



DECENTRAL BASELINE 2024

FOR HOLBÆK SYGEHUS

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:

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

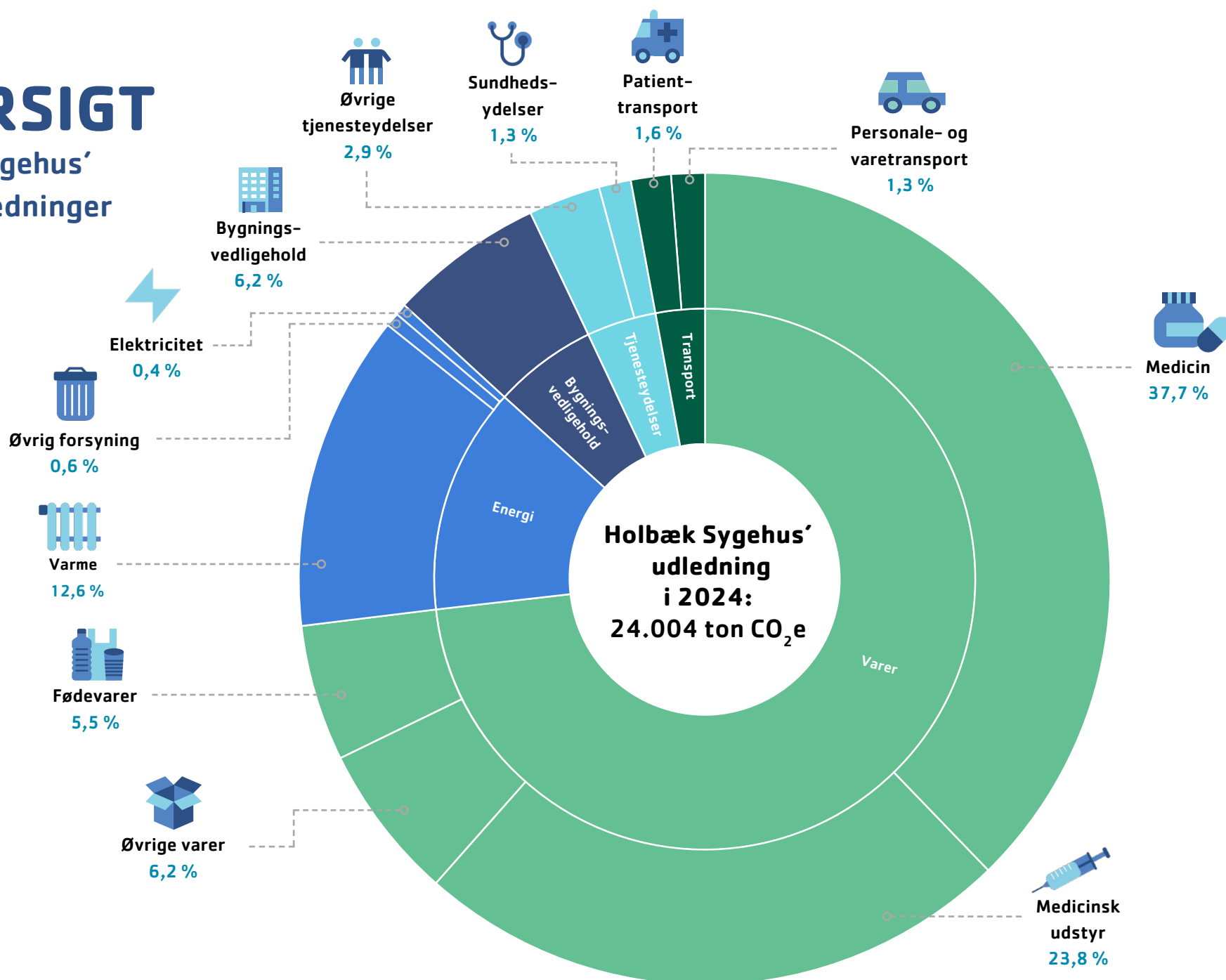
Regionens virksomhedsområder er blevet opdelt i fire for at give overblik over hvilke udledende aktiviteter, der relaterer sig til hvilket sygehusområde eller øvrige virksomhedsområder/centre. På den måde fordeles data primært ud fra, hvor den udledende aktivitet foregår og ikke ud fra, hvem der ejer 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 Holbæk Sygehus i 2024 fordelt på scope 1, 2 og 3 og udledningsområderne varer, energi, bygningsvedligehold, tjenesteydelser og transport.

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

OVERSIGT

Holbæk Sygehus' 2024-udledninger



VARER

Indkøb af varer udgør størstedelen af udledningerne for Holbæk Sygehus såvel som for hele regionen. Varer udgør 73,2% af Holbæk Sygehus' samlede udledninger og dækker indkøb af medicin, medicinsk udstyr, fødevarer og øvrige varer.

Størstedelen af udledningerne fra indkøb af varer stammer fra indkøb af medicin, som udgør 37,7% af Holbæk Sygehus' 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 23,8% af Holbæk Sygehus' 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 5,5% af Holbæk Sygehus' samlede udledninger og består primært af fødevarer til kantineordningen drevet af PLT.

6,2% af Holbæk Sygehus' 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

1.314 TON CO₂e

5,5%



ØVRIGE VARER

1.491 TON CO₂e

6,2 %



MEDICIN

9.050 TON CO₂e

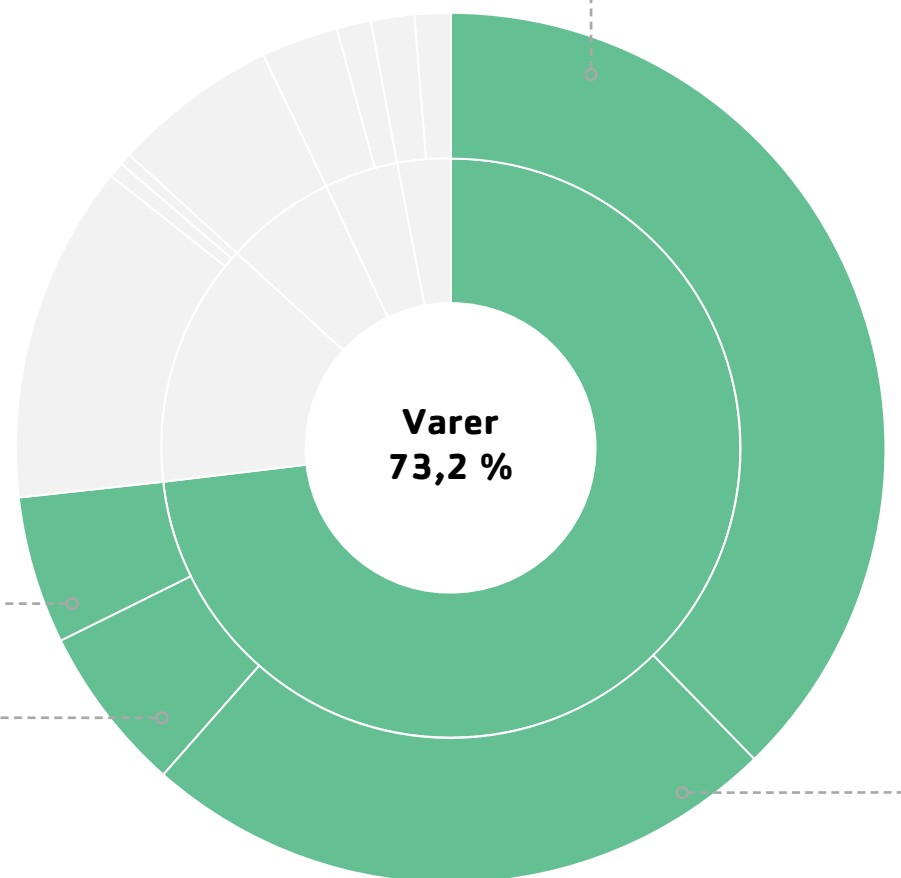
37,7 %



MEDICINSK UDSTYR

5.711 TON CO₂e

23,8 %



ENERGI

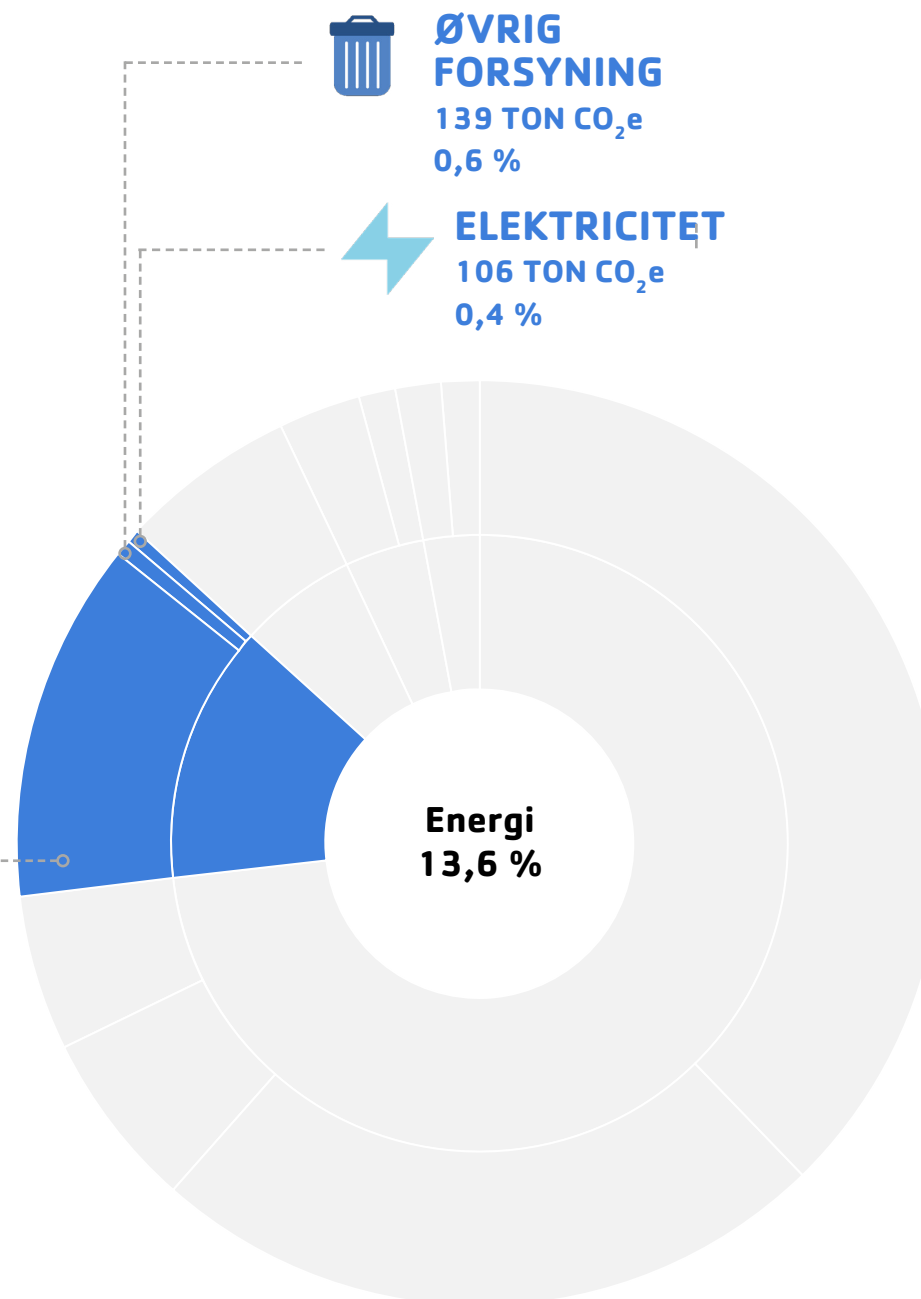
Energi udgør med 13,6% den næststørste udledningskategori for Holbæk Sygehus' baseline. Udledningerne stammer primært fra varme (12,6%) mens elektricitet og øvrig forsyning kun udgør hhv. 0,4% og 0,6% af udledningerne. Årsagen til udledningerne ligger i brugen af fossile energikilder til fremstilling af energien samt fra bortskaffelse og behandling af affald.

Den store udledning fra varmekonsumet stammer fra forsyning med naturgas, som det kollektive forsyningsnet i Holbæk Sygehus er baseret på.

Region Sjælland køber Oprindelsesgarantier (GO'er) fra dansk vindmøllestrøm, og dermed kan Holbæk Sygehus' elforbrug tilskrives vedvarende energikilder, som er CO₂-neutrale. Dertil dækker Holbæk Sygehus en minimal andel af eget elforbrug med egenproduceret solcellestrøm. Udledningerne fra elektricitet inkluderer udledninger fra fremstilling, transport og installation af energianlæg.

Øvrig forsyning dækker over forbruget af vand, naturgas og andre brændsler samt spildevands- og affaldshåndtering.

 **VARME**
3.017 TON CO₂e
12,6 %



BYGNINGSVEDLIGEHOOLD

Bygningsvedligehold står for 6,2% af Holbæk Sygehus' samlede udledninger og dækker over indkøb af håndværkerydelser samt byggematerialer og produkter til konstruktion, vedligehold og gartneri.

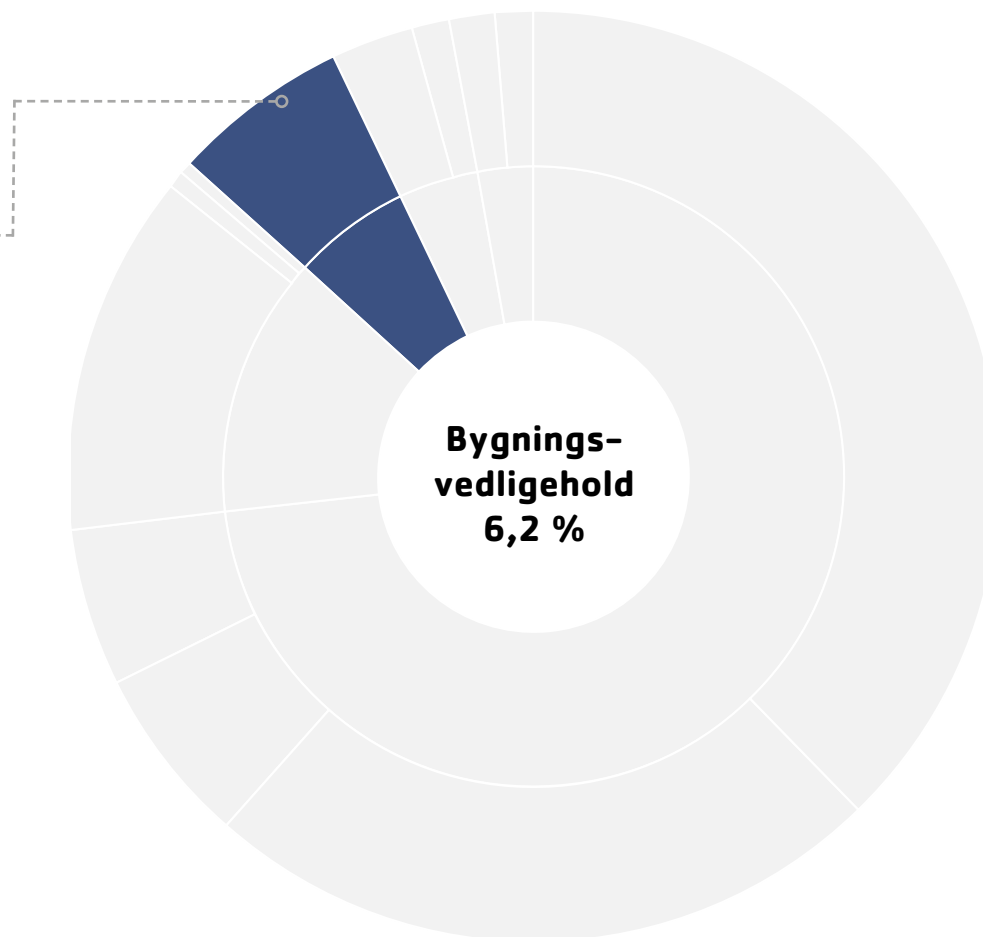
For at undgå markante årlige udsving i udledninger anvendes et metodisk princip om at ekskludere Region Sjællands store nybyggerier og anlægsprojekter fra klimaregnskaberne. Der har dog ikke været nogle større nybyggerier eller anlægsprojekter i 2024, og derfor er ingen aktiviteter udeladt.



BYGNINGSVEDLIGEHOOLD

1.477 TON CO₂e

6,2 %

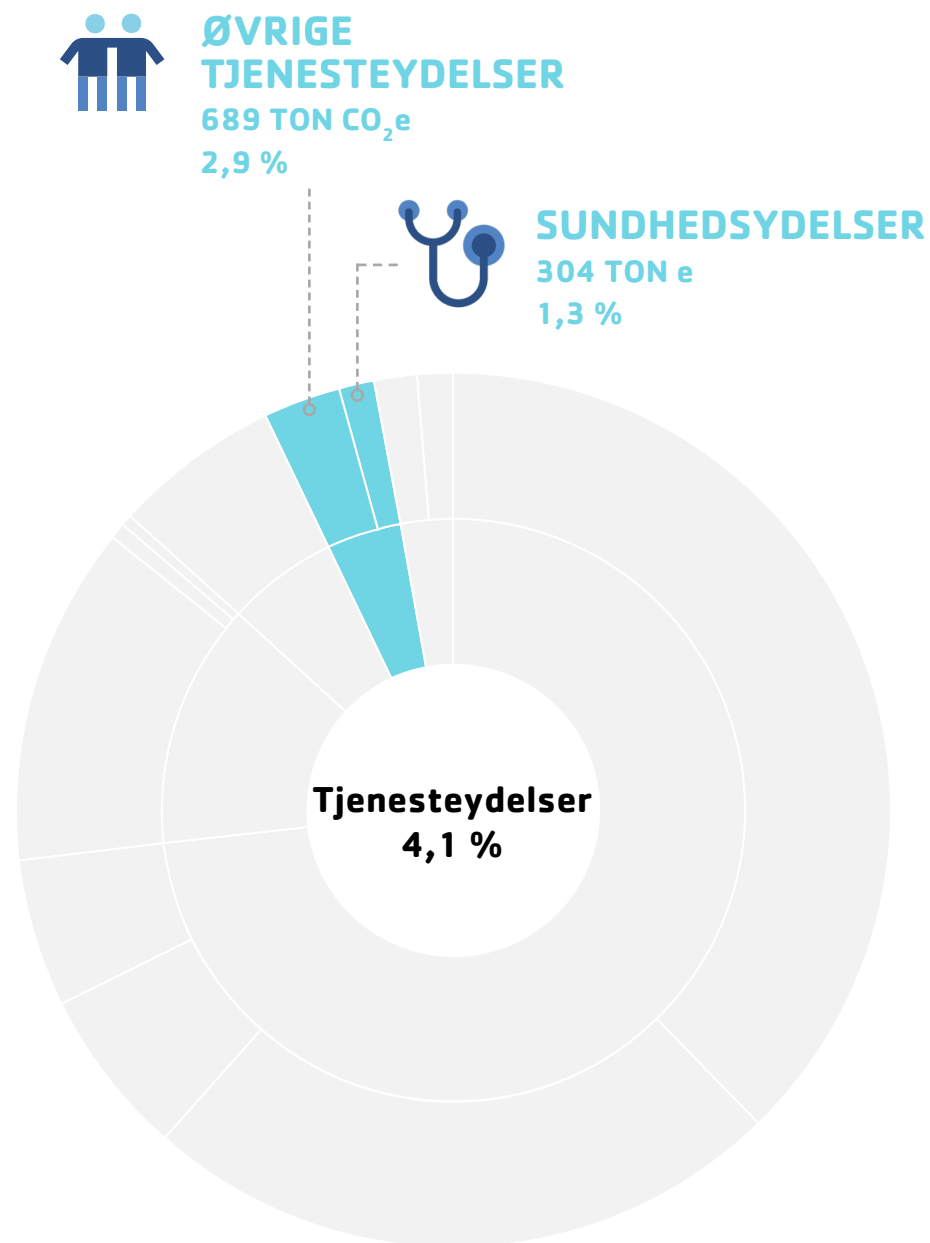


TJENESTEYDELSER

Tjenesteydelser står for 4,1% af Holbæk Sygehus samlede udledninger og kan opdeles i sundhedsydelser og øvrige tjenesteydelser.

1,3% af Holbæk Sygehus' 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 2,9% af Holbæk Sygehus' samlede udledninger. Det dækker blandt flere uddannelse, IT-services, arealpleje, rengøring og konsulentytelser.

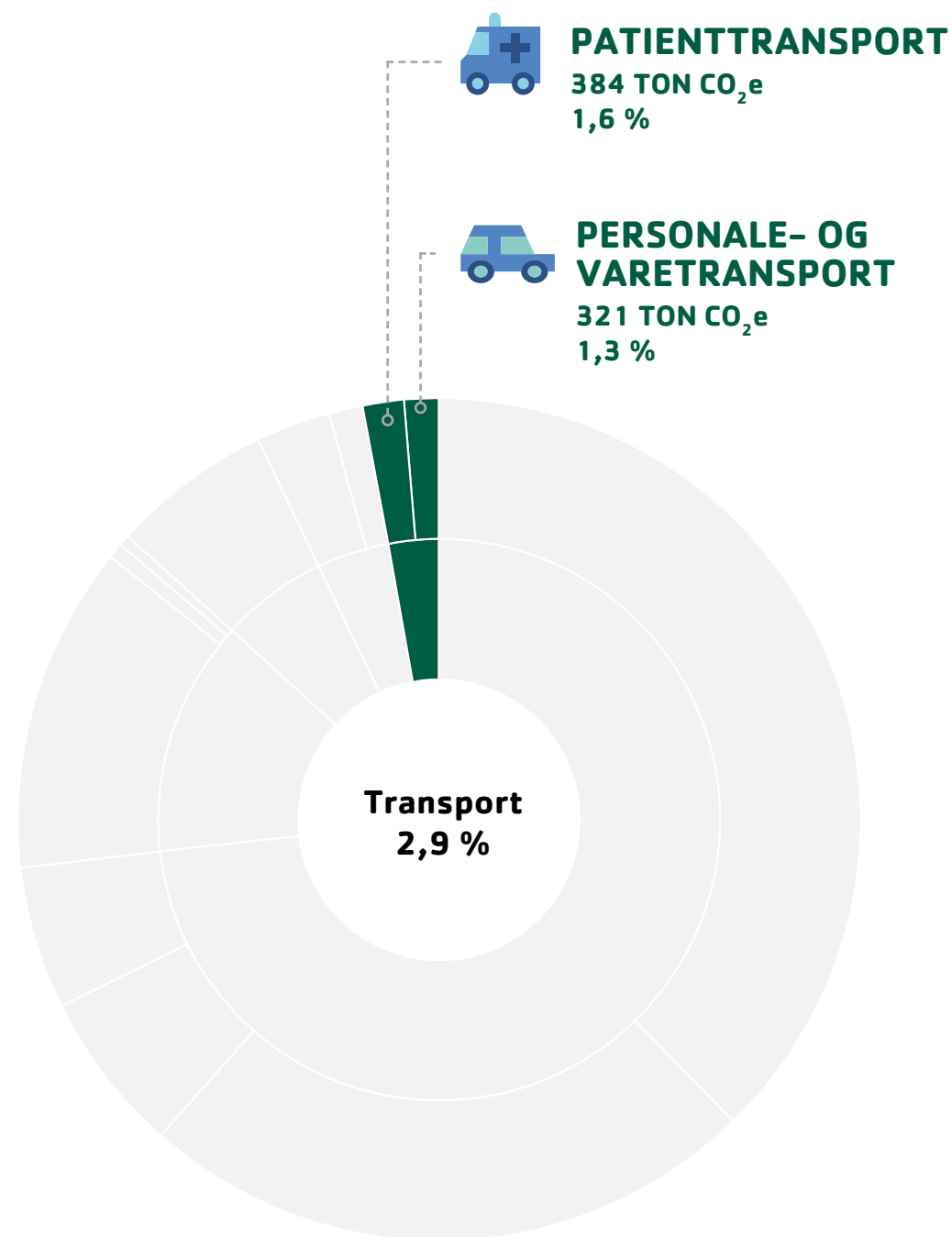


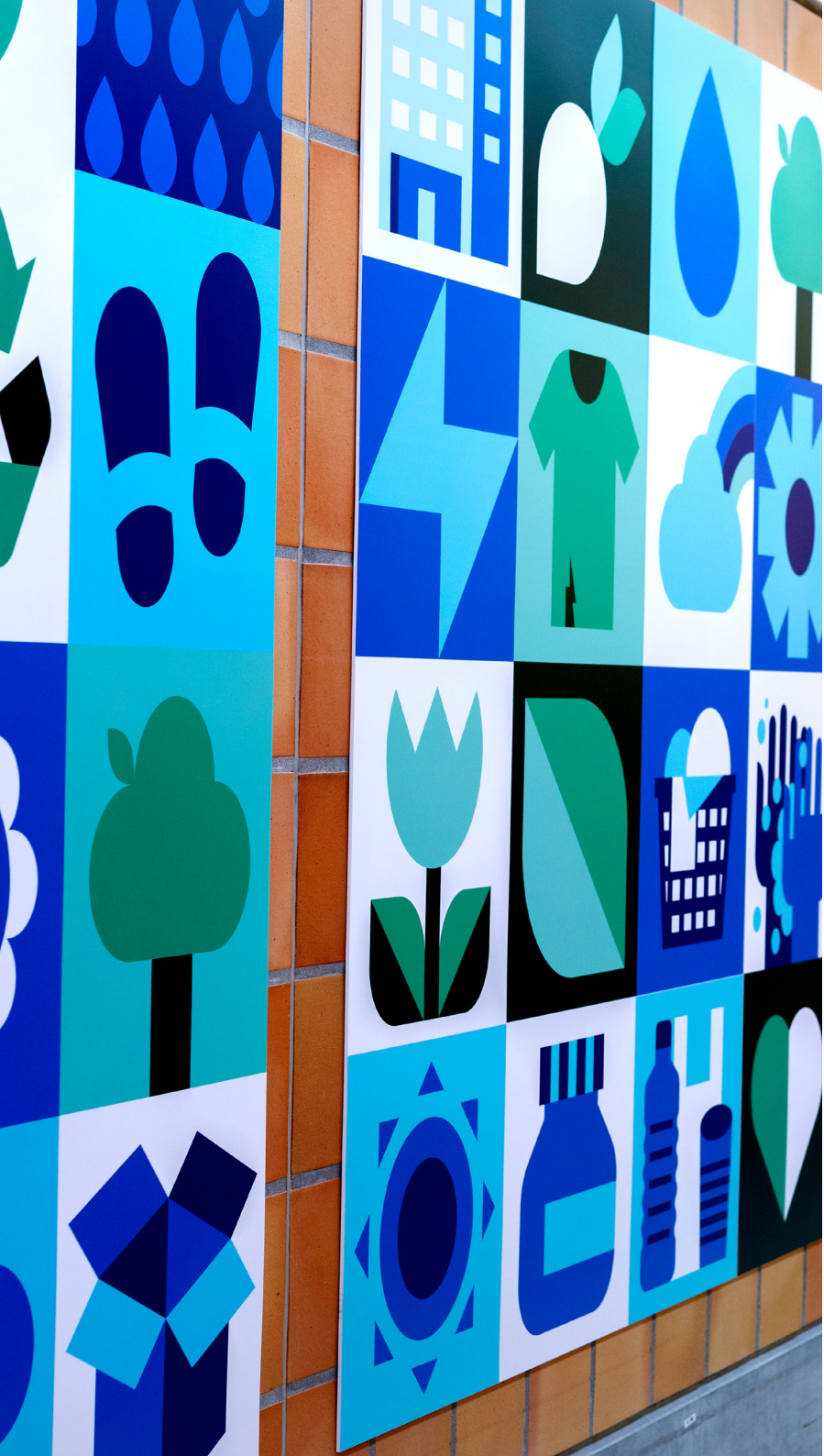
TRANSPORT

Transport står for 2,9% af Holbæk Sygehus' samlede udledninger og fordeles mellem medarbejdertransport samt vare- og patienttransport. Udledningerne fra transporten stammer blandt andet fra brugen af drivmidler samt reparation og vedligehold af transportmidler.

Patienttransport udgør 1,6% af Holbæk Sygehus' samlede udledninger. Patienttransport dækker transport af patienter i Flextrafik, akuthelikopter og ambulance.

1,3% af Holbæk Sygehus' 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.





SAMMENLIGNING

MED DE ØVRIGE DECENTRALE BASELINES

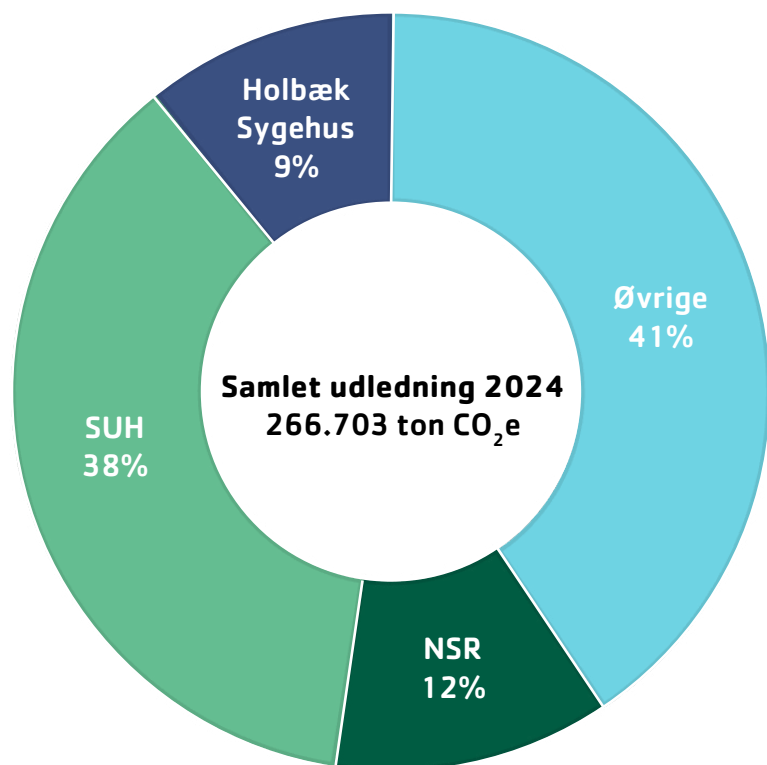
Holbæk Sygehus' udledninger udgør 9% af Region Sjællands samlede udledninger i 2024. Det placerer Holbæk Sygehus som det virksomhedsområde, der udleder mindst af alle virksomhedsområderne i Region Sjælland. Dog ligger NSR nær Holbæk Sygehus med 12%, mens SUH står for 38% og de Øvrige virksomhedsområder for 41%.

Holbæk Sygehus' udledninger på tværs af områder adskiller sig fra de øvrige virksomhedsområder samt regionen som helhed, idet energi – primært naturgasforbruget – udgør den næststørste andel af de samlede udledninger. Energi udgør for de øvrige virksomhedsområder den mindste andel af de samlede udledninger.

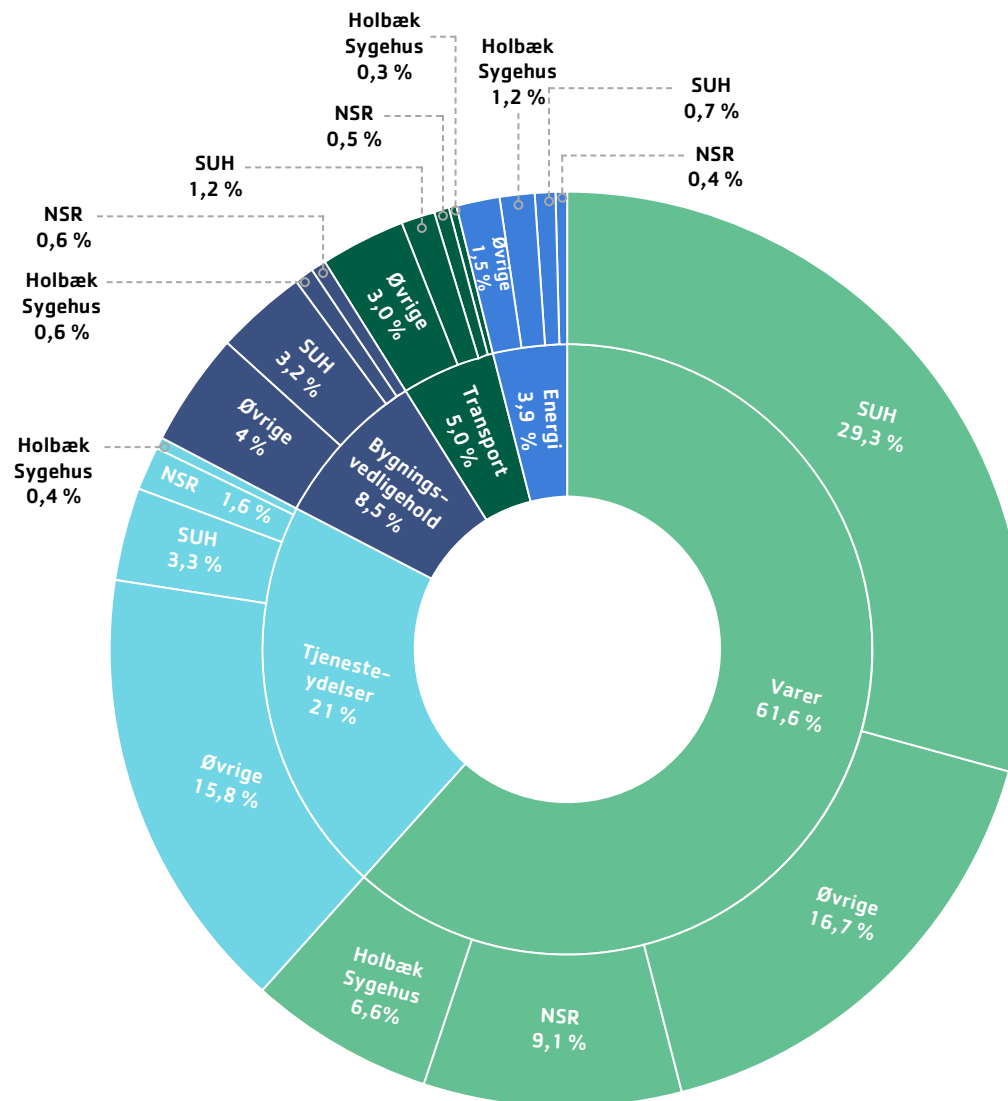
Sammenlignet med de samlede udledninger på tværs af sygehusområderne, udgør Holbæk Sygehus' udledninger fra indkøb af varer den mindste del. Det kan hovedsageligt forklares af Holbæk Sygehus' lave samlede udledninger på trods af det højere bidrag fra energi. For tjenesteydelser og transport har Holbæk Sygehus også den mindste andel af udledningerne. Modsat udgør Holbæk Sygehus den største andel af udledningerne fra energi på tværs af sygehusområderne.

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 ophold samt bygningsareal. Derudover sammenlignes virksomhedsområdernes elproduktion fra egne solceller med deres samlede elforbrug. Tallene udtrykker en klimateffektivitet relativt til hvert nøgletal og kan være interessant at sammenholde for de fire baselines.

Nøgletal på tværs af baselines viser, at Holbæk Sygehus' udledninger relativt til udgifter, patientaktivitet og bygningsareal er sammenlignelige med de to andre sygehusområder omend i den høje ende. Udledninger per areal svinger mest på tværs af baselines – her ligger Holbæk midterst i feltet, dog med det klart mindste areal. Andelen af Holbæk Sygehus' elforbrug, der er dækket fra egen solcelleproduktion, er lav ligesom for de andre sygehusområder. Relativt til patientaktivitet ligger Holbæk Sygehus' udledninger midt mellem niveauet for NSR og SUH – sidstnævnte har den højeste patientaktivitet og den laveste andel patientophold af længere varighed. NSR's og Holbæk Sygehus' andel af lange ophold er på samme niveau.

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/patient-ophold	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***	Patient-aktivitet	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.



REGION SJÆLLAND

HOLBÆK SYGEHUS



- vi er til for dig

DECENTRAL BASELINE 2024

FOR HOLBÆK SYGEHUS

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