

Region Nordjylland

**OPDATERING AF BASELINE FOR REGION NORDJYLLANDS
KLIMAREGNSKAB****18. februar 2016**

Projekt nr. 223229
Dokument nr. 1218569864
Version 3
Udarbejdet af ACS
Kontrolleret af RUJ
Godkendt af ACS

Denne rapport er resultatet af en gennemgang af mulighederne for opdatering af baseline for Region Nordjyllands klimaregnskab. Siden 2010 har Region Nordjylland årligt fået udarbejdet et klimaregnskab som dokumenterer regionens totale klimapåvirkning. Samlet er der udarbejdet klimaregnskaber for årene 2007-2014.

Region Nordjylland har desuden tilmeldt sig Danmarks Naturfredningsforenings (DN) initiativ Klimakommune. Region Nordjylland er den eneste region og dermed den eneste klimaregion der er tilsluttet aftalen. Igennem klimakommune samarbejdet har Region Nordjylland forpligtet sig til en årlig 2 % reduktion i CO₂-udledningen ift. baselineåret. I klimakommune samarbejdet fungerer år 2009 som baselineår.

I de følgende afsnit gennemgås Regions Nordjyllands muligheder for opdatering af deres baseline for henholdsvis klimaregnskabet og indberetningen til Klimakommune samarbejdet.

1.1 Retningslinjer for opdatering af baseline

Forud for projektet blev det undersøgt om der eksisterer retningslinjer og metoder for at opdatere ens baselineår. Information er hentet fra standarden The Greenhouse Gas Protocol¹ samt ISO 14064 (Kvantificering og indberetning af udledning og optagelse af drivhusgasser på organisationsniveau).

Følgende omstændigheder skal give anledning til en opdatering af baselineåret:

1. Strukturelle ændringer som har en signifikant betydning for baselineårets udledninger og flytter ejerskab af CO₂ intensive aktiviteter til eller fra virksomheden så som fusioner, opkøb eller frasalg.
2. Ændringer i beregningsmetode eller forbedringer i nøjagtigheden af emissionsfaktorer og aktivitetsdata som har en signifikant betydning for baselineårets udledninger.
3. Fund af fejl i data eller lignende som sammenlagt har en signifikant betydning.

¹ Kapitel 5 i <http://www.ghgprotocol.org/files/ghgp/public/ghg-protocol-revised.pdf>.

Ved en strukturel ændring i virksomheden f.eks. ved integrering af en ny afdeling så som blodkørsel, skal denne tilføjes baselineåret såfremt afdelingen eksisterede på pågældende tidspunkt. Hvis den strukturelle ændring sker midt i et år, skal den medregnes for hele året. Hvis afdelingen ikke eksisterede i baselineåret, så skal denne ikke medtages eller forsøges backcastet.

I forhold til ændringer i beregningsmetoden så skal data for baselineåret opdateres i forhold til dette. Hvis der er ændringer i datainput, fx mere nøjagtige eller forbedrede data, så ville de typisk ikke være til rådighed for baselineåret. Enten kan man nøjes med at pointere denne ændring og dets indflydelse i den årlige rapport eller man kan forsøge at backcaste sine data. Der findes ikke nogen retningslinjer for hvordan data skal backcastes.

Det er valgfrit om virksomheden ønsker at opdatere forgangne år imellem baselineåret og det nuværende år i forhold til de respektive ændringer. Derudover anbefales det at man bibeholder figurer og tabeller ud fra de gamle data både for forgangne år og baselineåret for at sikre gennemsigtighed.

1.2 Kortlægning og vurdering af CO₂ udledningen ved ændringerne

Siden det første klimaregnskab i 2010 er der sket løbende ændringer som har påvirket klimaregnskabet. Ændringerne kan overordnet opdeles på ændringer i data og organisatoriske ændringer i Region Nordjylland.

1.2.1 Ændringer i data

Ændring af dataniveau

En række data fra Region Nordjylland er blevet ændret over tiden. Herunder er der en række data som er gået fra at være opgivet i monetære værdier (kr.) til fysiske værdier (f.eks. kg eller km). Dette gør det muligt at beregne CO₂-udledningen mere eksakt.

Fra 2012 har regionen opgjort sit forbrug af fødevarer i kg fremfor kr. Dette er gældende for enhederne: Aalborg Sygehus, Sygehus Himmerland, Sygehus Vendsyssel, Sygehus Thy-Mors, Psykiatrien og Administration. Denne ændring i datasæt medførte et generelt fald i CO₂-udledningerne. For kategorien Forplejning ses et fald på ca. 6.800 ton CO₂ (25 %) fra 2011 til 2012 mens der ses en stigning i udgifter på cirka 3,7 mio. kr. (9 %). Et estimat er at ændringen i datasæt har medført et fald på 7.000 ton CO₂.

I 2012 blev det ligeledes muligt at opgøre flytransporten i km fremfor kr. I det nye datasæt er det muligt at skelne mellem indenrigs og udenrigsflyvninger og æn-

dringen har derfor ført til en betydelig mere præcis CO₂ beregning. I DN af-rapporteringen for 2012 er emissionerne fra flyrejser korrigeret bagudrettet og der ses et fald i udledningerne på omkring 4.600 ton alene grundet det forbedrede datasæt. Dette er dog allerede rettet bagud i både klimaregnskabet og DN af-rapporteringen.

Ændring af opdeling af data

I 2011 blev dataene omkring patienttransport mere detaljeret. Fremfor at have en enkelt kategori blev det opdelt på planlagt og akut ambulancekørsel. Disse fik ligeledes individuelle emissionsfaktorer. I 2012 kom der en yderligere detaljering da det blev muligt at opdele akut ambulancekørsel i ambulancekørsel og paramedicinerkørsel. Ændringen i data har været fokuseret på at opdele udgifterne til kørslen på de respektive typer af kørsel. Ændringen i dataene har derfor ikke ført til en ændring i CO₂-udledningen.

Ændring i regnskabssystem

I 2013 gik sygehusapoteket over til at benytte sammen regnskabssystem som de resterende enheder i regionen. I den forbindelse blev der ikke observeret nogen ændring i regionens total udledningsniveau, dog skete der en række fald og stigninger i CO₂-udledningen i de enkelte områder (Transport, Udstyr mm.).

1.2.2 Organisatoriske ændring i Region Nordjylland

I perioden 2007-2014 er der sket en række ændringer i regionen hvor sygehuse er lukket ned, nye sundhedshuse er åbnet eller eksisterende institutioner er udvidet. I nedenstående tabel ses ændringen i produktionen:

| | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | Ændringer 2009-2014 | Hvor |
|-------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------------------|--------------------------------------|
| Areal (m ²) | 640.686 | 610.376 | 610.376 | 616.662 | 619.735 | 629.498 | 636.049 | 635.584 | 4% | Hele regionen undtagen Øvrig sundhed |
| Ansatte | 11.427 | 11.626 | 12.577 | 12.845 | 12.772 | 12.688 | 12.766 | 12.624 | 0% | Hele regionen |
| Økonomi (mia. kr.) | 2.934 | 3.346 | 3.526 | 3.473 | 3.298 | 3.485 | 3.721 | 3.569 | 1% | Hele regionen |
| Antal senge-dage | 581.520 | 579.181 | 577.894 | 552.554 | 557.752 | 541.458 | 518.779 | 503.464 | -13% | Sygehuse + psykiatrien |
| Ambulante besøg | 743.318 | 770.409 | 844.667 | 807.460 | 900.061 | 902.309 | 933.554 | 979.639 | 16% | Sygehuse + psykiatrien |
| Udskrivninger | 90.322 | 106.383 | 121.376 | 123.051 | 121.599 | 121.072 | 122.301 | 120.891 | 0% | Sygehuse + psykiatrien |
| Antal dag-/døgnpladser | 1.167 | 1.240 | 1.228 | 1.216 | 1.123 | 630 | 586 | 568 | -54% | Specialsektoren |

På de fleste parametre ses overordnet ikke de store ændring fra 2009-2014. Dog ses der et markant fald af antal dag-/døgnplasser som også vil lige diskuteret længere nede. Endeligt ses et fald på 13 % i antal sengedage og en stigning på 16 % i antal ambulante besøg. Dette ses som et resultat af hospitalernes nye tilgang hvor man i højere grad ønsker patienter kommer hurtigt ud, fremfor indlægges.

I nedenstående gennemgang fokuseres på ændringer i areal, da dette ses som den bedste indikator for udvikling i el og varmemeforbrug. For hver ændring er der ligeledes forsøgt at estimere, hvilken påvirkning ændringen har haft på CO₂ udledningen.

Administration

I årene 2009-10 blev IT huset tilknyttet Administrationen hvilket resulterede i en stigning i udledningen fra Administrationen på 150 ton CO₂ i 2009 og 435 ton CO₂ i 2010. I 2013 blev blodkørsel for regionens praktiserende læger underlagt regionen under Administrationen. I alt blev der investeret i 17 biler, men indkøb af brændsel til disse biler er ikke adskilt fra de øvrige biler og det er derfor ikke muligt at angive præcist hvad denne nye aktivitet har medført. Der sås dog en stigning på 17 % indenfor udledninger forbundet med brændsel i egne og lease-de køretøjer svarende til 111 ton CO₂ i det år blodkørsel blev inkluderet. Det antages derfor at omkring 100 ton CO₂ kan allokeres til den nye aktivitet. I 2013 blev Brovst sygehus, som lå under enheden Aalborg Sygehus, omdøbt til Jammerbugt sundhedshus og flyttet under Administrationen. Der er rent praktisk blot tale om en omorganisering af udledningerne, hvor 150 ton CO₂ er flyttet fra Aalborg sygehus til Administrationen. I 2014 blev der oprettet to nye sundhedshuse under Administrationen. Dette medførte en stigning på 80 ton CO₂.

Aalborg sygehus

I 2011 blev lejemålene Urban og Vesterbro 14 opsagt på Aalborg sygehus. Dette resulterede i et fald på 59 ton CO₂ i elforbruget. I 2013 blev Brovst sygehus, som lå under enheden Aalborg Sygehus, omdøbt til Jammerbugt sundhedshus og flyttet under Administrationen. Der er rent praktisk blot tale om en omorganisering af udledningerne, hvor 150 ton CO₂ er flyttet fra Aalborg sygehus til Administrationen.

Sygehus Himmerland

I 2008 lukkede Terndrup sygehus som hører under Sygehus Himmerland. Herved faldt udledningen med 79 ton CO₂ fra el- og fjernvarmeforbrug. I både 2008 samt i 2011 har der været mindre ændringer i arealerne på de eksisterende enheder. Det er estimeret at ændringerne har medført et fald på 100 ton CO₂ for 2008. Ændringen i 2011 har ikke medført en ændring.

Sygehus Vendsyssel

I 2013 fik Sygehus Vendsyssel en akutmodtagelse. Denne har dog ikke bevirket til nogen stigning i arealet og der ses heller ikke nogen stigning i el- og varme-forbruget.

Sygehus Thy-Mors

I 2013 fik Sygehus Thy-Mors en akutmodtagelse. I den forbindelse er der ikke sket en ændring i arealet, men der observeres en markant stigning på 18 % i elforbruget og 33 % i fjernvarmeforbruget fra 2012 til 2013. Ændringen estimeres til at have medvirket til en stigning på 290 ton CO₂.

Psykiatrien

I 2011 kom der to nye afdelinger ind under Psykiatrien, Afdeling Thy/mors, Thisted og Øvrige eksterne psykiatriske behandlinger. Dette har resulteret i en stigning på 45 ton CO₂.

Specialektoren

Specialektoren har i perioden 2007-2014 været underlagt en række organisatoriske ændringer hvor institutioner næsten årligt enten er åbnet og lukket. Fra 2007 til 2008 ses meget små ændringer og ændringen beregnes derfor fra 2008-2014. I perioden 2008-2014 falder det opvarmede areal med 15 %, mens fjernvarmeforbruget falder med 59 %, olieforbruget faldet med 12 %, gasforbruget faldet med 6 % og elforbruget stiger med 31 %. Det anslås at udledningen er faldet med omkring 1.300 ton CO₂ i specialektoren grundet en generel nedskæring i institutioner. Der ses ligeledes et fald på 54 % i antallet af dag-/døgnpladser fra 2008-2014 som bekræfter de fald der har været i enheden.

Sygehusapoteket

Der ses ingen organisatoriske ændringer i sygehusapoteket.

Anlægsbudgetter for Sundhedsområdet og Specialektoren

For at undgå større udsving i de enkelte enheders CO₂ ved f.eks. større renovationsprojekter eller indkøb af dyre maskine er der oprettet to anlægsposter: Anlæg Sundhedsområdet og Anlæg Specialektoren. Henover årene ses større udsving under disse to poster, men da formålet med disse netop er at præsentere CO₂-udledningen ved større projekter gennemgås ændringer i disse ikke. CO₂-udledningerne fra disse er ligeledes behandlet separat i klimaregnskabet og de påvirker derfor ikke baselinen.

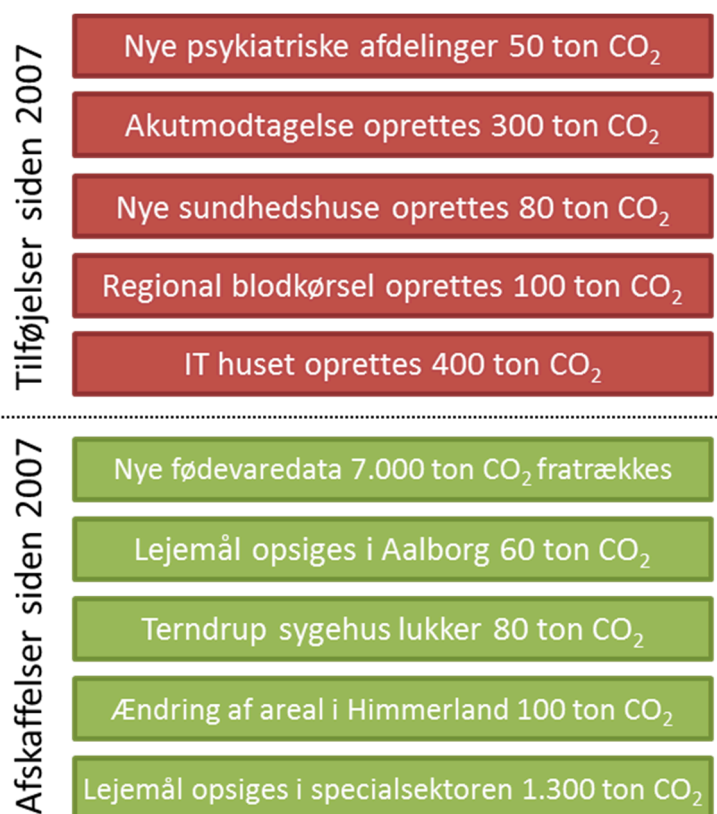
1.3 Muligheder for ændring af baseline

Region Nordjylland udarbejder årligt både et klimaregnskab og afrapporteringen til Klimakommune samarbejdet. I klimaregnskabet afrapporteres scope 1-3 og

baselineåret er 2007. I DN afrapporteringen afrapporteres Scope 1+2 samt dele af scope 3 med baselineår 2009. De dele af scope 3 som afrapporteres er Personalekørsel i egen bil (godtgørelse) samt Medarbejdernes flytransport. I det følgende opsættes mulighederne for at ændre baselineåret for henholdsvis klimaregnskabet og DN afrapporteringen.

Klimaregnskab

I klimaregnskabet for 2013 ses udviklingen fra 2007-2013. Her ses en stigning fra 2007-2009, efterfulgt af et fald indtil 2011 og herefter en stigning frem til 2013. I 2014 faldt udledningen til laveste niveau nogensinde. Udledningen er allerede korrigeret for det opdaterede datasæt på fly. I figuren nedenfor ses de tilføjelser og afskaffelser der er foretaget siden 2007.



Ændringerne betyder samlet at baselinen i 2007 burde være 7.610 ton CO₂ lavere for at kunne sammenlignes med 2014.

Ændringerne er sket løbende i perioden 2007-2014 og selv i 2014 var der mindre ændringer. Der er derfor ikke et år som er bedre end et andet, i det tilfælde hvor man ønsker at vælge et nyt baselineår.

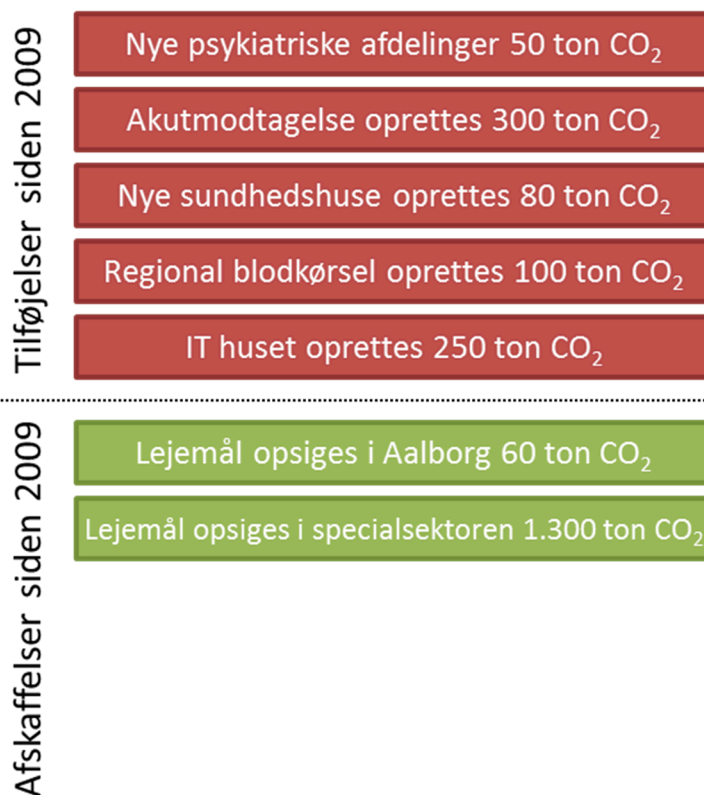
NIRAS foreslår derfor at regionen enten:

- a) Godtager at udledningen burde være 7.600 ton CO₂ lavere i 2009 og sænker udledningen i baselineåret til 191.000 ton CO₂
- b) Udvalger 2014 som det nye baselineår og sætter den beregnede 2014 udledning som baseline.
- c) Da regionen ikke har et fastlagt reduktionsmål på CO₂ udledningen behøver man heller ikke relatere udledningen til baselineåret. Man kan derfor blot præsentere udledningen i 5 års perioder og relateres til hinanden.

NIRAS foreslår at regionen vælger mulighed c.

DN afrapportering

Udledningen i baselineåret 2009 var på 45.500 ton CO₂. Da Region Nordjylland gennem DN samarbejdet har forpligtet sig til en 2 % reduktion hvert år, er det ret vigtigt at baselineåret kan sammenlignes med de øvrige år. Udledningen er allerede korrigeret for det opdaterede datasæt på fly. I figuren nedenfor ses de tilføjelser og afskaffelser der er foretaget siden 2009.



Ændringerne betyder samlet set at baselinen burde være omkring 1.000 ton CO₂ lavere for at kunne sammenlignes med 2014. Med en reduktion på 2 % om året skulle udledningen i 2014 ligge på ca. 40.600 ton CO₂, mens den lå på ca. 42.000 ton CO₂. Udledningen er dermed 4 % højere end den burde. Region Nordjylland har i perioden 2009-2013 haft en stødt faldende udledning som steg i 2014. Som beskrevet i afrapporteringen skyldes denne stigning af varmekonsumet graddagekorrigeres og selvom regionen har sænket deres forbrug fra 2013 til 2014, opvejes dette af graddagekorrektionen.

Ændringerne er sket løbende i perioden 2009-2014 og selv i 2014 var der mindre ændringer. Der er derfor ikke et år som er bedre end et andet, i det tilfælde hvor man ønsker at vælge et nyt baselineår.

NIRAS foreslår derfor at regionen enten

- a) Godtager at udledningen burde være 600 ton CO₂ lavere i 2009 og sænker udledningen i baselineåret til 44.900 ton CO₂
- b) Udvalger 2014 som det nye baselineår og sætter den beregnede 2014 udledning som baseline hvorfra der årligt skal ske en 2 % reduktion.

NIRAS foreslår regionen vælger mulighed b. Ved at opdatere baselineåret og CO₂-udledningen opnås en mere korrekt og retvisende opgørelse. Desuden foreslås det at regionen laver en aftale med Danmarks Naturfredningsforening om at baseline opdateres hvert 5-6 år. Regionen er i konstant udvikling og med etableringen af Nyt Aalborg Universitetshospital som vil stå klar i 2020, vil der igen skulle ske en opdatering af baselinen til den tid.

1.4 Påvirkning af brugen af UNSPSC koder

Brug af UNSPSC koder i regnskabssystemet i forhold til den tidligere kategorisering vil øge detaljeringsgraden betragteligt, da der findes omkring 20.000 regnskabskoder eller poster. Dette vil potentielt kunne øge nøjagtigheden af klimaregnskabet. Dog indeholder LCA databasen (FORWAST) kun omkring 150 kategorier, så hvis detaljeringen øges på kategorier, hvor FORWAST i forvejen ikke kan detaljeres yderligere, så vil det ikke have en effekt på klimaregnskabet. I klimaregnskabet fra 2014 er der omkring 50 ubrugte FORWAST kategorier, hvilket kunne tyde på at der et potentiale for en yderligere detaljering af regnskabskategorierne. Den nedenstående tabel 1 viser et udsnit af nogle af de FORWAST kategorier der ikke er blevet benyttet i tidligere klimaregnskaber. Det er dog åbenlyst at nogle af disse kategorier ikke er relevante for regionens aktiviteter, hvilket er grunden til at de ikke er benyttet.

| |
|---|
| _30 Animal feeds |
| _33 Tobacco products |
| _35 Wearing apparel and furs |
| _36 Leather products, footwear |
| _37 Wood products, except furniture |
| _38 Pulp, virgin |
| _39 Recycling of waste paper |
| _43 Recycling of waste oil |
| _44 Fertiliser, N |
| _45 Fertiliser, other than N |
| _46 Plastics basic, virgin |
| _47 Recycling of plastics basic |
| _48 Chemicals n.e.c. |
| _50 Glass, mineral wool and ceramic goods, virgin |
| _70 Fabricated metal products, except machinery |
| _79 Recycling services |
| _83 Buildings, residential |
| _87 Wholesale trade |
| _88 Retail trade and repair services |
| _92 Air transport |
| _48 Disaggr: Manufacture of pesticides and other agro-chemical products |
| _48 Disaggr: Mfr. of paints, printing ink and mastics |
| _90 Disaggr: Freight transport by road and via pipelines |
| _90 Disaggr: Transport via railways |
| _90 Land Transport Planlagt liggende ambulancekørsel |

Tabel 1: Ikke brugte kategorier. Derudover adskillige kategorier omfattende naturressourcer og råmaterialer så som metaller og sand.

| FORWAST | | Regnskab | 2014 (DKK) | Total emission kg CO2e | Emissions andel | kg CO2/DKK |
|---------|---|---|-------------|---------------------------|--------------------|---------------|
| 1. | Disaggr: Hospital activities | 4.8 Betalinger til regioner | 700,340,276 | 38,221,141 | 34.93% | 0.05 |
| 2. | Instruments, medical, precision, optical, clocks | 900 Øvrige lægelige artikler | 253,649,145 | 16,812,770 | 15.36% | 0.07 |
| 3. | Instruments, medical, precision, optical, clocks | 220 Implantater | 123,564,853 | 8,190,319 | 7.49% | 0.07 |
| 4. | Disaggr: Mfr. of pharmaceuticals etc. | Medicin fra sygehusapoteket | 597,434,557 | 8,064,351 | 7.37% | 0.01 |
| 5. | Disaggr: Taxi operation and coach services | 60 Siddende befordring, Taxa/Fly | 69,607,303 | 5,540,275 | 5.06% | 0.08 |
| 6. | Disaggr: Restaurants etc. | 100 Produktion af kost | 16,593,737 | 3,875,915 | 3.54% | 0.23 |
| 7. | Business services n.e.c. | 20 Regionsvaskeriet | 64,796,481 | 3,141,761 | 2.87% | 0.05 |
| 8. | Health and social work | 260 Øvrige udgifter/Indtægter | 114,712,337 | 3,047,677 | 2.79% | 0.03 |
| 9. | Textiles | 30 Linned og beklædning | 17,048,626 | 2,926,824 | 2.67% | 0.17 |
| 10. | Instruments, medical, precision, optical, clocks | 10 Vedligeholdelse apparatur | 40,187,757 | 2,663,788 | 2.43% | 0.07 |
| 11. | Instruments, medical, precision, optical, clocks | 300 Protoser, optræningsmateriale, bandager og mindre hjælpemidler | 40,148,479 | 2,661,184 | 2.43% | 0.07 |
| 12. | Disaggr: Other scheduled passenger land transport | 10 Befordringsgodtgørelse, offentlig befordring | 24,457,265 | 2,566,633 | 2.35% | 0.10 |
| 13. | Furniture and other manufactured goods n.e.c. | 15 Kontorartikler m.m. | 12,492,775 | 2,179,168 | 1.99% | 0.17 |
| 14. | Land Transport Ambulancekørsel RN 2014 | 31 Overenskomst / Grundbetaling for A, B og C kørsel | 158,262,570 | 2,119,880 | 1.94% | 0.01 |
| 15. | Land Transport Liggende sygetransport - D Kørsel | 54 Liggende befordring, særligt sygekøretøj - Kørsel D (ikke-behandlingskrævende) | 38,750,296 | 2,011,850 | 1.84% | 0.05 |
| 16. | Office machinery and computers | 420 IT-udstyr | 23,883,747 | 1,966,345 | 1.80% | 0.08 |
| 17. | Disaggr: Restaurants etc. | 110 Materialer og aktivitetsudgifter | 7,362,107 | 1,719,619 | 1.57% | 0.23 |
| 18. | Furniture and other manufactured goods n.e.c. | 510 Administrative | 9,821,689 | 1,713,239 | 1.57% | 0.17 |

I tabel 2 er listet en oversigt over de regnskabskategorier der individuelt udgør over 1 % af den samlede CO₂ udledning. De udgør tilsammen ca. 70 % af den samlede udledning og det er derfor relevant at undersøge om disse kategorier kan detaljeres yderligere i forhold til FORWAST kategorierne.

Eksempler på kategorier, hvor detaljeringsgraden er tilstrækkelig er bl.a. 'Linned og beklædning' (nr. 9). Denne kategori er parret med FORWAST-kategorien 'Textiles', som vurderes at være dækkende. En øget detaljeringsgrad kunne dog findes, hvis beklædning bliver udspecificeret i materialetyper. Her findes nemlig FORWAST kategorierne 'Wearing apparel and furs' og 'Leather products, footwear'. Det vurderes heller ikke at følgende regnskabskategorier kan detaljeres yderligere:

- Implantater, proteser og andet specialudstyr (nr. 3 og 11)
- Medicin (nr. 4)
- Befordring (nr. 5, 12, 14, 15)
- Produktion af kost (nr. 6)
- Regionsvaskeriet (nr. 7)
- Vedligeholdelse apparatur og kontorartikler (nr. 10, 13 og 16)

Derimod er de to største kategorier meget generelle: 'Betaling til regioner', 'Øvrige lægelige artikler'. Hvis disse kategorier kan specificeres regnskabsmæssigt, vurderes det at en større del kan specificeres til mere passende FORWAST kategorier. Dette gælder også for 'Øvrige udgifter/indtægter (nr. 8), 'Materialer og aktivitetsudgifter' (nr. 17) samt 'Administrative' (nr. 18.). Disse generelle kategorier står for omkring 40 % af den samlede udledning.

1.5 Sammenhæng mellem klimaregnskabet og CDP indrapportering

Sammenligning med Climate Change program

Region Nordjylland afrapporterer pt. deres scope 1 og 2 udledninger på højest mulige detaljeniveau. Her afrapporterer Region Nordjylland de enkelte institutioner for hver af de 9 enheder. Indenfor scope 3 udledningerne er der hos CDP 17 forskellige kategorier som udledningerne kan inddeles under. Region Nordjylland benytter 7 af disse kategorier. 9 af kategorierne er ikke relevante for regionen da disse omhandler emissioner der er relevante for produktions virksomheder f.eks. emissioner forbundet med brug, transport og videre forarbejdning af solgte produkter. Derudover er der 1 kategori som kunne være relevant for regionen at afrapporter, men som endnu ikke har været mulig at opføre. Dette er medarbejders pendling.

De 7 kategorier regionen afrapporterer indenfor er:

- Purchased goods and services

- Capital goods
- Fuel-and-energy-related activities not included in scope 1 and 2)
- Upstream transportation and distribution
- Waste generated in operation
- Business travel
- Upstream leased assets

Regionens nuværende opdeling af klimaregnskabet er i god overensstemmelse med CDP's kategorier. Det er endda muligt for regionen at opdele udledningerne mere detaljeret og det er i dette tilfælde CDP's kategorier som er for begrænsede. Det er derfor NIRAS' vurdering at der er et godt match mellem CDP Climate Change og Region Nordjylland kategorier og at en ændring i Region Nordjylland kategorier ikke ændrer på indberetningen.

Sammenligning med CDP States and regions

CDP States and regions er i høj grad målrettet kommuner og lande fremfor den danske fortolkning af en region. Dette ses tydeligt i forslagene til emissionskilder så som lufthavne, bus og tog, affaldsindsamling, lossepladser og kraftværker. De danske regioner er kun ansvarlige for hospitalsdriften i området og det er derfor begrænset hvor mange af CDP's kategorier der er repræsentative for regionens aktiviteter.

Scope 1+2 udledningerne afrapporteres på højeste mulige niveau. Scope 3 emissionerne kan inddeles i 7 kategorier. Af disse benyttes kun 3 da de resterende ikke er relevante for regionens aktiviteter. De kategorier der ikke er relevante er:

- Employee commuting
- Upstream production of materials and fuels
- Waste related scope 3 emission sources
- Other

Regionen kan ligesom i afrapporteringen til Climate change programmet, detaljere deres emissioner yderligere og det er begrænsningen i CDP's kategorier som forhindrer en mere detaljeret indberetning.