

# ÅRSRAPPORT

## Regnskabsåret 2014

De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland

Udgivet af De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland (GEUS)  
Klima-, Energi- og Bygningsministeriet

## **Årsrapport – Regnskabsåret 2014**

Redaktion: Natasha Jensen

Særudgivelse

Omslag: Peter Warna Moors

Repro: GEUS

Tryk af tekst og omslag: GEUS

Oplag: 250

Marts 2015

ISBN 978-87-7871-394-0

ISSN: 1903-1068

Årsrapport Regnskabsåret 2014 er godkendt af GEUS' bestyrelse den 19. marts 2015.

© De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland (GEUS)  
Øster Voldgade 10, 1350 København K.  
Telefon: 3814 2000  
Telefax: 3814 2050  
E-post: [geus@geus.dk](mailto:geus@geus.dk)  
[www.geus.dk](http://www.geus.dk)

# Indhold

<b>1. PÅTEGNING</b> .....	<b>5</b>
<b>2. BERETNING</b> .....	<b>7</b>
<b>2.1 GEUS' mission, vision og hovedopgaver</b> .....	<b>7</b>
2.1.1 GEUS' mission.....	7
2.1.2 GEUS' vision .....	7
2.1.3 GEUS' opgaver .....	7
2.1.4 Hovedkonto .....	8
<b>2.2 Virksomhedens omfang</b> .....	<b>8</b>
<b>2.3 Årets faglige resultater</b> .....	<b>9</b>
2.3.1 GEUS' aktiviteter.....	9
<b>2.4 Årets økonomiske resultater</b> .....	<b>10</b>
2.4.1 GEUS' økonomiske hoved- og nøgletal .....	10
<b>2.5 Opgaver og ressourcer</b> .....	<b>12</b>
2.5.1 Oversigt over opgaver og ressourcer .....	12
2.5.2 Uddybende oplysninger om opgaver og ressourcer .....	13
<b>2.6 Målrapporing</b> .....	<b>13</b>
2.6.1 Skematisk oversigt .....	13
2.6.2 Uddybende analyse og vurdering .....	15
<b>2.7 Reserveret bevilling</b> .....	<b>21</b>
2.7.1 Redegørelse for reservation .....	21
<b>2.8 GEUS' forventninger til de kommende år</b> .....	<b>22</b>
<b>3. REGNSKAB</b> .....	<b>25</b>
<b>3.1 Anvendt regnskabspraksis</b> .....	<b>25</b>
<b>3.2 Resultatopgørelse</b> .....	<b>26</b>
<b>3.3 Balancen</b> .....	<b>27</b>
<b>3.4 Egenkapitalforklaring</b> .....	<b>29</b>
<b>3.5 Opfølgning på likviditetsordningen hen over året</b> .....	<b>30</b>
3.5.1 Opfølgning på låneramme .....	30
3.5.2 Opfølgning på øvrige likviditetsregler .....	30
<b>3.6 Opfølgning på lønsumsloft</b> .....	<b>30</b>
<b>3.7 Bevillingsregnskabet</b> .....	<b>31</b>
<b>4. BILAG TIL ÅRSRAPPORTEN</b> .....	<b>32</b>
<b>4.1 Noter til resultatopgørelse og balance</b> .....	<b>32</b>
4.1.1 Noter til balancen .....	32
<b>4.2 Indtægtsdækket virksomhed og tilskudsfinansierede aktiviteter</b> .....	<b>33</b>
<b>4.3 Grønlandsrelaterede opgaver</b> .....	<b>35</b>
<b>4.4 Klimaregnskab</b> .....	<b>35</b>
4.4.1 Beretning .....	35
4.4.2 Regnskab .....	36
4.4.3 Analyse og rapportering .....	37
4.4.4 Regnskabsdata .....	41
4.4.5 Regnskabspraksis .....	41
<b>GEUS' ORGANISATION</b> .....	<b>44</b>



# I. PÅTEGNING

## Årsrapporten omfatter:

Årsrapporten omfatter den hovedkonto på finanslov 2014, som De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland - GEUS / CVR 55145016 er ansvarlig for: 29.41.01 De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland - GEUS (Statsvirksomhed), herunder de regnskabsmæssige forklaringer, som skal tilgå Rigsrevisionen i forbindelse med bevillingskontrollen for 2014.

## Påtegning

Det tilkendegives hermed:

1. at årsrapporten er rigtig, dvs. at årsrapporten ikke indeholder væsentlige fejl-informationer eller udeladelser, herunder at målostillingen og målrapporteringen i årsrapporten er fyldestgørende,
2. at de dispositioner, som er omfattet af regnskabsaflæggelsen, er i overensstemmelse med meddelte bevillinger, love og andre forskrifter samt med indgåede aftaler og sædvanlig praksis, og
3. at der er etableret forretningsgange, der sikrer en økonomisk hensigtsmæssig forvaltning af de midler og ved driften af institutionen, der er omfattet af årsrapporten.

København den 19. marts 2015



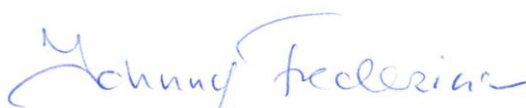
Minik Thorleif Rosing  
Bestyrelsesformand  
GEUS

København den 19. marts 2015



Thomas Egebo  
Departementschef  
Klima-, Energi- og  
Bygningsministeriet

København den 19. marts 2015



Johnny Fredericia  
Adm. Direktør  
GEUS



## 2. BERETNING

### 2.1 GEUS' mission, vision og hovedopgaver

De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland (GEUS) er en selvstændig og uafhængig forskningsinstitution under Klima-, Energi- og Bygningsministeriet (KEBMIN). GEUS har status som statsvirksomhed. GEUS' opgaver er fastlagt i *Lov nr. 536 af 6. juni 2007 om De Nationale Geologiske Undersøgelser i Danmark og Grønland* og i *Vedtægt af 7. oktober 2008 for de Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland*.

En række af GEUS' opgaver er fastlagt i anden lovgivning med tilhørende bekendtgørelser (Undergrundsloven, Vandforsyningsloven, Miljømålsloven, Råstofloven og Grønlands Selvstyrelov), hvoraf også indberetninger til GEUS' fagdatacentre fremgår.

#### 2.1.1 GEUS' mission

GEUS er ansvarlig for den videnskabelige udforskning af de geologiske forhold i Danmark og Grønland med tilhørende sokkelområder. GEUS skal drive forskning indtil højeste internationale niveau om forhold, som er af betydning for udnyttelsen og beskyttelsen af Danmarks og Grønlands geologiske naturværdier. GEUS skal endvidere foretage kortlægning, overvågning, dataindsamling, dataforvaltning og formidling om de nævnte forhold. GEUS udfører sin forskning uafhængigt af klima-, energi- og bygningsministeren og skal værne om videnskabsetikken.

#### 2.1.2 GEUS' vision

##### **GEUS' VISION – Geologi for et samfund i forandring**

GEUS skal være en internationalt anerkendt, og på udvalgte områder førende, forsknings- og rådgivningsinstitution inden for miljøgeologi, vandressourcer, energi og mineralske råstoffer.

GEUS skal være den centrale institution i rådgivningen af danske og grønlandske myndigheder i alle spørgsmål, hvor geologiske forhold er af betydning.

GEUS skal være det nationale geologiske datacenter, der er i front internationalt og sikrer troværdig og uafhængig information til gavn for offentlighed og erhvervsliv.

GEUS skal være en attraktiv arbejdsplads, hvor etiske normer og sociale værdier er bærende i virksomhedskulturen.

GEUS skal være aktiv i udvikling af geologien i fagets grænseområder.

GEUS skal være toneangivende i at udvikle partnerskab med andre forskningsinstitutioner, erhvervsliv og internationale organisationer.

GEUS skal sammen med parterne i Geocentret være et internationalt kendt forskningscenter, som tiltrækker gæsteforskere og ph.d.-studerende.

GEUS skal være en synlig aktør i den internationale udviklingsbistand vedrørende udnyttelse og beskyttelse af geologiske naturressourcer.

GEUS skal være synlig i samfundet og formidle geologisk viden til offentligheden på en lettilgængelig måde.

#### 2.1.3 GEUS' opgaver

GEUS yder forskningsbaseret geologisk rådgivning til offentlige myndigheder og private i natur-, miljø-, energi-, klima- og råstofmæssige spørgsmål og deltager i udførelsen af myndighedsopgaver inden for disse områder. Det gælder især KEBMIN, Miljøministeriets styrelser og Grønlands Departementet for Råstoffer. GEUS er nationalt geologisk datacenter og stiller i denne egenskab data og viden til rådighed for myndigheder, uddannelsesinstitutioner, virksomheder og private m.v.

GEUS' opgaver i forhold til Grønland er overordnet fastlagt i Selvstyreloven og Inatsisartutlov om mineralske råstoffer og aktiviteter af betydning herfor (Råstofloven for Grønland). I Selvstyrelovens bemærkninger er afgrænsningen af GEUS' opgaver i forhold til denne lov beskrevet. I medfør af de to love er der indgået en aftale om GEUS' rådgivning af Selvstyret i råstofspørgsmål mellem Klima- og Energiministeren i 2009 og medlem af Naalakkersuisoq for erhverv og råstoffer i Grønland. Denne aftale er fornyet i august 2014 for perioden 2015-2019. Grønlands Selvstyre indstiller bestyrelsesmedlem til GEUS' bestyrelse.

GEUS' opgaver på Færøerne løses efter aftale med GEUS' kollegainstitution Jarðfeingi i Tórshavn indenfor rammerne af en samarbejdsaftale med virkning fra 1. januar 2000.

GEUS indgår i Geocenter Danmark. Indenfor sine kerneområder og på områder, hvor GEUS har særlig ekspertise, bidrager institutionen til bachelor-, kandidat- og ph.d.-uddannelserne på universiteterne.

GEUS' arbejde i 2014 er organiseret i 5 faglige programområder: (1) Databanker og formidling, (2) Vandressourcer, (3) Energiråstoffer, (4) Mineralske råstoffer og (5) Natur og klima.

GEUS' hovedaktiviteter er fastlagt i Resultatkontrakt 2012-2015, i hvilken også de strategiske indsatsområder er beskrevet. Hvert år udarbejdes et mere detaljeret arbejdsprogram, som sammen med resultatkontrakten kan findes på [www.geus.dk](http://www.geus.dk).

#### 2.1.4 Hovedkonto

GEUS rapporterer for 2014 for hovedkonto 29.41.01 De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland – GEUS (Statsvirksomhed).

## 2.2 Virksomhedens omfang

GEUS er en statsvirksomhed og har kun én hovedkonto.

**Table 1** – GEUS' samlede aktivitet 29.41.01

(Mio.kr)		Bevilling	Regnskab
<b>Drift</b>	Udgifter	320,3	297,0
	Indtægter	186,1	159,0

Udgifter og indtægter under bevilling er fra Finansloven 2014. Vurderingen er udarbejdet i forbindelse med finanslovsudarbejdelsen i foråret 2013. GEUS havde på daværende tidspunkt forventning om en større omsætning end hvad der siden hen har været.

GEUS har ingen administrerede ordninger mv. og anlægsbevillinger.



## 2.3 Årets faglige resultater

Med udgangspunkt i GEUS' vision, GEUS' strategi 2012, GEUS' Resultatkontrakt 2012-2015 med KEBMIN og med GEUS' arbejdsprogram for 2014 har GEUS fokuseret på de forsknings- og udviklingsopgaver, som har størst samfundsmæssig betydning, og som kan understøtte arbejdet i ministerier, kommuner og offentlige institutioner. En nøjere gennemgang af GEUS' faglige aktiviteter findes i rapporten "Faglige resultater 2014", som kan ses på [www.geus.dk](http://www.geus.dk).

GEUS' samlede målopfyldelse anses for tilfredsstillende. En gennemgang findes i kapitel 2.6 Målrapportering.

### 2.3.1 GEUS' aktiviteter

GEUS' aktiviteter i Danmark har bidraget til videngrundlaget for politiske beslutninger og forvaltningsopgaver, især inden for områderne miljø og klima, grundvand og mineralske råstoffer, olie-gasreserver, geotermisk energipotential og viden om CO<sub>2</sub>-lagring, som bidrag til energipolitikken og diskussionen om midler til opfyldelsen af de klimapolitiske målsætninger.

Som led i Grønlands selvstyres bestræbelser på at gøre råstofsektoren i Grønland til et bærende erhverv har GEUS bidraget med at tilvejebringe geologisk viden om råstofpotential, hvilket er en forudsætning for en sådan udvikling.

I henhold til FN's Havretskonvention kan kyststater fremsætte krav om kontinentalsokkelområder uden for den nuværende 200 sømils grænse, forudsat at der er en sammenhæng med den kystnære kontinentalsokkel. GEUS har bidraget til tekniske udredninger i fem potentielle kravområder omkring Grønland og Færøerne og submissionsdokumenter for de fem områder er nu afleveret af Udenrigsministeriet til FN's Commission on the Limits of the Continental Shelf (CLCS). Yderligere information findes på [www.a76.dk](http://www.a76.dk). I de kommende år vil GEUS have en mere begrænset opgave med at etablere et beredskab, indtil behandlingen om 8 – 10 år forventes afsluttet i CLCS.

GEUS har i 2014 deltaget aktivt i nationale og internationale forskningsprojekter og -netværk inden for alle faglige programområder. GEUS har med finansiering fra både danske og internationale bistandsmidler løst en række opgaver i især det østlige Asien og Afrika. GEUS deltager i denne sammenhæng i et antal tværnationale organisationer og projekter som CCOP (Coordinating Committee for Geoscience Programmes in East and Southeast Asia) og WWC (World Water Council). GEUS udnytter den kompetence, der er opbygget hos GEUS, i løsningen af internationale opgaver i overensstemmelse med GEUS' strategi og den danske politik på bistands- og eksportområdet. GEUS samarbejder i stigende grad også med andre nationale institutioner, især i det østlige Asien (Kina, Vietnam, Thailand, Malaysia, Indonesien og Myanmar).

Med henblik på koordination inden for Europa deltager GEUS i en række organisationer, først og fremmest "EuroGeoSurveys" med underliggende ekspertgrupper.

“EuroGeoSurveys” er en forening af 35 europæiske nationale geologiske undersøgelser (heraf 32 inden for EU) med det formål at fremme brugen af geologisk viden og data på EU-plan. Endvidere indgår GEUS i samarbejder for at fremme regionalt projektsamarbejde omkring henholdsvis Nordøstatlanten/Nordsøen (“Northeast Atlantic Geoscience”, NAG) og Østersøen (“BONUS”). GEUS indgår i en række andre europæiske organisationer som “European Innovation Partnership” (EIP), “Water Supply and Sanitation Technology Platform” (WssTP), “World Water Council” (WWC), “China Europe Water Platform” (CEWP), “Water Joint Programming Initiative” (JPI) og “European Technology Platform on Sustainable Mineral Resources” (ETP-SMR).

## 2.4 Årets økonomiske resultater

Regnskabet er aflagt efter reglerne i Finansministeriets regnskabsbekendtgørelse fra 2011. GEUS’ samlede indtægter udgør 293,2 mio. kr. i 2014. Heraf udgør den indtægtsdækkede virksomhed i form af kommercielle aktiviteter 5 %, program- og kontraktforskning 47 % og finanslovsbevillingen 48 %. Det realiserede resultat blev et forventet underskud på 3,3 mio. kr. GEUS vurderer resultatet som tilfredsstillende.

### 2.4.1 GEUS’ økonomiske hoved- og nøgletal

Bevillingsandelen er af væsentlig betydning for GEUS. Bevillingsandelen angiver stats-tilskuddets andel af omsætningen. Bevillingsandelen i 2014 er på 47,7 pct., hvilket betyder, at en betydelig del af omsætningen har været finansieret af andre midler. Bevillingsandelen har været stigende, men nøgletallet indikerer en fortsat afhængighed af ekstern finansiering. De eksterne indtægter har været faldende, hvilket for en stor del skyldes den faldende aktivitet på kontinentalsokkelprojektet, artikel 76. Indtægterne udgør 7,9 mio. kr. i 2014, 10,0 mio. kr. i 2013 og 42 mio. kr. i 2012. Omkostningerne i forbindelse med projektet har ligeledes været faldende.

Egenkapitalen, som består af det akkumulerede resultat og startkapitalen, er formindsket svarende til årets underskud. Årets ”Egenkapital” udgør 26,6 mio. kr. Som følge af årets resultat er den negative udsvingsrate formindsket i 2014. Nøgletallet viser, at det akkumulerede overskud er på niveau med startkapitalen på 13,3 mio. kr.

Overskudsgraden udtrykker årets underskud i forhold til driftsindtægterne inkl. finanslovsbevillingen. Den er -1,2 pct. i 2014 mod -3,3 pct. i 2013 og 0,6 pct. i 2012. Det langsigtede gennemsnitsmål er et nul-resultat, da bevillinger og tilskud løbende skal bruges til formålene. Overskudsgraden ligger tæt på nul og er en indikator på, at GEUS løbende anvender bevillingen.

Udnyttelsesgraden af lånerammen er 39,0 pct. opgjort som summen af materielle og immaterielle anlægsaktiver på i alt 9,7 mio. kr. set i forhold til lånerammen på 24,9 mio. kr. Udnyttelsen af lånerammen har været faldende.

*Tabel 2 – GEUS' økonomiske hoved- og nøgletal*

<b>Hovedtal, mio. kr.</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>
<b>Resultatopgørelse</b>			
<b>Ordinære driftsindtægter</b>	<b>-345,5</b>	<b>-293,5</b>	<b>-282,2</b>
- Heraf indtægtsført bevilling	-140,6	-134,1	-134,7
- Heraf eksterne indtægter	-204,9	-159,3	-147,4
- Heraf øvrige indtægter	-	-	-
<b>Ordinære driftsomkostninger</b>	<b>350,9</b>	<b>312,9</b>	<b>296,3</b>
- Heraf løn	180,0	179,5	178,7
- Heraf afskrivninger	5,5	3,8	2,8
- Heraf øvrige omkostninger	165,3	129,7	114,9
<b>Resultat af ordinær drift</b>	<b>5,3</b>	<b>19,4</b>	<b>14,3</b>
Resultat før finansielle poster	-2,7	9,2	2,8
<b>Årets resultat</b>	<b>-2,2</b>	<b>9,8</b>	<b>3,3</b>
<b>Balance</b>			
Anlægsaktiver	11,7	10,6	9,7
Omsætningsaktiver	100,1	76,0	73,8
Egenkapital	39,7	29,9	26,6
Langfristet gæld	12,5	11,4	8,9
Kortfristet gæld	87,5	86,7	86,5
Låneramme	24,9	24,9	24,9
Træk på lånerammen (FF4)	12,5	10,6	9,7
<b>Finansielle nøgletal</b>			
Udnyttelsesgrad af lånerammen, i pct.	47,2	42,5	39,0
Negativ udsvingsrate	1,98	1,25	1,00
Overskudsgrad, i pct.	0,6	-3,3	-1,2
Bevillingsandel, i pct.	40,7	45,7	47,7
Opretholdelsesgrad, i pct.	68,1	69,0	69,4
<b>Personaleoplysninger</b>			
Antal Årsværk <sup>(1)</sup>	341,4	343,5	330,3
Antal Medarbejdere <sup>(2)</sup>	342	338	338
Årsværkspris	0,526	0,523	0,540
Lønomkostningsandel	0,520	0,610	0,633
Lønsumsloft - GEUS er ikke lønsumsstyret	-	-	-
Lønforbrug	179,5	178,9	178,5

(1): Tallene i 2012 og 2013 stammer fra SLS via ØSLDV. I 2014 anvendes rapporten fra SKS

(2): "Antal medarbejdere" er opgjort pr. 31/12 det pågældende år og er ekskl. studerende og adjungerede seniormedarbejdere.

Anlægsaktivers opretholdelsesgrad og dermed langfristet gæld er under 100 i 2014, dvs. der blev afskrevet for mere, end der blev anskaffet, og anlægsværdien er derfor blevet formindsket.

Anlægsinvesteringer er lånefinansieret, dvs. den langfristede gæld (FF4-konto) afspejler værdien af anlægsmassen i form af materielle- og immaterielle anlægsaktiver jf. bilag 1. Kontoen afstemmes hvert kvartal, således at summen af FF4 kontoen er lig med anlægsaktivernes værdi. Den likviditetsændring, det medfører, registreres i den efterfølgende regnskabsperiode. Forskellen mellem anlægsværdi på 9,7 mio. kr. og langfristet gæld på 8,9 mio. kr. er likviditetsændringen.

Antallet af medarbejdere, der er fast tilknyttet, er uændret, mens årsværksforbruget er faldet med knap 13,2 til 330,3. Over halvdelen af nedgangen skyldes ændringen i opgørelsesmetoden fra Moderniseringsstyrelsens side. Antallet af medarbejdere i jobtræning samt studentermedhjælpere tæller kun med i årsværksopgørelsen og ikke i antal (faste) medarbejdere.

Den gennemsnitlige årsværkspris er steget svagt i forhold til 2012 og 2013.

Lønomsandelen, som angiver de samlede personaleomkostninger i forhold til de ordinære driftsindtægter, er steget i forhold til de seneste to år. Stigningen i nøgletallet hænger sammen med en lavere omsætning i 2013 og 2014, bl.a. som et mindre omfang af en række eksterne finansierede opgaver.

GEUS er ikke lønsumsstyret og har dermed ikke et lønsumsloft, der skal overholdes.

Lønforbrug angiver de samlede lønomkostninger på GEUS.

## 2.5 Opgaver og ressourcer

GEUS' arbejde er organiseret i 5 faglige programområder: (1) Databanker og formidling, (2) Vandressourcer, (3) Energiråstoffer, (4) Mineralske råstoffer og (5) Natur og klima.

### 2.5.1 Oversigt over opgaver og ressourcer

Opgørelsen afspejler regnskabet for 2014 fordelt på programområderne. Alle fællesomkostninger er fordelt på de 5 programområder. Andelen af årets underskud er skønnet på baggrund af programområdernes regnskabsresultat set i forhold til arbejdsprogrambudgettet.

**Tabel 3 – Økonomisk sammenfatning.**

Opgaver Programområder (mio. kr.)	Indtægtsført bevilling	Indtægtsført bevilling inkl. årets resultat <sup>(3)</sup>	Øvrige indtægter	Omkost- ninger	Andel af årets overskud, (skønnet)	Andel i opfyldte resultatkrav <sup>(4)</sup> (Strategiske indsatsområder)
<b>Programområde 1 – Databanker og formidling</b>	32,5	32,5	16,8	49,3	0,0	88 %
<b>Programområde 2 – Vandressourcer</b>	23,6	23,6	39,7	63,2	0,0	100 %
<b>Programområde 3 – Energiråstoffer</b>	33,9	34,2	56,0	90,2	-0,3	100 %
<b>Programområde 4 – Mineralske råstoffer</b>	26,2	29,2	24,2	53,4	-3,0	100 %
<b>Programområde 5 – Natur og klima</b>	18,5	18,5	22,4	40,8	0,0	95 %
<b>I alt</b>	<b>134,7</b>	<b>138,0<sup>(5)</sup></b>	<b>159,0</b>	<b>297,0</b>	<b>-3,3</b>	<b>97 %</b>

(3): Tallene i den indtægtsførte bevilling er basistræk på de pågældende programområder.

(4): Opfyldelsesgraden for de 14 strategiske indsatsområder er specificeret i tabel 4.

(5): Indtægtsført bevilling i alt er den indtægtsførte bevilling tillagt årets underskud.

GEUS finder resultaterne for 2014 tilfredsstillende.

## 2.5.2 Uddybende oplysninger om opgaver og ressourcer

Aktiviteterne i 2014 omfatter det tredje år i den 4-årige resultatkontrakt. I forhold til resultatkontraktens målsætning er den faglige målopfyldelse og fremdriften heri for igangværende mål tilfredsstillende. For yderligere uddybning af de faglige resultater henvises til Faglige resultater 2014, der bl.a. kan ses på [www.geus.dk](http://www.geus.dk).

### Strategiske indsatsområder på de faglige programområder

GEUS' forskning og udvikling inden for de 5 programområder omfatter bl.a. 14 faglige strategiske indsatsområder, se tabel 5 - 9, i afsnit 2.6.2.

De strategiske indsatsområder er defineret og beskrevet i GEUS' Resultatkontrakt 2012 - 2015, og de er nærmere uddybet og opdateret i GEUS' Arbejdsprogram 2014. I GEUS' Faglige resultater 2014 er givet en mere uddybende opgørelse af resultaterne.

Budgettet for 2014 blev tiltrådt af bestyrelsen i december 2013. I budgettet for 2014 indgik der en manglende opgavehjemtagelse svarende til en nettoindtjening på 39,9 mio. kr., hvortil var allokert 104 årsværk (brutto). I takt med, at eksterne opgaver hjemtages vil omsætningen og indtægtsniveauet øges, og der kan ske en forskydning af ressourcerne mellem programområderne. Dette kan medføre betydelige forskelle mellem budget og regnskab især inden for de enkelte programområder.

## 2.6 Målrapporing

I henhold til GEUS' Arbejdsprogram 2014, der udmønter GEUS' Resultatkontrakt 2012-2015, rapporteres følgende:

- 14 strategiske indsatsområder fordelt på 5 faglige programområder.
- 14 kvantitative resultatindikatorer, dækkende den langsigtede videnopbygning, forskeruddannelsen og den løbende faglige opgaveløsning, rådgivning og formidling.
- 4 tværgående strategiske indsatsområder indenfor organisations- og personaleudvikling.
- Bidrag til opfyldelse af 8 fokusområder (strategiske mål) i KEBMIN.

### 2.6.1 Skematisk oversigt

I tabel 4 er angivet de enkelte resultatkrav i GEUS' Arbejdsprogram for 2014 med resultatopfyldelse og resultatopfyldelsesgrad for en betydelig del af GEUS' indsats i 2014. For en yderligere uddybning henvises til afsnit 2.6.2 og til GEUS' "Faglige resultater 2014".

Det skal bemærkes, at de enkelte grupper af opfyldelsesgrader af faglige og tekniske årsager ikke med nogen rimelighed kan summeres. Ligeledes skal det for sammenligning bemærkes, at de resultatkrav, der indgår som opfyldt eller delvist opfyldt, ikke kan overopfyldes, hvorfor 100 pct. er det maksimalt opnåelige resultat i disse tilfælde.

Tabel 4 – Årets resultatopfyldelse \*

Årets resultatopfyldelse GEUS som helhed	Resultatkrav	Opnåede resultater	Grad af opfyldelse procent
<b>Programområde 1 – Databanker og formidling</b>			
Strategisk indsatsområde A	Opfyldt	Opfyldt	100
Strategisk indsatsområde B	Opfyldt	Delvist opfyldt	75
<b>Programområde 2 – Vandressourcer</b>			
Strategisk indsatsområde C	Opfyldt	Opfyldt	100
Strategisk indsatsområde D	Opfyldt	Opfyldt	100
Strategisk indsatsområde E	Opfyldt	Opfyldt	100
<b>Programområde 3 – Energiråstoffer</b>			
Strategisk indsatsområde F	Opfyldt	Opfyldt	100
Strategisk indsatsområde G	Opfyldt	Opfyldt	100
Strategisk indsatsområde H	Opfyldt	Opfyldt	100
Strategisk indsatsområde I	Opfyldt	Opfyldt	100
<b>Programområde 4 – Mineralske råstoffer</b>			
Strategisk indsatsområde J	Opfyldt	Opfyldt	100
Strategisk indsatsområde K	Opfyldt	Opfyldt	100
<b>Programområde 5 – Natur og klima</b>			
Strategisk indsatsområde L	Opfyldt	Opfyldt	100
Strategisk indsatsområde M	Opfyldt	Opfyldt	100
Strategisk indsatsområde N	Opfyldt	Delvist opfyldt	80
<b>Langsigtet vidensopbygning</b>			
Videnskabelige artikler i internationale tidsskrifter/ publikationer med referee, inkl. GEUS' egne serier – point efter bibliometriske scorere	160	167	104
Videnskabelige publikationer i øvrigt (inkl. bidrag til bøger)	10	51	510
Konferencebidrag med abstract (foredrag og posters)	124	201	162
<b>Forskeruddannelse</b>			
Forsknings- og samarbejdsprofessorer (middel måltal)	7	6	86
Ph.d.-grader med GEUS-vejleder i perioden 1.11.2012 – 31.10.2013	12	19	158
Igangværende ph.d.-studerende med GEUS-vejleder pr. 1. november hvert år	60	63	105
<b>Løbende faglig opgaveløsning, rådgivning og formidling</b>			
Rapporter – Offentligt tilgængelige (GEUS' rapport-serie og andre rapporter)	65	59	91
Rapporter – Fortrolige	82	50	61
GEUS-notater (nummererede serier, nogle er fortrolige)	54	59	109
Generel- og populærvidenskabelig formidling	133	143	108
Besøg på GEUS' hjemmeside (x 1.000)	755	514	68
Anvendelser af GEUS' Web Map Services (x 1.000)	65	200	308
<b>Organisations- og personaleudvikling</b>			
Strategisk indsatsområde O	Opfyldt	Opfyldt	100
Strategisk indsatsområde P	Opfyldt	Delvist opfyldt	80
Strategisk indsatsområde Q	Opfyldt	Opfyldt	100
Strategisk indsatsområde R	Opfyldt	Delvist opfyldt	90
<b>Klima-, Energi- og Bygningsministeriets strategiske mål</b>			
Vækst og beskæftigelseeffekter	Ingen GEUS bidrag	–	–
Energieffektivisering	Opfyldt	Opfyldt	100
Understøttelse af regeringens klimapolitiske dagsorden	Opfyldt	Opfyldt	100
Byggepolitik	Ingen GEUS bidrag	–	–
Forskningskoordination	Opfyldt	Opfyldt	100
Nordsøen	Opfyldt	Opfyldt	100
Grønland og Arktis	Opfyldt	Opfyldt	100
Det internationale engagement	Opfyldt	Opfyldt	100
<b>Klima-, Energi- og Bygningsministeriets nøgletalsindikatorer og koncernfælles mål</b>			
B1 – Prognosepræcision (nøgletalsindikator)	Opfyldt	Opfyldt	100
C1 – Høj kvalitet i departementssager	Opfyldt	Opfyldt	100
C2 – Systematisk, dokumenteret og ensartet risikostyring	Opfyldt	Delvist opfyldt	63
C3 – Revisionsbemærkninger fra Rigsrevisionen	Opfyldt	Opfyldt	100
C4 – KEBMIN prioriterer energieffektivisering i sine bygninger højt	Opfyldt	Opfyldt	100
C5 – Koncernfælles IT-strategi og IT-sikkerhedspolitik	Opfyldt	Opfyldt	100

\* Den fulde tekst på Strategiske indsatsområder fremgår af tabel 6-10

## 2.6.2 Uddybende analyse og vurdering

GEUS er en forskningsinstitution med hovedarbejdsfelter på forsknings- og rådgivningsområdet i forhold til en række ministerier og Grønlands Selvstyre. Hertil kommer, at GEUS også har forskningsmæssige forpligtelser over for det danske samfund som helhed, det internationale samfund samt i forhold til kandidat- og forskeruddannelsen. GEUS' forskning er styret af, at forskningen er relevant i forhold til GEUS' målsætning og derfor anvendelsesorienteret, og at GEUS' forskere skal leve op til de kvalitetskrav, som fastlægges i den internationale forskningsverden og i de gældende regler for god videnskabelig praksis.

GEUS' opgaver finansieres i betydeligt omfang af indtægter fra nationale og internationale program- og fondsmidler samt af kommercielle opgaver. Mange af disse opgaver er ikke kendte ved arbejdsprogrammets udformning. Opgaveløsningen prioriteres ud fra en samlet vurdering, herunder økonomi og tilgængelig kompetence, og det er derfor ikke altid muligt at gennemføre alle planlagte aktiviteter.

Det er GEUS' vurdering, at den øgede fokus på forskning, som kan publiceres i højtrangerende tidsskrifter, i Danmark også har markeret sig ved GEUS. Således er pejlemærkerne for den langsigtede videnopbygning overopfyldte og pejlemærkerne for forskeruddannelsen opfyldte, mens pejlemærkerne for den løbende faglige opgaveløsning, rådgivning og formidling i mindre grad er opfyldt.

Yderligere oplysninger om aktiviteterne på de forskellige programområder findes i "Faglige resultater 2014" og på [www.geus.dk](http://www.geus.dk).

### 2.6.2.1 Strategiske indsatsområder på de faglige programområder

GEUS' faglige arbejde er tilrettelagt i fem programområder. Ud over den generelle opgaveløsning og forskning er der for hvert delområde opstillet et antal strategiske indsatsområder, som udgør de forskningsfelter og opgaver, der særligt fokuseres på. I Resultatkontrakt 2012-2015 gives en mere detaljeret beskrivelse af de strategiske indsatsområder, og i Faglige resultater 2014 gives en mere uddybende opgørelse af resultaterne.

**Table 5 – Økonomi, ressourceforbrug og målopfyldelse på Programområde 1 – Databank og generel formidling.**

<b>Programområde I</b>	<b>R2011</b>	<b>R2012</b>	<b>R2013</b>	<b>B2014</b>	<b>R2014</b>
Årsværksforbrug	62	65	67	72	64
Samlet omsætning (mio. kr.)	55,6	53,6	53,9	57,6	49,3
Heraf basismidler (mio. kr.)	42,7	33,0	38,0	47,7	32,5
Ekstern finansieringsgrad (%)	23	39	29	20	34

<b>Strategiske indsatsområder i 2014</b>	<b>Ressourceforbrug (årsværk)</b>	<b>Omsætning (mio. kr.)</b>	<b>Basismidler (mio. kr.)</b>	<b>Ekstern finansieringsgrad (%)</b>	<b>Målopfyldelse</b>
A Data services til professionelle brugere og forskning	9,9	8,1	3,3	59	Opfyldt
B Geologisk viden til borgerne	5,2	4,6	2,6	43	Delvist opfyldt

**Tabel 6 – Økonomi, ressourceforbrug og målopfyldelse på Programområde 2 – Vandressourcer.**

<b>Programområde 2</b>	<b>R2011</b>	<b>R2012</b>	<b>R2013</b>	<b>B2014</b>	<b>R2014</b>
Årsværksforbrug	79	68	72	74	71
Samlet omsætning (mio. kr.)	67,4	59,0	63,4	63,8	63,2
Heraf basismidler (mio. kr.)	30,4	27,7	22,4	27,1	23,6
Ekstern finansieringsgrad (%)	55	53	65	58	63

<b>Strategiske indsatsområder i 2014</b>	<b>Ressourceforbrug (årsværk)</b>	<b>Omsætning (mio. kr.)</b>	<b>Basismidler (mio. kr.)</b>	<b>Ekstern finansieringsgrad (%)</b>	<b>Målopfyldelse</b>
C Vand- og stofkredsløbet	35,4	33,3	8,9	73	Opfyldt
D Bæredygtig vandforsyning og vandforvaltning i byer	16,0	12,9	-1,0	108	Opfyldt
E Opbygning af kapacitet til forvaltning af vand, mineraler og energi i lav- og mellemindkomstlande	1,8	2,2	0,9	58	Opfyldt

**Tabel 7 – Økonomi, ressourceforbrug og målopfyldelse på Programområde 3 – Energi-råstoffer.**

<b>Programområde 3</b>	<b>R2011</b>	<b>R2012</b>	<b>R2013</b>	<b>B2014</b>	<b>R2014</b>
Årsværksforbrug	95	110	109	100	96
Samlet omsætning (mio. kr.)	110,4	136,5	104,4	90,0	90,2
Heraf basismidler (mio. kr.)	21,8	36,5	38,0	31,5	34,2
Ekstern finansieringsgrad (%)	80	73	64	65	62

<b>Strategiske indsatsområder i 2014</b>	<b>Ressourceforbrug (årsværk)</b>	<b>Omsætning (mio. kr.)</b>	<b>Basismidler (mio. kr.)</b>	<b>Ekstern finansieringsgrad (%)</b>	<b>Målopfyldelse</b>
F Norsøens olie- og gasressourcer	15,8	14,2	2,0	86	Opfyldt
G Anvendelse af undergrunden	15,5	12,3	1,6	87	Opfyldt
H Olie og gas i Nordøstgrønland	6,4	4,8	3,6	25	Opfyldt
I Geologiske og tektoniske modeller for Nordatlanten og Arktisk Ocean	12,5	17,9	2,2	88	Opfyldt



**Table 8 – Økonomi, ressourceforbrug og målopfyldelse på Programområde 4 – Mineraliske råstoffer og Grønlandskortlægning.**

Programområde 4	R2011	R2012	R2013	B2014	R2014
Årsværksforbrug	50	49	47	47	57
Samlet omsætning (mio. kr.)	51,07	58,7	48,5	42,5	53,4
Heraf basismidler (mio. kr.)	21,2	22,3	24,2	12,8	29,2
Ekstern finansieringsgrad (%)	58	62	50	70	45

Strategiske indsatsområder i 2014	Ressourceforbrug (årsværk)	Omsætning (mio. kr.)	Basismidler (mio. kr.)	Ekstern finansieringsgrad (%)	Målopfyldelse
J Mineralressourcer indenfor den arkæiske blok syd for 64°N, Sydvestgrønland	10,7	15,0	3,3	78	Opfyldt
K Geologiske og metallogenetiske kort – Grønland	7,2	4,9	2,9	41	Opfyldt

**Table 9 – Økonomi, ressourceforbrug og målopfyldelse på Programområde 5 – Natur og klima.**

Programområde 5	R2011	R2012	R2013	B2014	R2014
Årsværksforbrug	38	50	49	43	47
Samlet omsætning (mio. kr.)	43,7	45,6	44,7	42,5	40,8
Heraf basismidler (mio. kr.)	15,7	18,8	21,2	21,8	18,5
Ekstern finansieringsgrad (%)	64	59	53	49	55

Strategiske indsatsområder i 2014	Ressourceforbrug (årsværk)	Omsætning (mio. kr.)	Basismidler (mio. kr.)	Ekstern finansieringsgrad (%)	Målopfyldelse
L Iskapper og gletsjerdynamik	11,7	11,1	2,8	75	Opfyldt
M Klimaeffekter og –tilpasning	11,2	8,7	3,2	63	Opfyldt
N Geologien i 3 dimensioner	6,7	4,6	4,3	7	Delvist opfyldt

Målene for den strategiske indsats ved GEUS betragtes generelt som opfyldt på tilfredsstillende vis. Ud af 14 faglige strategiske indsatsområder er målene for 2014 opfyldte for de 12 strategiske indsatsområder, mens de for strategisk indsatsområde 2 er delvist opfyldte.

**Strategisk indsatsområde B** – Nedgangen i besøgene på GEUS' hjemmesider er formentligt forårsaget af de sociale mediers indtog. Målet for resultatkontrakten er gældende (tabel 2), men det vurderes kun realistisk at opnå ca. 550.000 årlige besøg.

Den nye engelske hjemmeside var teknisk klar ved udgangen af 2014, men lanceringen skete først 12. januar 2015.

Det er opgivet at søge midler til oversættelse af undervisningsmateriale til gymnasieskolen til grønlandsk.

**Strategisk indsatsområde N** – Jordartskortlægningen er en opgave, som udføres for GEUS' basismidler/egenfinansiering, og her er der foretaget en prioritering af ressourcerne, hvilket har betydet, at ikke alle oprindelige delmål er opfyldte.

Med hensyn til arbejdet med etablering af en national 3D geologisk model er der også for nærværende tale om en opgave, som udføres for GEUS' basismidler/egenfinansiering. Det forberedende arbejde er fortsat i 2014, men de oprindelige mål for perioden er blevet revideret og afventer videre arbejde og beslutninger.

### 2.6.2.2 Kvantitative resultatindikatorer

Målopfyldelsesgraden for GEUS' 12 kvantitative resultatindikatorer er vist i tabel 10. Det fremgår, at pejlemærkerne for 2014 for de 8 resultatindikatorer ud af de 12 er indfriet i 2014. Den langsigtede videnopbygning lever samlet set op til pejlemærkerne.

Antallet af "Videnskabelige artikler i internationale tidsskrifter/publikationer med peer review" er pointsat efter den "værdinøgle", som Forsknings- og Innovationsstyrelsen har forestået udarbejdelsen af. For yderligere uddybning se Faglige resultater 2014. I 2014 fik 41 artikler 2 point og 94 artikler 1 point som bibliometriske scorer. Det er i alt 176 point – lidt over pejlemærket. Det samme gælder "Øvrige videnskabelige bidrag", især fordi der heri indgår 14 videnskabelige artikler med peer-review publiceret i tidsskrifter, der ikke indgår i "Værdinøglen" samt RoSa med 23 artikler.

**Tabel 10 – Kvantitative resultatindikatorer**

<b>Kvantitative Resultatindikatorer</b>	<b>Resultat 2012</b>	<b>Resultat 2013</b>	<b>Resultat 2014</b>	<b>Pejlemærke 2014</b>	<b>Afvigelse fra Pejlemærke</b>	<b>Pejlemærke 2015</b>
<b>Langsigtet videnopbygning<sup>(6)</sup></b>						
Videnskabelige artikler i internationale tidsskrifter/publikationer med referee, inkl. GEUS' egne serier – point efter bibliometriske scorer	169	180	176	160	16	163
Videnskabelige publikationer i øvrigt (inkl. bidrag til bøger)	36	41	51	10	41	9
Konferencebidrag med abstract (foredrag og posters)	166	171	201	124	77	123
<b>Forskeruddannelse</b>						
Forsknings-, samarbejdsprofessorer (middel måltal)	5	6	6	7	-1	8
ph.d.-grader med GEUS-vejleder	15	10	19	12	7	12
ph.d.-studerende med GEUS-vejleder	74	71	63	60	3	60
<b>Løbende faglig opgaveløsning, rådgivning og formidling</b>						
Rapporter – Offentligt tilgængelige (GEUS' rapport-serie og andre rapporter)	84	61	59	65	-6	64
Rapporter – Fortrolige	90	60	50	82	-32	80
GEUS-notater (nummererede serier, nogle er fortrolige)	77	61	59	54	5	56
Generel og populærvidenskabelig formidling	127	138	143	133	10	131
Besøg på GEUS' hjemmeside (x1.000)	502	510	514	755	-241	780
Anvendelser af GEUS' Web Map Services (x1.000)	180	200	200	65	135	75

(6): Produktionen af videnskabelige afhandlinger fluktuerer en del, da produkterne generelt er lang tid undervejs inden publicering; der kan være flere års forskydning mellem aktivitet og produkt.

Oversigten over ph.d.-studerende, kandidatstuderende og professorer opgøres fra 2013 og frem pr. 1. november hvert år for de foregående 12 måneder.

GEUS havde ved udgangen af oktober 2014 6 forskningsprofessorer og 3 adjungerede professorer.

GEUS finder målopfyldelsen for den "Langsigtet videnopbygning" og "Forskeruddannelsen" tilfredsstillende, mens målopfyldelsen for den "Løbende faglige opgaveløsning, rådgivning og formidling" er mindre tilfredsstillende, idet kun pejlemærkerne for GEUS notater, Generel- og populærvidenskabelig formidling og Anvendelse af GEUS' Web Map Services er opfyldt.

### 2.6.2.3 Tværgående strategisk indsats inden for organisations- og personaleudvikling

GEUS skal være en synlig, attraktiv, udviklende arbejdsplads og en moderne, projektorienteret og professionelt ledet og drevet forskningsinstitution, og GEUS skal til stadighed udvikle organisation, ledelse og medarbejdere på en måde, som bedst muligt fremmer og understøtter GEUS' faglige mål, strategier og visioner, og som bedst muligt opfylder samfundets behov.

**Tabel 11** – Økonomi, ressourceforbrug og målopfyldelse for indsatsområder vedr. organisations- og personaleudvikling.

Tværgående strategiske indsatsområder i 2014	Ressourceforbrug (årsværk)	Omsætning (mio. kr.)	Basismidler (mio. kr.)	Ekstern finansieringsgrad (%)	Målopfyldelse
O Øget professionalisering	0,6	0,3	0,3	0	Opfyldt
P Kompetenceudvikling, rekruttering og videndeling	2,0	1,8	1,6	8	Delvist opfyldt
Q Internationalisering	1,2	1,9	0,3	83	Opfyldt
R Forskningshøjde og -udvikling	0,1	0,1	0,1	4	Delvist opfyldt

GEUS har fire strategiske indsatsområder vedrørende organisations- og personaleudvikling, som også indgår i GEUS' resultatkontrakt 2012-2015. Målene for 2 af de organisatoriske strategiske indsatsområder er opfyldte i 2014, mens det for strategisk indsatsområde P og R er delvist opfyldt.

**Strategisk indsatsområde P** – Projektet om videndeling blev udskudt til 2015, og målene for medarbejdertilfredsheden i MTU i 2014 på 90 pct. var ikke opfyldt, idet tilfredsheden var 88,6 pct.

Ved udgangen af 2014 var der ansat 95 medarbejdere som seniorrådgivere eller seniorforskere, heraf var 22,1 pct. kvinder. Det anses for udelukket, at målet på 30 pct. kan nås til udgangen af 2015.

Antallet af CV'er på GEUS' hjemmeside var ved udgangen af 2014 kun ca. 35 pct. tilgængelige mod forventet 90 pct. med udgangen af 2015.

**Strategisk indsatsområde R** – Den engelske hjemmeside blev ikke offentliggjort i 2014 og der var derfor ikke adgang til GEUS' projekter og CV-database på engelsk i 2014.

Planlagte ph.d.-vejlederkurser i 2013 og 2014 blev udbudt, men måtte aflyses på grund af manglende tilmelding.

I **GEUS' direktørlønskontrakt** indgår et mål om prognosepræcision. Kravet er, at der i grundbudgettet max. må være en afvigelse på  $\pm 20$  pct., at der ved prognose 1 max. må være en afvigelse på max.  $\pm 15$  pct., ved prognose 2 max. må være en afvigelse på  $\pm 10$  pct. og at der ved prognose 3 max. må være en afvigelse på  $\pm 5$  pct. i forhold til årets resultat. GEUS er nettotalsstyret, hvilket efter aftale med departementet, betyder at målingen sker i forhold til det tildelte netttotal. Den samlede afvigelse ved grundbudgettet, 1., 2. og 3. udgiftsopfølgning i forhold til årets resultat er på henholdsvis -2,1 pct., -1,8 pct., -4,8 pct. og -1,9 pct. Målet er således opfyldt.

#### 2.6.2.4 GEUS' bidrag til Klima-, Energi- og Bygningsministeriets fokusområder

GEUS er en selvstændig og uafhængig forskningsinstitution, der er ansvarlig for udforskningen af de geologiske forhold i Danmark og Grønland med tilhørende sokkelområder. GEUS skal endvidere yde geologisk rådgivning til myndigheder, og det omfatter især, udover Grønlands Selvstyre, KEBMIN.

GEUS bidrager til opfyldelsen af KEBMIN's overordnede strategiske mål, blandt andet gennem opfyldelsen af GEUS' strategiske indsatsområder. I GEUS' Arbejdsprogram 2014 var der opregnet en række overordnede strategiske mål (fokusområder), hvortil GEUS i væsentlig grad forventedes at bidrage.

GEUS har i 2014 bidraget til KEBMIN's opfyldelse af de overordnede strategiske mål (fokusområder). KEBMIN havde for 2014 opstillet 8 fokusområder, og GEUS har i 2014 bidraget med mange aktiviteter til ministeriets opfyldelse heraf (tabel 12). Der er i opgørelse lavet en reference til, hvilket af GEUS' strategiske indsatsområder (SIO) der refereres til.

*Tabel 12 – GEUS' bidrag til opfyldelse af KEBMIN's fokusområder (strategiske mål).*

<b>Strategiske mål</b>	<b>GEUS' bidrag (jf. Arbejdsprogram 2014)</b>	<b>Målopfylde Status for 2014</b>
<b>Vækst og beskæftigelseeffekter</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ingen bidrag</li> </ul>	–
<b>Energieffektivisering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Grøn energi i undergrunden.(SIO G)</li> </ul>	Opfyldt
<b>Understøttelse af regeringens klimapolitiske dagsorden</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Grøn energi i undergrunden.(SIO G)</li> <li>Iskapper og gletsjerdynamik. (SIO L.)</li> <li>Klimaeffekter og –tilpasning(SIO M)</li> </ul>	Opfyldt
<b>Byggepolitik</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ingen bidrag</li> </ul>	–
<b>Forskningskoordination</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>GEUS bidrager aktivt til KEBMIN's forskningskoordinationsgruppe og til koordinationsgruppen bestående af KEBMIN-repræsentanter i referencegrupperne for de forskellige dele af HORIZON2020. Dette sker hos GEUS blandt andet ved tilrettelæggelsen af forskningskvaliteten under SIO R</li> </ul>	Opfyldt
<b>Nordsøen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Olie og gas i Nordsøen.(SIO F)</li> </ul>	Opfyldt
<b>Grønland og Arktis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Olie og gas i Nordøstgrønland.(SIO H).</li> <li>Geologiske og tektoniske modeller for Nordatlanten og Arktisk Ocean.(SIO I).</li> <li>Regionale vurderinger af potentielle ressourcer.(SIO J).</li> <li>Ressourcevurdering af basale og kritiske mineraler(SIO K).</li> <li>Iskapper og gletsjerdynamik (SIO L)</li> <li>Klimaeffekter og –tilpasning (SIOM).</li> </ul>	Opfyldt
<b>Det internationale engagement</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Internationalisering (SIO Q).</li> </ul>	Opfyldt

## 2.7 Reserveret bevilling

### 2.7.1 Redegørelse for reservation

Reservationerne, som vist i tabel 13, er som forventet. I 2014 er der anvendt 2,0 mio. kr. af årets Geocenterbevilling på 5,2 mio. kr. Af årets bevilling er der foretaget reservationer på 3,2 mio. kr. til flerårige projekters fremtidig forbrug. Beløbet Reservation primo 2014 på 8,8 mio. kr. udgør tidligere års uforbrugte øremærkede bevilling. Forbrug i 2014 indeholder forbrug på 3,6 mio. kr. af tildelte bevillinger fra tidligere år. Årets disponerede men ikke forbrugte midler videreføres som en reservation. Der resterer reservationer til forbrug på i alt 8,4 mio. kr. til anvendelse i 2015-17.

**Tabel 13 – Reservation, hovedkonto 29.41.01**

<b>Reservation (mio. kr.)</b>	<b>Reserveret år</b>	<b>Reservation primo 2014</b>	<b>Reservation i 2014</b>	<b>Forbrug i 2014</b>	<b>Reservation ultimo 2014</b>	<b>Forventet afslutning</b>
<b>Geocenterbevilling</b>	2011-14	8,8	3,2	3,6	8,4	2015-17
<b>I alt</b>		<b>8,8</b>	<b>3,2</b>	<b>3,6</b>	<b>8,4</b>	

### Årsag til reservationer

Geocenterbevillingen omfatter fælles faglige aktiviteter i Geocenter-regi, jævnfør Betænkning om Geocenter nr. 1308 december 1995. Ud af GEUS' finanslovsbevilling øremærkes årligt 5,2 mio. kr. til disse flerårige, tværgående aktiviteter. De disponerede men ikke forbrugte midler videreføres som en reservation, som er angivet i tabellen som Reservation ultimo 2014.

## 2.8 GEUS' forventninger til de kommende år

I "GEUS Strategi 2012. Geologi for samfundet – viden til vækst og velfærd" er GEUS' forventninger til de kommende år beskrevet. Strategien udgør det strategiske grundlag for GEUS' Resultatkontrakt 2012-2015 mellem departementet og GEUS' bestyrelse. Resultatkontrakten omfatter alle GEUS' opgaver – også de, der er rettet mod Grønlands Selvstyre, Miljøministeriet og andre ministerier. GEUS' økonomi er baseret på GEUS' finanslovsbevilling og på hjemtagelse af opgaver i konkurrence, herunder en stor portefølje af forskningsprojekter, der kræver medfinansiering. Opretholdelse af en stabil finanslovsbevilling danner derfor ikke kun grundlag for løsning af de finanslovsfinansierede opgaver, men også for GEUS' mulighed for at kunne deltage i de mange projekter, der udbydes af forskningsråd og -fonde, EU, med flere.

De økonomiske rammer for 2015 muliggør, at GEUS i alt væsentligt kan løse sine opgaver i henhold til resultatkontrakten. I forhold til basismidler til forskning har "globaliseringsaftalens" tildelte ca. 10 mio. kr. pr. år indtil 2012 været centrale. I 2013 blev bortfaldet delvist genoprettet med midler fra forskningsreserven. Skræntningen i årene 2015, 2016 og ikke mindst 2017, hvor de tilførte midler fra forskningsreserven på 5,3 mio. kr. ophører, forventes at få konsekvenser for, hvor mange forskningsopgaver GEUS kan byde på. Det kan dermed medføre et reduceret aktivitetsniveau.

En del af finanslovsbevillingen er reserveret til Grønlands aktiviteter jævnfør Selvstyreloven, og i 2014 er der indgået en ny 5 årig rådgivningsaftale, jf. Selvstyrelovens § 9. Aftalen betyder, at GEUS fortsat skal øremærke en andel af finanslovsbevillingen til grønlandsaktiviteter.

De forskningsmidler, der udbydes, er vigtige finansieringskilder for GEUS' muligheder for at realisere sine mål. GEUS' kompetencer er placeret inden for de højt prioriterede områder, men da alle FoU organisationer satser på øget ekstern finansiering, kan der konstateres en skærpet konkurrence om midlerne. Dertil kommer, at forskningsråds-systemet er blevet ændret i 2014, hvilket ikke er til GEUS' fordel.

Den globale, europæiske og nationale efterspørgsel af naturressourcer giver fortsat en efterspørgsel af geologisk sagkundskab, der kan give grundlag for vækst og forsynings-sikkerhed. I Arktis, hvor aktører, der arbejder med Danmarks udenrigs-, sikkerheds- og forsvarspolitik, forventes den opståede efterspørgsel af GEUS' viden om ressourceforhold i Arktis at øges i takt med, at emnerne fylder mere på den politiske dagsorden. Der forventes endvidere et øget fokus på danske råstoffer.

I 2014 er der sket en opbremsning i investeringer i efterforskning og vidensopbygning hos olie/gas- og mineralselskaber som følge af faldende priser. Denne afmatning forventes at påvirke GEUS' mulighed for hjemtagelse af nye opgaver negativt i 2015 og 2016. GEUS vil i konsekvens heraf tilpasse organisationen, og hvor det er muligt øge hjemtagelsen af andre opgaver og øge effektiviteten.

På europæisk plan arbejdes der på modning af to store strategiske tiltag: "European Geological Data Infrastructure" (EGDI) og et udbud af et "ERA-NE T for Geoscience" under HORIZON 2020 programmet. EGDI vil udgøre rygraden i et system, der skal sikre tilgængeligheden af pan-europæiske geologiske data hos de europæiske geologiske undersøgelser.

På GEUS' databankområde udvikles nye services, som tilgængeliggør GEUS' data og leverer geologisk information på brugervenlig form. Dermed sikres det, at de geologiske data i så høj grad som muligt stilles til rådighed for alle relevante brugergrupper.

På GEUS' vandområde forventes der fortsat store opgaver. Det gælder overvågningen af vandmiljøet og Natur- og Landbrugskommissionens anbefalinger – hvor landbruget markerer sig som en stadig vigtigere opdragsgiver -, samt på grundvandskortlægningen, der skal være færdig ved udgangen af 2015. Det fremsatte lovforslag om grundvandskortlægning, efter 2015, indebærer en nedgang i aktiviteten for GEUS, som vil påvirke GEUS' indtægt på området negativt fra 2016. Vand udgør et prioriteret vækstområde for eksport af dansk knowhow, og GEUS har i en årrække medvirket i netværksdannelse herom. Det forventes, at der kan skabes et stigende antal nye opgaver i såvel indland som udland på området. GEUS' fokus på HORIZON 2020 forventes ligeledes at lede til flere opgaver i samarbejde med europæiske partnere, og også den internationale satsning vil bidrage til en øget portefølje.

Nordsøens olie og gas har meget stor betydning for det danske samfund, og en forlængelse af produktionsudvindingen gennem øgede indvindingsgrader og gennem nye fund er central. GEUS' deltagelse i det nye Danish Hydrocarbon Research and Technology Centre på DTU forventes at åbne mulighed for yderligere udbygning af GEUS' forskning på området. GEUS' særlige kompetencer forventes fortsat efterspurgt i Grønland, hvor GEUS

kan medvirke til at fastholde interessen for investeringer i efterforskning. Interessen for geotermisk energi er fortsat meget høj, og med en forsikringsordning i forhold til geotermiske projekter forventes efterspørgslen efter GEUS' viden at kunne fastholdes. Der forventes fortsat efterspørgsel af GEUS' viden om skifergas, især om de mulige ressourcer, nationalt og i europæisk sammenhæng samt miljøspørgsmål knyttet til efterforskning og evt. produktion. Et hovedelement i omlægning af energiforsyningen er udbygning af vindkraft. GEUS besidder både viden og data om havbundsforhold, og der forventes efterspørgsel herom såvel i planlægningen af nye havmølleparker, som i fasen umiddelbart før anlægsarbejdet.

GEUS vil som modsvar til den konstaterede afmatning af markedet fortsat fokusere på de mineralske ressourcer i Grønland, for at fastholde interessen for investeringsmulighederne og dermed bidrage til, at sektoren kan medvirke til at skabe en selvåren grønlandsk økonomi. Myndigheder og virksomheder er tvunget til at forholde sig til forsynings-sikkerhed, knaphed og sårbarhed. GEUS har imødekommet behovet for øget viden om råstofsituationen, råstoftendenser og materialestrømme gennem etableringen af Videnscenter for Mineralske Råstoffer og Materialer (MIMA), der startede i 2013.

På klimaområdet forventes der fortsat fokus på en række af de områder, hvor GEUS' arbejde spiller en central rolle for forståelsen af effekterne globalt og på det danske samfund, herunder afsmeltning af Grønlands indlandsis og havspejlsstigninger.

Kontinentalsokkelprojektets sidste submission blev afleveret til FN i 2014. Herefter forestår en mangeårig vedligeholdelse af data og et vidensberedskab, idet der givetvis vil blive suppleret med nye data i den mere end 10-årige periode, det forventes behandlingen i FN systemet varer.

Geocenter Danmark er fortsat en hjørnesten i opnåelsen af GEUS' forskningspolitiske mål og øget rekruttering af kandidat- og ph.d.-studerende inden for geologi og beslægtede emner. GEUS er partner i det nye Knowledge and Innovation, Communities (KIC) projekt, "Raw MatTERS" sammen med en lang række stærke partnere inden for industri, forskning og uddannelse, og der forventes etableret mange nye samarbejder.



### 3. REGNSKAB

GEUS har status som statsvirksomhed og ledes af en bestyrelse og en direktion.

**Finanslovsbevillingen (FL)** for 2014 var på 134,5 mio. kr. og udgjorde under halvdelen af GEUS' finansieringsgrundlag.

**Tillægsbevillinger (TB)** givet i 2014 bestod af

- 0,3 mio. kr. Indkøbseffektivisering.

I alt - 0,3 mio. kr.

Finanslov og tillægsbevillingslov var således samlet på 134,2 mio. kr. Årets resultat var på - 3,3 mio. kr.

GEUS gik ind i året 2014 med et overført overskud på 16,6 mio. kr., hvoraf der var disponeret 6,5 mio. kr. til strategiske initiativer i 2014 og færdiggørelse af projekter bevilliget i 2012 og 2013. I 2014 er der anvendt midler fra overskuddet til etablering af Råstofscenter samt et kontor i Nuuk, finansiering af VAP-forskning og real-tidsprojektet bevilget i 2012. Der er anvendt midler til satsningsområdet Kvartærkortlægning samt til kompetenceløft til medarbejdere, der beskæftiger sig med Grundvandskortlægning, hvor aftalen med Naturstyrelsen udløber i 2015.

Ved udgangen af 2014 var overført overskud 13,3 mio. kr. En del af forbruget på 6,5 mio. kr. blev dækket af indtægter fra andre overskudsgivende projekter, således at trækket på det overførte overskud kun var 3,3 mio. kr..

#### 3.1 Anvendt regnskabspraksis

Regnskabet er aflagt efter statens omkostningsbaserede regnskabsprincipper, og Finansministeriets Økonomisk Administrative Vejledning er fulgt. Der har været en mindre ændring i praksis i forhold til tidligere år. Opgørelsesmetoden for merarbejdehensættelsen er ændret, da tidligere års metode i 2014 ikke har været helt rigtig.

I regnskabsafsnittet er anvendt data fra Statens Koncern System (SKS). Som konsekvens heraf er de enkelte saldi og summer retvisende, men som følge af afrundingen i SKS kan sumtal i regnskabet afvige.

## 3.2 Resultatopgørelse

Tabel 14 – Resultatopgørelse

Note	Resultatopgørelse (mio. kr.)	R2013	R2014	FL2015
	<b>Ordinære driftsindtægter</b>			
	<b>Indtægtsbevilling</b>			
	Bevilling	-134,0	-134,2	-132,8
	Anvendt af tidligere års reserverede bevilling	-3,6	-3,6	
	Reserveret af indeværende års bevillinger	3,5	3,2	
	<b>Indtægtsført bevilling i alt</b>	<b>-134,1</b>	<b>-134,7</b>	<b>-132,8</b>
	Salg af varer og tjenesteydelser	-25,5	-18,4	-27,8
	Tilskud til egen drift	-133,8	-128,9	-149,0
	<b>Ordinære driftsindtægter i alt</b>	<b>-293,5</b>	<b>-282,0</b>	<b>-309,6</b>
	<b>Ordinære driftsomkostninger</b>			
	<b>Forbrugsomkostninger</b>			
	Husleje, leje og leasing	36,5	36,3	40,4
	<b>Forbrugsomkostninger i alt</b>	<b>36,5</b>	<b>36,3</b>	<b>40,4</b>
	<b>Personaleomkostninger</b>			
	Lønninger	158,0	158,9	182,8
	Andre personaleomkostninger	1,3	1,1	
	Pension	24,3	24,4	
	Lønrefusion	-4,1	-5,7	
	<b>Personaleomkostninger i alt</b>	<b>179,5</b>	<b>178,7</b>	<b>182,8</b>
	Af- og nedskrivninger	3,8	2,8	4,1
	Andre ordinære driftsomkostninger	93,2	78,6	88,1
	<b>Ordinære driftsomkostninger i alt</b>	<b>312,9</b>	<b>296,3</b>	<b>315,4</b>
	<b>Resultat af ordinær drift</b>	<b>19,4</b>	<b>14,3</b>	<b>5,8</b>
	<b>Andre driftsposter</b>			
	Andre driftsindtægter	-11,6	-11,6	-6,3
	Andre driftsomkostninger	1,4	0,1	0,0
	<b>Resultat før finansielle poster</b>	<b>9,2</b>	<b>2,8</b>	<b>-0,5</b>
	<b>Finansielle poster</b>			
	Finansielle indtægter	-0,0	-0,0	-0,1
	Finansielle omkostninger	0,6	0,5	0,6
	<b>Resultat før ekstraordinære poster</b>	<b>9,8</b>	<b>3,3</b>	<b>0,0</b>
	<b>Ekstraordinære poster</b>			
	Ekstraordinære indtægter	0	0	0
	Ekstraordinære omkostninger	0	0	0
	<b>Årets resultat</b>	<b>9,8</b>	<b>3,3</b>	<b>0,0</b>

I resultatopgørelsen anvendes samme fortegn som i uddata fra SKS, dvs. minus er indtægter og overskud, og plus er udgifter og underskud. Det oplyste budget for 2015 er finanslovsbevillingen opgjort på standardkontoniveau.

Stigningen i den indtægtsførte bevilling i 2014 kan henføres til et nettoforbrug af reservationer samt en mindre stigning i finanslovsbevillingen.

Der har været en lavere aktivitet og den dermed forbundne omsætning i 2014 har givet et fald i de ordinære driftsindtægter. Indtægter fra ”Salg af varer og tjenesteydelser” stammer fra kontrakter på markedsvilkår og kommercielt salg i forbindelse med rådgivning, udredning, salg af data f.eks. til Dana Petroleum Netherlands, Faroe Petroleum Norge, Edison International, Total, PA Resources UK, Nexen. Salg af tjenesteydelser til øvrige udland (ikke EU-lande) er steget, men kan ikke opveje nedgangen i salget til ministerier, private og EU-lande.

Som forventet er indtægterne i form af ”Tilskud til egen drift” faldet. På denne indtægtskategori stammer indtægterne fra EU-midler, Forsknings- og Innovationsstyrelsen, fonde såsom Carlsberg og Villum Kann samt offentlige og private selskaber. Faldet skyldes færre private danske forskningsmidler. Nedgangen af disse kan ikke opvejes af stigningen i forskningsmidler fra EU-kommisionen, de offentlige forskningsprogrammer og fra forskningsprogrammer fra EU-lande.

De ordinære omkostninger er faldet med godt 16 mio. kr. i forhold til 2013. Faldet kan relateres til drifts- og forbrugsomkostninger i forbindelse med løsningen af de eksternt finansierede projekter.

**Tabel 15 – Resultatdisponering**

<b>Resultatdisponering, mio. kr.</b>	<b>R2013</b>	<b>R2014</b>	<b>FL2015</b>
Disponeret til overført overskud	9,8	3,3	0,0

Det samlede resultat er disponeret under overført overskud og udviser et underskud på 3,3 mio. kr. Det akkumulerede overskud under egenkapitalen inkl. årets resultat er på 13,3 mio. kr.

### 3.3 Balancen

Balancen viser den finansielle status pr. 31. december 2014 og er lidt lavere end det foregående år. Værdien af anlægsaktiver er faldet svagt, og på aktivsiden er de samlede omsætningsaktiver faldet med knap 5 mio. kr., som er fordelt med lidt færre tilgodehavender og lidt lavere likvide beholdninger. De likvide midler står både på en uforrentet konto (FF5) og en finansieringskonto (FF7), som forrentes. Opsplitningen er teknisk og fastsat af Finansministeriet. FF5 opgøres som differencen mellem kortfristede gældsforpligtigelser og omsætningsaktiver. Det er balancen i 2013-regnskabet, der anvendes til beregningen af FF5-værdien, der har været gældende for 2014.

Den uforrentede konto, FF5, bliver beregnet som:

2,8 mio. kr.	Hensættelser i 2013
86,7 mio. kr.	Kortfristede gældsforpligtigelser i alt.
-76,0 mio. kr.	Tilgodehavender i alt.
-2,7 mio. kr.	Andre likvide beholdninger.
I alt	10,8 mio. kr.

FF5 i 2015 vil blive på et uændret niveau, da der kun er lille nedgang i ”Tilgodehavender i alt”, som opvejes af stigningen i andre likvide beholdninger og hensættelser. De minimale ændringer i de samlede kortfristede gældsforpligtigelser angiver faldet i FF5- beholdningen for det kommende år. Likviditetsordningen med flytning mellem rentefri FF5- og rentebærende FF7-konti sker én gang årligt, senest ved udgangen af 1. kvartal.

**Tabel 16 – Balancen pr. 31.12.2014**

Note	Aktiver (mio. kr.)	R2013	R2014	Note	Passiver (mio. kr.)	R2013	R2014
	<b>Anlægsaktiver</b>						
1	<b>Immaterielle anlægsaktiver</b>				<b>Egenkapital</b>		
	Færdiggjorte udviklingsprojekter	0,2	0,0		Reguleret egenkapital (startkapital)	13,3	13,3
	Erhvervede koncessioner, patenter, m.v.	0,0	0,0		Overført overskud	16,6	13,3
	<b>Immaterielle anlægsaktiver i alt</b>	<b>0,2</b>	<b>0,0</b>		<b>Egenkapital i alt</b>	<b>29,9</b>	<b>26,6</b>
2	<b>Materielle anlægsaktiver</b>						
	Grunde, arealer og bygninger	0,0	0,0				
	Transportmateriel	0,7	0,8				
	Produktionsanlæg og maskiner	8,2	8,0	3	<b>Hensættelser</b>		
	Inventar og IT-udstyr	1,4	0,9		Hensættelser	2,8	3,1
	<b>Materielle anlægsaktiver i alt</b>	<b>10,3</b>	<b>9,7</b>		<b>Hensatte forpligtigelser i alt</b>	<b>2,8</b>	<b>3,1</b>
	<b>Finansielle anlægsaktiver</b>						
	Statsforskrivning	13,3	13,3		<b>Gældsforpligtelser</b>		
	<b>Finansielle anlægsaktiver i alt</b>	<b>13,3</b>	<b>13,3</b>		<b>Langfristede gældsforpligtelser</b>		
	<b>Anlægsaktiver i alt</b>	<b>23,9</b>	<b>23,0</b>		FF4 Langfristet gæld	11,4	8,9
	<b>Omsætningsaktiver</b>				<b>Langfristede gældsforpligtelser i alt</b>	<b>11,4</b>	<b>8,9</b>
	<b>Tilgodehavender</b>						
	Almindelige debitorer	56,9	54,0		<b>Kortfristede gældsforpligtelser</b>		
	Andre kortfristede tilgodehavender	4,2	3,7		Leverandører af varer og tjenesteydelser	16,4	14,8
	Igangværende arbejder for fremmed regning	14,7	15,5		Anden kortfristet gæld	7,7	7,8
	Periodeafgrænsningsposter,	0,2	0,6		Skyldige feriepenge	24,6	25,2
	<b>Tilgodehavender i alt</b>	<b>76,0</b>	<b>73,8</b>		Reserveret bevilling	8,8	8,4
	<b>Likvide beholdninger</b>				Igangværende arbejder for fremmed regning	15,6	17,9
	FF5 Uforrentet konto	-12,6	10,8		Periodeafgrænsningsposter, forpligtigelser	13,6	12,5
	FF7 Finansieringskonto	40,9	12,3		<b>Kortfristede gældsforpligtelser i alt</b>	<b>86,7</b>	<b>86,5</b>
	Andre likvide beholdninger	2,7	5,2		<b>Gældsforpligtelser i alt</b>	<b>98,1</b>	<b>95,4</b>
	<b>Likvide beholdninger i alt</b>	<b>30,9</b>	<b>28,3</b>		<b>Passiver i alt</b>	<b>130,8</b>	<b>125,1</b>
	<b>Omsætningsaktiver i alt</b>	<b>107,0</b>	<b>102,1</b>				
	<b>Aktiver i alt</b>	<b>130,8</b>	<b>125,1</b>				

På passivside er summen af passiverne faldet, hvilket primært skyldes et fald i det overførte overskud i 2014 samt en nedgang den samlede gældsforpligtigelse.

De hensatte forpligtigelser til åremålsansatte er forøget svagt i 2014. Fra 2014 er der kommet ny lovgivning vedr. åremålsansættelser, således at forøgelsen kun skyldes merhensættelse til kontrakter indgået før 2014.

De samlede kortfristede gældsforpligtigelser i alt er samlet set på et uændret niveau. Inden for kategorien har der været små forskydninger. Den del, der vedrører GEUS' kreditor – fakturaer, findes under betegnelsen "Leverandører af varer og tjenesteydelser" og er faldet med 1,6 mio. kr. Hensættelsen vedrørende merarbejde indgår i anden kortfristet gæld. Der er hensat i alt 4,8 mio.kr., hvilket er en forøgelse på 0,2 mio.kr. i forhold til 2013. Hensættelser til skyldige feriepenge er steget lidt, mens der har været et nettoforbrug på den reserverede bevilling. Projekterne er opgjort pr. 31/12 og bevirker en regulering af forpligtigelserne for "Igangværende arbejder for fremmedregning" samt "periodeafgrænsningsposterne". Summen af projektforskydningen er steget med godt en mio. kr.

Den langfristede gæld, FF4, afspejler værdien af materielle og immaterielle anlægsaktiver, da anlægsinvesteringer er lånefinansieret. FF4-kontoen bliver først reguleret, efter at afskrivningerne er foretaget i januar og har derfor en måneds forskydning ved årsskiftet. Noter med specifikation af de immaterielle og materielle anlægsaktiver findes i bilag 5.1. Den langfristede gæld pr. 31/12 er faldet.

Alle andre anskaffelser er varekøb uden afskrivning, herunder anskaffelser til projekter med ekstern finansiering.

### 3.4 Egenkapitalforklaring

*Tabel 17 – Egenkapitalforklaring*

<b>Egenkapital (mio. kr.)</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>
<b>Startkapital ultimo</b>	<b>13,3</b>	<b>13,3</b>
Overført overskud primo	24,4	16,6
+ overført fra årets resultat	-9,8	-3,3
<b>Overført overskud ultimo</b>	<b>16,6</b>	<b>13,3</b>
<b>Egenkapital ultimo</b>	<b>29,9</b>	<b>26,6</b>

Egenkapitalen, bestående af det akkumulerede resultat og startkapitalen, er formindsket svarende til årets underskud. Som statsvirksomhed er det ikke et mål i sig selv at akkumulere et overskud, men en mulighed for at opspare midler til udmøntning af strategiske indsatser i efterfølgende år. Af det overførte overskud fra 2014 er en stor del disponeret i budgettet for 2015. Bestyrelsen fastsætter, hvilke strategiske indsatser der skal fokuseres på ved anvendelsen af det resterende overskud, men som følge af den nye budgetlov skal et nettoforbrug af overskuddet godkendes af departementet og kunne afholdes inden for ministerområdets samlede udgiftsloft.

### 3.5 Opfølgning på likviditetsordningen hen over året

GEUS har i forbindelse med indtræden i likviditets- og finansieringsordningen tre forskellige konti i Statens Koncern Betalinger med hver sine egne likviditetsområder:

- En konto (FF4) til afregning af investeringsudgifter, herunder afsluttede bygge- og IT-udviklingsaktiviteter.
- En uforrentet konto (FF5) til afregning af ændringer i de hensatte forpligtelser, omsætningsaktiverne og de kortfristede gældsforpligtelser, herunder reserveret bevilling.
- En finansieringskonto (FF7) til afregning af almindelige betalinger, herunder løn og husleje mv.

Det skal endelig bemærkes, at den likviditet, der følger af bevillingen fra finansloven, modtages i 12 rater fra Økonomistyrelsen.

#### 3.5.1 Opfølgning på låneramme

I anmærkningerne til finansloven fastsættes endvidere virksomhedens låneramme, som angiver den øvre grænse for den gæld, virksomheden maksimalt må have. Lånerammen er overholdt pr. 31/12 2014 og er ikke overskredet på noget tidspunkt i løbet af året.

*Tabel 18 – Udnyttelse af lånerammen*

<b>Udnyttelse af lånerammen</b>	<b>2014</b>
Sum af immaterielle- og materielle anlægsaktiver pr. 31. december 2014, mio. kr.	9,7
Låneramme på FL14, mio. kr.	24,9
<b>Udnyttelsesgrad, pct.</b>	<b>39,0</b>

#### 3.5.2 Opfølgning på øvrige likviditetsregler

GEUS har ikke overskredet de øvrige disponeringsregler.

### 3.6 Opfølgning på lønsumsloft

GEUS er ikke lønsumsstyret og har ikke noget lønsumsloft.

## 3.7 Bevillingsregnskabet

Table 19 – Bevillingsregnskab (§ 29.41.01) <sup>(7)</sup>

Bevilling (mio. kr.)	2013	2014			2015	2015
	Regnskab	Budget (FL+TB)	Regnskab	Afvigelse R-B	Budget (FL)	Grundbudget
Nettoudgiftsbevilling	134,0	134,2	134,2	0,0	132,8	132,8
Nettoforbrug af reservation	0,1	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0
Indtægter	171,0	186,1	159,0	-27,1	183,2	150,8
Udgifter	314,9	320,3	297,0	-23,3	316,0	288,7
<b>Årets resultat</b>	<b>-9,8</b>	<b>0,0</b>	<b>-3,3</b>	<b>-3,3</b>	<b>0,0</b>	<b>-5,0</b>

(7): Tallene er i løbende priser eksklusiv moms.

GEUS' bevilling består af tilskud over finansloven til forskning, rådgivning og formidling samt myndighedsbetjening. Hertil kommer indtægter i form af tilskud fra nationale og internationale forskningsprogrammer, fonde samt indtægtsdækket virksomhed.

Såvel indtægter og udgifter har været lavere end det budgetterede i Finansloven. De lavere udgifter er både til løn og drift og er afledt af den lavere aktivitet end budgetteret fra foråret 2013. GEUS er ikke lønsumsstyret og er ikke begrænset heraf. Årets resultat er et underskud på 3,3 mio. kr.

Ledelsen anser det realiserede resultat som meget tilfredsstillende. De tilførte midler bruges effektivt og ansvarligt under hensyntagen til både aktuelle opgaver og den langsigtede udvikling og fornyelse.

De angivne budgetter for 2015 svarer henholdsvis til det, der er i finanslov 2015, og grundbudgetindberetningen fra december 2014. Grundbudgettet indeholder et træk på 5,0 mio. kr. af tidligere års overførte overskud, til brug for investeringer i strategiske initiativer i 2015.

## 4. BILAG TIL ÅRSRAPPORTEN

Der er udarbejdet følgende bilag til GEUS' Årsrapport 2014:

- 4.1 Noter til resultatopgørelse og balance
- 4.2 Intægtsdækket virksomhed og Tilskudsfinansierede aktiviteter
- 4.3 Regnskab for Grønlandsrelaterede opgaver
- 4.4 Klimaregnskab

### 4.1 Noter til resultatopgørelse og balance

#### 4.1.1 Noter til balancen

##### *Note 1 – Immaterielle anlægsaktiver*

<b>Immaterielle anlægsudgifter (mio. kr.)</b>	<b>Færdiggjorte udviklingsprojekter</b>	<b>Erhvervede koncessioner, patenter, licenser mv.</b>	<b>I alt</b>
Kostpris primo	14,2	0,4	14,5
Primokorrektion	0,0	0,0	0,0
Årets tilgang	0,0	0,0	0,0
Årets afgang	-0,2	0,0	-0,2
<b>Kostpris 31. 12 2014</b>	<b>14,0</b>	<b>0,4</b>	<b>14,3</b>
Akkumulerede afskrivninger	0,0	0,0	0,0
Akkumulerede nedskrivninger	0,0	-0,4	-14,3
Akkumulerede af- og nedskrivninger i alt	-14,0	-0,4	-14,3
<b>Regnskabsmæssig værdi 31. 12 2014</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
Årets afskrivninger	0,0	0,0	0,0
- heraf afskrivninger i perioden	-0,2	0,0	-0,2
- heraf tilbageførsel af afskrivning ved salg i perioden	0,2	0,0	0,2
Årets nedskrivninger	0,0	0,0	0,0
<b>Årets af- og nedskrivninger</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
Afskrivningsperiode/år	5	3	

Kilde: SKS

På anlægsområdet er proceduren, at der bliver afskrevet kvartalsvis i henhold til Moderniseringsstyrelsens forretningsgange.

GEUS har ingen regnskabsmæssige udviklingsprojekter under udførelse.

På GEUS er anlægsanskaffelser/anlægsaktiver defineret som anskaffelser, der dels har en levetid/afskrivningsperiode på mindst 3 år og dels en kostpris større end 50.000 kr. pr. anskaffelse.



## Note 2 - Materielle anlægsaktiver

Materielle anlægsudgifter (mio. kr.)	Produktions- anlæg og maskiner	Transport- materiel	Inventar og IT-udstyr	I alt
Kostpris primo	42,2	2,4	18,7	63,3
Primokorrekktioner	0,0	0,0	0,0	0,0
Ændringer i opskrivninger	0,0	0,0	0,0	0,0
Årets tilgang	1,6	0,2	0,3	2,1
Årets afgang	-1,7	0,0	-13,0	-14,7
<b>Kostpris ultimo 31/12 2014</b>	<b>42,1</b>	<b>2,6</b>	<b>6,1</b>	<b>50,8</b>
Akkumulerede afskrivninger	-34,1	-1,8	-5,2	-41,1
Akkumulerede nedskrivninger	0,0	0,0	0,0	0,0
Akkumulerede af- og nedskrivninger 31/12 2014	-34,1	-1,8	-5,2	-41,1
<b>Regnskabsmæssig værdi pr. 31/12 2014</b>	<b>8,0</b>	<b>0,8</b>	<b>0,9</b>	<b>9,7</b>
Årets afskrivninger <sup>(8)</sup>	-0,1	-0,2	12,1	11,8
- heraf afskrivninger i perioden	-1,7	-0,2	-0,8	-2,6
- heraf tilbageførsel af afskrivning ved salg i perioden	1,6	0,0	12,9	14,5
Årets nedskrivninger	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Årets af- og nedskrivninger</b>	<b>-0,1</b>	<b>-0,2</b>	<b>12,1</b>	<b>11,8</b>
Afskrivningsperiode i år	5-20	5-8	3	

8): Årets kassationer fremgår ikke af skemaet i SKS. Moderniseringsstyrelsens praksis gør at årets afskrivninger indeholder kassationerne, hvilket gør at tallene kan blive positive.

Kilde: SKS

Der er ingen igangværende arbejder for egen regning.

## Note 3 – Hensatte forpligtigelser

I mio. kr.	2013	2014	Resultateffekt
Åremålshensættelser	2,8	3,1	0,3

Åremålshensættelser vedrører hensættelser til direktøren, vicedirektørerne og statsgeologer/afdelingschefer ansat på kontrakter før 2014.

## 4.2 Indtægtsdækket virksomhed og tilskudsfinansierede aktiviteter

Al faglig aktivitet på GEUS henføres til projekter, og finansieringen af projekter opdeles i hovedtyperne: basisfinansierede, samfinansierede og kommercielt finansierede projekter. Basisfinansierede projekter finansieres udelukkende via bevillingen på finansloven. Samfinansierede projekter finansieres af såvel basismidler som eksterne midler, dvs. de kræver medfinansiering fra GEUS' finanslovsbevilling (eksterne midler er eksempelvis forskningsprogram- og fondsmidler). Kommercielle projekter dækkes alene af eksterne midler.

**Tabel 20 – Resultat af markedsstyrede/kommercielle aktiviteter**

<b>Markedsstyrede / kommercielle aktiviteter</b>	<b>R2011 mio. kr.</b>	<b>R2012 mio. kr.</b>	<b>R2013 mio. kr.</b>	<b>R2014 mio. kr.</b>
Indtægt	36,5	24,3	20,6	16,1
Direkte udgifter <sup>(9)</sup>	21,7	7,9	8,6	6,2
Dækningsbidrag 1 <sup>(10)</sup>	14,8	16,4	12,0	9,8
Andel af fælles omkostninger <sup>(11)</sup>	4,1	1,7	1,5	1,4
Dækningsbidrag 2 <sup>(12)</sup>	10,7	14,6	10,5	8,5

(9): I de direkte udgifter er indeholdt øvrige udgifter samt bruttoløn.

(10): Før fordeling af fællesomkostninger.

(11): Som fordelingsnøgle er anvendt en lønsumsnøgle.

(12): Efter fordeling af fællesomkostninger.

De kommercielle aktiviteter afhænger af den markedsmessige efterspørgsel og varierer derfor over årene. Betalingen for kommercielle projekter skal mindst dække omkostningerne til udførelse af disse projekter. Der har været et fald i indtægterne i 2014 og et fald i de direkte udgifter samt andelen af fællesomkostningerne. Det ses af tabel 20, at de kommercielle projekter i 2014 har givet et positivt dækningsbidrag både før og efter fordelingen af fællesomkostningerne, der er på et meget lavt niveau igen i 2014.

Kravet om et positivt akkumuleret resultat set over de seneste 4 år er opfyldt.

**Tabel 21 – Ekstern finansiering**

<b>Kontraktindtjening (mio. kr.)</b>	<b>R2011</b>	<b>R2012</b>	<b>R2013</b>	<b>R2014</b>
Program- og fondsforskning (samfinansiering) <sup>(13)</sup>	112,5	137,6	98,7	92,6
Øvrig kontraktforskning (samfinansiering) <sup>(14)</sup>	46,5	53,2	51,1	50,3
Kontrakter i forbindelse med rådgivning, udredning, salg af data m.v. (kommerciel finansiering)	36,5	24,2	20,6	16,1
<b>Total <sup>(15)</sup></b>	<b>195,5</b>	<b>215,0</b>	<b>170,4</b>	<b>159,0</b>

(13): Programforskningsmidler samt fondsmidler (EU, Forskningsrådene m.fl.). Finansieringen af kontinentalsokkelprojektet indgår.

(14): Primært midler fra Grønlands Selvstyre samt samarbejdsprojektmidler, som ikke er kendetegnet som programmidler.

(15): Finansielle indtægter indgår ikke.

Tabel 21 viser, at GEUS' samlede eksterne finansiering i 2014 var 159,0 mio. kr., hvilket er det laveste niveau for de sidste 3 år. Samarbejdsprojekter mellem GEUS og andre offentlige institutioner under KEBMIN og MIM angivet som kontraktforskningsindtægter har givet et resultat, der ligger på gennemsnittet af de seneste 3 år. Indtægterne fra kommercielle kontrakter er faldet, men har fortsat et godt dækningsbidrag.

Resultatet af den samlede indtjening betragtes som tilfredsstillende.

### 4.3 Grønlandsrelaterede opgaver

I henhold til Råstofloven fra 2010 skal Råstofdirektoratet købe rådgivnings- og myndighedsrelaterede opgaver for 3,5 mio. kr. Dette er i 2014 opfyldt ved, at der er købt opgaver for 3,6 mio. kr. af GEUS. Desuden skal GEUS medfinansiere samarbejdsprojekter og lave basale institutions- og forskningsopgaver for i alt 35,5 mio. kr. Målet for 2014 er opfyldt, idet der er leveret ydelser for 45,4 mio. kr..

De faglige opgaver under de strategiske indsatsområder er i 2014 ligeledes opfyldt. Nærmere beskrivelse kan ses i GEUS' faglige resultater for 2014.

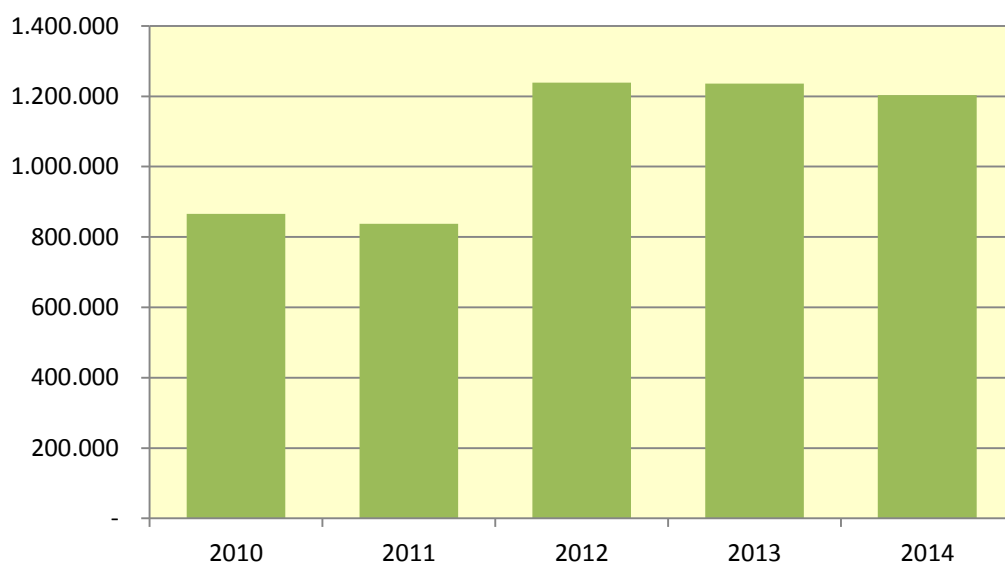
### 4.4 Klimaregnskab

#### 4.4.1 Beretning

I 2014 udledte GEUS 1.203.603 kg CO<sub>2</sub>. Det er et fald på 2,6 % i forhold til 2013. Faldet skyldes mindre udledning fra såvel el, varme som vand samt mindre udledning fra landtransport, tilsammen et fald på 4,8 %. Modsat er udledningen fra flytransport steget med 2,0 %.

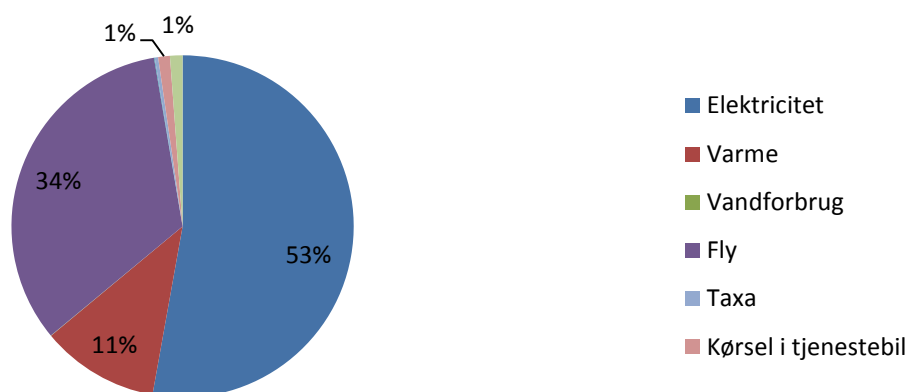
Udviklingen i GEUS CO<sub>2</sub>-udledning fra 2010 til 2014 er illustreret i figur 1. I en årrække til og med 2011 modtog GEUS CO<sub>2</sub>-kvoter via ministerområdets indkøb til fuld modregning i flyrejsernes CO<sub>2</sub>-udledning. Fra 2012 dominerer udledningen fra flyrejser i CO<sub>2</sub>-regnskabet. Men på trods heraf er der fortsat en samlet faldende tendens i CO<sub>2</sub>-udledningen.

**Figur 1** – GEUS' samlede CO<sub>2</sub>-udledning, kg



Figur 2 illustrerer, hvorledes GEUS CO<sub>2</sub>-udledning i 2014 er sammensat af kategorierne: el, varme, vand, fly, tog, taxa, samt kørsel i tjenestebil og privatbil.

**Figur 2 – GEUS' samlede CO<sub>2</sub> i 2014 opdelt på grupper**



Udledningen fra el og varme udgør tilsammen ca. 2/3-dele og flytransport den sidste ca. 1/3-del. Landtransport betyder langt mindre i sammenligning med disse kategorier og udgør kun 2 pct. af GEUS samlede CO<sub>2</sub>-udledning.

#### 4.4.2 Regnskab

GEUS CO<sub>2</sub>-resultatopgørelse, tabel 22 viser årets klimabelastning i forhold til året før.

**Tabel 22 – GEUS CO<sub>2</sub>-resultatopgørelse**

	Regnskab 2013	Regnskab 2014
<b>Positiv CO<sub>2</sub> belastning</b>		
Køb af CO <sub>2</sub> -kvoter	0	0
Øvrige positive CO <sub>2</sub> belastning	0	0
<b>Positiv CO<sub>2</sub>-belastning i alt</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Negativ CO<sub>2</sub>-belastning</b>		
<b>Klimabelastning fra virksomheden</b>		
Elektricitet	649.077	635.734
Varme	150.290	134.160
Vand	5.042	297
Klimabelastning fra virksomheden i alt	804.409	770.191
<b>Klimabelastning ved tjenesterejseaktivitet</b>		
Fly	393.369	401.180
Tog	1.074	840
Bus	0	0
Taxa	6.345	3.873
Arbejds kørsel i tjenestebil	14.895	13.293
Arbejds kørsel i privatbil	15.686	14.226
Færge	0	0
Klimabelastning ved tjenesterejseaktivitet i alt	431.369	433.412
<b>Negativ CO<sub>2</sub>-belastning i alt</b>	<b>1.235.778</b>	<b>1.203.603</b>
<b>CO<sub>2</sub>-Resultat</b>	<b>1.235.778</b>	<b>1.203.603</b>

Da koncernen i 2014 har udarbejdet fælles retningslinjer og metoder for opgørelse af klimaregnskabet, er regnskabspraksis for 2014 forskellig fra de tidligere år. Der kan derfor i visse tilfælde være problemer med at sammenligne med tidligere år. Dette gælder i udpræget grad CO<sub>2</sub>-udledningen fra vand og i nogen grad udledningen fra tog- og taxakørsel.

CO<sub>2</sub>-resultatopgørelsen viser, at GEUS i 2014 udledte 1.203.603 kg CO<sub>2</sub>.

Resultatet er sammensat af en klimabelastning fra virksomheden GEUS, Øster Voldgade 10, 1350 København K på 770.191 kg CO<sub>2</sub> og en klimabelastning ved tjenesterejseaktivitet på 433.412 kg CO<sub>2</sub>.

Belastningen fra virksomheden er sammensat af en klimabelastning fra elektricitet på 635.734 kg CO<sub>2</sub>, varme på 134.160 kg CO<sub>2</sub> og vand på 297 kg CO<sub>2</sub>.

Belastningen ved tjenesterejseaktiviteten er sammensat af en klimabelastning fra fly på 401.180 kg CO<sub>2</sub>, tog på 840 kg CO<sub>2</sub>, taxa 3.873 kg CO<sub>2</sub>, og arbejdskørsel i hhv. tjenestebil 13.293 kg CO<sub>2</sub> og privatbil 14.226 kg CO<sub>2</sub>.

Den samlede udvikling i GEUS CO<sub>2</sub>-udledning fra 2013 til 2014 udviser et fald på 2,6 % svarende til 32.175 kg CO<sub>2</sub>. Faldet tilskrives el, varme og vand sammen med al landtransport, et fald på tilsammen 4,8 %. Modsat er udledning fra flytransport steget med 2,0 %.

#### **4.4.3 Analyse og rapportering**

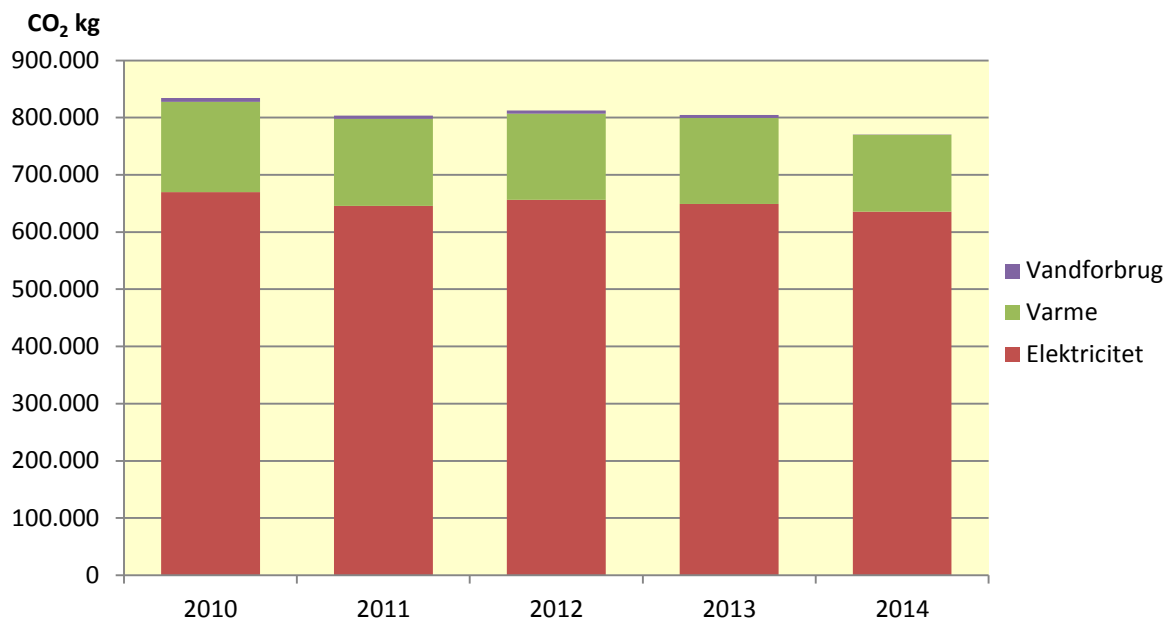
I det følgende afsnit analyseres og rapporteres på GEUS klimapåvirkning på to hovedområder: virksomheden GEUS, Øster Voldgade 10, 1350 København K og tjenesterejseaktivitet.

Analysen har bl.a. til formål at vurdere, om GEUS forvalter sin klimapåvirkning på en hensigtsmæssig måde.

#### 4.4.3.1 Klimapåvirkning fra virksomheden

Klimapåvirkning fra virksomheden er opdelt i følgende kategorier: Elektricitet, varme og vand.

**Figur 3 – Klimapåvirkning fra GEUS**



Figur 3 viser den samlede CO<sub>2</sub>-udledning ved de enkelte kategoriers andel af klimapåvirkning fra virksomheden i perioden fra 2010-2014.

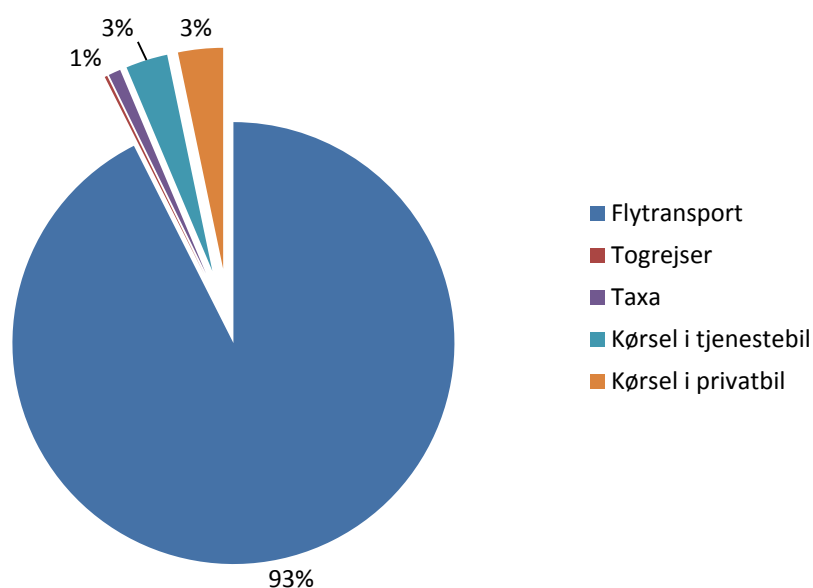
Udviklingen i klimapåvirkning fra GEUS på adressen Øster Voldgade 10, 1350 København K viser en faldende tendens fra 2010 til 2014, og faldet udgør i 2014 sammenlignet med 2010 7,7 % svarende til 64.325 kg CO<sub>2</sub>. Faldet tilskrives såvel varmekategorien med 15 % som el-kategorien med 5 %. Vandkategorien vægter meget lidt i de samlede ændringer, og har en meget lav omregningsfaktor til CO<sub>2</sub>, - omfanget kan kun anes øverst i søjlediagrammet, figur 3. Isoleret set er vandforbruget udtrykt i m<sup>3</sup> faldet med ca. 25 % i perioden, mens CO<sub>2</sub>-udledningen fra vand er faldet med langt mere på grund af ændret regnskabsprincip for CO<sub>2</sub>-faktorer.

#### 4.4.3.2 Klimapåvirkning ved tjenesterejseaktivitet

Klimapåvirkning ved GEUS tjenesterejser er opdelt i følgende kategorier: Fly, tog, taxa, kørsel i tjenestebil og kørsel i privatbil.

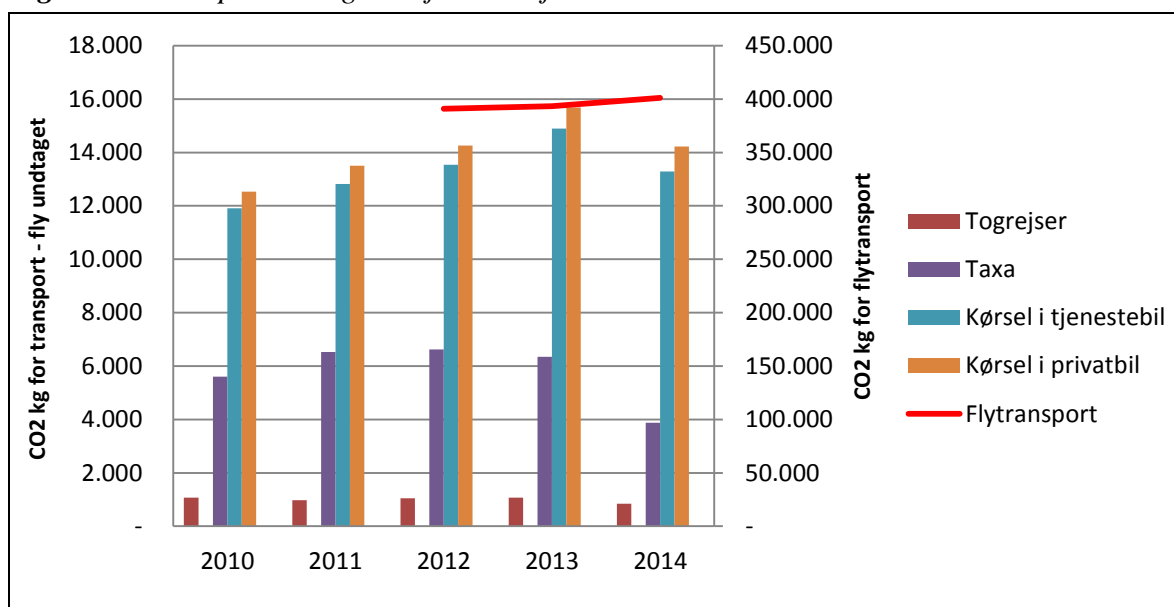
Figur 4 viser den samlede klimapåvirkning i 2014 ved tjenesterejseaktivitet samt de enkeltes kategoriers andel.

**Figur 4 – Klimapåvirkning ved tjenesterejseaktivitet i 2014**



Som figur 4 viser, medførte flytransport 93 % af CO<sub>2</sub>-udledningen ved tjenesterejser. De øvrige 7 % fordelte sig på kørsel i tjenestebil med 3 %, kørsel i egen bil med 3 % og taxakørsel 1 %. Togrejser udgør en forsvindende lille andel på under 1 %.

**Figur 5 – Klimapåvirkning ved tjenesterejser**



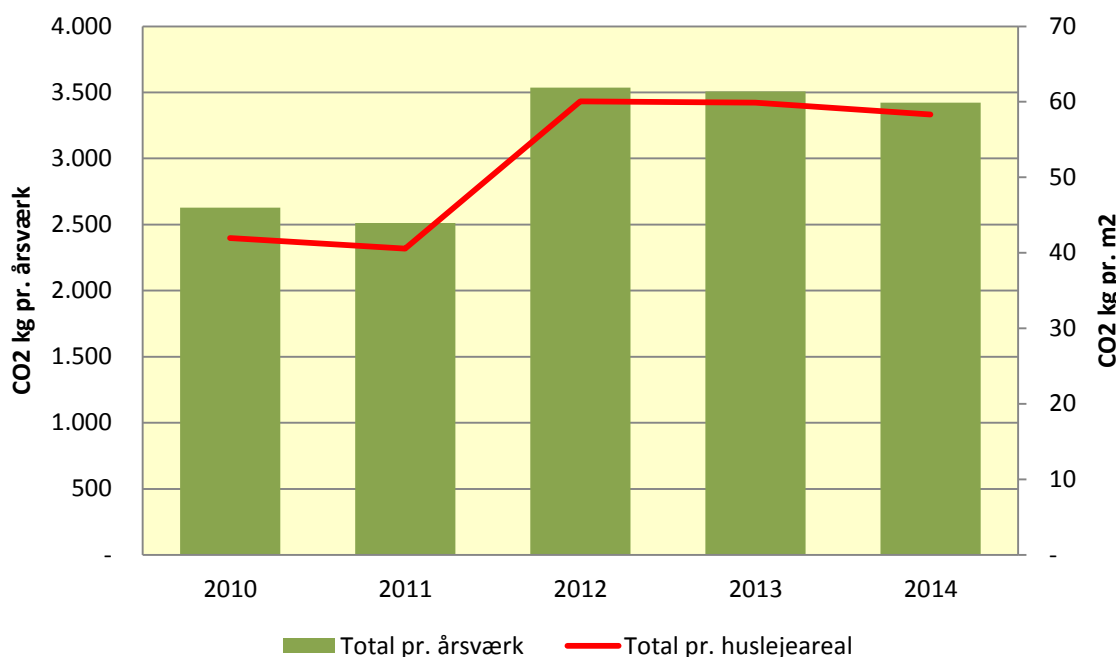
Figur 5 viser udviklingen i tjenesterejseres klimapåvirkning fordelt på de enkelte kategorier. Der ses fald i alle transportformer, undtagen i flytransporten. Faldene skal til dels ses på grund af ændret regnskabspraksis, hvorfor det er vanskeligt at aflæse reelle adfærdændringer. Den ændrede regnskabspraksis for 2014 er fastlagt i koncernens regi. I en årrække har omregningsfaktorerne for omregning fra km-forbrug til CO<sub>2</sub>-mængder

været uændrede, som de oprindeligt blev fastsat af Moderniseringsstyrelsen. Da der er ændret regnskabspraksis i 2014 i forhold til tidligere år, betyder dette, at omregning af km til CO<sub>2</sub> kg afviger i forhold til tidligere år. Den ændrede regnskabspraksis beror dels på, at man har harmoniseret metoderne på tværs af koncernen, og at flere af transportteknologierne er blevet renere med hensyn til CO<sub>2</sub>-forurening.

#### 4.4.3.3 GEUS samlede klimapåvirkning

*Klimapåvirkning ved tjenesterejseaktivitet i 2014*

**Figur 6** – Samlet CO<sub>2</sub>-udledning pr. årsværk og huslejeareal



Figur 6 viser udviklingen i CO<sub>2</sub>-udledning pr. årsværk fra 2010-2014. Enheden i figuren er kg CO<sub>2</sub>-udledning pr. årsværk. I 2014 var udledningen pr. årsværk 3.423 kg CO<sub>2</sub>. Det er et fald i forhold til 2013 på 2,4 %, der fordeler sig jævnt på alle kategorier undtagen på flytransport, der har en modsat rettet tendens. Herudover er der en lille årsværksreduktion (0,7 ÅV).

Figur 6 viser yderligere udviklingen i CO<sub>2</sub>-udledning pr. huslejeareal fra 2010-2014. Enheden i figuren er kg CO<sub>2</sub>-udledning pr. m<sup>2</sup>. Indikatoren er ikke relevant i forhold til den samlede CO<sub>2</sub>-udledning, da transportområdet også indgår. Men i forhold til de relevante kategorier el og varme er m<sup>2</sup>-nøgletallet faldet i perioden 2010-14 med henholdsvis 5 % og 15 %.



#### 4.4.4 Regnskabsdata

**Table 23 – GEUS' CO<sub>2</sub> resultatopgørelse**

<b>Grunddata</b>	<b>Faktor</b>	<b>Enhed</b>	<b>R2010</b>	<b>R2011</b>	<b>R2012</b>	<b>R2013</b>	<b>R2014</b>
Årsværk, antal			330	333	350	352	352
Huslejeareal, m <sup>2</sup>			20.630	20.630	20.630	20.630	20.630
Elektricitetsforbrug, MWh			1.562	1.505	1.530	1.513	1.562
CO <sub>2</sub> -udledning	407	kg	670.098	645.645	656.370	649.077	635.734
Vandforbrug, m <sup>3</sup>			1.995	1.619	1.653	1.483	1.485
CO <sub>2</sub> -emission	0,2	kg	6.783	5.505	5.620	5.042	297
Varmeforbrug, MWh			1.395	1.348	1.332	1.330	1.290
CO <sub>2</sub> -udledning	104	kg	157.635	152.324	150.516	150.290	134.160
Flyrejser, km			3.093.220	3.330.530	3.522.610	3.549.976	3.422.983
CO <sub>2</sub> -udledning		kg	343.347	369.689	391.010	393.369	401.180
Køb af CO <sub>2</sub> -kvoter		kg	-343.347	-369.689	-	-	-
Togrejser, km			28.598	24.333	26.129	26.847	20.997
CO <sub>2</sub> -udledning	0,04	kg	1.066	973	1.045	1.074	840
Busrejser, km							
CO <sub>2</sub> -udledning	0,119	kg					
Arbejdskørsel i egen bil, km.			71.634	77.150	81.496	89.637	112.905
CO <sub>2</sub> -udledning	0,126	kg	12.536	13.501	14.262	15.686	14.226
Arbejdskørsel i tjenestebil							
CO <sub>2</sub> -udledning		kg	11.904	12.817	13.539	14.895	13.293
Taxa, km			28.158	32.778	33.306	31.885	30.984
CO <sub>2</sub> -udledning	0,125	kg	5.603	6.523	6.628	6.345	3.873
Færge							
CO <sub>2</sub> -udledning							
<b>Total</b>		<b>kg</b>	<b>865.625</b>	<b>837.288</b>	<b>1.238.990</b>	<b>1.235.778</b>	<b>1.203.603</b>
<b>Total pr. årsværk</b>		<b>kg</b>	<b>2.627</b>	<b>2.512</b>	<b>3.537</b>	<b>3.508</b>	<b>3.423</b>
<b>Total pr. huslejeareal</b>		<b>kg</b>	<b>42</b>	<b>41</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>58</b>
<b>Total</b>		<b>tons</b>	<b>866</b>	<b>837</b>	<b>1.239</b>	<b>1.236</b>	<b>1.204</b>
<b>Total pr. årsværk</b>		<b>tons</b>	<b>2,63</b>	<b>2,51</b>	<b>3,54</b>	<b>3,51</b>	<b>3,42</b>
<b>Total pr. huslejeareal</b>		<b>tons</b>	<b>0,04</b>	<b>0,04</b>	<b>0,06</b>	<b>0,06</b>	<b>0,06</b>

#### 4.4.5 Regnskabspraksis

Dette afsnit beskriver den opgørelsesmetode, som Klima- Energi og Bygningsministeriets koncern har benyttet til brug for opstilling af CO<sub>2</sub>-regnskabet. Har virksomheden en anden opgørelsesmetode end den, der er angivet, gøres der opmærksom på dette i teksten neden for punktet.

Da koncernen i 2014 har udarbejdet fælles retningslinjer og metoder for opgørelse af klimaregnskabet, er regnskabspraksis for 2014 forskellig fra de tidligere år. Der kan derfor i visse tilfælde være problemer med at sammenligne med tidligere år. Nedenstående

opgørelsesmetode er kun gældende for data i regnskabet 2014. For regnskabspraksis for de tidligere år henvises der til klimaregnskaberne fra disse år.

### **Elektricitet**

Elektricitet leveres via nettet i Østdanmark og indregnes med 407 g CO<sub>2</sub>/kWh ved at beregne alle drivhus-gasser. Der anvendes Miljødeklaration af 1 kWh el 2013, opgjort efter 200 % varmeeffektivitetsgrad og tillagt 5 % i gennemsnitlig nettotab. Miljødeklarationen beskriver den miljøpåvirkning, som leveringen af 1 kWh gennemsnitselektricitet giver anledning til. Miljødeklarationen dækker gennemsnitselektricitet leveret fra transmissionsnettet.

Brændselssammensætningen af én kWh gennemsnitsstrøm i Danmark bestod i 2013 af 38 % kul, 10 % naturgas, 35 % vind, vand og sol, 14 % affald, biomasse og biogas, 1 % olie og 2 % atomkraft.

KWh forbruget aflæses på el-måleren, hvorefter MWh forbruget (kWh gange med 1000 giver MWh) bliver indtastet i beregningsmodellen, som viser tons CO<sub>2</sub>/MWh.

(Kilde: Energinet.dk)

### **Vand**

Vand indregnes med 0,2 g CO<sub>2</sub>/liter, idet der beregnes belastning i forbindelse med at lede vandet frem til vandhanen.

Vandforbruget aflæses enten ved brug af opgørelsen på regningen af HOFOR eller ved institutionens andel af ejendommens vandforbrug.

(Kilde: Hovedstadsområdets Forsyningsselskab (HOFOR))

### **Fjernvarme**

Fjernvarme indregnes med 104 g CO<sub>2</sub>/kWh, idet der anvendes Miljødeklaration 2013 for fjernvarme (vand) leveret fra Hovedstadsområdets Forsyningsselskab (HOFOR), opgjort efter 200 % varmeeffektivitetsgrad og tillagt 5 % nettotab.

KWh forbruget aflæses på fjernvarme-regningen, hvorefter MWh forbruget bliver indtastet i beregningsmodel, som viser tons CO<sub>2</sub>/MWh.

(Kilde: Hovedstadsområdets Forsyningsselskab (HOFOR))

### **Flyrejser**

Flyrejsers CO<sub>2</sub>-udledning inddeles i to kategorier: under 750 km og over 750 km. CO<sub>2</sub>-udledningen for rejser under 750 km indregnes med ca. 149,1 g CO<sub>2</sub>/km, mens rejser over 750 km indregnes med ca. 116,19 CO<sub>2</sub>/person/km. Flyrejser er opgjort af rejsebureauet Carlson Wagonlit Travel.

Den estimerede distance multipliceres dermed med satsen for CO<sub>2</sub>//person/km, som derved resulterer i den totale CO<sub>2</sub>-udledning.

(Kilde: Rejsebureauet Carlson Wagonlit Travel)

### **Togrejser**

Togrejser er indregnet med 40 g CO<sub>2</sub>/person/km samt ved en gennemsnitspris på 1 kr./km. Togrejser og gennemsnitspris er opgjort af rejsebureauet Carlson Wagonlit Travel eller via udtræk fra RejsUd.

Den estimerede distance multipliceres dermed med satsen for CO<sub>2</sub>/person/km, som derved resulterer i den totale CO<sub>2</sub>-udledning.

(Kilde: Rejsebureauet Carlson Wagonlit Travel)

### **Busrejser**

Busrejser er indregnet med 119 g CO<sub>2</sub>/person/km. Kilometerantal estimeres fra bogførte udgifter for buskort i Navision. En distance på 6,5 km har en pris på 15 kr., og prisen pr. km bliver dermed 2,31 kr. Den estimerede distance multipliceres dermed med satsen for CO<sub>2</sub>/person/km, som derved resulterer i den totale CO<sub>2</sub>-udledning.

(Kilde: Movia Trafik samt egne forudsætninger)

### **Arbejdsførsel**

#### **-Privatbiler**

Arbejdsførsel i egen bil indregnes med 169 g CO<sub>2</sub>/km. Antallet af kørte km trækkes fra RejsUd. Den fastsatte distance multipliceres med satsen for CO<sub>2</sub>/km, som derved resulterer i den totale CO<sub>2</sub>-udledning.

(Kilde: Trafikstyrelsen)

#### **-Tjenestebiler**

Arbejdsførsel i tjenestebil indregnes med CO<sub>2</sub>-udslip (g/km) x antal kørte km inden for regnskabsårets periode. Satsen for CO<sub>2</sub>-udslip (g/km) for den enkelte tjenestebil er indhentet hos Trafikstyrelsen. Kilometerantallet afstemmes med bilens tilhørende kørebog.

(Kilde: Trafikstyrelsen - <http://www.bilviden.dk/>)

### **Taxa**

Taxa er indregnet med 125 g CO<sub>2</sub>/km. Antallet af kilometer er beregnet på baggrund af den årlige bogførte omkostning til taxa i Navision, samt en anslået kørselsstrækning på 7,41 km pr. 150 kr. taxaomkostning (13,50 kr. pr. km). Det anslåede totale kilometertal multipliceres med CO<sub>2</sub>/km, som derved resulterer i den totale CO<sub>2</sub>-udledning.

(Kilde: Trafikstyrelsen – Hvor langt på literen, gennemsnit af Mercedes Benz C-og E-modeller, Taxa 4x35, samt egne forudsætninger)

### **Færge**

Opgøres efter individuel beregning

# GEUS' ORGANISATION

