selv som en essentiel faktor ved at formidle om affaldshåndtering, bæredygtighed og affaldsforebyggelse, så de i fremtiden kan træffe valg som bevidste forbrugere. Vi har derfor fra februar 2022 ansat en medarbejder med hovedansvaret for undervisningen, som i fællesskab med andre kolleger skal udvikle undervisningsforløb og undervisningsmateriale, hvor affaldsforebyggelse indgår som en naturlig del.



Deltagelse i events trods coronaen: Dejligt gensyn med borgerne

I mange år har Odense Renovation haft fokus på den direkte dialog med borgerne, hvor vi har været til stede på forskellige events og møder rundt i byen. Det fokus er der stadigvæk, men grundet Corona-pandemien har der været begrænset mulighed for at være til stede til disse arrangementer.

I sommeren 2021 blev der igen givet grønt lys for de store arrangementer, og derfor var Odense Renovation atter at finde til diverse arrangementer.

Til disse events har medarbejdere stået klar til mødet med byens borgere og lavet forskellige sorteringsaktiviteter. Målet med at være med på events er nemlig at bibeholde sorteringsengagementet blandt borgerne, men også for at forberede borgerne på, at der lige rundt om hjørnet venter mere sortering i form af affaldsordningen med 10 affaldsfraktioner.

Genåbning af undervisningstilbud

En anden kerneaktivitet, som har været påvirket af Corona-pandemien, er vores populære undervisningstilbud om affald, genbrug og bæredygtighed for børnehaver, skoler og ungdomsuddannelser. Undervisningstilbuddene genåbnede i august 2021 til stor glæde for os alle. På 4 måneder nåede vi

besøg af 22 skoleklasser i Affaldskulturhuset. Hertil kommer et stigende antal besøg hos Zirkel, hvor flere undervisningsinstitutioner har fået øje på de mange muligheder, stedet kan byde ind i flere fag med.

Det har været skønt igen at kunne se hinanden i øjnene. På den måde er det lettere at tale om en af de vigtigste dagsordener i disse år: Individets mulighed for positiv indflydelse på klimakrisen gennem affaldssortering.

Odense Renovation har i 2021 været med til følgende events:

Havnekulturfestival

Blomsterfestival

Festival for fremtiden

Klimafolkemødet

Fjordens Dag

Designmesse i OCC

Festival for fremtiden: Affaldsquiz og genbrugsdialog



I august var Odense Renovation igen i år med på en 2-dags bæredygtighedsfestival for børn og unge fra 5. klasse og opefter.

Festivalen er arrangeret af UngOdense og har til formål at uddanne børn og unge i bæredygtighed og hjælpe dem til at opdage, hvordan de selv kan hjælpe klimaet. Festivalen bød på oplæg, debatter og fri leg, hvor mere end 25 stande fra organisationer og virksomheder kunne gøre deltagerne klogere på blandt andet affaldssortering, genbrugstøj og bæredygtig mad. Ved Odense Renovations stand var det naturligvis affaldssortering og genbrug, som vi satte fokus på med affaldsquiz og genbrugsdialog.

Mere end 1300 skoleelever deltog på bæredygtighedsfestivalen, og der var fornemt besøg af klima-, energi- og forsyningsministeren, Dan Jørgensen og Odenses borgmester, Peter Rahbæk Juel.

Vi glæder os til at være med på festivalen i 2022.

Syddansk Universitets bæredygtighedsakademi på sommerskole ved Odense Renovation

Flere og flere får øjnene op for Odense Renovations store arbejde i forhold til bæredygtighed og cirkulær økonomi. Det gælder også Syddansk Universitet, og derfor havde SDU's bæredygtighedsakademi henlagt undervisningen til Odense Renovation i forbindelse med en sommerskole. Det gjorde de i sommeren 2021, hvor 32 studerende fra Syddansk Universitets indtog Væksthuset for at lære om vores kerneaktiviteter indenfor affald, bæredygtighed og cirkulær økonomi.



Udstilling om cirkulært iværksætteri ved Klimafolkemødet i Middelfart

Ved klimafolkemødet i Middelfart mødtes virksomheder, beslutningstagere, organisationer og borgere for at sætte klimaet højt på dagsordenen. Årets tema var "Klimahandling sammen", og netop det tema gjorde Odense Renovation selvskrevet til årets folkemøde. Gennem det EU-medfinansierede projekt "Cirkulær i Odense", som vandt Dansk Affaldsforenings Verdensmålspris 2020, og Zirkel, har Odense Renovation vist vejen for klimahandling sammen.

Begge projekter har vist, hvordan offentlige virksomheder og iværksættere samarbejder om grønne løsninger og skaber cirkulær udvikling. Ved klimafolkemødet var der mulighed for at få en snak med de cirkulære iværksættere fra "Cirkulær i Odense" og Zirkel – og se nærmere på diverse produkter fra iværksætterne.

Borgmester Peter Rahbæk får en snak med Papirværk, som er partner i Cirkulær i Odense-projektet.

De deltagende iværksættere var:

Timerbernest, der designer og producerer sociale møbler, der skaber rammen om samvær.

Papirværk, der laver håndlavede kort af genbrugspapir og har lavet en beregningsmodel for klimaaftrykket herfra

Akuja, et professionelt lydstudie, der har skabt en vokalboks med isoleringsbats af kasserede tekstiler fra genbrugsstationerne.





Se video fra
campen her



Circular Design Camp med vokseværk: **Unge dyster i cirkulære forretningskoncepter**

Circular Design Camp understøtter læring om ressourcer, affaldshierarki, cirkulær økonomi og mange andre grønne emner.

I 2020 løb den første Circular Design Camp af stablen. Den første camp blev afholdt i et testformat, hvor ca. 40 studerende deltog. Erfaringerne herfra var mange, og gå-på-motet for at skabe en endnu større camp i 2021 var stort. Derfor nedsatte Odense Renovation en arbejdsgruppe bestående af repræsentanter fra designbureauet Regndans og uddannelsesinstitutionen UCL for at skabe en stærk Circular Design Camp 2021.

400 studerende dystede

Det arbejde kulminerede i september 2021, hvor ca. 400 studerende fra UCL og Dalum Landbrugsskole deltog på en 3-dages camp, hvor opgaven var at løse aktuelle udfordringer inden for affaldsforebyggelse for fem lokale virksomheder. De studerende kom med løsningsforslag til udfordringer via spillet "Red Ressourcerne", som er skabt af Regndans og Odense Renovation.

Kåring af de bedste ideer

Designcampen bestod af både undervisning i cirkulær design-tænkning, opgaveløsning samt oplæg indenfor den grønne dagsorden blandt andet fra Dansk Design Center og grønne iværksættere. På sidstedagen af campen blev de bedste grønne ideer kåret ud fra gruppernes pitch, og priserne blev uddelt af rådkvinde Susanne Crawley, byrådsmedlemmet Cæcilie Crawley og Odense Renovations administrerende direktør, Thomas B. Jørgensen, samt repræsentanter fra de fem casevirksomheder Carl Hansen & Søn, Tinderbox Festival, Fristads Green (Kansas), Storms Pakhus og Odense Gymnastik Forening (DHL Stafet).

Arbejdet med en Circular Design Camp 2022 er i gang, og vi glæder os til en ny omgang til efteråret.



Målopnåelse 2021

Vores mål for 2021

I ledelsessystemet havde vi for 2021 disse mål for året. I hvilken grad det lykkedes at nå målene, fremgår af skraldespandene. Da flere af målene og de tilknyttede handlingsplaner løber over flere år, er der naturligvis en del, som først vil blive opfyldt i de kommende år.

Intern optimering



Evaluere it-systemer for at fremtidssikre og optimere dem



Smartere og mere brugervenlig eksponering af data



Bedre udnyttelse og vedligehold af materiel



Mere indsigt og viden om robotteknologi



Forventningsafstemning ved nye tiltag - herunder tydeliggør formål og inddrag medarbejdere



Revidering af indkøbspolitikken for at styrke indkøbsfunktionen

Kommunikation



Hjælpe borgere med at tænke ressourcer, før det bliver til affald - fx gennem skole- og børnehaveundervisning



Være mere proaktive i samarbejdet med interessenter og påvirke beslutningstagere både politisk og gennem interesseorganisationen



Kommunikere endnu mere målrettet med interessenter med flere gode historier og fortælle, at vi arbejder på flere bundlinjer

Cirkulær forretningsudvikling



Få et resourcecenter på Odense Nord Miljøcenter



Fastlægge strategi for forskning, udvikling og vidensdeling (nationalt og internationalt)



Landsdelsdeponi på Odense Nord Miljøcenter



Materialeudnyttelse af shredderaffald på Odense Nord Miljøcenter



Videreførelse af "Cirkulær i Odense" til "Cirkulær på Fyn"

Miljø



Mindst 71 % genanvendelse af de totale indsamlede affaldsmængder



Genanvendelsesprocent på minimum 57 % iht. Miljøstyrelsens beregningsmetode



Nedbringe de samlede CO₂-udledninger fra forbrug af energi med 70% inden udgangen af 2025



Minimere udledningerne af CH₄ (methan) fra Stige Ø og ONM gennem produktion af energi fra gas.



Fokus på at fremme biodiversitet på flere matrikler

Arbejds miljø



Trivselsundersøgelse 2020 gennemføres i 2021



Vision 0-ulykker: Forebygge arbejdsulykker og undgå alvorlige arbejdsulykker



Transportafdelingen: Forebygge arbejdsulykker ved affaldsbeholdere, der falder af liftene på skraldebilerne



Odense Nord Miljøcenter: Øge arbejdsglæde og trivsel for medarbejderne



Genbrugsafdelingen: Hjertestarterkursus for alle medarbejdere



Administrationsafdelingen: Gennemførelse af 10 aktiviteter til gavn for medarbejdernes sundhed.

opfyldt



delvist opfyldt / igang



ikke opfyldt



CSR-indikatorer 2021

Vi har opstillet en række indikatorer for de 7 områder under samfundsmæssigt ansvar. Indikatorerne er et redskab til at monitorere de forskellige indsatser, der ikke nødvendigvis er sat mål for, men som vi vil holde øje med udviklingen af.

EMNE	MÅLEENHED	2018	2019	2020	2021
MILJØ					
Affald fra husholdninger					
Samlet affaldsmængde fra husstandene (hente- og bringeordninger)	Tons	139.126	144.194	153.277	149.243
Affald til genanvendelse fra husstandene (hente- og bringeordninger)	Tons (%)	83.230 (60%)	89.038 (62%)	106.311 (69 %)	107.046 (73%)
Affald til energiodnyttelse (forbrænding) fra husstandene	Tons (%)	51.620 (37%)	50.714 (35%)	42.457 (28%)	37.838 (24%)
Affald til deponi fra husstandene	Tons (%)	4.276 (3%)	4.442 (3%)	4.509 (3%)	4.359 (3%)
Genanvendelsesprocent af husholdningsaffald* (EU mål 50 % i 2022)	%	39	34*	46,5	51
- Madaffald (husstandsindsamling)	Tons	269	468	7.489	11.199
- Glas og metal (husstandsindsamling)	Tons	78	162	3.008	4.360
- Papir og småt pap (husstandsindsamling)	Tons	7.830	7.521	7.262	7.060
Antal fraktioner indsamlet ved husstanden til genanvendelse	Antal fraktioner	5	5/8	8	8
Antal fraktioner indsamlet på genbrugsstationen til genanvendelse (energiodnyttelse og deponi)	Antal fraktioner	38 (4)	38 (4)	39 (4)	40 (4)
Indsamlet mængde farligt affald fra husholdninger i alt	Tons	327	400	461	419
Batterier indsamlet i Odense (2018 mål: 270 g/indb.)	Gram pr. indbygger	277	307	354	342
Affald på Odense Nord Miljøcenter					
Samlet affaldsmængde på Odense Nord Miljøcenter	Tons	239.587	214.155	202.618	215.035
Genanvendelse på Odense Nord Miljøcenter	Tons (%)	86.820 (36%)	91.714 (43%)	85.736 (42%)	85.807 (40%)
Deponi på Odense Nord Miljøcenter	Tons (%)	98.930 (41%)	83.250 (39%)	82.522 (41%)	95.248 (44%)
Mellemlager på Odense Nord Miljøcenter	Tons (%)	349 (1%)	8 (0%)	1.428 (1%)	391 (0%)
Rent jord på Odense Nord Miljøcenter	Tons (%)	53.488 (22%)	39.183 (18%)	32.933 (16%)	33.589 (16%)
Energi					
Andel af elforbrug fra vedvarende energi	Procentdel af samlet elforbrug i kWh	100%	100%	100%	100%
Udledning af gas, perkolat og CO₂					
Mængder lossepladsgas opsamlet fra Stige Ø og Odense Nord Miljøcenter (ONM)	m ³ opsamlet gas	3.356.861	3.122.097	3.209.289	3.139.177
Mængder perkolat opsamlet på Stige Ø og ONM	m ³ opsamlet perkolat	149.882	179.891	216.653	168.980
Udledte mængder CO ₂ i fra el og varme og diesel (diesel i parentes)	Tons udledt CO ₂ pr. år	1.747 (1.651)	1.890 (1.693)	1.988 (1.843)	1.900(1.757)
Andet					
Vandforbrug	m ³ pr. medarbejder	18,48	14,24	14,44	14,70
Dieselforbrug	Liter diesel	622.992	639.035	695.395	663.636

* Fald i genanvendelsesprocenten skyldes ændring i dataudregning frem for ændring af husstandenes affaldshåndtering.

EMNE	MÅLEENHED	2018	2019	2020	2021
ARBEJDSFORHOLD					
Sundhed og sikkerhed					
Arbejdsulykker	Antal arbejdsulykker i alt (heraf med fravær som følge)	10	12	18	5
- Kategori 1 (over 1 dags fravær)	Antal arbejdsulykker	7	11	18	4
- Kategori 2 (over 3 ugers fravær)	Antal arbejdsulykker	3	1	0	1
- Kategori 3 (over 3 måneders fravær)	Antal arbejdsulykker	0	0	0	0
Antal nærvedulykker	Antal nærvedulykker	32	107	19	42
Langtidsfriskhed (lavt sygefravær)	Procentdel af medarbejderne, som er langtidsfriske (194 medarbejdere)	37	41	50	40
Krænkende adfærd					
Mobning	Procentdel af adspurgte medarbejdere	-	3,52%	-	4,8
Sexchikane	Procentdel af adspurgte medarbejdere	-	0%	-	0,7
Trusler om vold	Procentdel af adspurgte medarbejdere	-	4,23%	-	16,8
Fysisk vold	Procentdel af adspurgte medarbejdere	-	0%	-	3,4
Kompetenceudvikling af medarbejdere					
Kurser og uddannelse	Antal medarbejdere, som har været på kurser	56	46	70	102
Kurstyper	Antal kursustyper udbudt	15	11	7	9
MENNESKERETTIGHEDER					
Antal ansatte (uden bestyrelsen)	Antal i alt	166	165	171	172
Fordeling af kvinder og mænd blandt alle ansatte	Antal af hvert køn (kvinder/mænd)	26 / 140	24 / 141	34 / 137	51/121
Fordeling af kvinder og mænd i bestyrelsen	Antal af hvert køn (kvinder/mænd)	4 / 5	4/5	4/5	4/5
Fordeling af kvinder og mænd i ledelsesteamet	Antal af hvert køn (kvinder/mænd)	1 / 6	1 / 6	1/6	1/6
Etniske minoriteter	Antal etniske minoriteter i forhold til alle ansatte	4	3	3	2
Medarbejdere med handicap	Antal medarbejdere med handicap	1	1	1	1
Medarbejder i flexjob eller klapordning	Antal medarbejdere i fleksjob (eller klapordning)	1 (1)	2 (1)	5 (1)	8 (2)
LOKAL SAMFUNDSINVOLVERING					
Elever	Antal elever	2	1	1	1
Lærlinge	Antal lærlinge	2	0	4	4
Studentermedarbejdere og studerende	Antal studentermedarbejdere /stud.	1	4	3	6
Mentorordning	Antal mentees	1	0	0	0
Jobafklaring (via Centerkontakten ved JobCenter Odense)	Antal personer i jobprøvning/praktik	0	9	11	22
Samfundstjeneste	Antal personer/antal timer	10	8/410	15/184	16/683
Affaldsindsamling ved kommunale events	Antal events	39	45	8	22
Partnerskaber / udvidet samarbejde*	Antal væsentlige partnerskaber	1	1	1	1
FORBRUGERFORHOLD					
Kundernes tilfredshed med Odense Renovations ydelser og service	Gennemsnitstal fra årlig KTU	6,24	6,27	- **	5,87
Affaldsundervisning ved Odense Renovation	Samlet antal klasser/hold	122	89	45	22
Internationale projekter/besøg	Antal projekter/besøg	5	6	0	8

* Samarbejde med A/S Marius Pedersen om Odense Affaldssortering

** Kundeundersøgelsen dækkede over implementering af ny affaldsordning, og karakteren blev 5,53 på en 7-trinsskala

Mål og initiativer i 2022

25 mål og initiativer under 5 temaer definerer, hvor vi skal hen i 2022. Hverdagen vil for alle medarbejdere ved Odense Renovation kredse om disse mål og initiativer, så vi bevæger os i samme retning: Mod en endnu mere bæredygtig, cirkulær og klimavenlig nutid og fremtid.



Intern optimering

1. Evaluere it-systemer for at fremtidssikre og optimere dem
2. Smartere og mere brugervenlig eksponering af data
3. Bedre udnyttelse og vedligehold af materiel
4. Mere indsigt og viden om robotteknologi
5. Forventningsafstemning ved nye tiltag - herunder tydeliggør formål og inddrag medarbejdere
6. Revidering af indkøbspolitikken for at styrke indkøbsfunktionen

Kommunikation

1. Hjælpe borgere med at tænke ressourcer, før det bliver til affald - fx gennem skole- og børnehaveundervisning
2. Være mere proaktive i samarbejdet med interessenter og påvirke beslutningstagere både politisk og gennem interesseorganisationer
3. Kommunikere endnu mere målrettet med interessenter med flere gode historier og fortælle, at vi arbejder på flere bundlinjer

Cirkulær forretningsudvikling

1. Få et resourcecenter på Odense Nord Miljøcenter
2. Fastlægge strategi for forskning, udvikling og vidensdeling (nationalt og internationalt)
3. Landsdelsdeponi på Odense Nord Miljøcenter*
4. Materialeudnyttelse af shredderaffald på Odense Nord Miljøcenter
5. Videreførelse af "Cirkulær i Odense" til "Cirkulær på Fyn"
6. Mere genbrug - herunder Zirkel (ny for 2021)

Miljø

1. Mindst 74 % genanvendelse af de totale indsamlede affaldsmængder
2. Genanvendelsesprocent på minimum 57 % iht. Miljøstyrelsens beregningsmetode
3. Nedbringe de samlede CO₂-udledninger fra forbrug af energi med 70% inden udgangen af 2025
4. Minimere udledningerne af CH₄ (methan) fra Stige Ø og ONM gennem produktion af energi fra gas.
5. Fokus på at fremme biodiversitet på flere matrikler

Arbejds miljø

1. *Fælles (AMO):* Vision 0-ulykker: Forebygge arbejdsulykker og undgå alvorlige arbejdsulykker
2. *Transportafdelingen:* Opdatere alle drifts- og sikkerhedsinstruktioner ud fra fælles skabelon
3. *Odense Nord Miljøcenter:* Sundhed, trivsel og sociale arrangementer skal i fokus ved at tilvejebringe ergonomiøvelser og sunde kostplaner for alle medarbejdere, afholde fællesarrangementer med fokus på socialt samvær og trivsel.
4. *Genbrugsafdelingen:* Afholde konflikthåndteringskursus for at minimere konflikter og øge trivslen i dagligdagen.
5. *Administrationen:* At forøge fokus på det gode samarbejde på tværs af afdelingerne i administrationen.



Affaldsbeholderne, som bruges til mange af byens events, har under coronapandemien ikke været så meget i brug som normalt.

CSR-Rapport 2021

 Odense Renovation ^A/_S

Snapindvej 21 · 5200 Odense V · Tlf. 63 13 82 00

www.odenserenovation.dk