



REGION SJÆLLANDS KLIMAREGNSKAB 2019

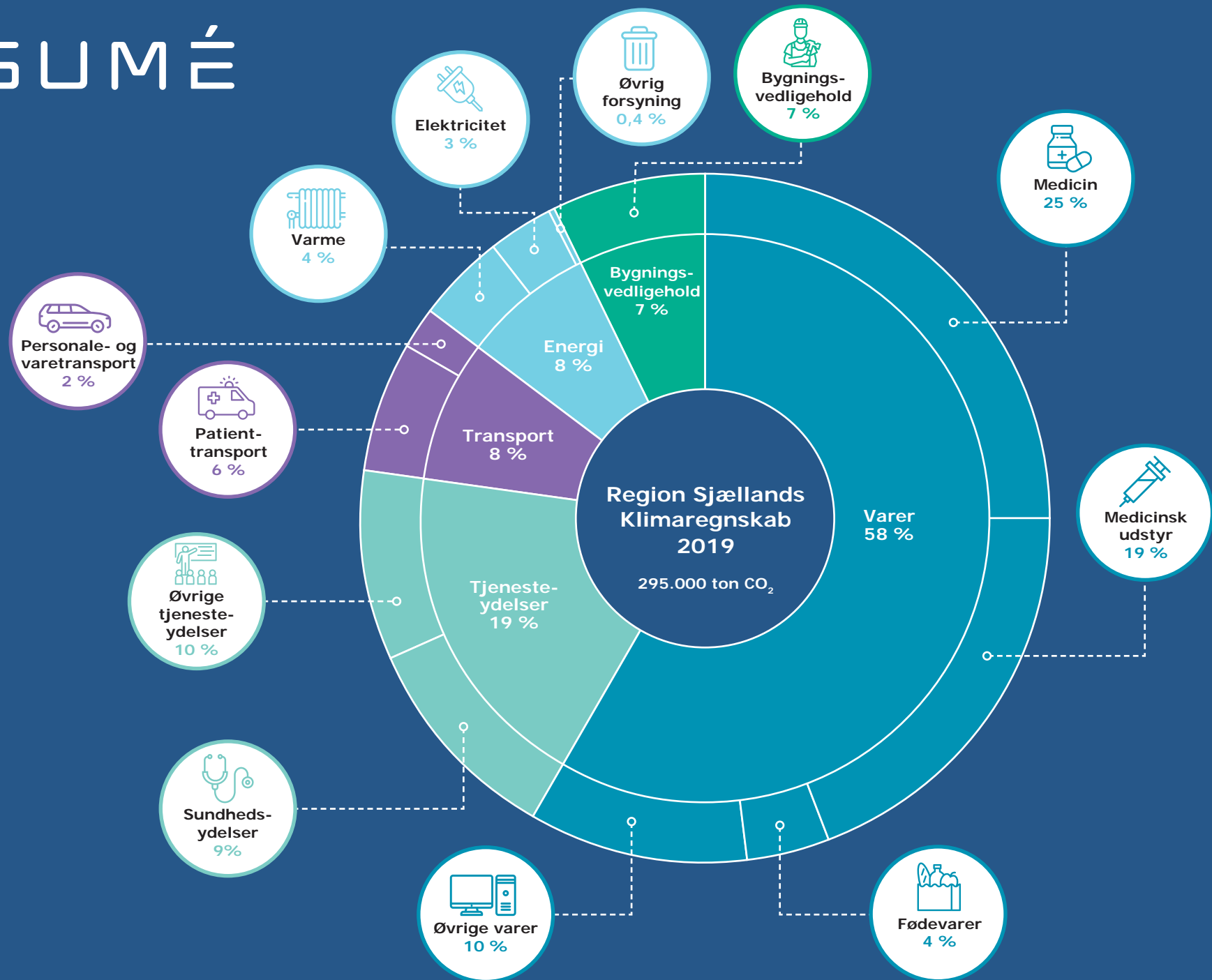
FOR VIRKSOMHEDEN REGION SJÆLLAND

REGION
SJÆLLAND

- vi er til for dig



RÆSUMÉ



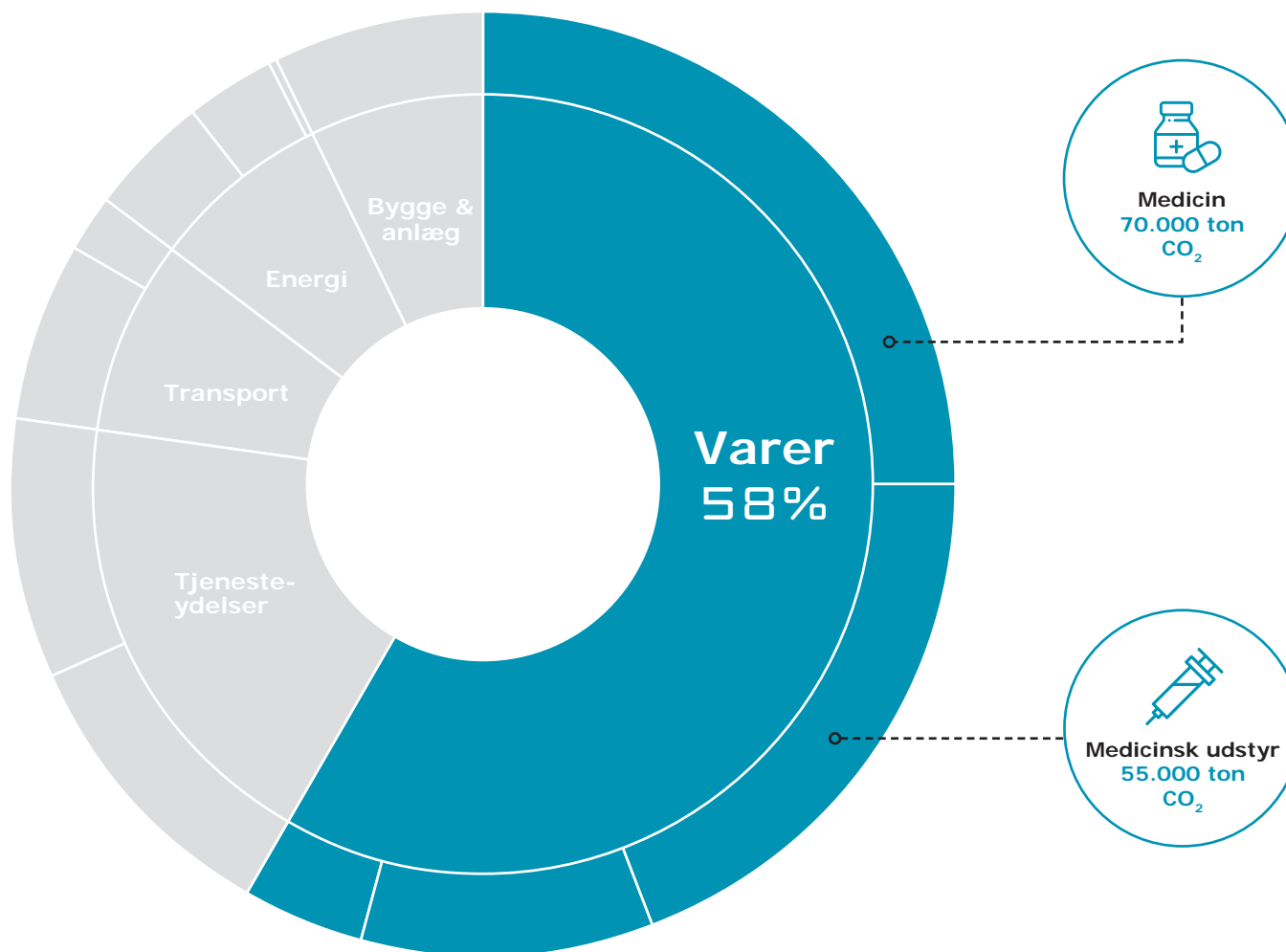
REGION SJÆLLANDS KLIMAAFTRYK

Formålet med Regions Sjællands klimaregnskab er at danne vidensgrundlag for den videre dialog i Region Sjælland, om hvordan de med størst effekt kan sætte ind, for at reducere deres samlede klimaaftryk.

Denne folder er et sammendrag af den fulde resultatrapport, som også indeholder anbefalinger og metodebeskrivelse. Den fulde resultatrapport kan hentes gennem Region Sjællands hjemmeside.

Region Sjælland udledte 295.000 ton CO₂-ækvivalenter (CO₂) i 2019. Udledninger fordeler sig på de fem kategorier: varer, tjenesteydelser, transport, energi og bygningsvedligehold, som gennemgås i denne folder i forhold til størrelsesorden og emissionernes årsag.

VARER



25%



Medicin
70.000 ton
CO₂

af Region Sjællands samlede udledninger stammer fra forbruget af medicin i hospitalsvæsenet. Kategorien dækker både lægemidler og medikamenter men også en stor mængde kemikalier til bl.a. dialyse, reagenser til analyser og diverse kemiske opløsninger.

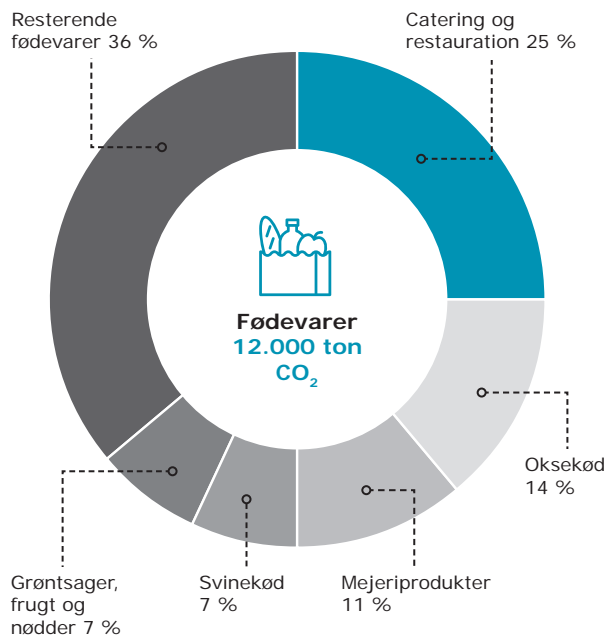
19%



Medicinsk udstyr
55.000 ton
CO₂

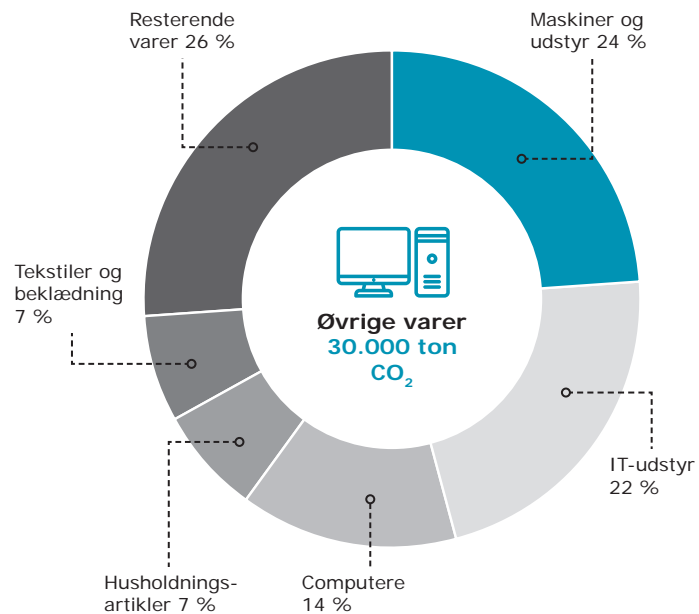
af regionens samlede udledninger stammer fra indkøb af medicinsk udstyr. Kategorien indeholder en bred variation af produkter fra dyre CT scannere til kate-tre. Ca. 10% af kategoriens udledninger stammer fra større investeringer og 90% fra indkøb til almen drift.

Varer står for hele 58 % af Region Sjællands samlede udledninger. Emissionerne opstår ved råstofforbrug, produktion og transport af de fysiske varer.



Fødevarer

Regionens fødevarerforbrug udgør blot 4 % af regionens samlede udledning men er en kategori med forbedringspotentiale indenfor regionens rækkevidde. Resterende fødevarer indeholder bl.a. fisk, drikkevarer og fødevarer som ikke kan specificeres.



Øvrige varer

Denne kategori indeholder en bred variation af produktgrupper som set på figuren ovenfor. Kategorien udgør 10 % af den samlede udledning. Resterende varer indeholder bl.a. møbler, print og elektroniske produkter.





TJENESTEYDELSER

Tjenesteydelser står for 19% af regionens udledninger. Emissionerne fordeler sig næsten ligeligt mellem sundhedsydelser og øvrige tjenesteydelser, hvor sidstnævnte indeholder en bred variation af ydelser.

Når regionen indkøber tjenesteydelser for at dække et behov, udleder dette mindre i klimaregnskabet end hvis de indkøbte en fysisk vare.

Dette skyldes at regionen kun tilskrives en andel af emissionerne fra leverandørens fysiske drift (udstyr, administration, transport m.m.), hvor der ved indkøb af fysiske varer tilskrives alle produktets emissioner.



Herunder

- Vikarydelser
- Privathospitalsbehandlinger
- Hospiceophold



Herunder

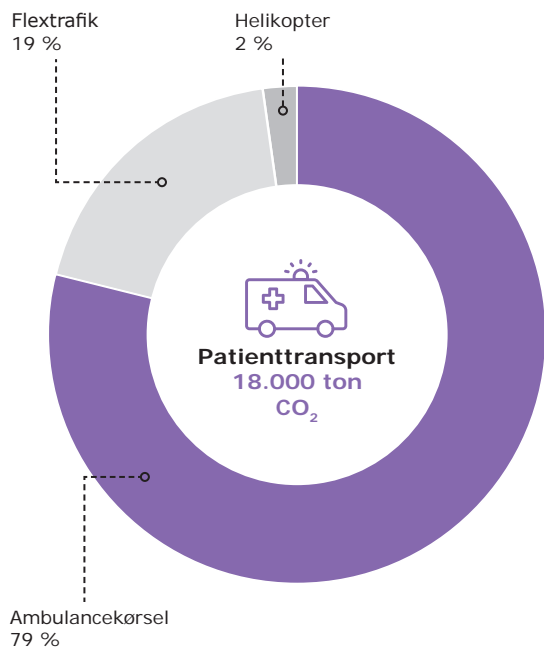
- IT-service
- Finansielle ydelser
- Uddannelse



SJ
REGION
JÆLLAND

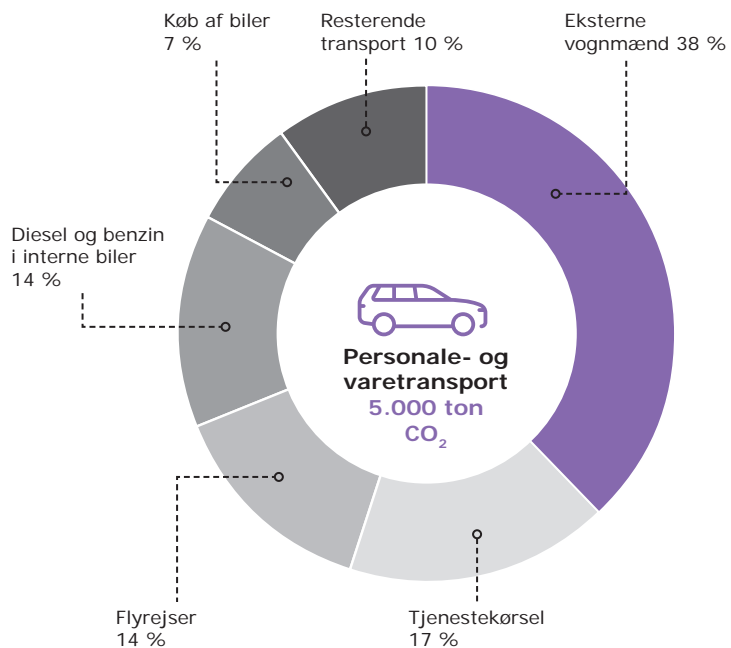
The logo for SJ (Statens Jernbaner) is located to the right of the text. It consists of a stylized train icon composed of several blue dots of varying sizes arranged in a pattern that suggests the front of a train.

TRANSPORT



Patienttransport

Emissioner fra Regionens transport af patienter i forbindelse med hospitalsvæsenet udgør 6 % af den samlede udledning. Som det ses i figuren, opstår størstedelen af emissionerne ved ambulancekørsel.



Personale- og varetransport

Kategorien udgør 2 % af den samlede udledning. Eksterne vognmænd fylder en stor del, da den både indeholder en kørselsdel og en servicedel. Resterende transport dækker bl.a. vedligehold af køretøjer, rejsebureau-services og offentlig transport.

Region Sjællands køretøjer



162

personbiler
heraf 1 elbil



85

varebiler
heraf 3 elbiler



11

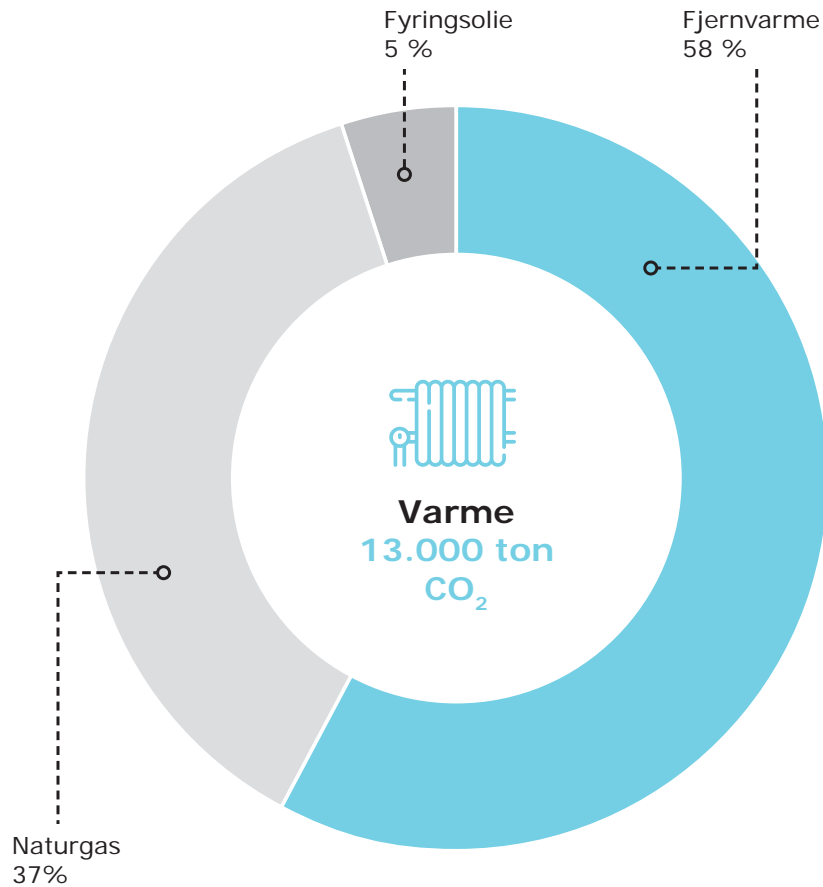
lastbiler



11

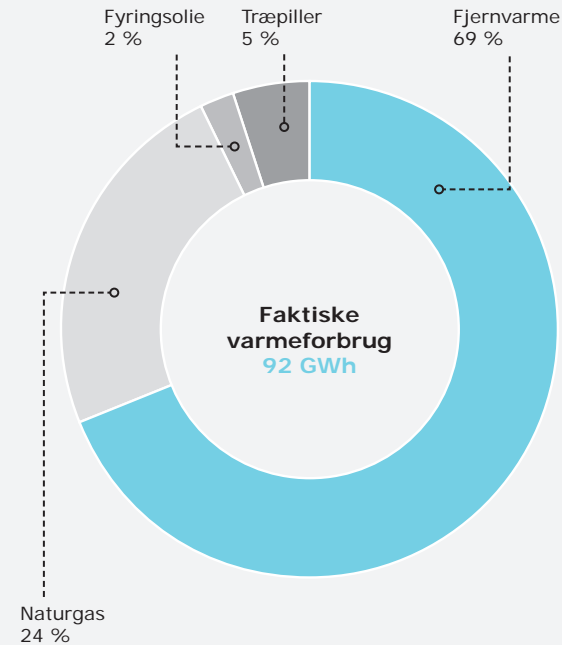
arbejdsmaskiner

ENERGI



Udledning fra varmeforbrug

Udledning fra varme i regionens bygninger udgør 4 % af regionens samlede udledning. Figuren viser fordelingen af emissioner fra de tre varmekilder: fjernvarme, naturgas, og fyringsolie.

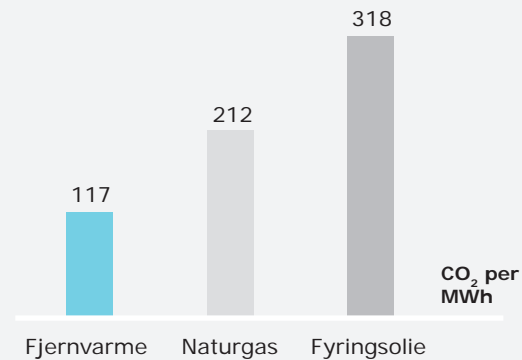


Valg af varmekilde

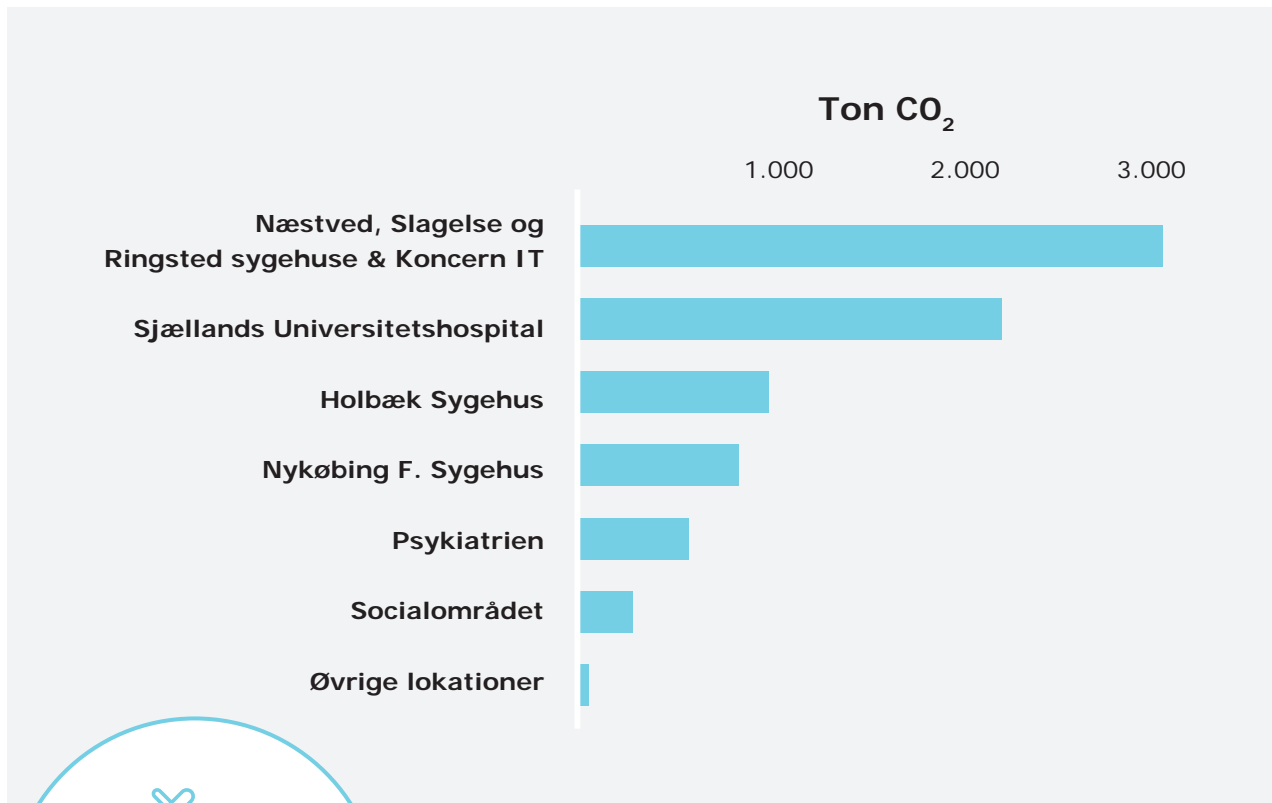
Knap tre fjerdedele af Region Sjællands varmeforbrug dækkes af fjernvarme, mens resten dækkes af naturgas, fyringsolie og træpiller.

Dog ses det at forbruget og udledningen ikke fordeles sig på samme måde da naturgas og fyringsolie udleder langt flere emissioner for samme mængde varme.

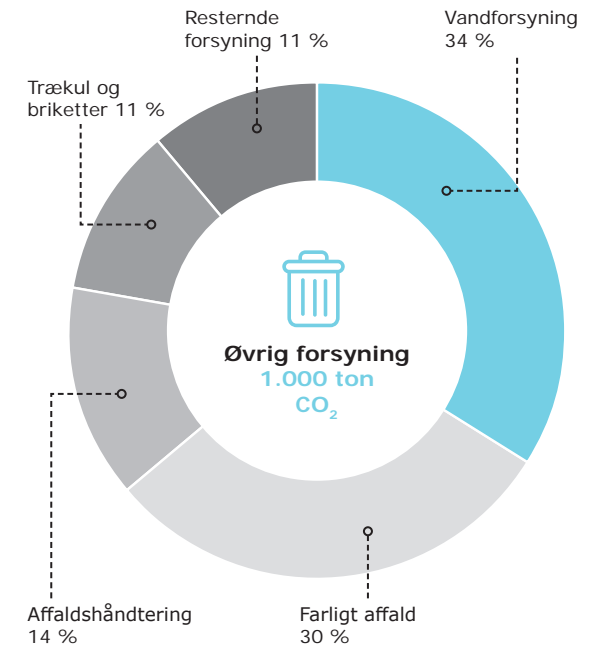
Udledning per varmekilde



Naturgas udleder næsten dobbelt så meget og fyringsolie næsten to en halv gange så meget som fjernvarme. Dette skyldes at fjernvarmeselskaberne i Region Sjælland allerede er nået langt med at omlægge deres varmeproduktion til CO₂-venlige produktionsformer samtidig med at naturgas og fyringsolie er direkte udledere fra fossile brændsler.



Region Sjællands el-forbrug står for 3 % af deres samlede udledninger. Figuren viser udledningerne fordelt på regionens lokationer. El-forbruget forsyner alle de apparater og udstyr som er nødvendige for driften af regionens enheder. Dette er alt fra belysning og udstyr på kontorer, til større enkeltforbrugere såsom ventilations- og køleanlæg, servere, medicinsk udstyr med videre.

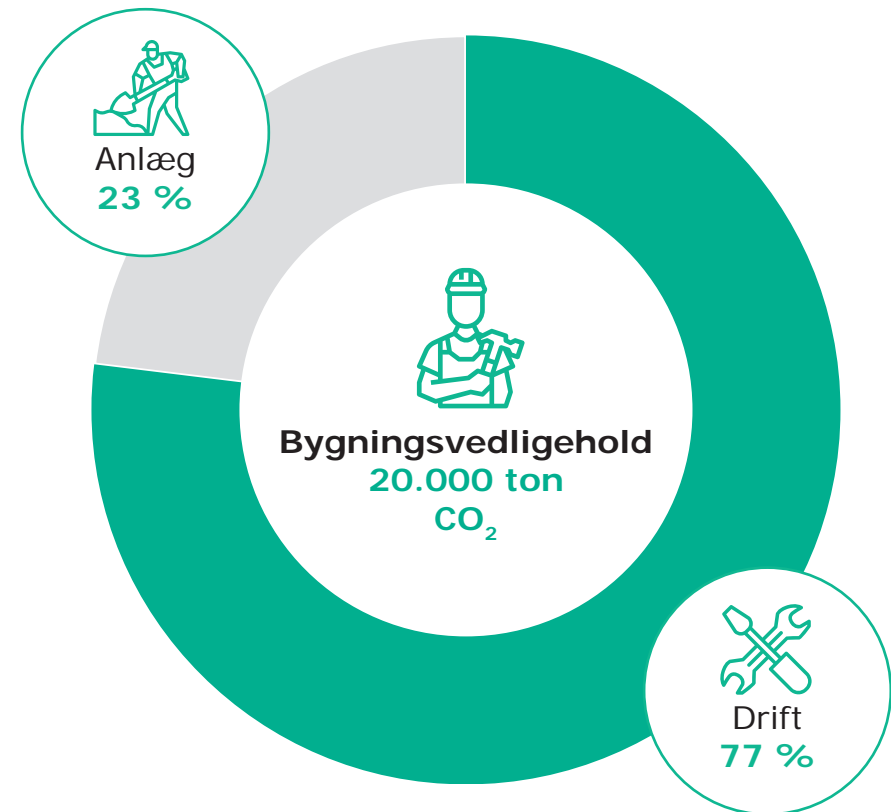


Øvrig forsyning

Kategorien dækker under 1 % af den samlede udledning i regionen. Resterende forsyning indeholder hovedsageligt spildevandshåndtering.



BYGNINGS- VEDLIGEHOOLD



Region Sjællands bygningsvedligehold forårsager 7 % af den samlede udledning. Kategorien indeholder hovedsageligt håndværksydelse i forbindelse med driften af regionens bygninger, der dækker løbende vedligeholdelse. En mindre andel af udledningen stammer fra håndværksydelse til anlæg og nybyggeri. Emissioner fra anlæg af det nye sygehus i Køge er ikke inkluderet.



DANMARKS 70% MÅLSÆTNING

Danmark har sat en ambitiøs målsætning om at reducere det samlede nationale klimaaftryk med 70% i 2030.

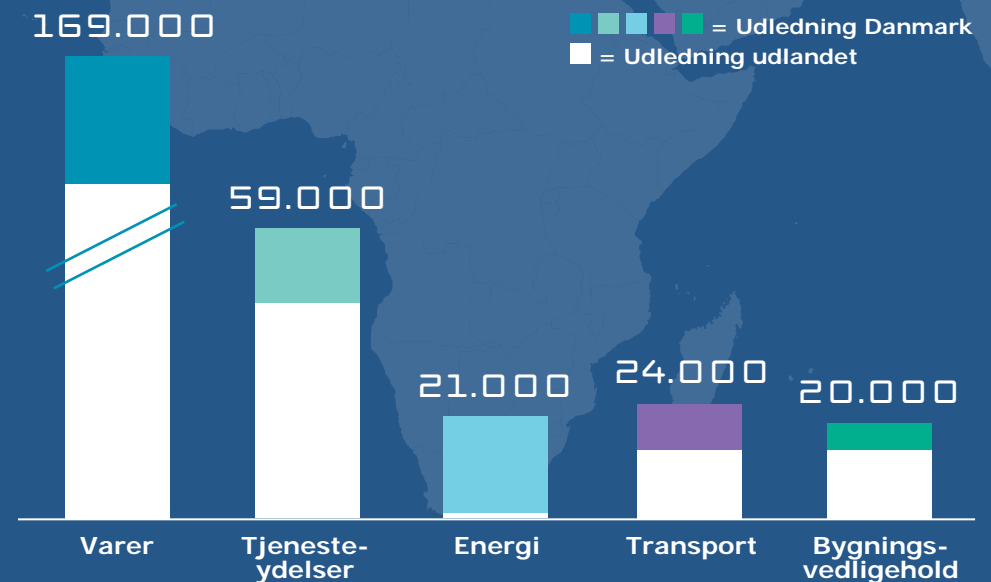
En stor delmængde af de varer og tjenesteydelser Region Sjælland forbruger, fremstilles uden for Danmark og udleder dermed en stor del af emissionerne i udlandet.

Dette klimaregnskab er derfor ikke direkte oversættelig med den nationale målsætning.

Hvis Region Sjælland fremadrettet reducerer sit klimaaftryk, er det således kun en del af denne reduktion der vil slå igennem som en reduktion af det danske klimaaftryk.

Figuren til højre viser fordelingen af udledningerne fra de fem kategorier i Danmark og udlandet. Kun 25 % af de samlede emissioner fra Region Sjælland udledes inden for Danmarks grænser, mens 75 % udledes i udlandet.

Energi og transport udleder en stor andel af deres emissioner i Danmark og en reduktion af disse vil i større grad bidrage til Danmarks målsætning end eksempelvis grønnere indkøb af varer.





REGION SJÆLLANDS
KLIMAREGNSKAB 2019

FOR VIRKSOMHEDEN REGION SJÆLLAND

Udarbejdet i samarbejde med NIRAS