

ÅRSRAPPORT

Regnskabsåret 2024

De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland

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

Årsrapport – Regnskabsåret 2024

Redaktion: Natasha Jensen

Årsrapport for regnskabsåret 2024 er godkendt af GEUS' bestyrelse den 4. marts 2025.

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

Indhold

1. PÅTEGNING	4
2. BERETNING	5
2.1 Præsentation af GEUS.....	5
2.1.1 GEUS' mission	5
2.1.2 GEUS' vision	5
2.1.3 GEUS' kerneopgaver	5
2.2 Ledelsesberetning	7
2.2.1 Årets faglige aktiviteter	7
2.2.2 Årets økonomiske resultater	8
2.2.3 GEUS' økonomiske hoved- og nøgletal	9
2.2.4 Hovedkonto	10
2.3 Kerneopgaver og ressourcer	10
2.4 Målrapportering	11
2.4.1 Oversigt over årets resultatopfyldelse: Mål- og resultatplan	11
2.4.2 Målrapportering – uddybende analyser og vurderinger	12
2.5 GEUS' forventninger til det kommende år	14
3. REGNSKAB	17
3.1 Anvendt regnskabspraksis	17
3.2 Resultatopgørelse	18
3.3 Balancen	20
3.4 Egenkapitalforklaring	22
3.5 Likviditet og låneramme	23
3.5.1 Opfølgning på låneramme	23
3.5.2 Opfølgning på øvrige likviditetsregler	23
3.6 Opfølgning på lønsumsloft	23
3.7 Bevillingsregnskabet	24
4. BILAG TIL ÅRSRAPPORTEN	25
4.1 Noter til resultatopgørelse og balance	25
4.1.1 Noter til balancen	25
4.2 Indtægtsdækket virksomhed	27
4.3 Fællesstatslige løsninger mv.	27
4.4 Gebyrfinansieret virksomhed	28
4.5 Tilskudsfinansierede aktiviteter	28
4.6 Forelagte investeringer	28
4.7 It-omkostninger	28
4.8 Grønlandsrelaterede opgaver	29
4.9 Geocenterbevilling	29
4.10 Afrapportering for strategiske temaer, målrapportering samt uddybende analyser	29
4.10.1 Strategiske temaer	29
4.10.2 Opfølgning på GEUS' Mål- og resultatplan 2024	30
GEUS' ORGANISATION 2024	33

I. PÅTEGNING

Årsrapporten omfatter:

Årsrapporten omfatter den hovedkonto på finanslov 2024, 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 2024.

Påtegning

Det tilkendegives hermed:

1. At årsrapporten er rigtig, dvs. at årsrapporten ikke indeholder væsentlige fejl-informationer eller udeladelser, herunder at målopstillingen 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 18. marts 2025



Katrine Krogh Andersen
Bestyrelsesformand
GEUS

København, den 21. marts 2025



Lars Frelle-Petersen
Departementschef
Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet

København, den 18. marts 2025



Flemming Larsen
Adm. Direktør
GEUS

2. BERETNING

2.1 Præsentation af GEUS

De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland (GEUS) er en selvstændig og uafhængig forskningsinstitution og statsvirksomhed under Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet (KEFM). GEUS' opgaver er fastlagt i *Lov nr. 536 af 6. juni 2007 om De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland* med senere ændringer og i *Vedtægt af 7. oktober 2008 for De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland*. GEUS ledes af en bestyrelse og en direktion.

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 forsyningsministeren og skal værne om videnskabsetikken.

2.1.2 GEUS' vision

GEUS' vision

GEUS' vision er at være en central og internationalt anerkendt forsknings- og rådgivningsinstitution inden for områderne geologi og geologiske ressourcer i Danmark, Grønland, det øvrige Arktis og globalt. GEUS vil med viden, data og teknologi medvirke til udvikling og løsninger, så Jorden kan overdrages ansvarligt til kommende generationer, ved at:

- bedrive uafhængig forskning på højeste internationale niveau
- være den centrale, nationale institution for rådgivning og data vedrørende geologiske forhold
- gå forrest inden for udforskning, overvågning og kortlægning af geologiske ressourcer
- udvikle GEUS' partnerskaber med myndigheder, universiteter, institutioner og virksomheder
- bidrage til uddannelse og dannelse i geologiens betydning fra folkeskole til beslutningstagere
- pleje og udvikle GEUS' medarbejdere og organisation.

2.1.3 GEUS' kerneopgaver

GEUS yder forskningsbaseret geologisk rådgivning til offentlige og private institutioner i natur-, miljø-, energi-, klima- og råstofmæssige spørgsmål og deltager i udførelsen af myndighedsopgaver inden for disse områder. GEUS er det nationale geologiske datacenter og stiller i egenskab heraf data og viden til rådighed for myndigheder, uddannelsesinstitutioner, virksomheder og private m.v.

GEUS' faglige opgaver er organiseret i fem kerneopgaver (Programområder), der fremgår af finansloven:

- **Data.** Programområdet er organiseret med henblik på at sikre, at GEUS' datasamlinger er samfundsrelevante, er af høj international kvalitet, kan udnyttes af alle potentielle interessenter på en lettilgængelig og teknologisk tidssvarende måde, er sikret forsvarligt for eftertiden, og at fortroligheden af data er sikret.
- **Vandressourcer.** Programområdet er organiseret med henblik på at opbygge, anvende og formidle viden om de sammenhænge, der har betydning for udnyttelsen og beskyttelsen af dansk grundvand og befolkningens drikkevandsforsyning samt grundvandets betydning for dansk natur og miljø.
- **Energiressourcer.** Programområdet er organiseret med henblik på at bidrage til at opbygge, anvende og udbrede viden om de materialer, processer og sammenhænge, der er af betydning for efterforskning og udnyttelse af undergrundens energiressourcer og lagringsmuligheder i Danmark og Grønland.
- **Mineralske Råstoffer.** Programområdet er organiseret med henblik på at opbygge, anvende og udbrede viden om geologiske materialer, processer og sammenhænge af betydning for udnyttelse og beskyttelse af mineralske råstoffer i Danmark og Grønland.
- **Natur og Klima.** Programområdet er organiseret med henblik på at opbygge og udbrede viden om materialer, processer og sammenhænge af betydning for udnyttelse og beskyttelse af naturressourcerne i Danmark og Grønland, at etablere viden om de danske og grønlandske landskabers dannelse og opbygning af betydningen for landskabsforvaltningen samt at bidrage med forskningsbaseret viden til samfundet om klimaændringer og deres effekter.

GEUS' opgaver i forhold til Grønland er overordnet fastlagt i selvstyreloven og Inatsisartutloven om mineralske råstoffer (Råstofloven for Grønland) og aktiviteter af betydning herfor. I selvstyrelovens bemærkninger er afgrænsningen af GEUS' opgaver i forhold til denne lov beskrevet. I medfør af de to love blev der i 2009 indgået en aftale om GEUS' rådgivning af Grønlands selvstyre i råstofspørgsmål mellem klima-, energi- og forsyningsministeren og medlem af Naalakkersuisop (Grønlands regering) for Erhverv, Handel, Råstoffer, Justitsområdet og Ligestilling. Der blev indgået en ny aftale i dec. 2020 for perioden 2021-2025. Grønlands selvstyre indstiller et bestyrelsesmedlem til GEUS' bestyrelse.

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

GEUS indgår i Geocenter Danmark som er nationalt center for geovidenskabelig forskning, uddannelse, rådgivning, innovation og formidling, og er et formaliseret samarbejde mellem GEUS, Aarhus Universitet og Københavns Universitet. GEUS bidrager til bachelor-, kandidat- og ph.d.-uddannelserne på universiteterne inden for de kerneområder, hvor GEUS har særlig ekspertise.

GEUS' hovedaktiviteter er fastlagt i en flerårig resultatplan, hvori de strategiske temaer og mål er beskrevet. Hvert år udarbejdes et mere detaljeret arbejdsprogram, og baseret herpå en årlig mål- og resultatplan i dialog med Klima-, Energi- og Forsyningsministeriets departement. Alle dokumenter kan findes på www.geus.dk.

2.2 Ledelsesberetning

GEUS' aktiviteter inden for forsknings- og udviklingsopgaver har i 2024 taget udgangspunkt i Resultatplan 2024-2027 og Arbejdsprogram for 2024 indgået med GEUS' bestyrelse, samt den etårige mål- og resultatplan der er indgået med departementet og bestyrelsen. GEUS' samlede målopfyldelse anses for tilfredsstillende. En gennemgang findes i kapitel 2.4 Målrapportering. Årets faglige resultater er beskrevet detaljeret i rapporten "Faglige Resultater 2024".

2.2.1 Årets faglige aktiviteter

GEUS har i 2024 ydet væsentlige bidrag til vidensgrundlaget for politiske og administrative beslutninger inden for områderne vandressourcer, vedvarende energi, emission af drivhusgasser fra lavbundslande, klimaovervågning og – tilpasning, glaciologi, det ydre miljø, mineralske råstoffer, geotermi, CO₂-lagring i undergrunden (Carbon Capture and Storage, CCS), fjeldskred i Grønland og landskred i Danmark. GEUS har i disse sammenhænge arbejdet tæt sammen med de ministerier og styrelser, som har myndighedsopgaver inden for nævnte områder, herunder især andre institutioner under KEFM, Energinet, Miljøstyrelsen og Udenrigsministeriet. GEUS' vidensopbygning har derudover bidraget til Grønlands Selvstyres opgaver inden for råstofområdet, samt i forbindelse med vandkraft, drikkevandskvalitet og turisme.

Inden for vandområdet har GEUS bidraget til Miljøministeriets overvågning af landets grundvandsressourcer og drikkevand og bistået i vurdering af risici for pesticidudvaskning ved regelret anvendelse. GEUS understøtter Danmarks Meteorologiske Instituts (DMI) arbejde med at etablere et nationalt hydrologisk beredskab. GEUS har ligeledes assisteret Ministeriet for Grøn Trepert med beregningerne af nye tiltag rettet mod målrettet regulering og generel regulering af kvælstofudledning.

GEUS' aktiviteter inden for energiområdet har omfattet deltagelse i en række projekter om udnyttelsen af dyb såvel som overfladenær geotermisk energi samt energilagring i Danmark. Derudover bidrager GEUS til at sikre et geofagligt oplyst grundlag for etablering af CCUS-partnerskaber (Carbon Capture, Usage and Storage). Som følge af aftale mellem den tidligere S-regering og en bred kreds af folketingets partier i sommeren 2021 om aktivt at støtte CCS-tiltag i Danmark, har GEUS i 2024 videreført et større initiativ med at identificere tre-fem områder (kystnært eller på land), der egner sig til CO₂-lagring. Initiativet har forløbet i perioden 2022-2024 via bevillinger fra Forskningsreserven.

GEUS forestår overvågning af indlandsisen i Grønland primært gennem PROMICE (Programme for Monitoring of the Greenland Ice Sheet) og GC-Net (Greenland Climate Network) initiativerne, der spiller en central rolle for forståelsen af globale og lokale effekter for eksempel i forhold til tilvækst af henholdsvis afsmeltning af Grønlands indlandsis samt havspejlsstigninger. GEUS bidrager også til viden vedrørende tilpasning til klimaændringer i en række projekter.

Kortlægning, samt vurderinger af udnyttelsen og sårbarheden ved anvendelsen af mineralske råstoffer i Danmark, er sket i tæt samarbejde med Miljøstyrelsen og andre marineforskningsinstitutioner. Tilsvarende opgaver i Grønland er sket i tæt samarbejde med Naalakkersuisoq for Erhverv, Handel, Råstoffer, Justitsområdet og Ligestilling og under Videnscenter for Mineralske Råstoffer (MiMa)-initiativet. MiMa bistår desuden Erhvervsstyrelsen i dennes rolle i forhold til kritiske mineraler i EU.

Internationalt set har GEUS deltaget i en række enkeltprojekter i Afrika og Asien inden for organisationens fem programområder med fokus på gennemførelse af projekter rettet mod kapacitetsopbygning inden for geovidenskaberne. På den europæiske scene har GEUS deltaget i en række organisationer, herunder især EuroGeoSurveys (EGS) og underliggende ekspertgrupper og projekter, hvilket giver mulighed for deltagelse i ansøgninger til Horizon Europe, og andre internationale programmer.

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.

2.2.2 Årets økonomiske resultater

Regnskabet er aflagt efter reglerne i Finansministeriets regnskabsbekendtgørelse af 19. februar 2018. GEUS' samlede omkostninger udgjorde 350,0 mio. kr. i 2024, hvoraf nettodriftsbevillingen på 189,3 mio. kr. udgjorde 61 pct. GEUS havde i 2024 eksterne indtægter i form af kommercielle aktiviteter samt program- og kontraktforskning svarende til 37 pct. af omsætningen (116,6 mio. kr.) samt andre driftsposter svarende til 2 pct. af omsætningen (5,2 mio. kr.). GEUS havde indtægter for i alt 311,1 mio. kr. Det realiserede resultat er et merforbrug på 38,9 mio. kr. Resultatet skal ses i forhold til en forventning ved grundbudgettet om et merforbrug på 15 mio. kr.

Det markante merforbrug skal ses i forhold til, at GEUS i 2024 havde en række større projekter med finanslovsfinansiering, hvor den udmøntede bevilling fra tidligere år og det faktiske afløb for finansåret ikke i praksis var i overensstemmelse. Merforbruget er et udtryk for udskudte aktiviteter på tværs af finansår, hvor det forventes anvendt på samme projekter inden projekternes samlede levetid.

I 2024 kan merforbruget for en væsentlig dels vedkommende henføres til forskelle i afløb mellem udmøntning af bevilling og reelt forbrug for et par større bevillinger givet for forskningsreserven til Carbon Capture and Storage (CCS) i 2022-203. Der er i 2024 anvendt ca. 25 mio. kr. af tidligere års bevillinger på projekter relateret til CCS. For de

øvrige knap 14 mio. kr. af underskuddet gælder, at resultatet stort set svarer til forventningen ved grundbudgettet og skyldes, at der er prioriteret opretholdelse af kapaciteter på flere områder, herunder områder relateret til grøn energi og kritisk infrastruktur via brug af tidligere års opsparing. Derudover har der været forhøjede midlertidige udgifter til overgangen til Statens It plus enkelte engangsudgifter til øvrige fællesstatslige ordninger og systemer.

2.2.3 GEUS' økonomiske hoved- og nøgletal

Tabel 1 – GEUS' økonomiske hoved- og nøgletal

Hovedtal (mio. kr.)	2023	2024	GB 2025
Resultatopgørelse ⁽¹⁾			
Ordinære driftsindtægter	-404,8	-308,4	-320,0
Ordinære driftsomkostninger	391,8	347,6	333,1
Resultat af ordinær drift	-13,0	39,1	13,1
Resultat før finansielle poster	-14,4	37,1	12,2
Årets resultat	-12,7	38,9	14,0
Balance			
Anlægsaktiver i alt	46,9	72,4	60,0
Omsætningsaktiver, ekskl. Likvider	115,9	87,6	90,0
Egenkapital	-75,9	-37,0	23,0
Langfristet gæld	-44,9	-55,6	-55,0
Kortfristet gæld	-83,9	-80,0	-80,0
Finansielle nøgletal (i pct.)			
Udnyttelsesgrad af lånerammen ⁽²⁾	74,4	86,6	100,0
Bevillingsandel	71,0	61,4	54,0
Personaleoplysninger			
Antal årsværk	278,1	287,8	-
Antal medarbejdere ⁽³⁾	293	290	-
Årsværkspris, i tusinde kr.	644,2	670,7	-

(1): I resultatopgørelsen anvendes samme fortegn som i uddata fra kilden, SKS dvs. plus er udgifter, minus er indtægter og overskud.

(2): I 2023 var lånerammen 42,0 mio. kr. I 2024 er den øget med 5,5 mio. kr. til 47,5 mio. kr. I 2025 er den 46,2 mio. kr.

(3): "Antal medarbejdere" er opgjort pr. 31/12 det pågældende år og er ekskl. medarbejdere i jobtræning, studentermedhjælpere og adjungerede seniormedarbejdere.

Tabel 1.1 – Nøgletalsdefinitioner

Nøgletal 2024	Definition
Udnyttelsesgrad af lånerammen	Er opgjort som summen af materielle og immaterielle anlægsaktiver på i alt 41,2 mio. kr. set i forhold til lånerammen på 47,5 mio. kr.
Bevillingsandel	Indtægtsført bevilling på i alt 189,3 mio. kr. set i forhold til ordinære driftsindtægter på i alt 308,4 mio. kr.
Årsværkspris	Personaleudgifter på i alt 193,1 mio. kr. set i forhold til antallet af årsværk, som i 2024 var på 287,8 ÅV.

Kilde: SKS

2.2.4 Hovedkonto

GEUS rapporterer for 2024 for hovedkonto § 29.41.01 De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland – GEUS (Statsvirksomhed).

Tabel 2 – GEUS' samlede aktivitet 29.41.01

Drift	(Mio. kr)	Bevilling	TB Bevilling	Finansårets bevilling i alt	Regnskab	Overført overskud ultimo
§29.41.01	Nettoudgiftsbevilling i alt	-179,3	-10,0	-189,3	-228,4	
	Udgifter	313,1	10,0	323,1	350,0	
	Indtægter	-133,8	0,0	-133,8	-121,8	
	Balancekonto					23,7

Kilde: SKS

Udgifter og indtægter under bevilling er fra finansloven 2024. De angivne udgifter og indtægter er indmeldt i forbindelse med udarbejdelse af forslag til finanslov 2024 (FFL24) i foråret 2023. GEUS havde på daværende tidspunkt en forventning om en større omsætning end den, der endte med at blive realiseret. Det bemærkes, at indtægter og udgifter på finansloven er vejledende, og at GEUS som statsvirksomhed er styret efter nettoudgiftsbevillingsprincippet.

GEUS har ingen administrerede ordninger mv. eller anlægsbevillinger.

2.3 Kerneopgaver og ressourcer

Nedenstående tabel viser fordelingen af årets bevilling, indtægter, omkostninger og resultat fordelt på de opgavetyper, der er specificeret i tabel 6 på finansloven for § 29.41.01.

GEUS' faglige arbejde er som nævnt organiseret i de fem faglige programområder: (1) Data (2) Vandressourcer, (3) Energiressourcer, (4) Mineralske råstoffer og (5) Natur og klima.

Tabel 3 – Sammenfatning af økonomi for GEUS' opgaver

Opgaver (mio. kr.)	Bevilling (FL + TB)	Øvrige indtægter	Omkostninger	Andel af årets under-loverskud
0. Generel fællesomkostninger	-129,7	-2,4	141,4	9,3
Programområde 1 – Data	-6,8	-6,7	15,0	1,4
Programområde 2 – Vandressourcer	-8,7	-45,1	55,8	2,0
Programområde 3 – Energiressourcer	-8,1	-27,4	54,3	18,8
Programområde 4 – Mineralske råstoffer	-17,4	-11,3	31,4	2,6
Programområde 5 – Natur og klima	-18,5	-28,8	52,2	4,9
I alt	-189,3	-121,8	350,0	38,9

Kilde: Navision udtræk

Programområdernes bevilling er lig med områdets endelige tildeling af finanslovsbevillingen. Fordelingen af indtægter afspejler de enkelte programområders indtægter fra eksternt finansierede projekter under programområdet. Omkostninger er lig med områdernes direkte omkostninger. Den angivne andel af årets resultat er lig med de enkelte programområders mer-/mindreforbrug i forhold til den internt fastsatte ramme for forbrug af finanslovsbevilling.

2.4 Målrapportering

I henhold til GEUS' Mål- og resultatplan 2024 afrapporteres på otte mål, heraf uddybes tre mål yderligere efter aftale med departementet. For et fuldt overblik over de otte mål henvises til tabel 25 i bilagsmaterialet, hvor den samlede målopfyldelse samt de respektive succeskriterier er uddybet.

GEUS' samlede aktiviteter, beskrevet i GEUS' Resultatplan 2024–2027 & Arbejdsprogram 2024, afrapporteres fuldt ud i GEUS' institutionsrapport "Faglige resultater 2024".

2.4.1 Oversigt over årets resultatopfyldelse: Mål- og resultatplan

GEUS Mål- og resultatplan 2024, der er aftalt med departementet og indeholder i alt syv overordnede mål, er for fem mål opfyldt og for to mål delvist opfyldt. Under de syv overordnede mål er 14 af 19 milepæle nået, et er delvist nået og fire ikke er nået.

Tabel 4 – Årets resultatopfyldelse

GEUS' Mål- og resultatplan aftalt med KEFM	Succes-kriterium	Opnåede resultater (milepæle)	Grad af opfyldelse
I.A: Havvind	Opfyldt	1 af 2 nået, 1 delvist nået	Opfyldt
I.B: CO ₂ - og energilagring samt geotermi	Opfyldt	4 af 4 nået	Opfyldt
I.C: Oversvømmelsesvarsling	Opfyldt	2 af 2 nået	Opfyldt
I.D: Is- og klimaovervågning i Arktis	Opfyldt	3 af 3 nået	Opfyldt
I.E: Vigtige og kritiske råstoffer	Opfyldt	1 af 3 nået, 2 ikke nået	Delvist opfyldt
2.A: IT-sikkerhed i GEUS	Opfyldt	2 af 2 nået	Opfyldt
2.B: Data	Opfyldt	1 af 3 nået, 2 ikke nået	Delvist opfyldt

2.4.2 Målrapportering – uddybende analyser og vurderinger

I det følgende analyseres tre udvalgte mål og resultater efter aftale med departementet. Der redegøres nedenfor for følgende mål: 1.B: CO₂- og energilagring samt geotermi, 1.E: Vigtige og kritiske råstoffer samt 2.A: IT-sikkerhed i GEUS.

I.B: CO₂- og energilagring samt geotermi

GEUS gennemfører en lang række forsknings- og udredningsaktiviteter, der bidrager med øget geologisk viden til nytte for initiativer til lagring af CO₂ og energi i undergrunden samt for geotermi.

Et væsentligt element er identificering af strukturer egnet til CO₂-lagring, og arbejdet hermed, igangsat i regi af projekter under Forskningsreserven allerede i 2022, blev afsluttet med afrapportering af otte strukturer (Gassum, Havnsø, Jammerbugt, Rødby, Stenlille, Thorning, Lisa og Inez). Sideløbende er seismisk- og boringsdatapakker for de udpegede interesseområder for mulig CO₂-lagring blevet klargjort og stillet til rådighed for fri og gratis download. Desuden er en opgave med at tilgængeliggøre og fritstille både nye og ældre seismiske data, bl.a. ved at digitalisere ældre data på papirform, nu tilendebragt, og oplysninger om et regionalt seismisk net over store dele af Danmark, koncentreret i områder udpeget til potentiel CO₂-lagring, er nu stillet frit til rådighed via GEUS' hjemmeside.

I forbindelse med aktiviteter relateret til potentiale for brintlagring er der udført undersøgelse af injektion af formationsvand (brine) i sandstensreservoir. Arbejdet fortsætter i 2025.

GEUS har udført seismisk monitoring forud og undervejs for prøveboringer efter dyb geotermi i Århusområdet udført af Innargi. Innargi har udført tre brønde, og GEUS udfører i samarbejde med ENS opfølgende undersøgelser på kerner og data fra brøndene.

INNO-CCUS-projektet 'BIOCHSTA', der omhandler biokuls stabilitet i jord, er startet i januar måned. Desuden er der opnået bevilling fra KEFM til at estimere emissionskoefficienter for biokul. Dertil kan nævnes, at GEUS har styrket området ved udnævnelse af en professor i Kulstoflagring.

Mål 1.B vurderes opfyldt, da de fire milepæle er nået og alle aktiviteter er gennemført som forventet.

1.E.: Vigtige og kritiske råstoffer

I regi af Videntcenter for Mineralske Råstoffer og Materialer (MiMA) blev der arbejdet med en række projekter, bl.a. en undersøgelse af muligheden for genanvendelse af råstoffer fra flyveaske, ligesom der udgives nye faktaark om bl.a. sjældne jordartsmetaller. En planlagt MiMa-rapport med en værdikædeundersøgelse for platingruppemetaller var planlagt, men måtte opgives grundet bortfald af nøglemedarbejder. Da MiMA-centrets finanslovsbevilling udløber i 2025, er langt de fleste opgaver stillet i bero ved årsskiftet.

GEUS har udarbejdet rapporten ”Et nationalt overblik over de reelt tilgængelige råstofressourcer i Danmark” på opdrag for Miljøministeriet og Danske Regioner. Rapporten blev afleveret i starten af året og indhold blev præsenteret offentligt på et åbent webinar medio marts med deltagelse af ca. 70 interessenter fra både industri, stat, region, rådgivere og andre aktører i råstofbranchen. Rapporten indeholder en foreløbig opgørelse over de samlede sand- og grusforekomster samt en ny konverteringsnøgle til sammenligningen af land- og havbaserede ressourcer. Derudover gives en række anbefalinger og forslag til arkitektur for en råstofdatabase, der kan sikre dynamiske ressourceopdateringer i fremtiden.

I Grønland er der arbejdet med flere kortlægningsprojekter, hvor der bl.a. er fokus på at identificere gunstige områder for kritiske mineraler til den grønne omstilling. F.eks. blev der hen over sommeren gennemført en vellykket feltsæson omkring Ilulissat, hvor syv felthold kortlagde delområder med henblik på udgivelse af et geologisk kort i 2026. I København arbejdes på færdiggørelse af flere kort, bl.a. er to af seks Qaanaaq -kortblade (Nordvestgrønland) færdige og klar til tryk. Der arbejdes på tre kort i Vestgrønland (Prøven, Svartenhuk samt Upernavik), hvoraf et er klar til tryk. Endelig arbejdes der på fem kortblade i Nordøstgrønland, disse er i forskellige stadier, et forventes trykt i 2025. Det lykkedes grundet nødvendig prioritering af andre opgaver ikke at få udgivet mindst ét kort som forventet, men mindst fire kort forventes trykt i 2025.

Mål 1.E vurderes delvist opfyldt, da en af tre milepæle er nået, mens de to øvrige ikke er nået, da det har været nødvendigt at prioriterer ressourcer til andre opgaver.

2:A: IT-sikkerhed i GEUS

IT-sikkerhed er fortsat i fokus i GEUS, og der er i sammen med Statens IT arbejdet på at løfte denne i 2024. Udrulning af Statens it-arbejdsplads-computere og telefoner er gennemført, og VDI-løsning (fjernadgang) er etableres og benyttes. IT-afdelingen i GEUS er etableret, og på sikkerhedsområdet er der etableret en datasikkerhedsenhed, der bl.a. har arbejdet på, at GEUS lever op til de 29 tekniske minimumskrav til sikkerheden i IT-løsninger for statslige myndigheder.

Samarbejdsaftale (kundefaftale) med SIT er på plads og underskrevet, således at den endelige arbejds- og opgavefordeling mellem SIT og GEUS er etableret.

Mål 2.A vurderes opfyldt, da begge milepæle er nået og øvrige aktiviteter udført som forventet.

2.5 GEUS' forventninger til det kommende år

GEUS' aktiviteter er overordnet styret af "GEUS Strategi 2024-2027 – Geologisk viden til udvikling og løsninger", som er vedtaget af institutionens bestyrelse. Strategien udgør således det strategiske grundlag for de aftaledokumenter (Resultatplan og Arbejdsprogram, Mål- og Resultatplan), som GEUS' bestyrelse og direktion indgår med departementet. Strategien har otte indsatsområder (Videndeling, Klimaforandringer og -tilpasning, Naturen vi lever i, Vores drikkevand, Grøn energi og geologisk lagring, Mineralske råstoffer til fremtiden, Værdiskabende data, Fremtidens GEUS).

GEUS' økonomiske rammer er baseret på bevillingstildeling via finansloven samt på hjemtagelse af eksternt finansierede opgaver. Disse omfatter en stor portefølje af forskningsprojekter, der kræver medfinansiering, samt kommercielle opgaver.

Den økonomiske ramme for GEUS' aktiviteter på finansloven for 2025 er – som vist i tabel 5 nedenfor - faldet fra 189,3 til 163,2 mio. kr. Faldet skyldes dog primært bevilgede men ikke konkret udmøntede midler fra forskningsreserven 2025, hvor bevilgede midler til KEFM skal fordeles mellem ministeriets institutioner. GEUS forventer ca. 21,5 mio. kr. i udmøntning. Herudover forventes ca. 5,5 mio. kr. i andre udmøntninger fra FL25. Samlet set forventes en bevilling på ca. 190 mio. kr. i 2025.

For så vidt angår eksternt finansierede aktiviteter forventer GEUS i grundbudgettet for 2025 et aktivitetsniveau på omkring 140,0 mio. kr. Det bemærkes, at der i grundbudgettet ikke er indregnet driftsomkostninger eller finansiering af endnu ikke kendte projekter, der realiseres i løbet af året, ligesom især forskningsaktiviteter kan lede til midlertidige ansættelser, der heller ikke er indregnet.

Det vurderes samlet, at GEUS også i 2025 vil være i en usikker økonomisk position, som følge af behovet for at opretholde kapacitet på områder som CCS, kritisk infrastruktur, sjældne jordarter, lavbundsjord og tørvejord mv., hvor finansieringen heller ikke i 2025 er tilstrækkelig, og der dermed må forventes et merforbrug. Finansiering af en tilstrækkelig forskningskapacitet, herunder anvendelse af bevilling til medfinansiering af tilskudsfinansierede forskningsaktiviteter, er nødvendig for, at GEUS kan opretholde sin forskningshøjde og også på længere sigt levere resultater til konkrete regerings- og folketingsinitiativer.

Tabel 5 – Forventninger til det kommende år

Omsætning (mio. kr.)	Regnskab 2024	Grundbudget 2025
Bevilling og øvrige indtægter i alt	-311,1	-302,1
- FL-bevilling*	-189,3	-163,2
- Øvrige Indtægter	121,8	-138,9
Udgifter	350,0	316,1
Resultat	38,9	14,0

* FL-bevillingen til GB25 er baseret på forudsætninger ifm. FFL25

Kilde: SKS

GEUS forventer i al væsentlighed at kunne løse sine opgaver i henhold til resultatplan og arbejdsprogram for de til rådighed værende midler.

Der blev den 1. januar 2021 indgået en aftale med Selvstyret i Nuuk dækkende perioden 2021 til 2025.

På GEUS' databankområde søges nye services udviklet, som tilgængeliggør GEUS' data og leverer geologisk information i et brugervenligt format. I 2025 vil GEUS, sammen med Miljøstyrelsen, initiere et projekt om en revision af Jupiter, der er den nationale database for borer og med henblik på en forbedret og forenklet adgang for brugere. Projektet finansieres af midler fra Digitaliseringsstrategien og forventes at vare til og med 2027. I 2025 vil et projekt om sikring af marine data også blive iværksat under Havnaturfonden.

På vandområdet vil GEUS fortsat bidrage til overvågning af grundvandsressourcer gennem grundvandsovervågningsprogrammet og Varslingssystemet for udvaskning af pesticider. Der arbejdes fortsat med projekter rettet mod målrettet regulering i forhold til kvælstof og med opdatering af Den Nationale Vandressourcemodel, så denne målrettes nye forvaltningsbehov, især med fokus på den terrænnære hydrologi, hvor øgede nedbørsmængder har skabt nye forvaltningsudfordringer.

GEUS vil i samarbejde med DMI, Klimadatastyrelsen (KDS) og Miljøstyrelsen i 2025 fortsætte arbejdet med at udvikle et varslingssystem for oversvømmelser som følge af øget nedbør. GEUS vil også arbejde med hydrologiske forhold i forbindelse med vådlægning af lavbundslande og den følgende reduktion af udledning af drivhusgasser. Endelig vil GEUS videreudvikle et forsøgslaboratorium med mulighed for at udføre HRMS-analyser af vandprøver med lave indhold af miljøfremmede stoffer, rettet mod øget procesforståelse af vand- og stofkredsløbet.

På energiområdet vil GEUS' aktiviteter i 2025 være fokuseret på bidrag til målet om 70 pct. reduktion af CO₂-udledningen i 2030. Der er igangsat aktiviteter, der kan bidrage til løsning af klimaproblemerne ved at reducere udledningen af CO₂ til atmosfæren. GEUS' indsats ligger primært i afdækning af muligheder for geologisk lagring til land og under havet. Derudover deltager GEUS fortsat i en række aktiviteter vedrørende dyb og overfladenær geotermi såvel som geologisk lagring af energi og bidrager til kortlægning af potentialet for vandkraft på Grønland, der ændres i takt med klimaforandringerne.

Med partnere i Geocenter Danmark modtog GEUS ultimo 2022 en fondsbevilling på 20 mio. kroner fra A.P. Møllerfonden til køb af landseismisk udstyr. Udstyret er indkøbt og vil i 2025 kunne bidrage til løsning af opgaver inden for Vand- og Energiområdet. GEUS vil fortsat fokusere på mineralske ressourcer i Grønland for at fastholde en langsigtet interesse for investeringer og dermed bidrage til, at sektoren kan understøtte en selvåren grønlandsk økonomi og den grønne omstilling. GEUS vil fortsat søge at imødekomme behovet for øget viden om råstofsituationen, råstoftendenser og materialestrømme.

På naturområdet kan nævnes, at GEUS vil arbejde med forudsigelse og håndtering af fjeldskred i Grønland og jordskred i Danmark som følge af klimaændringer. Ligeledes fortsættes beredskabsarbejdet på Kontinentalsokkelprojektet og arbejdet mod et geologiske

slutdepot for Danmarks radioaktive affald. Desuden vil der blive arbejdet med bio- og geodiversitet i det marine miljø samt udvikling af en multifunktionel havbundsmodel. Endelig vil GEUS indgå i samarbejde med Energistyrelsen og Energinet i forbindelse med overvejelser om etablering af vindmølleparker i de danske havområder og i Vietnam.

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, der følges gennem en række felt- og overvågningsaktiviteter, herunder PROMICE og GC-Net.

På europæisk plan arbejdes der på videreudvikling af to store strategiske tiltag: European Geological Data Infrastructure (EGDI) og igangsættelse af et nyt og større partnerskab (Geological Services for Europe). GEUS deltager derudover i et større europæisk projekt om uddannelse og undervisning af geologer på tværs af det afrikanske kontinent (PanAfGeo+).

3. REGNSKAB

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

Finanslovsbevillingen (FL) for 2024 var på 179,3 mio. kr. og udgjorde over halvdelen af GEUS' finansieringsgrundlag.

Tillægsbevillinger (TB) givet i 2024 bestod af

4,6 mio. kr.	Tørke
1,0 mio. kr.	Havnaturfonden
3,5 mio. kr.	Dataindsamling og analyse af Nordsøen
1,0 mio. kr.	Dataindsamling og analyse af indre farvande og Østersøen
- 0,1 mio. kr.	Rammereduktion
I alt + 10,1 mio. kr.	

Der henvises til lov om Tillægsbevilling for 2024 for en uddybning af de nævnte tildelinger.

Finanslov og tillægsbevillingslov var således samlet på 189,3 mio. kr. GEUS' økonomiske årsresultat var et underskud på 38,9 mio. kr.

3.1 Anvendt regnskabspraksis

Regnskabet er aflagt efter statens omkostningsbaserede regnskabsprincipper, og Finansministeriets Økonomisk Administrative Vejledning er fulgt.

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 marginalt. I resultatopgørelsen anvendes samme fortegn som i udtræk fra SKS, dvs. negativt fortegn er indtægter og overskud, og positivt fortegn er udgifter og underskud. I balancen er både aktiver og passiver anført som numeriske værdier. Såfremt en regnskabspost på aktivsiden udviser negativt fortegn, er regnskabsposten reklassificeret til den relevante regnskabspost under passiver, tilsvarende gælder for passivposter.

3.2 Resultatopgørelse

Tabel 6 – Resultatopgørelse (§29.41.01)

Note	Resultatopgørelse (mio. kr.)	R2023	R2024	GB 2025*
	Ordinære driftsindtægter			
	Bevilling	-287,4	-189,3	-163,2
	Salg af varer og tjenesteydelser			
	Eksternt salg af varer og tjenester	-2,8	-1,7	
	Internt statsligt salg af varer og tjenester	-0,2	-0,3	
	Salg af varer og tjenesteydelser i alt	-3,0	-2,0	
	Tilskud til egen drift	-114,4	-117,1	-138,8
	Ordinære driftsindtægter i alt	-404,8	-308,4	-302,1
	Ordinære driftsomkostninger			
	Forbrugsomkostninger			
	Husleje, leje og leasing	34,5	29,0	30,1
	Forbrugsomkostninger i alt	34,5	29,0	30,1
	Personaleomkostninger			
	Lønninger	158,9	170,0	
	Pension	24,8	26,9	
	Lønrefusion	-4,7	-4,0	
	Andre personaleomkostninger	0,8	0,4	
	Personaleomkostninger i alt	179,9	193,4	191,1
	Af- og nedskrivninger	7,7	8,7	10,7
	Internt køb af varer og tjenesteydelser	18,6	22,7	15,9
	Andre ordinære driftsomkostninger	151,2	93,8	66,4
	Ordinære driftsomkostninger i alt	391,8	347,6	314,2
	Resultat af ordinær drift	-13,0	39,1	12,2
	Andre driftsposter			
	Andre driftsindtægter	-1,4	-2,7	-0,1
	Andre driftsomkostninger	0,0	0,7	-
	Resultat før finansielle poster	-14,4	37,1	12,1
	Finansielle poster			
	Finansielle indtægter	-0,0	-0,0	-
	Finansielle omkostninger	1,7	1,8	1,9
	Resultat før ekstraordinære poster	-12,7	38,9	14,0
	Ekstraordinære poster			
	Ekstraordinære indtægter	0,0	0,0	-
	Ekstraordinære omkostninger	0,0	0,0	-
	Årets resultat	-12,7	38,9	14,0

* FL-bevillingen til GB25 er baseret på forudsætninger ifm. FFL25

De samlede ordinære driftsindtægter er faldet med 96,4 mio. kr. fra 2023 til 2024¹. Det skyldes primært et fald i finanslovsbevilling. Bevillingerne er faldet med 98,1 mio. kr. som netto altovervejende kan henføres til forskellen på midler fra forskningsreserven i 2023 hhv. 2024 bevilliget til gennemførsel af CCS-aktiviteter (121,5 mio. kr. hhv. 15,0 mio. kr.).

¹ I denne og øvrige sammenligninger ml. 2023 og 2024, er der ikke taget højde for ændringer i priseniveau.

De samlede eksterne indtægter stiger med 1,7 mio. kr. i forhold til 2023, fordelt med et fald i salg af varer og tjenesteydelser på 1,0 mio. kr. og stigning i indtægter, som skyldes flere program- og kontraktforskningsindtægter anført som ”Tilskud til egen drift” på 2,7 mio. kr. Denne indtægtskategori rummer indtægter fra EU-programmer, Uddannelses- og forskningsstyrelsen, private fonde såsom Villum Fonden samt tilskudsfinansieret forskning via offentlige institutioner og private virksomheder.

De ordinære omkostninger er samlet set faldet med 44,2 mio. kr. i forhold til 2023. Husleje, leje og leasing omkostninger er faldet med 5,5 mio. kr. primært som følge af færre udgifter til bil-, skibs- og helikopterleje ifm. feltarbejde, samt forudbetaling af husleje, der var omkostningsført i 2023. Udgifterne til personaleomkostninger er steget med 13,5 mio. kr. Stigningen skyldes dels effekten af de aftalte lønstigninger ved OK24 og dels en nettotilgang af årsværk som følge af ansættelser af geofaglige medarbejdere til faglige forskningsprojekter. ”Andre ordinære driftsomkostninger” er faldet med 57,4 mio. kr. Faldet skyldes i høj grad, at den store del af den fysiske dataindsamling i CCS-dataindsamlingsprojektet blev afsluttet i 2023. ”Intern statsligt køb” af varer og tjenesteydelser” er øget med 4,1 mio. kr., primært som følge af øgede udgifter ved overgangen til Statens It plus enkelte engangsudgifter til øvrige fællesstatslige ordninger og systemer.

Som følge af en stigning i den materielle anlægsmasse jf. balancen, er afskrivningerne øget med 1,0 mio. kr., og der har været stigning i renteudgifter på ca. 0,1 mio. kr. til forrentning af anlægskapitalen.

Tabel 7 – Resultatdisponering

Resultatdisponering (mio. kr.)	R2024
Disponeret til overført overskud	38,9

Årets resultat, et underskud på 38,9 mio. kr., trækkes fra egenkapitalen. Det akkumulerede overskud under egenkapitalen udgør herefter 23,7 mio. kr.

3.3 Balancen

Samlet er balancen ved udgangen af 2024 således:

Tabel 8 – Balancen pr. 31.12.2024

Note	Aktiver (mio. kr.)	R2023	R2024	Note	Passiver (mio. kr.)	R2023	R2024
	Anlægsaktiver				Egenkapital		
1	Immaterielle anlægsaktiver				Reguleret egenkapital (startkapital)	13,3	13,3
	Færdiggjorte udviklingsprojekter	4,4	2,2		Overført overskud	62,6	23,7
	Erhvervede koncessioner, patenter, m.v.	0,4	0,1		Egenkapital i alt	75,9	37,0
	Immaterielle anlægsaktiver i alt	4,8	2,3				
2	Materielle anlægsaktiver				Hensættelser		
	Grunde, arealer og bygninger	4,5	3,5		Hensættelser	-	-
	Transportmateriel	1,4	1,7		Hensatte forpligtigelser i alt	-	-
	Produktionsanlæg og maskiner	33,0	38,4				
	Inventar og IT-udstyr	3,2	12,0		Gældsforpligtelser		
	Igangværende arbejder for egen regning		1,1		Langfristede gældsforpligtelser		
	Materielle anlægsaktiver i alt	42,1	56,8		FF4 Langfristet gæld	29,2	37,6
	Finansielle anlægsaktiver				Donerede anlægsaktiver	15,7	18,0
	Statsforskrivning	13,3	13,3		Langfristede gældsforpligtelser i alt	44,9	55,6
	Finansielle anlægsaktiver i alt	13,3	13,3				
	Anlægsaktiver i alt	60,2	72,4		Likvide beholdninger		
	Omsætningsaktiver				* FF5 Uforrentet konto	-	32,5
	Tilgodehavender	110,5	85,8		Likvide beholdninger teknisk gæld i alt	-	32,5
	- Almindelige debitorer	41,6	26,4				
	- Andre kortfristede tilgodehavender	19,2	4,6		Kortfristede gældsposter		
	- Igangværende arbejder for fremmed regning	49,7	54,8		Leverandører af varer og tjenesteydelser	26,1	15,0
	Periodeafgrænsningsposter, tilgodehavender	5,4	1,8		Anden kortfristet gæld	13,9	12,9
	Omsætningsaktiver (ekskl. likvider)	115,9	87,6		Skyldige feriepenge	13,0	13,9
	Likvide beholdninger				Igangværende arbejder for fremmed regning	30,0	38,2
	* FF5 Uforrentet konto	27,7	-		Periodeafgrænsningsposter, forpligtigelser	0,8	0,0
	FF7 Finansieringskonto	0,3	45,2		Kortfristet gæld i alt	83,9	80,0
	Andre likvide beholdninger	0,5	0,0		Gæld i alt	128,7	168,1
	Likvide beholdninger i alt	28,5	45,2		Passiver i alt	204,6	205,1
	Omsætningsaktiver i alt	144,4	132,7				
	Aktiver i alt	204,6	205,1				

Note *: I 2024 er der sket reklassifikation af Likvider for "FF5 Uforrentet konto" til under Gældsforpligtelser, da beholdningen er en aktivpost med en negativ saldo.

Balancen viser den finansielle status pr. 31. december 2024. GEUS' balance er på uændret niveau.

Samlet set er værdien af anlægsaktiver steget med ca. 12 mio. kr. Dette skyldes primært en anskaffelse vedr. it-udstyr samt en investering i produktionsudstyr, som delvist er foretaget via en større privat donation. Tilgodehavender fra EU, fonde og andre bidragsydere for udført arbejde - specificeret som "Igangværende arbejder for fremmed regning" – er steget med 5,0 mio. kr. Der er udestående fakturaer, opført som "almindelige debitorer", for ca. 13,2 mio. kr. mindre ved årsskiftet året før. Der er et mindre fald i værdien af

”Periodeafgrænsningsposter”. Her er der tale om kreditorposter, hvor fakturaen likviditetsmæssigt er betalt i 2024, men hvor forbruget regnskabsmæssigt vedrører 2025.

Den samlede likvide beholdning er faldet. Der står likvide midler primært på en uforrentet konto (FF5) og en finansieringskonto (FF7), som forrentes. Opsplitningen er teknisk og fastsat af Finansministeriet. FF5 opgøres som differencen mellem kortfristede gældsforpligtelser og omsætningsaktiver. Det er balancen i 2023 regnskabet, der anvendes til beregningen af FF5-værdien, der er gældende for 2024.

Den uforrentede konto, FF5, bliver beregnet som:

0,0 mio. kr.	Hensættelser i 2023
83,9 mio. kr.	Kortfristede gældsforpligtelser i alt
-115,9 mio. kr.	Omsætningsaktiver/Tilgodehavender i alt
-0,5 mio. kr.	Andre likvide beholdninger.

I alt -32,5 mio. kr.

På passivside er egenkapitalen faldet med 38,9 mio. kr. som følge af årets resultat. Endvidere er den langfristede gæld steget med værdien på 10,7 mio. kr. delvist som donerede midler til anlæg samt en øget langfristet gæld (FF4) som afspejler værdien af de resterende materielle og immaterielle anlægsaktiver, da anlægsinvesteringer er lånefinansieret. Noter med specifikation af de immaterielle og materielle anlægsaktiver findes i bilag 4.1. GEUS likvide beholdning med den langfristede tekniske gæld (FF5) er omklassificeret til passivside og beregnet til 32,5 mio. kr. De samlede kortfristede gældsforpligtelser er faldet med ca. 4,0 mio. kr. Herunder er ”Leverandører af varer og tjenesteydelser” faldet med 11,1 mio. kr. Faldet skyldes en reduktion af omfanget af ubetalte regninger pr. 31/12-24 vedrørende 2024. ”Anden kortfristet gæld” er faldet med 1,0 mio. kr., hvor skyldig afregning af diverse momstyper pr. 31/12-23 er faldet med 3,0 mio. kr. i forhold til sidste år og udgør nu 2,6 mio. kr. Hensættelser vedrørende merarbejde indgår ligeledes i gælden. Der er hensat i alt 4,9 mio. kr. til merarbejde, hvilket er et mindre fald på 0,1 mio. kr. i forhold til 2023. Endelig er lønrelaterede poster faldet med 0,3 mio. kr. og udgør 2,6 mio. kr. Hensættelser til ”skyldige feriepenge” er steget med 0,9 mio. kr., primært som en afledt konsekvens af den overenskomst aftalte lønstigning i 2024. Der ses en stigning i forpligtelserne for ”Igangværende arbejder for fremmed regning”, som sammen med ”Periodeafgrænsningsposter” er 7,8 mio. kr. højere i 2024. Det er primært forpligtelserne i forhold til igangværende arbejde, der er steget, da opdragsgiver ved opgørelse ultimo året har betalt mere end der er blevet leveret arbejde for.

3.4 Egenkapitalforklaring

Tabel 9 – Egenkapitalforklaring

Egenkapital (mio. kr.)	2023	2024
Egenkapital primo	63,2	75,9
Reguleret egenkapital (Startkapital)	13,3	13,3
Overført overskud primo	49,9	62,6
+ overført fra årets resultat	12,7	-38,9
Overført overskud ultimo	62,6	23,7
Egenkapital ultimo	75,9	37,0

Egenkapitalen, bestående af det akkumulerede overførte overskud og startkapitalen, er påvirket af årets resultat, og er faldet med ca. 38,9 mio. kr. fra 2023 til 2024.

Af den samlede egenkapital er alle 23,7 mio. kr. allokeret til fremtidige udgifter på aktiviteten ”Et geologisk slutdepot for Danmarks radioaktive affald”.

Tidligere opsparede midler til CCS-aktiviteter er forbrugte ved udgangen af 2024, hvor alle aktiviteter vedrørende bevillingerne fra FR er afsluttede.

Årets resultat og ovenfor nævnte disponeringer medfører, at GEUS ikke har en ubunden egenkapital pr. primo 2025. GEUS vurderer, at der som hovedregel fra år til år bør være en buffer på ca. 10-15 mio. kr. til imødegåelse af udsving i eksterne indtægter i et givent år samt til ekstraordinære, strategiske mål. Da udsvinget i 2024 har været betragteligt, er denne buffer forbrugt. GEUS vil følgende forsøge at reetablere en buffer på ca. 10 mio. kr. over de næste års tid, dog forventeligt først startende fra 2026, jf. forventningerne til 2025 som angivet i oplysninger om GB25.

3.5 Likviditet og låneramme

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
- 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.

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 2024.

Tabel 10 – Udnyttelse af lånerammen

Udnyttelse af lånerammen	2024
Sum af immaterielle og materielle anlægsaktiver, mio. kr.	41,1
Låneramme, mio. kr.	47,5
Udnyttelsesgrad, pct.	86,6

Udnyttelsesgraden af lånerammen er 86,6 pct. Udnyttelsesgraden er opgjort som summen af materielle og immaterielle anlægsaktiver på i alt 41,1 mio. kr. set i forhold til lånerammen på 47,5 mio. kr. Der var oprindelige budgetteret med en fuld udnyttelse af lånerammen, men anskaffelsen af flere større anlægsinvesteringer, der oprindeligt var planlagt til 2024, er blevet udskudt. I 2025 forventes der et fortsat højt investeringsniveau, som følge af investeringer i diverse fagligt laboratorieanlægsudstyr samt en ny båd som erstatning for båden ”Maritina”, der sank i 2023. Lånerammen forventes tæt på fuldt udnyttet i 2025.

3.5.2 Opfølgning på øvrige likviditetsregler

GEUS har ikke overskredet de øvrige disponeringsregler.

3.6 Opfølgning på lønsumsloft

GEUS er som statsvirksomhed ikke lønsumsstyret og har derfor ikke noget lønsumsloft. Tabel 11 udgår således.

3.7 Bevillingsregnskabet

Tabel 12 – Bevillingsregnskab (§ 29.41.01)

Bevillingstype & Navn	Mio. kr.	Bevilling i alt	Regnskab	Afvigelse	Videreførelser ultimo året
Statsvirksomhed, De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland - GEUS	Nettobevilling, i alt	-189,3	-228,2	-38,9	-23,7
	Udgifter	323,1	350,0	-26,9	
	Indtægter	-133,8	-121,8	-12,0	

Såvel indtægter som udgifter har været lavere end det budgetterede i finansloven. De lavere udgifter til drift er afledt dels af en lavere aktivitet på en lang række aktiviteter end vurderet i foråret 2023 ifm. budgetteringen af FL2024.

En stor del af forklaringen på det reducerede eksterne indtægtsniveau kan begrundes ved en omprioritering af aktivitetsniveauer fra eksternt finansierede projekter til en række finanslovsfinansierede projekter, hvor omsætningen er øget ved bevillingstildelingen.

4. BILAG TIL ÅRSRAPPORTEN

Der er udarbejdet følgende bilag til GEUS' Årsrapport 2024:

- 4.1 Noter til resultatopgørelse og balance
- 4.2 Indtægtsdækket virksomhed
- 4.3 Fællesstatslige løsninger mv.
- 4.4 Gebyrfinansieret virksomhed
- 4.5 Tilskudsfinansierede aktiviteter
- 4.6 Forelagte investeringer
- 4.7 IT-omkostninger
- 4.8 Grønlandsrelaterede opgaver
- 4.9 Geocenterbevillingen
- 4.10 Uddybende analyser for faglige områder

4.1 Noter til resultatopgørelse og balance

4.1.1 Noter til balancen

Der 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 afvige marginalt.

Note 1

Tabel 13 – Immaterielle anlægsaktiver

Immaterielle anlægsudgifter (mio. kr.)	Færdiggjorte udviklingsprojekter	Erhvervede koncessioner, patenter, licenser mv.	I alt
Kostpris primo	22,6	1,6	24,2
Primokorrektion	0,0	0,0	0,0
Årets tilgang	0,0	0,0	0,0
Årets afgang	0,0	0,0	0,0
Kostpris 31.12 2024	22,6	1,6	24,2
Akkumulerede afskrivninger	-20,4	-1,5	-21,9
Akkumulerede nedskrivninger	0,0	0,0	0,0
Akkumulerede af- og nedskrivninger i alt	-20,4	-1,5	-21,9
Regnskabsmæssig værdi 31.12 2024	2,2	0,1	2,3
Årets afskrivninger	-2,2	-0,3	-2,5
Årets nedskrivninger	0,0	0,0	0,0
Årets af- og nedskrivninger	-2,2	-0,3	-2,5
Afskrivningsperiode/år	5	3	

Kilde: SKS

Der afskrives kvartalsvist i henhold til Økonomistyrelsens forretningsgange.

Immaterielle anlægsaktiver er defineret som anskaffelser, der dels har en levetid/afskrivningsperiode på mindst tre år, dels en kostpris større end 50.000 kr. pr. anskaffelse.

Note 2

Tabel 14– Materielle anlægsaktiver

Materielle anlægsudgifter (mio. kr.)	Grunde, arealer og bygninger	Produktions-anlæg og maskiner	Transport-materiel	Inventar og IT-udstyr	I alt (inkl. igangværende arbejder)
Kostpris primo	9,6	72,9	2,8	12,3	97,6
Primokorrekationer	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ændringer i opskrivninger	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Årets tilgang	0,0	10,2	0,6	10,5	22,4
Årets afgang	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Kostpris ultimo 31/12 2024	9,6	83,0	3,4	22,9	120,0
Akkumulerede afskrivninger	-6,0	-44,6	-1,7	-10,9	-63,1
Akkumulerede nedskrivninger	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Akkumulerede af- og nedskrivninger i alt	-6,0	-44,6	-1,7	-10,9	-63,1
Regnskabsmæssig værdi pr. 31/12 2024	3,5	38,4	1,7	12,0	56,8
Årets afskrivninger	-1,0	-4,8	-0,3	-1,7	-7,7
Årets nedskrivninger	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Årets af- og nedskrivninger	-1,0	-4,8	-0,3	-1,7	-7,7
Afskrivningsperiode i år	10-50	5-20	5-8	3	

Kilde: SKS

Materielle anlægsudgifter (mio. kr.)	Igangværende arbejde
Primo saldo pr 1. januar 2024	0,0
Tilgang	1,1
Nedskrivninger	0,0
Overført til færdiggjorte udviklingsprojekter	0,0
Kostpris ultimo 31/12 2024	1,1

Der afskrives kvartalsvist i henhold til Økonomistyrelsens forretningsgange.

Materielle anlægsaktiver er parallelt med de immaterielle anlægsaktiver defineret som anskaffelser, der dels har en levetid/afskrivningsperiode på mindst tre år, dels en kostpris større end 50.000 kr. pr. anskaffelse.

GEUS har ingen materielle anlægsaktiver vedr. infrastruktur for egen eller fremmed regning.

4.2 Indtægtsdækket virksomhed

GEUS har mulighed for at drive indtægtsdækket virksomhed i form af aktiviteter, der er en naturlig udløber af GEUS' almindelige virksomhed. Som statsvirksomhed administreres den indtægtsdækkede virksomhed inden for rammerne af den almindelige virksomhed.

GEUS følger budgetvejledningens regler for indtægtsdækket virksomhed og den normerende "Vejledning om prisfastsættelse".

Tabel 15 – Sammenfatning af elementer i prisfastsættelse ⁽¹⁾

Indtægtsdækket virksomhed (mio. kr.)	2024
Institutionens direkte omkostninger i alt	3,1
Institutionens indirekte omkostninger i alt	2,1
Øvrige indregnede omkostninger	0,0
Sum af omkostninger	5,2
Indtægter i alt	6,2

(1) Jf. Økonomistyrelsens vejledning kan ydelser med et provenu under 5 mio. kr. sammenlægges, hvorfor alle GEUS' ydelser på indtægtsdækket virksomhed samles til et område

Indtægtsdækket virksomhed gav i 2024 et overskud på 1,0 mio. kr. Indtægterne udgjorde 6,2 mio. kr. mens omkostningerne var på 5,2 mio. kr. Det akkumulerede resultat for regnskabsåret og de tre foregående år kan ses i tabel 16.

Tabel 16 – Indtægtsdækket virksomhed

Akkumuleret resultat (mio. kr.) ⁽²⁾	2021	2022	2023	2024
Årets resultat	-0,0	-0,2	-0,4	-1,0
Akkumuleret resultat for regnskabsåret og de tre foregående år	-0,0	-0,2	-0,6	-1,6

(2): Fortegnene følger resten af rapporten med negative tal som et akkumuleret overskud.

Omfanget af den indtægtsdækkede virksomhed (IDV) afhænger af markedsefterspørgsel og varierer derfor over årene. Jf. Budgetvejledningens regler (BV 2.3.2) skal betalingen for aktiviteter under IDV, som minimum dække omkostningerne til udførelse af disse projekter. For aktiviteter, hvor GEUS har en monopollignende status, udgør fuld dækning af omkostningerne samtidig den maksimale pris. Indtægterne stammer primært fra salg af konsulentytelser for projekter til kunder i Danmark og i udlandet, samt salg af laboratorieanalyser.

4.3 Fællesstatslige løsninger mv.

GEUS varetager ingen ydelser som sælges som fælles statslige løsninger.

4.4 Gebyrfinansieret virksomhed

GEUS har ingen gebyrfinansierede aktiviteter.

4.5 Tilskudsfinansierede aktiviteter

GEUS udfører tilskudsfinansierede aktiviteter, herunder tilskudsfinansierede forskningsaktiviteter. Som statsvirksomhed administreres tilskuddet inden for rammerne af den almindelige virksomhed. For udviklingen i de indtægtsfinansierede aktiviteter henvises til årsrapportens regnskabsafsnit, jf. Kapitel 3. Regnskab.

4.6 Forelagte investeringer

GEUS har ingen investeringsprojekter, hvor aktiviteten har været forelagt for Finansudvalget.

4.7 It-omkostninger

IT-driften hos GEUS er for de administrative funktioner overgået til Statens IT i 2024. GEUS varetager fortsat driften af de fagspecifikke funktioner og ydelser. De interne personaleomkostninger dækker både IT-drift, IT-vedligehold samt IT-udvikling på det geofaglige område.

Tabel 23 – IT-omkostninger

It-omkostninger (mio. kr.)	2024
Interne personaleomkostninger til geofaglig IT-drift	4,0
Interne statslige køb af IT, herunder fra Statens IT	12,0
IT-systemdrift, ekskl. afskrivninger	11,6
IT-vedligehold, ekskl. afskrivninger	3,2
IT-udviklingsomkostninger, ekskl. afskrivninger	0,0
Afskrivninger af IT-aktiver ⁽¹⁾	1,5
Udgifter til IT-varer til forbrug	2,4
I alt	34,7

(1): Afskrivninger af IT-aktiver vedr. bl.a. serverkapacitet til geofaglige opgaver.

4.8 Grønlandsrelaterede opgaver

I henhold til Råstofloven fra 2009 skal Departement for Råstoffer købe rådgivnings- og anden opgavevaretagelse og GEUS skal medfinansiere samarbejdsprojekter og udføre Råstofordningsrelaterede opgaver samt basale institutions- og forskningsopgaver. Der blev i december 2020 indgået en aftale for 2021-2025.

Departement for Råstoffer kan købe rådgivningsopgaver og anden opgavevaretagelse, sådan at det svarer til dækning af GEUS' reelle udgifter til opgaverne. I 2024 er der købt opgaver for 2,9 mio. kr. Desuden skal GEUS medfinansiere samarbejdsprojekter og udføre Råstofordningsrelaterede opgaver samt basale institutions- og forskningsopgaver for i alt 34,0 mio. kr. Målet for 2024 er ikke opfyldt, idet der er leveret ydelser for 30,6 mio. kr.

Det skal til opgørelsen bemærkes, at GEUS har anvendt ca. 29,1 mio. kr. på Grønlandsbaserede eller -relaterede opgaver ud over dem, der er en del af de forpligtede opgaver.

Det vurderes på den baggrund, at den faglige indsats i forhold til Grønlandsrelaterede opgaver er nået.

4.9 Geocenterbevilling

Geocenterbevillingen omfatter fælles faglige aktiviteter i Geocenter regi, jf. Betænkningen om Geocenter nr. 1308 december 1995. Forbruget i 2024 var 4,9 mio. kr. Der bliver af GEUS' finanslovsbevilling hvert år øremærket 5,2 mio. kr. til disse flerårige, tværgående aktiviteter. Årets faktiske forbrug svarer sjældent til årets udmøntning, da nogle projekter har en løbetid på flere år, ligesom fremdriften på projekter kan variere fra forudsætninger pga. varetagelse af andre opgaver i GEUS i det givne år. Forskel mellem udmøntning og forbrug over tid håndteres indenfor GEUS' løbende bevillinger.

4.10 Afrapportering for strategiske temaer, målrapportering samt uddybende analyser

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

Det er GEUS' vurdering, at institutionen generelt har bidraget til et fokus på forskning, trods målene ikke nødvendigvis er nået fuldt ud.

4.10.1 Strategiske temaer

I henhold til GEUS' Resultatplan 2024–2027 & Arbejdsprogram 2024 rapporteres på otte strategiske temaer, hvor økonomien vises i tabel 24. Resultatplanen 2024–2027 indeholder

en beskrivelse af indsatsen i perioden for hver af de strategiske temaer, mens Arbejdsprogram 2024 beskriver egentlig aktiviteter i 2024. I Faglige resultater 2024 gives en uddybende opgørelse af resultaterne. Begge rapporter kan findes på GEUS hjemmeside.

Tabel 24 – Økonomi og ressourceforbrug på de Strategiske temaer

Strategiske Temaer i 2024 (mio. kr.)	Ressourceforbrug (årsværk)	Omsætning	Bevilling til projekter	Eksterne indtægter
Videndeling	26,0	30,2	-24,5	-6,4
Klimaforandringer og -tilpasning	48,3	82,6	-59,1	-23,5
Naturen vi lever i	7,8	16,6	-7,6	-9,0
Vores drikkevand	42,9	64,3	-24,6	-39,7
Grøn energi og geologisk lagring	25,8	36,5	-22,2	-14,3
Mineralske råstoffer til fremtiden	22,5	31,9	-20,8	-11,1
Værdiskabende data	19,1	24,6	-17,4	-7,3
Fremtidens GEUS	13,0	15,6	-15,4	-0,2
I alt	205,4	302,3	-191,6	-111,5

4.10.2 Opfølgning på GEUS' Mål- og resultatplan 2024

Tabel 25 – Mål- og resultatplan

Mål	Succeskriterium	Opnåede resultater	Grad af målopfylde
1.A: Havvind Målet at udbygge den geologiske viden om det danske havområde og etablere et bedre datagrundlag for udbygning af havvind. Der er allerede indsamlet betydelige mængder nye seismiske data og udført nye borer i de seneste år, som vil bidrage til forståelsen af den marine geologi.	For at nå målet vil arbejdet med den geologiske screening og kortlægning igangsæt i 2022 fortsætte samtidig med udarbejdelse af foreløbige geologiske kort over det danske havområde med henblik på at reducere usikkerheden ved identifikation af egnede områder til placering af havvind og tilhørende infrastruktur. Internationalt deler GEUS ekspertise og viden på dette felt, fx i Vietnam, hvor der bl.a. deltages i et projekt, der skal styrke forskningskapaciteten hos udvalgte vietnamesiske uddannelses- og forskningsinstitutioner inden for udviklingen af havvind.	Der er udarbejdet geologiske oversigtskort for det danske havområde, dog er to mindre områder første færdiggjort i januar 2025. Projektet i Vietnam er igangsat med <i>kick-off</i> -møder både i Danmark og Vietnam, og fire vietnamesiske ph.d.-studerende er identificeret og blevet tilknyttet projektet.	Opfyldt En milepæl er nået, mens der er en mindre forsinkelse i forhold til den anden milepæl.
1.B: CO₂- og energilagring samt geotermi Målet er at understøtte den grønne omstilling, bl.a. ved at frembringe ny viden om geologiske strukturer til energilagring samt til periodisk og permanent lagring af CO ₂ .	For at nå målet er der gennemført forsknings- og udredningsaktiviteter, der bidrager med øget geologisk viden inden for feltet, bl.a. i regi af CO ₂ -lagringsprojektet under Forskningsreserven. I forbindelse med kommende etablering af CO ₂ -lagre arbejdes der med forskellige monitoringsmetodikker, fx i forhold til øget seismisk aktivitet induceret af CO ₂ -lagring. GEUS deltager i InnoCCUS-netværket under IFD, bl.a. gennem deltagelse i bestyrelse og forsatte faglige aktiviteter (laboratoriearbejde, reservoirmodellering mv.) samt indsendelse af ansøgninger til netværkets <i>calls</i> . Der er også gennemført undersøgelser i forbindelse med potentiale for brintlagring, arbejdet fortsætter i 2025. Der er løbende indsendt ansøgninger om yderligere forskningsaktiviteter indenfor feltet.	Der er sket afrapportering af otte områder/strukturer (Gassum, Havnsø, Jammerbugt, Rødby, Stenlille og Thorning samt to strukturer i Nordsøen: Lisa og Inez) i forhold til potentiel CO ₂ -lagring. Sideløbende er både nye og ældre seismiske data blev stillet frit til rådighed. GEUS har udført seismisk monitorering forud og undervejs for prøveboringer efter dyb geotermi i Århusområdet udført af Innargi, og arbejder i øvrigt videre med data fra arbejdet. Et InnoCCUS-projekt om biokuls stabilitet i jord er startet i januar måned, og der er opnået bevilling fra KEFM til estimering af emissionskoefficienter for biokul. Der kan nævnes, at GEUS har styrket området ved udnævnelse af en professor i Kulstoflagring.	Opfyldt De fire milepæle er nået.

1.C: Oversvømmelsesvarsling Målet er at øge forståelsen af og rådgive om effekter i vandkredslobet af de klimaændringer, der allerede opleves samt de påvirkninger, der må forventes under et fremtidigt ændret klima.	For at nå målet vil GEUS bidrage til etablering af redskaber med henblik på både varsel af ekstremer (realtid), beredskab og planlægning. Arbejdet udføres bl.a. i samarbejde med flere institutioner under KEFM og Miljøministeriet i regi af projektet om Oversvømmelsesvarsling og Hydrologisk informations- og prognosesystem (HIP), hvilket sikrer brug af fælles og senest opdateret datagrundlag samt fælles forståelse af optimal udnyttelse af hydrologiske data. Specielt vil vi udføre en målrettet indsats for overvågning af terrænnært grundvandsspejl og modellering af den terrænnære hydrologi med fokus på ekstremer.	Der er etablerede webudstilling med statistisk bearbejdede resultater fra monitorering og den hydrologiske modellering til brug for varsling af oversvømmelser. Nye data er indarbejdet i DK-modellen (Den Nationale Hydrologiske Model) med sigte på optimering i forbindelse med oversvømmelsesvarsling. Der er udviklet programmer til processe- ring af meteorologiske prognosedata fra Det Europæiske Center for Mellemlange Vejrprognoser til et format brugbart for hydrologisk modellering af grundvands- stand og vandløbsafstrømning. Der er udviklet en metode til observa- tionsbestemt oversvømmelsesudbredelse fra vandløb baseret på satellitdata, topo- grafisk modeldata samt geografiske data.	Opfyldt Begge mile- pæle er nået.
1.D: Is- og klimaovervågning i Arktis Målet er at øge forståelsen af klimaforan- dringerne i Arktis og deres konsekvenser, dels gennem langsig- tede monitoringspro- jekter og dels gennem forskning i de proces- ser, der styrer afsmelt- ningen fra Grønlands indlandsis og gletsjere, udbredelsen af havis mv.	For at nå målet vil der blive gennemført felt- arbejde, dataindsamling og -behandling samt modellering i forbindelse med de arktiske monitoringsprogrammer. Dette sikrer konti- nuert indsamling af unikke overvågningsdata for forståelse af afsmeltning og pålejring af sne på Grønlands indlandsis og bidrager sam- let til en øget forståelse af massetabet af Ind- landsisen og klimaforandring. Data anvendes i internationale forsknings- sammenhænge og til myndighedsbetjening af flere danske ministerier samt Selvstyret. Des- uden vil GEUS udføre og tiltrække ny forsk- ning vedr. de processer, der ligger bag de ob- serverede klimaforandringer med henblik på at reducere usikkerheden på forudsigelser af klimaforandringer og effekter.	Årets feltarbejde forløb planmæssigt, og der er i forbindelser hermed installeret nye nedbørsmålere på udvalgte klimasta- tioner, og der er nu nedbørsmålere på 27 stationer. Klimastationsdata gøres løbende tilgæn- gelige på www.promice.dk. Massebalance for Grønlands indlandsis og de relaterede havniveaustigninger for det hydrologiske år 2023/24 viser, at Ind- landsisen har mistet 80 Gigatons og der- med skrumper for 28. år i træk. Data er indsamlet, processeret og udgi- vet løbende, således at de var klar til di- verse afrapportering, inkl. de internatio- nale.	Opfyldt. De tre mile- pæle er nået.
1.E: Vigtige og kritiske råstoffer Målet er at skabe grundlag for en diversifi- ceret forsyning samt mindske sårbarhed i konteksten af europæ- isk råstofforsyning. Dette sker gennem at øge vidensniveauet om mineralske råstoffer på land og til havs i Dan- mark samt om mineral- forekomster i Grønland af relevans for den grønne omstilling.	For at nå målet vil GEUS øge og tilgængelig- gøre viden om råstoffer i nationalt perspek- tiv, bl.a. gennem forskning i, hvordan råstof- fer kan udvindes på nye måder og fra ny kil- der, samt gennem bedre forståelse af de geo- logiske miljøer, hvori de optræder og dermed bidrage til mere ressourceeffektiv råstofud- nyttelse. Endvidere vil GEUS vurdere generel kritikalit- et (dvs. råstoffers økonomiske og samfunds- mæssige betydning kombineret med graden af forsyningssikkerhed) af mineralske nøgle- råstoffer af relevans for omstillingen til ved- varende energiteknologi, også i en dansk sammenhæng, samt arbejde for at identifi- cere, kvalificere og kvantificere strømme af sekundære mineralske råstoffer for at opti- mere den cirkulære økonomi. Endelig vil GEUS deltage i internationalt sam- arbejde om klassifikation af sand- og grusrå- stoffer og indgå i dialog med Miljøstyrelsen, Regioner og råstof erhverv om samme emne, samt om etablering af national råstofdata- base i GEUS.	I regi af MiMA-centret er der arbejdet med undersøgelse af muligheden for genanvendelse af råstoffer fra flyveaske, ligesom der er udgives nye faktaark om bl.a. sjældne jordartsmetaller. En plan- lagt MiMA-rapport med en værdikæde- undersøgelse for platingruppemetaller var planlagt, men måtte opgives grundet bortfald af nøglemedarbejder. GEUS har udarbejdet rapporten "Et nati- onalt overblik over de reelt tilgængelige råstofressourcer i Danmark" på opdrag for Miljøministeriet og Danske Regioner, bl.a. med en foreløbig opgørelse over de samlede sand- og grusforekomster samt en ny konverteringsnøgle til sammenlig- ning af land- og havbaserede ressourcer. Derudover gives en række anbefalinger til arkitektur for en råstofdatabase samt for det videre arbejde frem mod en nati- onal råstofstrategi. Rapportens indhold er anvendt ifm. input til FFL26 samt til indspil til Forskningsreserven 2026. På det grønlandske område er der gen- nemført feltarbejde og arbejdet på færdiggørelse og udgivelse af flere kort fra hhv. Nordvest- Vest- og Nordøstgrøn- land. Grundet prioritering af andre opga- ver lykkedes det ikke at få udgivet mindst ét kort som forventet.	Delvist opfyldt. En milepæl blev nået, mens to ikke blev nået.

2.A: IT-sikkerhed i GEUS Målet er, at informationssikkerheden i GEUS til enhver tid er optimal, så datalækage, virus, hackerangreb mv. undgås.	Cypersikkerhed er fortsat i fokus i GEUS. Der vil derfor i samarbejde med SIT blive arbejdet på implementering af ny computer og systemer,	Udrulning af SIA-computere og MIA-telefoner er gennemført, og VDI-løsning (fjernadgang) er etableres og benyttes. IT-afdelingen i GEUS er etableret, og på sikkerhedsområdet er der etableret en datasikkerhedsenhed, der bl.a. har arbejdet på, at GEUS lever op til de 29 tekniske minimumskrav til sikkerheden i IT-løsninger for statslige myndigheder. Samarbejdsaftale (kundeaftale) med SIT er på plads og underskrevet, således at den endelige arbejds- og opgavefordeling mellem SIT og GEUS er etableret.	Opfyldt. De to milepæle er nået.
2.B: Data Målet er, at alle geologiske data indsamles, forvaltes og stilles til rådighed via gængse platforme og teknologier, så de kan danne beslutningsgrundlag og skabe værdi for diverse brugergrupper. Data skal være af højeste kvalitet og endnu lettere at finde og bruge. Effektiv anvendelse i forskning, erhvervsliv, digital forvaltning mv. skal sikres ved opdaterede databaser, arkiver, IT-værktøjer og -processer.	For at nå målet vil GEUS styrke datahåndtering fra indsamling og opbevaring til udstilling af data, datasæt og dataprodukter. GEUS vil som nationalt geologisk datacenter i samarbejde med relevante parter arbejde for at overvåge, indsamle og stille autoritative data og viden til rådighed for beslutningstagere, myndigheder, uddannelsesinstitutioner samt private og udenlandske aktører. GEUS vil gøre data tilgængelige via digitale platforme i overensstemmelse med Klima-, Energi-, og Forsyningsministeriets koncernstrategi samt den Fællesoffentlige Digitaliseringsstrategi.	De første skridt til en tidssvarende og fremtidssikret digital platform for geologi, grund- og drikkevand (Jupiter-platformen) er taget under ledelse af Miljøstyrelsen med let forskinket igangsættelsen af projekt under Regeringens digitaliseringsstrategi. Projektet er i idé- og analysefase indtil maj 2025, hvorefter udviklingsarbejdet forventes igangsat efter sommeren. Der har i løbet af året været dialog med aktører om udvikling af et moderniseret fælles og offentligt dataformat for geofysiske data. Der vil i 2025 bliver søgt midler til det videre arbejde. Der er ligeledes arbejdet med udvidelse af GEUS' database for marine råstoffer (MARTA). Det videre arbejde fortsætter i regi af et projekt under Havnaturfonden. Det blev ikke muligt at prioritere ressourcer til modernisering af den eksisterende geotermiportal, således at denne kan målrettes klimatilpasning mv.	Delvist opfyldt. En milepæl blev nået, mens to ikke blev nået.

GEUS' ORGANISATION 2024

