



DECENTRAL BASELINE 2024

FOR SJÆLLANDS UNIVERSITETSHOSPITAL (SUH)

REGION SJÆLLAND
SJÆLLANDS UNIVERSITETSHOSPITAL

- vi er til for dig



INTRODUKTION

Region Sjælland har, sammen med de øvrige regioner, fastsat et mål om at reducere regionens udledninger som virksomhed med 50% i 2035 i forhold til klimaaftrykket i 2022. Region Sjælland er, som virksomhed, organiseret decentralt i en række virksomhedsområder og tværgående centre, som alle skal bidrage til at indfri regionens klimamål. De forpligter sig til at gennemføre indsatser gennem deres Lokale Grønne Aftaler. For at belyse potentialer for CO₂-reduktion på decentralt niveau har den Regionale Enhed for Grøn Omstilling fået udarbejdet fire decentrale baselines for året 2024.

De decentrale baselines er en opdeling af Region Sjællands samlede klimaregnskab. Tre er beregnet for virksomhedsområderne for sygehusene, mens den sidste er en samlet decentral baseline for alle øvrige virksomhedsområder og centre:

- SUH: Sjællands Universitets Hospital – Køge, Roskilde og Nykøbing Falster Sygehuse
- NSR: Næstved, Slagelse og Ringsted Sygehuse
- Holbæk Sygehus
- Øvrige virksomhedsområder: Socialområdet, Psykiatrien, Præhospitalt Center og Koncern Ledelse og Kommunikation, Koncern Økonomi, Sundhedsstrategisk Planlægning, Koncern HR og Koncern Digitalisering.

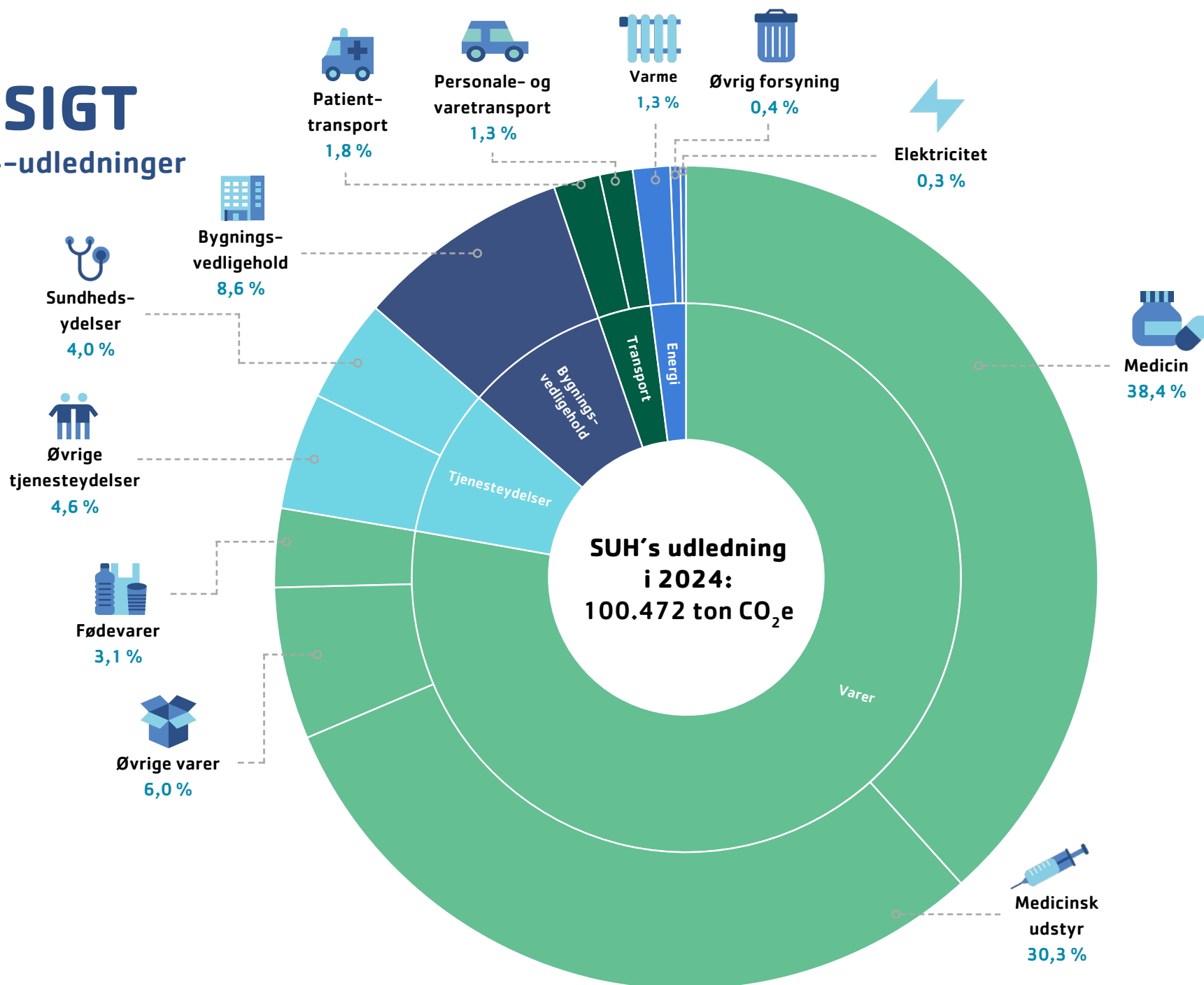
Regionens virksomhedsområder er blevet opdelt i fire for at give overblik over hvilke udledende aktiviteter, der relaterer sig til hvilket sygehusområde eller øvrige virksomhedsområder/centre. På den måde fordeles data primært ud fra, hvor den udledende aktivitet foregår og ikke ud fra, hvem der ejer aktiviteten. En anden faktor er, at vi sikrer, at alle relevante udledninger medtages også selvom en aktivitet ansvarsmæssigt hører til i tværgående virksomhedsområder/centre. Arbejdet med de Lokale Grønne Aftaler bidrager til at fordele ansvaret ned på konkrete virksomhedsområder og gør de fremtidige tiltag datadrevne og handlekraftige.

Dette resumé omhandler den decentrale baseline for SUH i 2024 fordelt på scope 1, 2 og 3 og udledningsområderne varer, tjenesteydelser, bygningsvedligehold, transport og energi.

Resumeet giver et overblik over fordelingen af udledninger for SUH, sammenligner resultaterne på tværs af de fire decentrale baselines og opridser de væsentligste metodemæssige valg. Udover dette resumé er der et resumé for hhv. Holbæk Sygehus og NSR samt et bagvedliggende metodenotat, som beskriver datagrundlag og metode.

OVERSIGT

SUH's 2024-udledninger



VARER

Indkøb af varer udgør størstedelen af udledningerne for SUH såvel som for hele regionen. Varer udgør 77,8% af SUH's samlede udledninger og dækker indkøb af medicin, medicinsk udstyr, fødevarer og øvrige varer.

Størstedelen af udledningerne fra indkøb stammer fra indkøb af medicin, som alene udgør hele 38,4% af SUH's samlede udledninger. Kategorien dækker over medicin, herunder råvarer til egenproduktion af lægemidler, der udføres af Sygehusapoteket.

Medicinsk udstyr er den næststørste kategori og står for 30,3% af SUH's samlede udledninger. Medicinsk udstyr dækker eksempelvis indkøb af sterilt udstyr til operationer, medicoteknisk udstyr som CT-scannere og hjælpemidler som kørestole.

Indkøb af fødevarer udgør 3,1% af SUH's samlede udledninger og består primært af fødevarer til kantineordningen, drevet af PLT.

6,0% af SUH's samlede udledninger stammer fra øvrige varer. Øvrige varer dækker over en bred vifte af produkter såsom dagligt udstyr og beklædning til patienter og personale samt varer med længere levetid til kontorer og hospitaler, herunder inventar og IT-udstyr.



FØDEVARER

3.121 TON CO₂e
3,1 %



ØVRIGE VARER

5.995 TON CO₂e
6,0 %



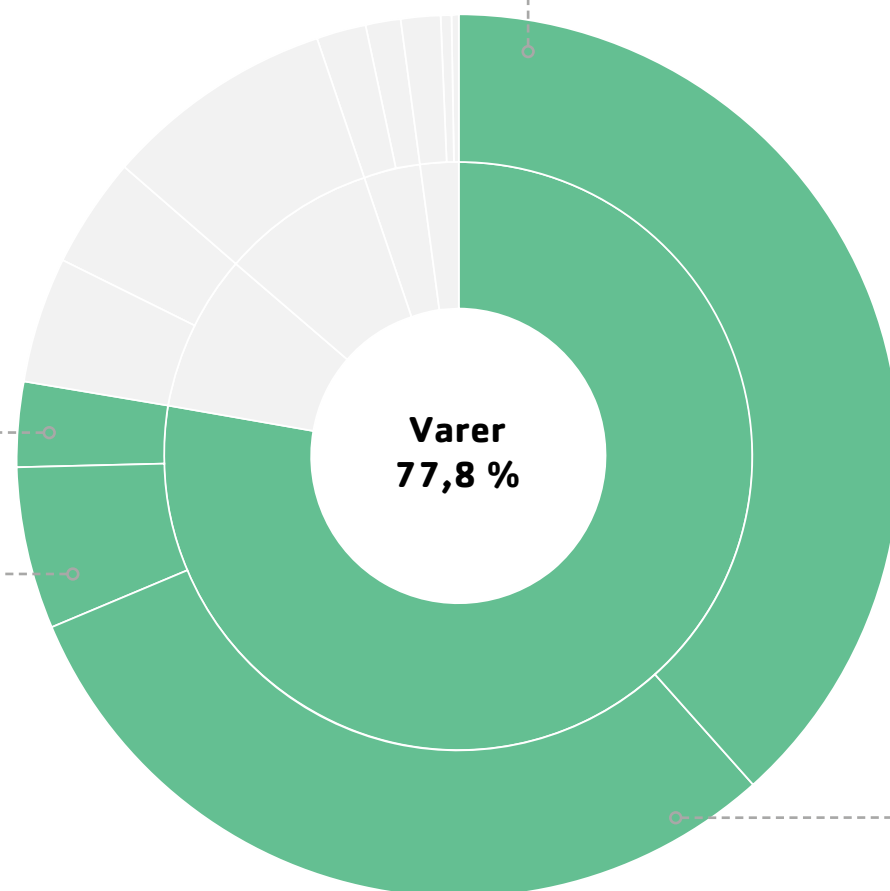
MEDICIN

38.546 TON CO₂e
38,4 %



MEDICINSK UDSTYR

30.457 TON CO₂e
30,3 %



TJENESTEYDELSER

Tjenesteydelser står for 8,6% af SUH's samlede udledninger og kan opdeles i sundhedsydelser og øvrige tjenesteydelser.

4,0 % af SUH's samlede udledninger stammer fra sundhedsydelser og dækker f.eks. vikarydelser, hospiceophold og privathospitalsbehandlinger.

Den resterende andel af udledningerne fra tjenesteydelser stammer fra øvrige tjenesteydelser, som udgør 4,6% af SUH's samlede udledninger. Det dækker blandt flere uddannelse, IT-services, arealpleje, rengøring og konsulenttydelser.



SUNDHEDSYDELSER

4.075 TON CO₂e

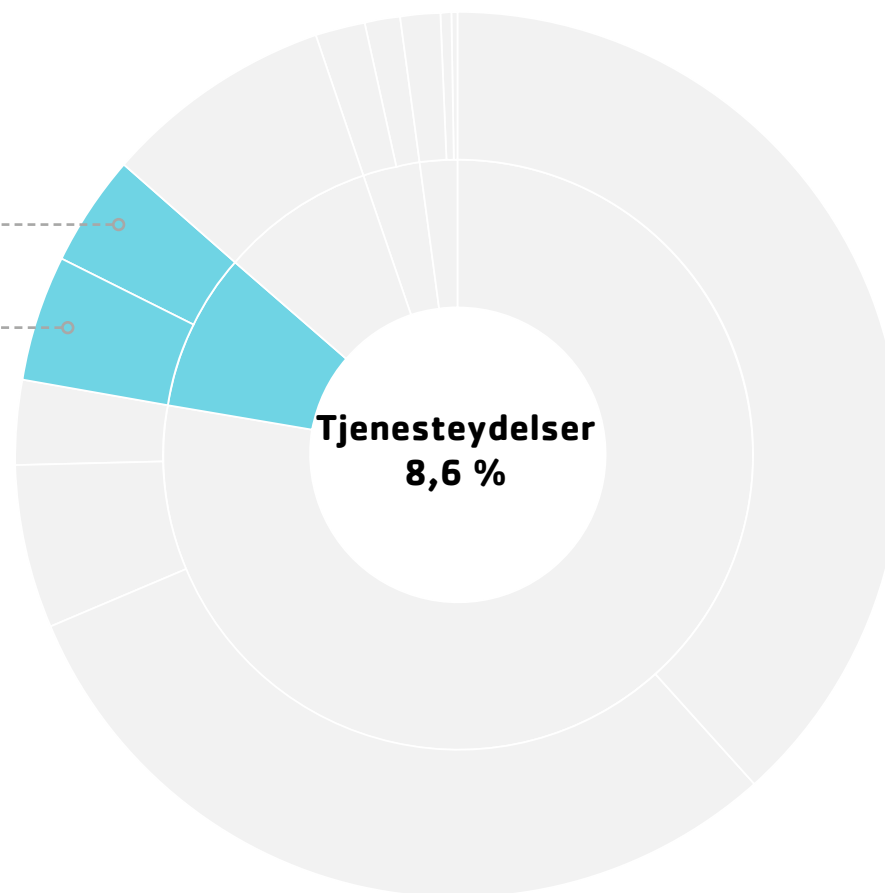
4,0 %



ØVRIGE TJENESTEYDELSER

4.609 TON CO₂e

4,6 %



BYGNINGSVEDLIGEHOOLD

Bygningsvedligehold står for 8,6% af SUH's samlede udledninger og dækker over indkøb af håndværkerydelser samt byggematerialer og produkter til konstruktion, vedligehold og gartneri.

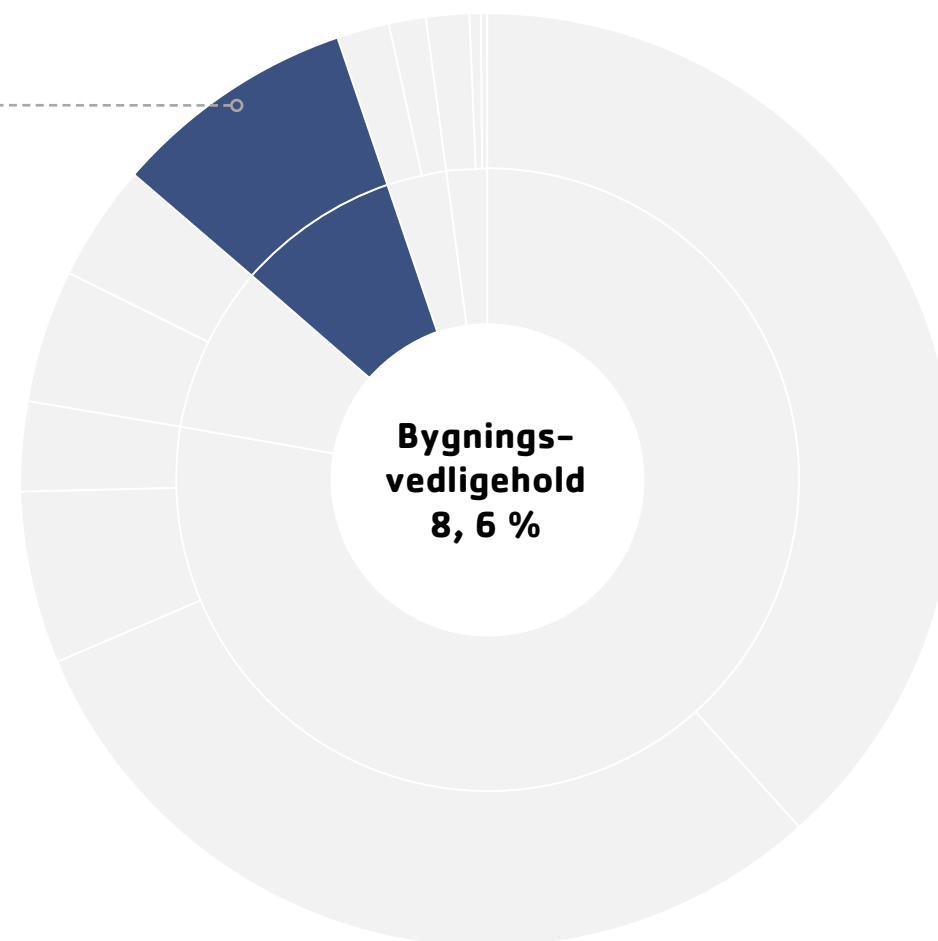
For at undgå markante årlige udsving i udledninger anvendes et metodisk princip om at ekskludere Region Sjællands store nybyggerier og anlægsprojekter fra klimaregnskaberne. Der har dog ikke været nogle større nybyggerier eller anlægsprojekter i 2024, og derfor er ingen aktiviteter udeladt.



BYGNINGSVEDLIGEHOOLD

8.634 TON CO₂e

8,6 %

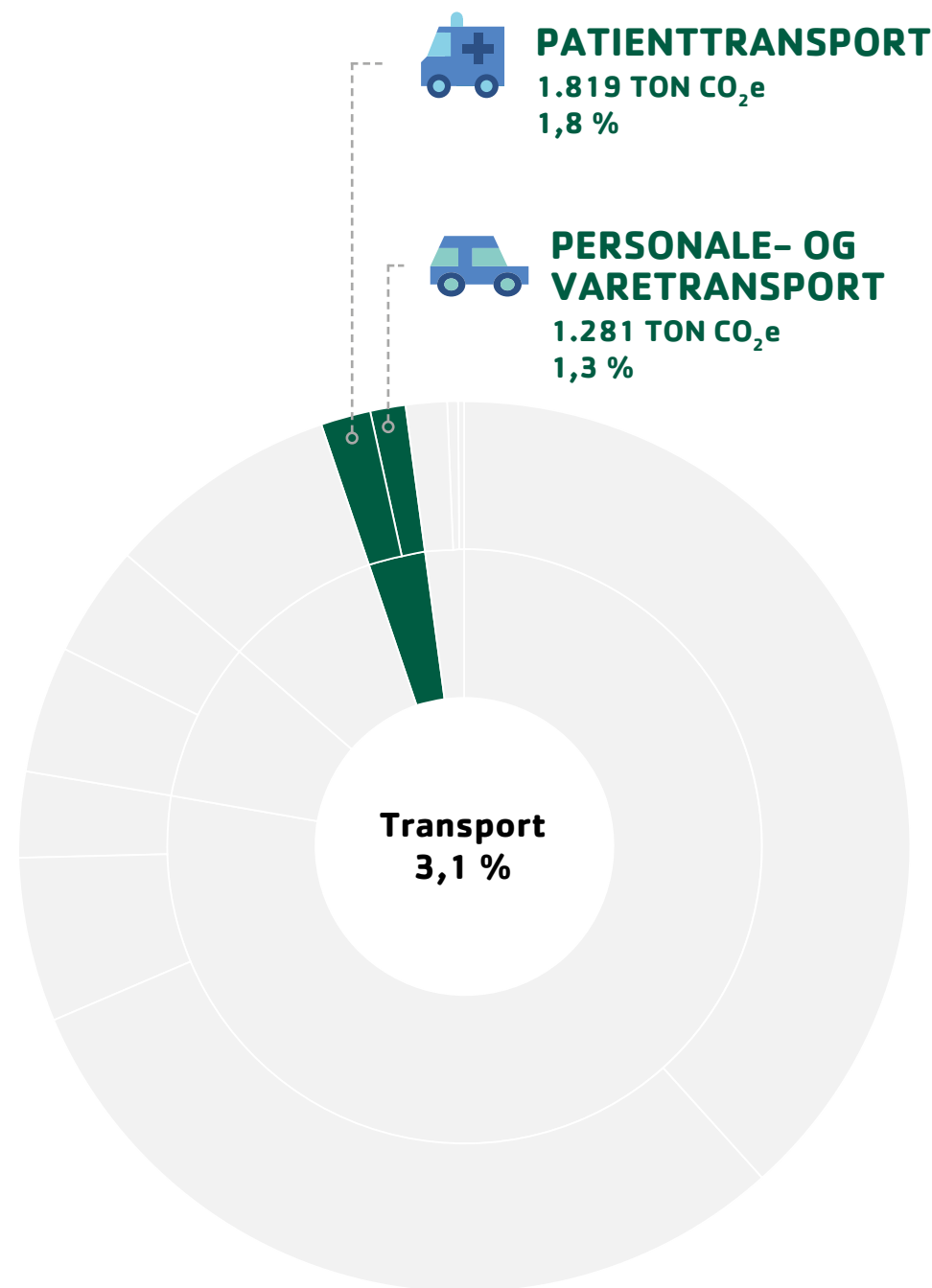


TRANSPORT

Transport står for 3,1% af SUH's samlede udledninger og fordeles mellem medarbejdertransport samt vare- og patienttransport. Udledningerne fra transporten stammer fra brugen af drivmidler samt reparation og vedligehold af transportmidler.

Patienttransport udgør 1,8% af SUH's samlede udledninger. Patienttransport dækker transport af patienter i Flextrafik, akuthelikopter og ambulance.

1,3% af SUH's samlede udledninger stammer fra personale- og varetransport, hvilket består af tjenesterejser i personbiler, fly og tog samt transport af varer fra vores leverandører til vores lokationer.



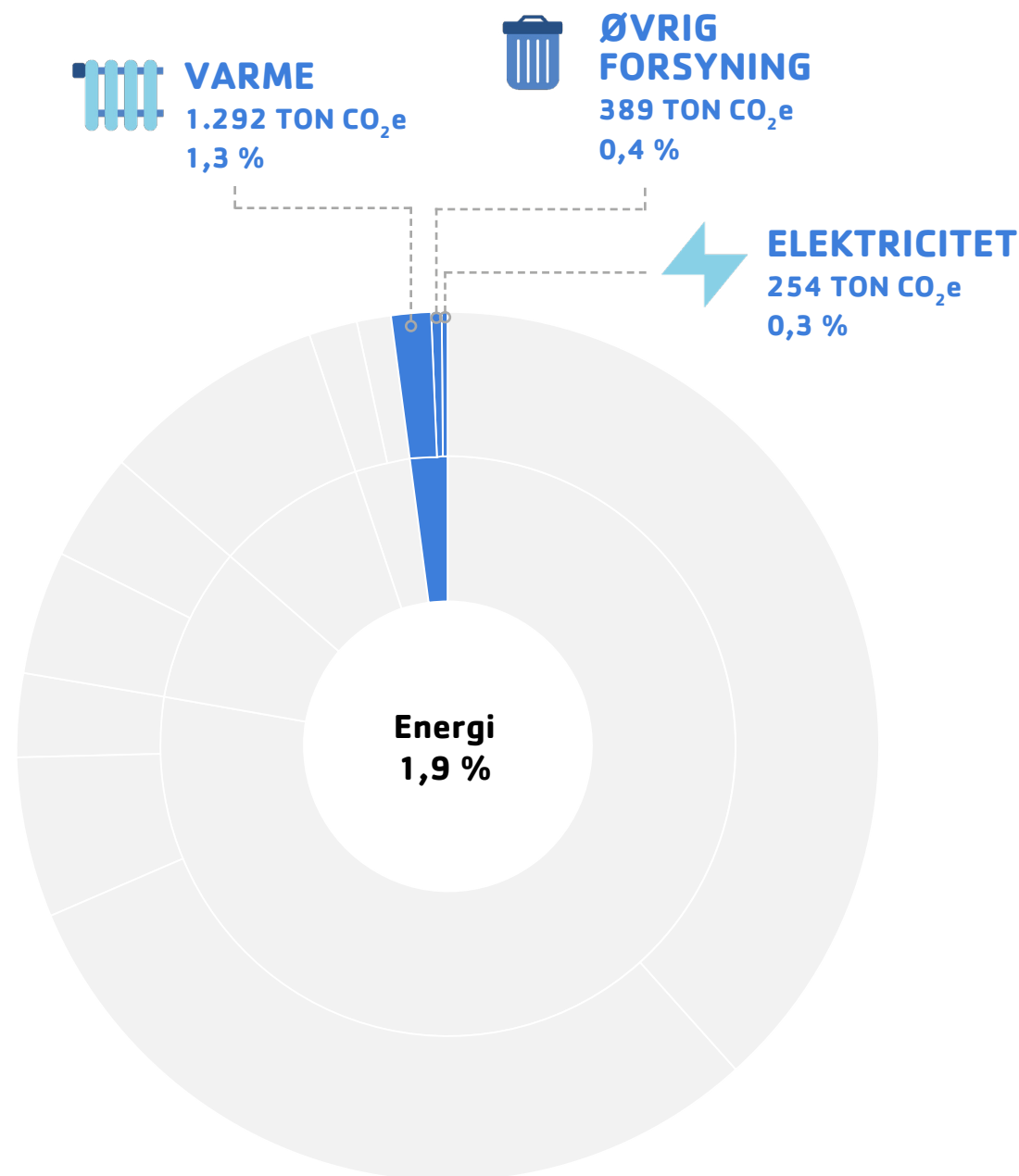
ENERGI

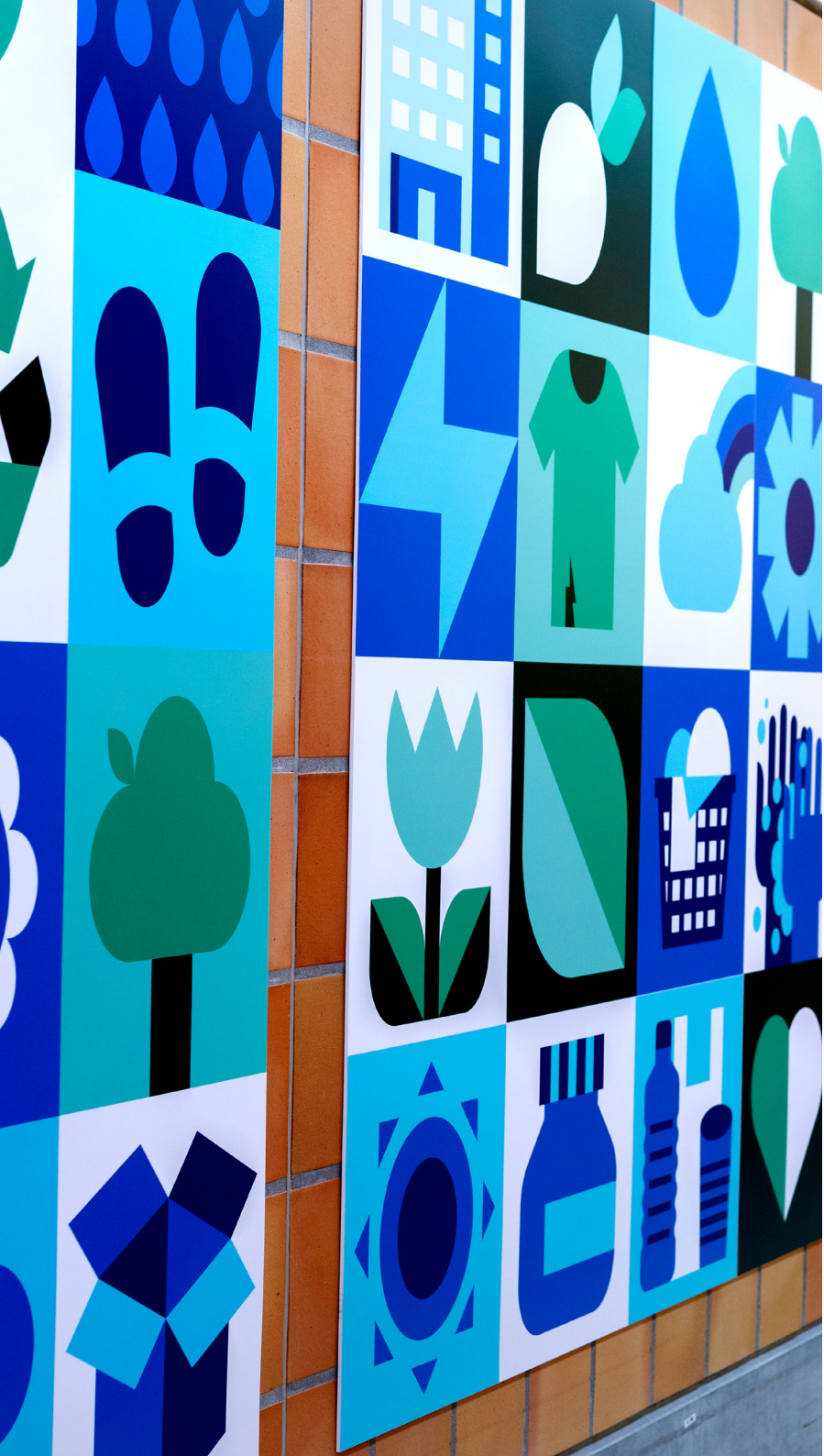
Energi står for 1,9% af SUH's samlede udledninger og er dermed det mindste udledningsområde. Udledningerne fordeles mellem elektricitet, varme og øvrig forsyning og stammer hovedsageligt fra brugen af fossile energikilder til fremstilling af energien samt fra bortskaffelse og behandling af affald.

Udledningerne fra varmekonsumet udgør 1,3% af SUH's samlede udledninger og stammer fra forsyning med fjernvarme samt en mindre andel naturgas.

Øvrig forsyning udgør 0,4% af SUH's samlede udledninger. Øvrig forsyning dækker over forbruget af vand, naturgas og andre brændsler samt spildevands- og affaldshåndtering.

0,3% af SUH's samlede udledninger stammer fra forbruget af elektricitet. Region Sjælland køber Oprindelsesgarantier (GO'er) fra dansk vindmøllestrøm, og dermed kan SUH's elforbrug tilskrives vedvarende energikilder, som er CO₂-neutrale. Elektricitet fra SUH's egne solceller dækker en ikke-nævneværdig del af sygehusenes elforbrug. Udledningerne fra elektricitet inkluderer udledninger fra fremstilling, transport og installation af energianlæg.





SAMMENLIGNING

MED DE ØVRIGE DECENTRALE BASELINES

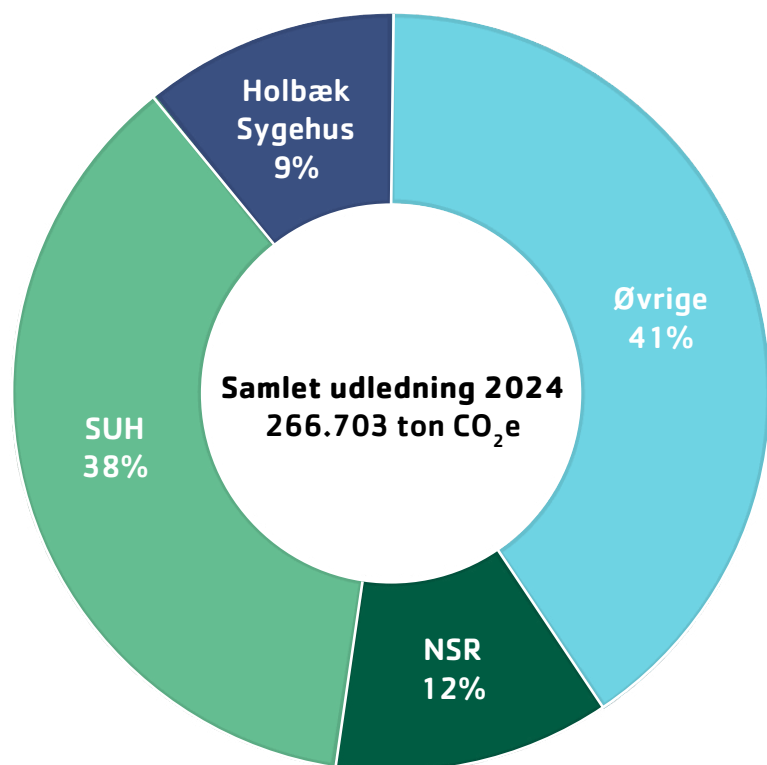
SUH's udledninger udgør 38% af Region Sjællands samlede udledninger i 2024. Det placerer SUH som den næsthøjeste udleder, kun overgået af de Øvrige virksomhedsområder (41%). Det betyder også, at SUH står for omtrent tre gange så høje udledninger som NSR (12%) og Holbæk Sygehus (9%).

SUH's udledninger på tværs af områder er fordelt nogenlunde som de øvrige baselines - særligt NSR samt regionen som helhed. Det skyldes, at indkøb af varer udgør størstedelen af de samlede udledninger. For alle sygehusområderne udgør medicin og medicinsk udstyr en betydelig andel af de decentrale baselines.

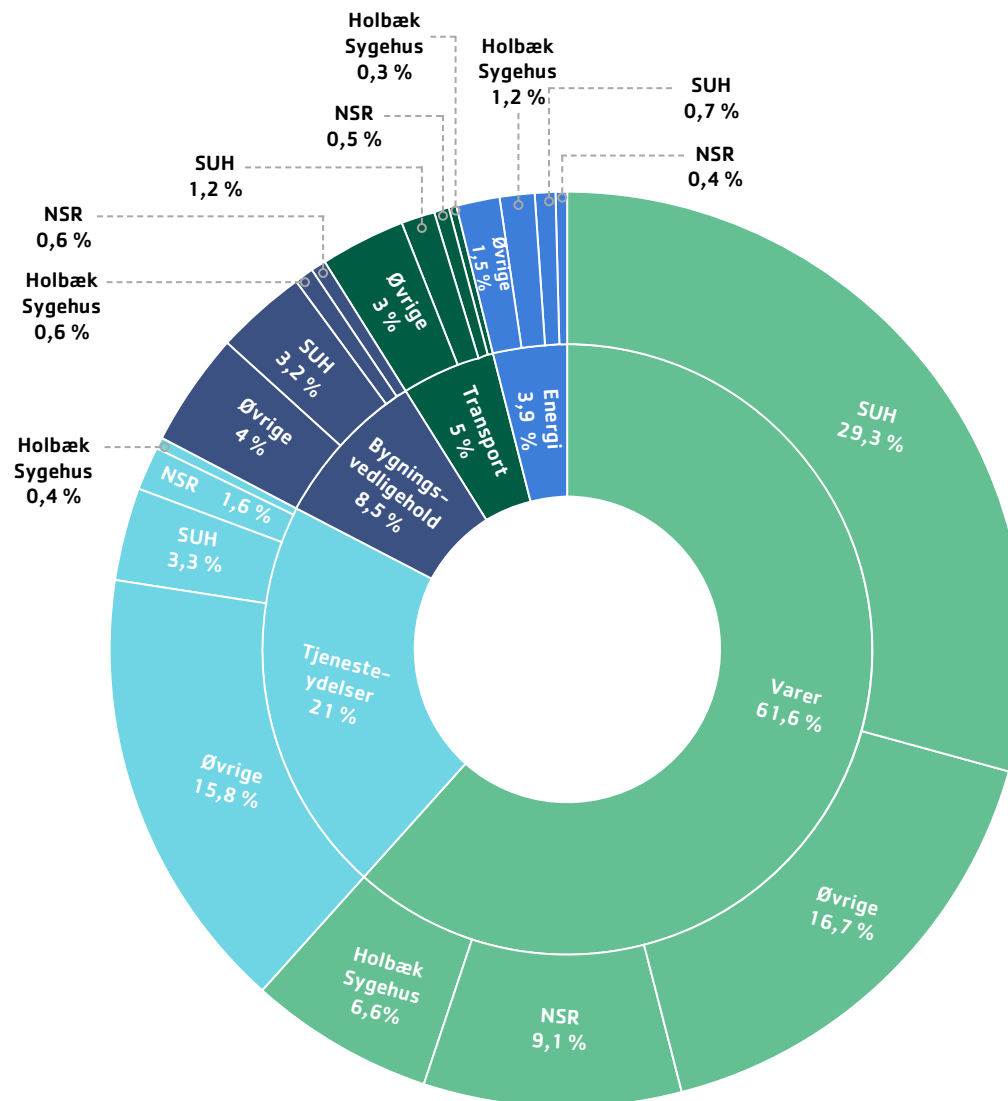
Sammenlignet med de samlede udledninger på tværs af sygehusområderne, står SUH suverænt for den største andel af udledningerne fra indkøb af varer. Indenfor både tjenesteydelser, transport og bygningsvedligehold, har SUH den næsthøjeste samlede udledning, kun overgået af Øvrige virksomhedsområder. Størrelsen på SUH's udledninger i forhold til NSR og Holbæk Sygehus, der hver er hhv. tre og fire gange mindre, forklarer dog denne tendens.

Område	Ton CO ₂ e
Holbæk Sygehus	24.004
NSR	32.670
SUH	100.472
Øvrige	109.557
Total	266.703

Procentfordeling af Region Sjællands totale CO₂-udledning i 2024 fordelt på de fire baselines



Procentfordeling af totale CO₂-udledning i 2024 fordelt på udledningsområder og de fire baselines



Nøgletal

For at kunne sammenligne udledningerne på tværs af virksomhedsområdernes størrelse og aktivitet, er hvert virksomhedsområdes samlede udledninger holdt op imod en række nøgletal. Nøgletallene udgøres af virksomhedsområdets årlige udgifter, patientaktivitet målt i antal patientophold samt bygningsareal. Derudover sammenlignes virksomhedsområdernes elektricitetsproduktion fra egne solceller med deres samlede elforbrug. Tallene udtrykker en klimaeffektivitet relativt til hvert nøgletal og kan være interessant at sammenholde for de fire baselines.

Nøgletal på tværs af baselines viser, at SUH har den højeste udledning per areal men den laveste udledning per patientophold. En del af forklaringen er, at SUH har fire gange flere patientophold end de to øvrige sygehusområder og færrest af længere varighed. Udledninger per areal svinger mest på tværs af baselines – her ligger SUH højest med et bygningsareal kun marginalt større end NSR's, men med udledninger der er tre gange så høje. Udledningsniveauet set i forhold til de årlige udgifter er meget sammenligneligt på tværs af de tre sygehusområder. Andelen af SUH's elforbrug, der er dækket fra egen solcellestrøm, er lav ligesom for de andre sygehusområder.

Udledninger relativt til nøgletal	Udledninger relativt til udgifter	Udledninger relativt til patientaktivitet	Udledninger relativt til bygningsareal	Andel elforbrug dækket af egen solcellestrøm
Enhed	kg CO ₂ e/1000 DKK	kg CO ₂ e/patientophold	kg CO ₂ e/m ²	[%]
NSR	49,8	135	149	0,04 %
SUH	51,1	92	401	0,07 %
Holbæk Sygehus	53,2	112	269	0,05 %
Øvrige	31,9	**	*	0,39 %

Nøgletal (2024)	Årlige udgifter***	Patientaktivitet	Andel af længere**** patientophold	Bygningsareal*****	Solcellestrøm produceret ud af årligt elforbrug
Enhed	1.000.000 DKK	Patientophold (tusinder)	%	m ² (tusinder)	MWh
NSR	613	242	12%	219	7 ud af 15943
SUH	1.885	1.094	6%	251	10 ud af 13662
Holbæk Sygehus	382	214	11%	89	3 ud af 5721
Øvrige	3.177	**	**	*	85 ud af 21822

* Data for Øvrige virksomhedsområders areal er forbundet med en stor usikkerhed, og derfor er nøgletallet udeladt.

** Øvrige virksomhedsområder dækker over meget andet end blot patientaktivitet. Derfor udelades dette nøgletal.

*** De årlige udgifter dækker udgifter indenfor alle udledningsområderne

**** Korte ophold er patientophold af varighed under 12 timer, mens lange ophold er over 12 timer.

***** Arealer er opgjort hos Bygnings- og Boligregisteret (BBR)

METODE OG DATAGRUNDLAG

Region Sjællands klimaregnskaber følger den internationalt anerkendte standard for klimaregnskaber; Drivhusgasprotokollen. Her opdeles en organisations aktiviteter efter direkte udledninger (scope 1), udledninger forbundet med energiforbrug (scope 2) og udledninger forbundet med organisationens værdikæde (scope 3).

Region Sjællands klimaregnskab, som denne baseline føder ind til, har et særpræg i kraft af sin opgørelse i fire decentrale baselines. Lejeaftaler og ydelser mellem virksomhedsområder, eksempelvis, betyder, at ét virksomhedsområdes scope 3-udledninger er ét andet virksomhedsområdes scope 1- eller 2-udledning. Det har været centralt for regionen at undgå overlap mellem de fire decentrale baselines og lave eventuelle opdelinger baseret på enkle, transparente fordelingsnøgler. Pga. PLT's og Sygehusapotekets understøttende funktioner, er deres aktiviteter (og derved drivhusgasudledninger) derfor opdelt og placeret i de virksomhedsområder, der modtager ydelsen. Desuden følger klimaregnskabet afgrænsningen fra tidligere klimaregnskaber, og dermed indgår kun lokationer som Region Sjælland ejer og har kontrol over, mens udvikling og drift af offentlig transport og vejnet er ekskluderet. Derudover indgår det Nære Sundhedsvæsen (DNS) ikke, da det først er etableret i 2025.

CO₂-udledningerne er beregnet ved brug af to typer inputs; forbrugsdata, der belyser omfanget af regionens forbrug/aktivitet, og emissionsfaktorer, som anvendes til at omregne forbrugsdata til CO₂-udledninger. En stor andel af de decentrale baselines' forbrugsdata er baseret på indkøbsdata, hvor udledningen beregnes ved brug af omkostningen i DKK. Indenfor dele af transport og energi har det været muligt at få forbrugsdata i en fysisk enhed som kWh, L og km, hvilket er forbundet med en lavere usikkerhed (end data i DKK), når det omregnes til CO₂-udledninger.

De decentrale baselines er beregnet ud fra den bedst tilgængelige data på tidspunktet. Indenfor energi og transport har der været nogle få datamangler i forhold til MOVIA, regionens køretøjsdatabase, fjernvarmeselskaber og Eloverblik, som er beskrevet nærmere i metodenotatet. Det vurderes ikke at have væsentlig indvirkning på konklusionerne.

Ønsker du at vide mere om metoden og datagrundlaget for beregning af de decentrale baselines, kan du kontakte Regional Enhed for Grøn Omstilling (REGO) og få indblik i det bagvedliggende metodenotat og beregninger.



DECENTRAL BASELINE 2024

FOR SUH

Vil du vide mere om arbejdet med decentrale baselines og lokale grønne aftaler kan du kontakte den Regionale Enhed for Grøn Omstilling på klima@regionsjaelland.dk