

Årsrapport 2024

Regionshospital Randers patientkøkken



VORES VERDEN
VORES ANSVAR

Indledning

I følgende årsrapport for 2024 vil data for patientkøkken på Regionshospitalet Randers blive gennemgået. Denne rapport bygger på tal hentet fra leverandører og samarbejdspartnere, som køkkenet benytter sig af. Enkelte leverandører afleverer ufuldstændige eller fejlagtige data, hvorfor den præsenterede data kan være fejlbehæftet dog manuelt gennemgået for fejl.

Gennemgående i rapporten vil tre tal være mest relevante at forholde sig til; *2019 data (førstemålings-år)*, *2024 tal (aktuelt forbrug)* samt refereret til målsætningstal, som er fastsat på tværs af regionens køkkener.

Rapporten er opdelt i tre afsnit; *1: Fødevarerindkøb*, *2: Madspild* og *3: Emballage*.

Resumé

Den samlede målsætning på fødevarerområdet er en reduktion på 10%. I 2024 har patientkøkkenet nået en samlet reduktion på 26% for den totale udledning af klimaskadelige gasser, hvorfor målet i 2024 er nået nået.

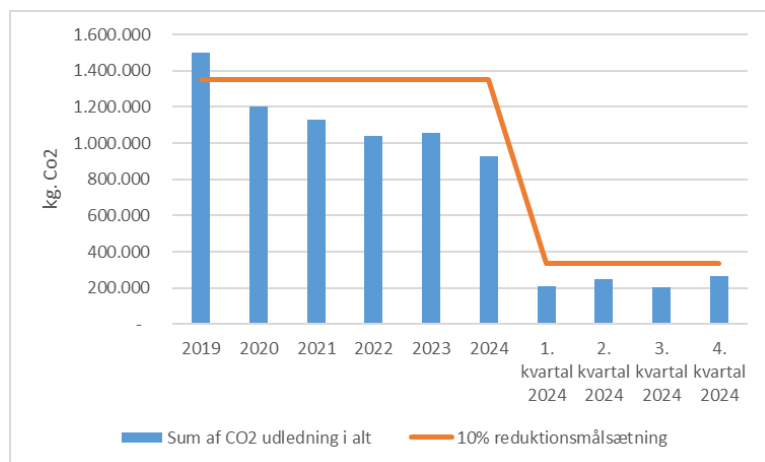
Samlet set udledte køkkenet 574 tons mindre CO₂e i 2024 end i baseline 2019 udelukkende baseret på forandret fødevarerindkøb.

Siden 2019 har patientkøkkenet formået at reducere kraftigt på de klimabelastende produkter overordnet set. I kategorien Kød og Fisk er fordelingen imellem kødtyper forskubbet til mere fisk og fjerkræ samt mindre okse og svinekød. Kategorien Kød og Fisk står i 2024 for 15% af den samlede mængde indkøbte råvarer målt i kg. Samtidig udgør den 72% af den samlede mængde klimabelastende udledninger, så denne kategori vil også fremadrettet være fokuseret.

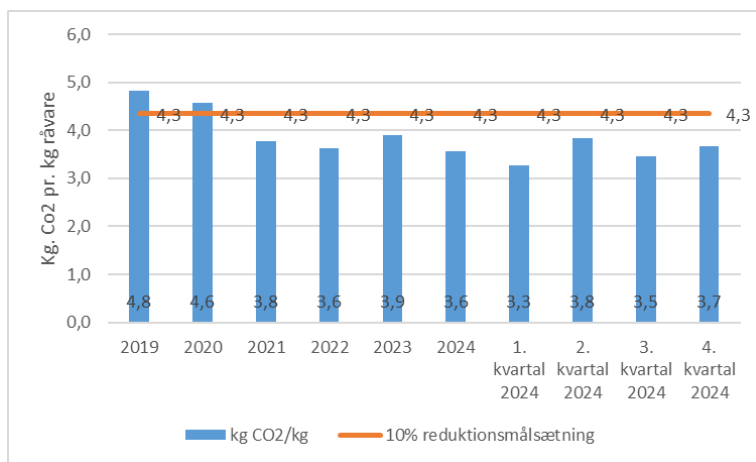
Fra 2019 til 2024 er andelen af fjerkræ steget med 135% imens oksekød er faldet med 47%, hvilket viser at køkkenet er begyndt at købe mere klimavenligt kød. Denne forskydning har været med til at kategorien "kød og fisk" i 2024 er reduceret med 511 tons CO₂e sammenlignet med 2019.

Samlet set er der sket en reduktion på 8,3% på madaffald i biokværne siden 2019.

1. Fødevarerindkøb



Figur 1: Samlede klimaaftryk for råvareindkøb, kg. CO₂e.

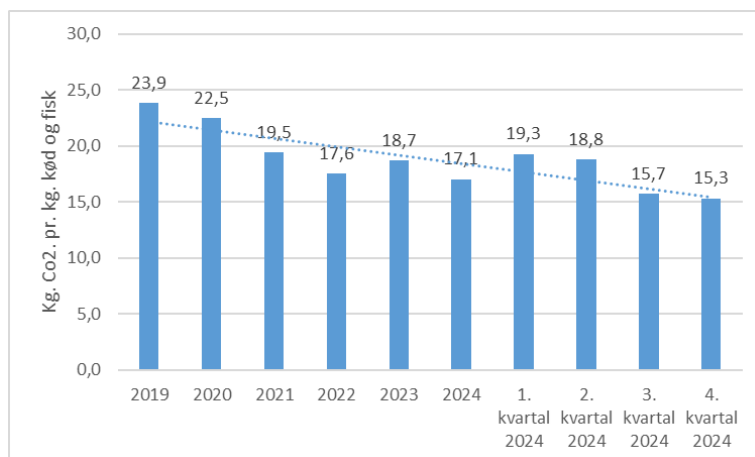


Figur 2: Kg CO₂e pr. Indkøbt kg. råvarer.

Figur 1 viser patientkøkkenets samlede klimaaftryk for indkøb af råvarer fra 2019 frem til 2024. Her ses, at patientkøkkenets samlede klimaaftryk er faldet med 38% fra 2019 til 2024. Figur 2 viser forholdstallet mellem mængden af udledt CO₂e pr. kg. indkøbt fødevarer. For at vurdere CO₂-udledningen i forhold til variable som svingende patientantal mm. anses kg. CO₂ pr. kg. indkøbte fødevarer som den mest præcise faktor at måle udviklingen af klimaaftrykket på.

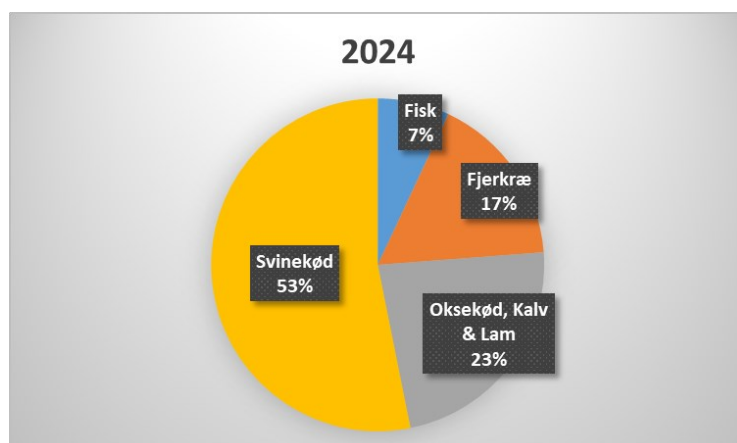
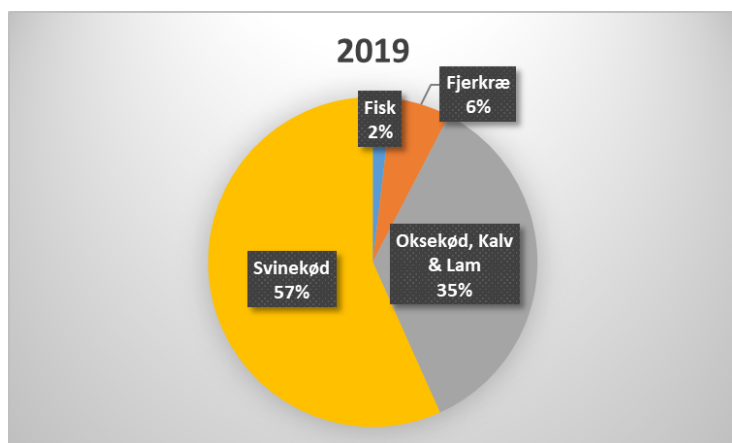
Den procentvise forskel mellem baseline i 2019 på 4,8 kg CO₂e pr. kg indkøbt fødevarer, og data for 2024 på 3,6 kg CO₂e pr. kg indkøbt fødevarer svarer til en reduktion på 26%.

Samlet set udledte køkkenet 574 tons mindre CO₂e i 2024 end i baseline 2019 udelukkende baseret på fødevarerindkøb.



Figur 3: Kg CO₂e pr. kg indkøbt kød og fisk.

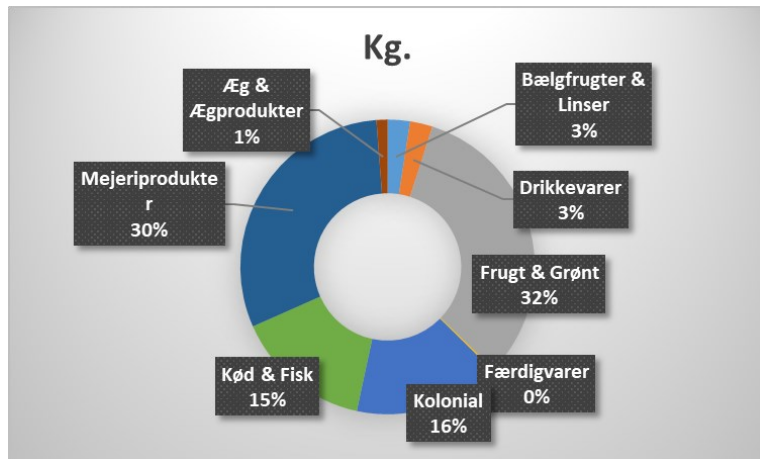
Figur 3 beskriver udviklingen i klimabelastningen pr. kg. indkøbt kød og fisk. Tendensen siden 2019 har været med et overordnet fald. Dette skyldes en forskydning imod de mindre klimabelastende råvarer. Patientkøkkenet har generelt reduceret sit forbrug af kød fra 49 tons i 2019 til 38 tons i 2024. Denne udvikling svarer til en reduktion på 21%. Det samlede klimaaftryk er faldet med 43% fra 2019 til 2024 i kategorien kød og fisk. Hvis man kigger på kg. Co2 pr. kg. Råvare i kategorien findes en reduktion på 28% fra 23,9 til 17,1 kg. Co2. pr. kg. Råvare.



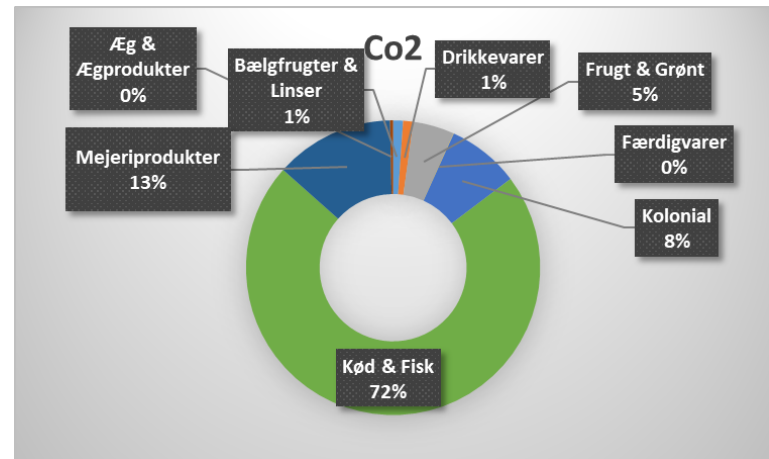
Figur 4: Fordeling af kødtyper i hhv. 2019 og 2024 målt i kg.

Figur 4 viser fordelingen af kødtyperne svinekød, oksekød, fjerkræ og fisk målt i kg. Ud fra cirkeldiagrammerne ses det, at forbruget af svinekød og oksekød er faldet. Samtidig er forbruget af fisk og fjerkræ steget.

Nedenfor ses procentfordelingen af kg. og procentfordelingen af CO₂e på indkøbte råvarer på de otte overordnede varekategorier; *Bælgfrugter og linser, Drikkevarer, Frugt og Grønt, Færdigvarer, Kolonial, Kød og Fisk, Mejeriprodukter og Æg og æggeprodukter.*

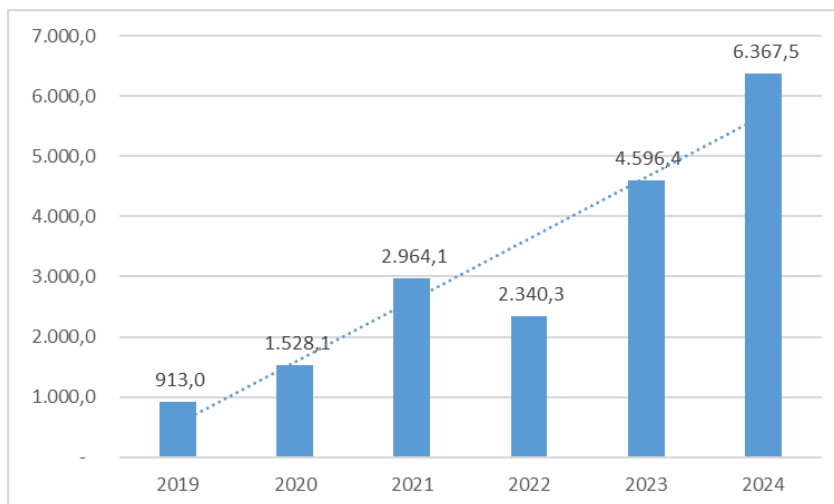


Figur 5: % af samlet kg. indkøbte råvarer



Figur 6: % af samlet CO₂

På Figur 5 vises den procentvise fordeling af indkøbte råvarer i 2024 målt i kg. På Figur 6 vises den procentvise fordeling af indkøbte råvarer i 2024 målt i CO₂. F.eks. så udgøre de 15% indkøbte kg. kød og fisk 72% af den samlede CO₂e. Frugt og Grønt kategorien står for 32% af de samlede kg. indkøbte råvarer, imens det kun udgør 5% af den samlede CO₂e.



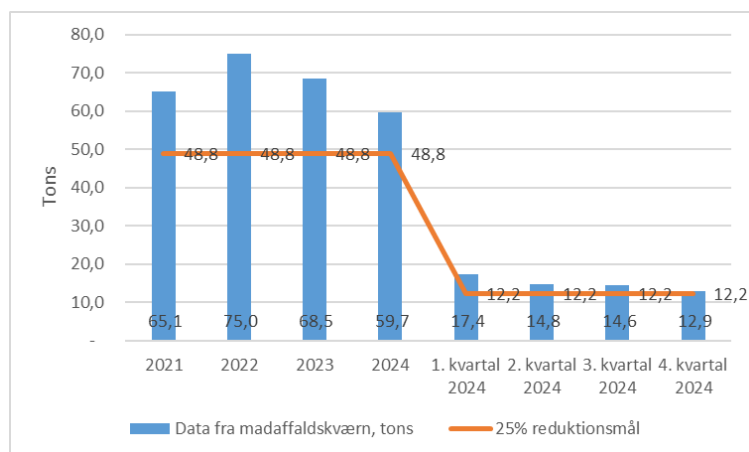
Figur 7: Kg indkøbte bælgfrugter og linser.

I Figur 7 ses det, at Patientkøkkenet har forøget sit indkøb af bælgfrugter og linser fra 2019 til 2024 med 597%. Bælgfrugter og linser udgør 2,4% af det samlede indkøb af 2024.

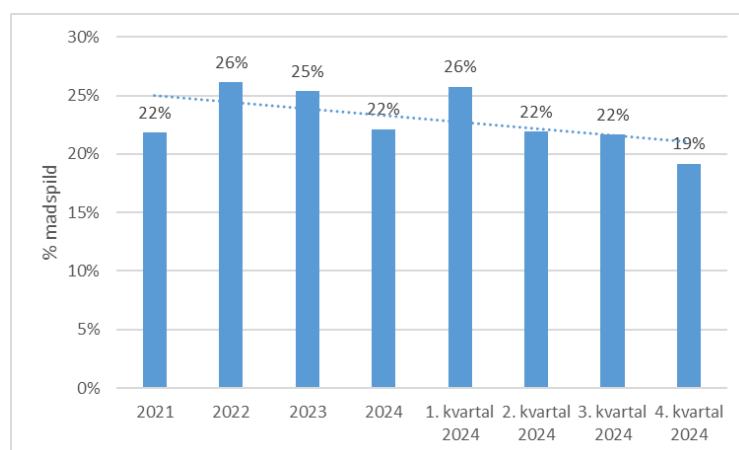
2. Madspild

Madspiltsdata for Centralkøkkenet er baseret på BioTrans' afhentningsstatistikker hentet gennem deres kundeportal. Madspiltsdata fra BioTrans er fratrasket en tredjedel af mængden, som ca. udgør den mængde vand, der tilsættes i kværnen. For at sætte madspildet i perspektiv i forhold til produktionen, er der udregnet en madspiltsprocent for køkkenet.

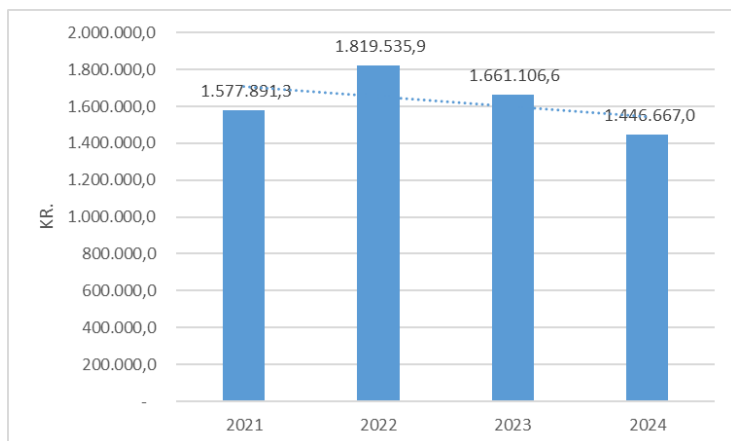
I Figur 8 og 9 ses det totale madspild samt madspiltsprocenten siden baseline i 2021



Figur 8: Total tons madspild fra madaffaldskværnen samt reduktionsmål



Figur 9: % madspild af samlede mængde indkøbte råvarer i madaffaldskværnen.



Figur 10: Estimat af omkostninger fra madspildet.

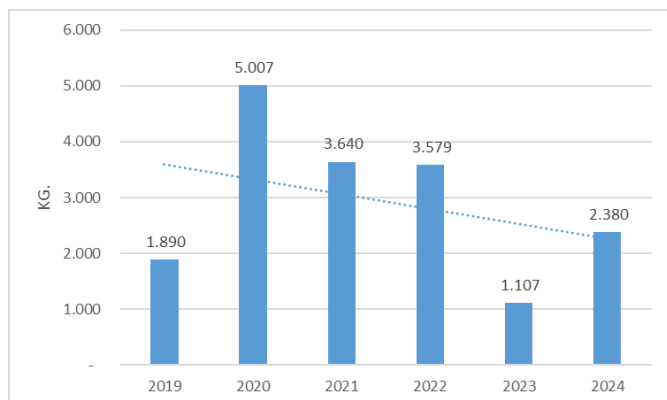
Figur 8 viser udviklingen af madaffald, som Biotrans har hentet fra 2021 til 2024 samt målsætningen om 25% reduktion af madaffald. Figur 9 viser den procentvise udvikling af det samlede råvareindkøb, som havner i madaffaldskværnen. Figur 10 giver et estimat på udgiften til råvarer, som bliver kasseret. Samlet set er der sket en reduktion på 8,3% på madaffald siden 2019.

3. Emballage

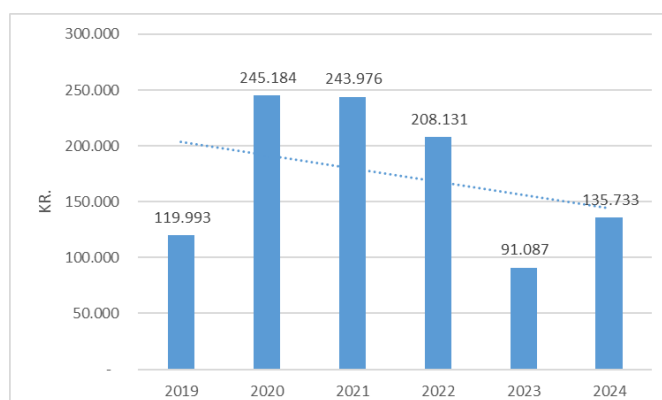
Emballagedata er baseret på indkøbsdata trukket gennem BI-portalen for leverandørerne Multiline, Abena, Plant2Plast CBP samt AB Catering.

Indkøbsdata fra BI-portalen indeholder kun angivelse af mængder af hvert produkt samt økonomidata. Indkøbsdata er derfor efterfølgende blevet parret med oplysninger om vægt for hvert produkt samt materialetype. Disse oplysninger er indhentet hos den enkelte leverandør. Indkøbsdata er inddelt i kategorierne *beholdere, beklædning, engangsservice, engangsservietter, film, papir, poser, øvrig beklædning samt øvrige engangsprodukter*.

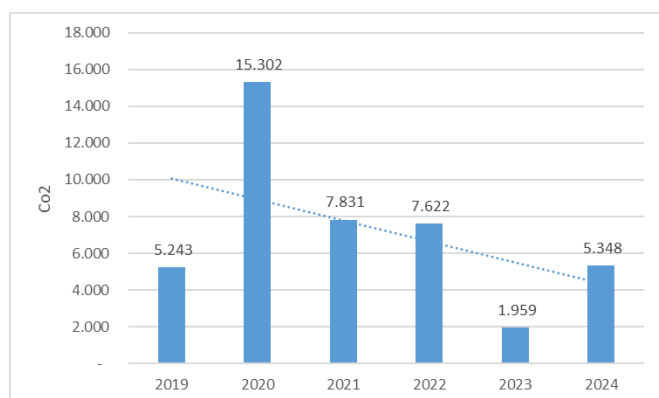
I Figur 11, 12 og 13 ses udviklingen i indkøb af emballage og øvrige engangsprodukter målt på hhv. kg, kr. og kg CO₂e. Ud fra Figur 11, 12 og 13 ses det, at forbruget af emballage og øvrige engangsprodukter er faldet målt i kg. Ligeledes er tendensen at kr. og klimabelastningen også overordnet er faldet siden 2019.



Figur 11: Udvikling i indkøb af emballage og øvrige engangsprodukter i kg.



Figur 12: Udvikling af indkøb af emballage og øvrige engangsprodukter i kr.



Figur 13: Udviklingen i indkøb af emballage og øvrige engangsprodukter i kg CO₂e.

På Figur 11 for 2024 ses det, at køkkenet siden 2019 har øget deres forbrug af engangsprodukter, men den generelle tendens er et fald i indkøb.