

Aftale mellem regeringen og Venstre,  
Radikale Venstre, Dansk Folkeparti,  
Socialistisk Folkeparti, Enhedslisten,  
Det Konservative Folkeparti, Alternati-  
vet, Nye Borgerlige og Liberal Alliance  
om:

Fordeling af forskningsreserven (herun-  
der provenu fra reform af førtidspen-  
sion og fleksjob af juni 2012) i 2020

(6. november 2019)

# Aftale om fordeling af forskningsreserven (herunder provenu fra reform af førtidspension og fleksjob af juni 2012) i 2020

---

Partierne er enige om at udmønte 1.925 mio. kr. i 2020 til forskning og udvikling. Heraf er 1.231 mio. kr. i 2020 finansieret af provenuet fra aftale om en reform af førtidspension og fleksjob fra juni 2012.

<i>Mio. kr. (2020-pl)</i>	<b>2020</b>
<b>Forskningsreserve til udmøntning .....</b>	<b>1.925</b>
<b>1. Grøn omstilling.....</b>	<b>1.542</b>
1.1 Danmarks Frie Forskningsfond.....	340
1.2 Danmarks Innovationsfond .....	629
1.3 Klimaforskning og CO2-lagring i regi af DMI og GEUS .....	40
1.4 Energiteknologisk Udviklings- og Demonstrationsprogram .....	336
1.5 Miljøteknologisk Udviklings- og Demonstrationsprogram ..	111
1.6 Grønt Udviklings- og Demonstrationsprogram.....	78
1.7 Pilotprojekter inden for bæredygtigt design og arkitektur...	6
1.8 Videnskab.dk .....	2
<b>2. En balanceret forskningsindsats.....</b>	<b>383</b>
2.1 Danmarks Frie Forskningsfond.....	236
2.1.1 Fri forskning .....	109
2.1.2 Fremtidens topforskere .....	76
2.1.3 Effekter af tidlige indsatser og arbejdet med udvikling af de økonomiske regneprincipper .....	51
2.2 Danmarks Innovationsfond .....	137
2.2.1 Nye teknologiske muligheder, herunder kunstig intelligens.....	70
2.2.2 Bedre sundhed, herunder klinisk forskning .....	67
2.3 Grundtvig Centeret .....	10

Note: 1,5 pct. af midlerne anvendes til administration af initiativerne, hvilket følger praksis fra tidligere års aftaler.

---

## **1. Grøn omstilling**

Verden og Danmark står over for massive klimaudfordringer. Det er påkrævet, at udledningen af drivhusgasser nedbringes markant på verdensplan. Vi står også over for store udfordringer i forhold til vores natur og biodiversiteten.

Forskning og udvikling er afgørende for at finde løsningerne, og det vil kræve store investeringer.

Partierne er derfor enige om at fordele 1.542 mio. kr. af de 1.925 mio. kr. i forskningsreserven til grøn forskning. Dermed øremærker partierne 1 mia. kr. mere til grøn forskning, end der er øremærket i dag, herunder den vækst i midler til forskning og udvikling, der er forudsat i Energiaftalen af juni 2018.

Forskningen skal bidrage til den grønne omstilling, herunder især målet om 70 pct. reduktion af udledningen af drivhusgasser i Danmark i 2030 samt målet om netto-nuludledning i EU og Danmark og bidrage til at skabe løsninger på klimaudfordringen globalt. Endvidere skal forskningen styrke naturen, miljøet og biodiversiteten.

Partierne er enige om, at der er behov for en bred forskningsindsats inden for alle videnskabelige hovedområder og på tværs af videnskabelige områder, som kan understøtte arbejdet med reduktion af drivhusgasser og styrkelse af biodiversiteten og generelt styrke den grønne omstilling i alle dele af samfundet, både i Danmark og internationalt. Det kan også omfatte forskning i de samfundsmæssige forandringer, som følger heraf, f.eks. håndtering af internationale konflikter afledt af klimaforandringer mv.

Partierne er enige om, at der er brug for forskning, som kan bidrage til at løse klima-, natur- og miljøudfordringerne, både på kortere og langt sigt. Forskningen skal styrke indsatsen i hele værdikæden fra grundforskning til udvikling.

Partierne er enige om, at der som led i en langsigtet grøn forskningsindsats er behov for at øge kapaciteten i den danske forskningssektor i form af viden, forskere i alle karriereled og adgang til infrastruktur.

I store dele af verden sættes der kræfter ind på grøn omstilling. For at opnå størst mulig fremdrift og deling af viden, er partierne enige om, at forskningen skal understøtte danske forskningsmiljøers adgang til ny international viden, partnere og infrastruktur, bl.a. i det europæiske forskningssamarbejde.

### **1.1 Danmarks Frie Forskningsfond**

Der afsættes 340 mio. kr. under Danmarks Frie Forskningsfond til at fremme forskernes egne originale idéer, der kan bidrage til den grønne omstilling, herunder løsninger der adresserer klima- og naturudfordringerne. Midlerne skal

styrke vækstlaget af forskere, opbygge kapaciteten i de forskningsfaglige miljøer og bidrage til nye forskningsmæssige gennembrud inden for den grønne omstilling.

## 1.2 Danmarks Innovationsfond

Der afsættes 629 mio. kr. til udfordringsdrevet grøn forskning under Danmarks Innovationsfond til fremme af den grønne omstilling. Med de midler vil der i alt være afsat 798 mio. kr. til Danmarks Innovationsfonds udmøntning inden for den grønne omstilling i 2020 på finansloven for 2020.

Forskning kan blandt andet ske inden for følgende temaer:

- Energi, herunder eksempelvis energiproduktion, intelligente, integrerede og fleksible energisystemer, lagring og konvertering af energi (herunder Power-to-X).
- Klima, herunder eksempelvis klimaforandringer og klimatilpasning samt fangst, genbrug og lagring af drivhusgasser. Det gælder i Danmark, i Arktis og globalt.
- Grøn omstilling af landbruget, herunder eksempelvis klima- og miljøvenligt landbrug, økologisk produktion, plantebaseret produktion, alternative proteinkilder og ressourceeffektiv forarbejdning og distribution af fødevarer og ingredienser og bæredygtig anvendelse af havets ressourcer.
- Klima- og miljøvenlig transport, herunder særligt forskning, som bidrager til den langsigtede løsning om at gøre Danmark uafhængig af fossil energi, eksempelvis udledningsreducerende løsninger for transport til lands, til vands og i luften, hvad angår grønne drivmidler inden for den tunge transport, og smart mobilitet.
- Bæredygtig natur og miljø, herunder eksempelvis forskning i, hvorledes biodiversiteten styrkes og fokus på omkostningseffektive virkemidler i naturbeskyttelse og -forvaltning, ren luft, jord og vand samt en mere rig havnatur og bioøkonomiske løsninger.
- Bæredygtige byer og samfund, herunder eksempelvis bæredygtigt byggeri og boliger samt genanvendelse af materialer, mineraler og affald.
- Adfærd i forhold til grøn omstilling, herunder eksempelvis forskning om brugeradfærd ift. energi, bygninger, forbrug og transport.

Partierne lægger vægt på, at udmøntningen ud over naturvidenskabelig og teknologisk forskning også omfatter humanistisk og samfundsvidenskabelig forskning, der kan bidrage med værdifuld viden relateret til f.eks. adfærd, incitamenter, regulering og markedsforhold.

Endvidere er partierne enige om, at udmøntningen af forskningsmidlerne blandt andet inddrager brugen af kunstig intelligens og robot- og droneteknologiske perspektiver, der kan fremme den grønne omstilling.

Den grønne omstilling vil kræve en målrettet indsats i mange år frem. Derfor er det afgørende, at indsatsen medvirker til at opbygge kapacitet i de relevante forskningsmiljøer på universiteterne.

I udmøntningen skal der derfor lægges vægt på langsigtede prioriteringer og sammenhængende indsatser omkring løsningen af klima-, natur- og miljøudfordringerne. Samtidig skal indsatserne involvere de videnskabelige miljøer på universiteterne, hvor kompetence og viden kan forankres.

### **1.3 Klimaforskning og CO2-lagring i regi af DMI og GEUS**

Der afsættes 40 mio. kr. til målrettede klimaforskningsaktiviteter ved DMI og GEUS.

Af midlerne afsættes 25 mio. kr. til forskningsaktiviteter ved Danmarks Meteorologiske Institut (DMI), som kan fokusere på arktiske klimaforandringer, oceaner og havets klimaforandringer, globale klimaforandrings betydning i Rigsfællesskabet samt en proaktiv tilpasning til den nære fremtid.

15 mio. kr. afsættes til forskning ved De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland (GEUS), som kan fremme anvendelse af CO<sub>2</sub>. Forskningen skal fokusere på kortlægning af bæredygtig, klimavenlig anvendelse og lagring af CO<sub>2</sub> samt kosteffektive fangstmetoder af CO<sub>2</sub>.

### **1.4 Energiteknologisk Udviklings- og Demonstrationsprogram**

Der afsættes 336 mio. kr. til energiteknologiske udviklings- og demonstrationsaktiviteter, som skaber vækst og arbejdspladser, øger forsyningssikkerheden og bidrager til at indfri målet om 70 pct. reduktion af drivhusgasudslip i 2030 samt til at gøre Danmark uafhængig af fossil energi. Med de midler vil der i alt være afsat 514 mio. kr. til energiteknologiske udviklings- og demonstrationsaktiviteter i 2020 på finansloven for 2020.

Det er afgørende at udvikle viden og teknologi, der kan blive attraktivt at implementere i stor skala, herunder også på globalt plan. Ved at udbrede danske energiløsninger globalt kan forskningen bidrage til at udnytte det danske potentiale for at udvikle konkurrencedygtige løsninger inden for blandt andet energi og transport. Derfor skal der være fokus på, at der kan gives større støttebeløb til større projekter, der er centrale for at nå klimamålsætningerne, herunder nye grønne drivmidler særligt målrettet tung transport.

Dermed realiserer partierne den vækst i det energiteknologiske udviklings- og demonstrationsprogram, som er forudsat i energiaftalen fra juni 2018.

### **1.5 Miljøteknologisk Udviklings- og Demonstrationsprogram**

Der afsættes 111 mio. kr. til miljøteknologiske udviklings- og demonstrationsaktiviteter. Med de midler vil der i alt være afsat 134 mio. kr. til miljøteknologiske udviklings- og demonstrationsaktiviteter i 2020 på finansloven for 2020.

Midlerne skal støtte projekter, der udvikler nye teknologier til miljø- og naturbeskyttelsesformål inden for områderne klimatilpasning og vand, ressourceeffektivitet og affald, støj og luftforurening samt kemikalier.

### **1.6 Grønt Udviklings- og Demonstrationsprogram**

Der afsættes i alt 78 mio. kr. til udviklings- og demonstrationsaktiviteter med fokus på grøn omstilling i landbruget. Med de midler vil der i alt være afsat 272 mio. kr. til udviklings- og demonstrationsaktiviteter med fokus på grøn omstilling i landbruget i 2020 på finansloven for 2020.

Af midlerne afsættes 40 mio. kr. til at støtte projekter inden for klimavirkemidler og -tilpasning i landbruget.

38 mio. kr. afsættes til økologiforskning i samarbejde med ICROFS (Internationalt Center for Økologisk Jordbrug og Fødevarer-systemer).

### **1.7 Pilotprojekter inden for bæredygtigt design og arkitektur**

Der afsættes 6 mio. kr. til forsknings- og udviklingsprojekter inden for bæredygtigt design og arkitektur, der kan understøtte den grønne omstilling. Midlerne fordeles med 2 mio. kr. til henholdsvis Arkitektskolen Aarhus, Det Kongelige Danske Kunstakademis Skoler for Arkitektur, Design og Konservering samt Designskolen Kolding, der tilrettelægger forsknings- og udviklingsaktiviteterne inden for deres formål.

### **1.8 Videnskab.dk**

Der afsættes 2 mio. kr. til forskningsportalen Videnskab.dk. Midlerne skal bidrage til at udbrede kendskabet til og forståelsen for den grønne forsknings samfundsmæssige betydning.

## **2. En balanceret forskningsindsats**

Samtidig med, at partierne prioriterer forskning relateret til den grønne omstilling meget højt, skal der være balance i forskningsindsatsen.

Partierne er enige om at afsætte 383 mio. kr. til øvrige forskningsprioriteringer med fokus på nye teknologiske muligheder, bedre sundhed og tidlige indsatser

---

samt til at understøtte, at forskernes egne idéer kan spire, herunder i vækstlaget blandt både yngre og kvindelige forskere samt Grundtvig Centeret.

## **2.1 Danmarks Frie Forskningsfond**

Der afsættes i alt 236 mio. kr. til forskning i Danmarks Frie Forskningsfond.

Midlerne afsættes til Danmarks Frie Forskningsfonds arbejde med at støtte excellent forskning baseret på forskernes egne idéer, herunder til Sapere Aude, nationalt ERC-støtteprogram og Inge Lehmann-programmet, samt til styrket viden om effekter af tidlige indsatser.

### **2.1.1 Fri forskning**

Der afsættes 109 mio. kr. til den frie forskning. Midlerne skal støtte og fremme de mest originale idéer og initiativer i dansk forskning og udvikle dansk forskning til højeste internationale niveau. Med de midler vil der være afsat 1.062 mio. kr. til den ikke-tematiserede frie forskning under Danmarks Frie Forskningsfond i 2020 på finansloven for 2020.

Midlerne bidrager til at sikre excellence og nybrud i dansk forskning og skal understøtte den nysgerrighedsdrevne og forskerinitierede forskning inden for grundforskning såvel som anvendelsesorienteret forskning.

Midlerne til fri forskning spiller desuden en væsentlig rolle for hele forskningens fødekæde fra ph.d. til professor samt for internationalisering af dansk forskning.

### **2.1.2 Fremtidens topforskere - Sapere Aude, nationalt ERC-støtteprogram og Inge Lehmann-program**

Der afsættes 76 mio. kr. til Sapere Aude og nationalt ERC-støtteprogram samt Inge Lehmann-programmet mhp. at fortsætte indsatsen for fremtidens topforskere.

Midlerne til Sapere Aude Forskningsleder skal støtte særligt talentfulde yngre forskere, som er parate til at udvikle og styrke egne forskningsidéer og til at lede et forskningsprojekt med flere deltagere på højt internationalt niveau.

Op til 10 mio. kr. af midlerne kan gå til videreførelsen af det nationale ERC-støtteprogram til at understøtte talentfulde yngre forskeres muligheder for at få bevillinger fra ERC (European Research Council) til excellent og banebrydende forskning baseret på forskernes egne idéer inden for alle forskningsfelter.

Der afsættes 20 mio. kr. til et nyt program kaldet Inge Lehmann. Programmet skal styrke talentudviklingen i dansk forskning ved at fremme en mere ligelig kønssammensætning af forskningsmiljøerne i Danmark. Programmet skal være åbent over for alle fagområder, og både mænd og kvinder skal kunne søge programmet.

Partierne noterer sig, at uddannelses- og forskningsministeren vil søge dispensation fra ligebehandlingsloven til, at kvindelige ansøgere kan prioriteres over mandlige ansøgere i tilfælde af lige kvalifikationer mellem to ansøgere.

### **2.1.3 Effekter af tidlige indsatser og arbejdet med udvikling af de økonomiske regneprincipper**

Der afsættes 51 mio. kr. i 2020 til forskning i effekter af tidlige indsatser og til arbejdet med udvikling af de økonomiske regneprincipper. Midlerne skal bidrage til og indgår i den samlede indsats med at udvikle de økonomiske modeller, herunder i forhold til at inddrage effekter af investeringer i velfærd samt klima, natur og miljø.

21 mio. kr. af bevillingen, der går til forskning i tidlige indsatser, skal bl.a. bidrage til at dokumentere effekten af forskellige former for tidlige og forebyggende indsatser, som kan understøtte børn og unges trivsel, udvikling og læring. Der er samtidig behov for anvendelsesorienteret forskning, der kan kvalificere viden om effekten af forskellige tidlige og forebyggende indsatser og derigennem understøtte, at alle børn og unge får mulighed for at udfolde deres fulde potentiale. Det har prioritet, at den forskningsindsats også inddrager de praksisorienterede forskningsmiljøer. Forskningen skal herudover – og ud over den indsats, der er finansieret i Satspuljeaftalen af november 2018 – hvor relevant kvalificere anvendeligheden af den socialøkonomiske investeringsmodel (SØM).

30 mio. kr. af forskningsbevillingen tildeles Danmarks Frie Forskningsfond til at belyse de samfundsøkonomiske effekter af hhv. 1) velfærdsinvesteringer (15 mio. kr.) og 2) klima, natur og miljø (15 mio. kr.). Der skal således undersøges om ny viden giver et fagligt belæg for at videreudvikle de økonomiske modeller og regneprincipper.

## **2.2 Danmarks Innovationsfond**

Der afsættes 137 mio. kr. til forskning i Bedre sundhed og Nye teknologiske muligheder i Danmarks Innovationsfond.

### **2.2.1 Nye teknologiske muligheder, herunder kunstig intelligens**

Der afsættes 70 mio. kr. til forskning i "Nye teknologiske muligheder" ud over den forskningsindsats, der i aftalen er målrettet den grønne omstilling. Med de midler vil der være afsat 159 mio. kr. i 2020 til "Nye teknologiske muligheder" under Innovationsfonden på finansloven for 2020.

Midlerne kan bruges til at understøtte udviklingen af det digitale fagområde og bidrage til – bl.a. tværdisciplinær – forskning i kunstig intelligens, big data, Internet of Things, kvantecomputing, it-sikkerhed, blockchain, interaktionsdesign og digital omstilling. Midlerne kan også bruges til forskning inden for bio- og life science, materialeudvikling, produktionsteknologi og –systemer samt robot- og droneteknologi.



### **2.2.2 Bedre sundhed, herunder klinisk forskning**

Der afsættes 67 mio. kr. til forskning inden for "Bedre sundhed". Med de midler vil der i alt være afsat 130 mio. kr. til Innovationsfondens udmøntning til "Bedre sundhed" i 2020 på finansloven for 2020.

Mange lande, bl.a. Danmark, står over for store udfordringer relateret til bl.a. psykiatriske og neurologiske sygdomme som f.eks. demens, kroniske lidelser, forebyggelse med fokus på ulighed i sundhed, antimikrobiel resistens, kræft samt fysisk, psykisk og kemisk arbejdsmiljø, herunder hvordan fysisk og psykisk nedslidning i f.eks. byggebranchen eller landbruget bedst reduceres. Dertil kommer viden om, og forebyggelse af, mistro og dårligt mentalt helbred blandt børn og unge.

Udviklingen skaber en stor dansk og international efterspørgsel efter ny viden, uafhængig, patientnær klinisk forskning, metastudier på effekter og bivirkninger, psykofarmaka vs. non-farmakologiske interventioner, teknologi og løsninger til bedre og billigere forebyggelse, diagnostik, behandling og rehabilitering inden for såvel somatikken som psykiatrien samt metoder til risikobaseret overvågning af lægemidler og medicinsk udstyr. Personlig medicin er et særligt lovende område, hvor perspektiverne for patienter, sundhedsvæsenet og industrien er store, ligesom patientrapporterede oplysninger (PRO-data) kan have potentiale i arbejdet med individualisering af behandlingen og mere inddragelse af borgeren.

Partierne noterer sig samtidig, at regeringen på finanslovsforslaget for 2020 har afsat 34 mio. kr. i 2020 til forskningsaktiviteter på Internationalt Centre for Antimicrobial Resistance Solutions (ICARS), der blandt andet vil forholde sig til human sundhed.

### **2.3 Grundtvig Centeret**

Der afsættes 10 mio. kr. til at videreføre Grundtvig Centerets arbejde. Grundtvig Centeret blev oprettet ved Aarhus Universitet med finanslovaftalen for 2009 med henblik på at gøre Grundtvigs forfatterskab offentligt tilgængeligt via digitalisering og kommenterede udgaver. Samtidig er formålet at fremme det almene studie af Grundtvig og hans virkningshistorie gennem forskning, undervisning og formidling.

### 3. Opfølgning på aftalen

Partierne noterer sig, at uddannelses- og forskningsministeren frem mod forhandlingerne om fordeling af forskningsreserven for 2021 vil belyse budgetteringen af de offentlige forskningsudgifter, herunder særligt budgetteringen af kommuner og regioners forskningsudgifter.

Partierne noterer sig, at ministeren i forbindelse med evalueringen af pædagoguddannelsen og frem mod forhandlingerne om fordeling af forskningsreserven for 2021 tager initiativ til at udvikle en hensigtsmæssig model for udmøntning af en styrket pædagogisk forskningsindsats rettet mod de mindste børn.

Et internationalt ekspertpanel offentliggjorde i foråret 2019 en evaluering af Danmarks Innovationsfond, som pegede på, at fonden *"bør udvikle et nyt program til at stimulere strategisk forskning og udvikling, som kan løfte hele områder eller teknologiske platforme for at komplementere den nuværende én-til-én-tilgang"*. I forlængelse heraf noterer partierne sig, at uddannelses- og forskningsministeren vil drøfte med Innovationsfondens bestyrelse, hvordan bestyrelsen vil udmønte de afsatte midler i overensstemmelse med de beskrevne initiativer og prioriteringer i nærværende aftale.

Partierne konstaterer, at der er et behov for at drøfte fordelingen af universiteternes basismidler til forskning. Partierne konstaterer i den forbindelse, at et ekspertudvalg for resultatbaseret fordeling af basismidler til forskning vurderede i en rapport udgivet i foråret 2019, at den nuværende model for basismidler til forskning på universiteterne ikke i tilstrækkelig grad fremmer kvaliteten af dansk forskning i et mere langsigtet perspektiv. Partierne noterer sig, at uddannelses- og forskningsministeren vil invitere partierne til at drøfte en fremtidig model for fordelingen af basismidlerne til forskning.

Partierne er enige om, at det er vigtigt, at danske forskere og myndigheder har adgang til forskningsskibskapacitet, der kan overtage opgaver fra DTU's nuværende oceangående havforskningsskib DANA IV. Partierne er enige om, at det er vigtigt at tilvejebringe et fyldestgørende beslutningsgrundlag, før der træffes beslutning om et statsligt engagement i ny skibskapacitet, herunder beslutningsgrundlag i forhold til skibstype, finansiering, myndighedsopgaver, ejerskab og opbakningen i forskningsmiljøerne til sagen. Partierne noterer sig, at uddannelses- og forskningsministeren senest medio 2020 vil tilvejebringe et beslutningsgrundlag for, hvordan danske forskere og myndigheder kan opnå den skibsadgang.

Bilag 1 viser udviklingen i bevillinger og nøgletal i 2020 på udvalgte områder som følge af nærværende aftale.

## Bilag 1 – Nøgletal for statslige forskningsmidler med aftale om fordeling af forskningsreserven i 2020

**Tabel 1**

### Udvikling i det offentlige forskningsbudget, 2014-2020

Mia. kr., 2020-pl	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Statsligt forskningsbudget	17,5	17,5	16,4	16,5	17,1	17,2	17,9
Øvrigt offentligt forskningsbudget	5,6	6,2	5,7	5,7	5,5	6,2	5,8
- heraf kommuner og regioner	3,2	3,7	3,4	3,4	3,1	3,5	3,1
- heraf EU midler	1,7	1,7	1,7	1,8	2	2,1	2,2
<b>Offentligt forskningsbudget i alt</b>	<b>23,2</b>	<b>23,6</b>	<b>22,1</b>	<b>22,2</b>	<b>22,6</b>	<b>23,4</b>	<b>23,7</b>

Anm.: For 2014-2018 er tallene baseret på Danmarks Statistik. For 2019 og 2020 er der tale om budgettal fra hhv. FL19 og FFL20.

Kilde: Danmarks Statistik og FM.

**Tabel 2**

### Bevillinger til forskningsfondene i 2014-2020

Mio. kr., 2020-pl	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020***
Danmarks Frie Forskningsfond*	1.304	1.221	954	991	1.207	1.240	1.522
- Heraf ikke-tematiserede midler til fri forskning	1.232	1.221	954	991	1.050	1.055	1.062
- Heraf midler til Sapere Aude, ERC-støtteprogram og YDUN- og Inge Lehmann-programmer mv.**	73	-	-	-	51	55	75
- Heraf tematiserede midler (eksklusiv grønne midler)	-	-	-	-	106	130	50
- Heraf tematiserede grønne midler	-	-	-	-	-	-	335
Danmarks Innovationsfond	1.660	1.616	1.266	1.262	1.393	1.505	1.872

Anm.: \*) En andel af de afsatte midler til DFF fra forskningsreserveaftaler har siden 2018 været tematiserede. Midlerne i 2014-2020 er opgjort eksklusiv administrationsmidler fra udmøntning af forskningsreserven \*\*) Disse midler er ikke tematiserede ift. forskningsområder, men er målrettet bestemte virkemidler \*\*\*) Inklusiv tilførte midler fra forskningsreserveaftalen, eksklusiv administration.

**Tabel 3**

### Skønnede udgifter til grøn forskning i det offentlige forskningsbudget, 2014-2020

Mia. kr., 2020-pl	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Offentligt forskningsbudget i alt	23,2	23,6	22,1	22,2	22,6	23,4	23,7
- Heraf skønnet til grøn forskning	4,6	4,5	3,9	3,9	4,1	4,2	5,2

Anm.: Tallene i rækken "heraf skønnet til grøn forskning" er fremkommet ved en forholdsmeæssig fordeling af ikke-øremærkede midler i offentligt forskningsbudget på grundlag af seneste forskningsstatistik fra Danmarks Statistik år for år.

Kilde: Egne beregninger pba. tal fra Danmarks Statistik og FM. For 2019 og 2020 anvendes budgettal fra hhv. FL19 og FFL20.

**Tabel 4****Statslige bevillinger øremærket til grøn forskning og udvikling (2014-2020)**

Mio. kr., 2020- <i>pl</i>	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020*
Danmarks Innovationsfond**	602	501	335	287	289	275	798
Danmarks Frie Forskningsfond	-	-	-	-	-	-	335
Kunstneriske videregående uddannelsesinstitutioner	-	-	-	-	-	-	6
Videnskab.dk	-	-	-	-	-	-	2
Udviklings- og demonstrationsprogrammer	719	759	500	629	706	763	920
- Heraf EUDP***	390	413	158	327	399	441	514
- Heraf MUDP	122	132	138	110	87	90	134
- Heraf GUDP	207	214	203	192	221	232	272
PSO-finansieret forskning***	190	191	164	26	26	25	25
Klimaforskning ved DMI og GEUS	-	-	-	-	-	-	40
Øvrige grønne forskningsinitiativer****	126	120	82	86	92	125	127
<b>Samlet</b>	<b>1.637</b>	<b>1.572</b>	<b>1.081</b>	<b>1.028</b>	<b>1.113</b>	<b>1.189</b>	<b>2.253</b>

Anm.: Øremærkede grønne bevillinger er her defineret som bevillinger, hvor det fremgår af anmærkningerne til bevillingslovene, at det medtalte beløb har et grønt forskningsformål. Bevillingerne i 2014-2019 er opregnet til 2020-prisniveau med forbrugerprisindekset.

\*) Inklusiv tilførte midler fra forskningsreserveaftalen

\*\*) For 2014 indgår bevillinger under Det Strategiske Forskningsråd, som fra 2014 blev lagt ind under Innovationsfonden. I opgørelsen indgår de tematiske områder på 19.41.11.10. og 19.44.01.10., som Uddannelses- og Forskningsministeriet har klassificeret som grøn forskning.

\*\*\*) ForskEL er fra 2017 lagt under EUDP's grundbevilling som en del af PSO-aftalen.

\*\*\*\*) Øvrige grønne forskningsinitiativer består af udvalgte dele af den forskningsbaserede myndighedsbetjening samt en række mindre forskningspuljer, som efter Uddannelses- og Forskningsministeriet, Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet og Miljø- og Fødevareministeriets vurdering er øremærket grøn forskning. Forskningsandelen for 23.31.01 Miljøundersøgelser har vist sig at være for høj i forskningsbudgettet i 2014-2016, hvorfor det her er antaget, at 40 pct. af bevillingen gik til forskningsaktiviteter.

Kilde: FL14-19 og FFL20 og forskningsbudgettet for 2014-2020 samt tal for de tre PSO finansierede ordninger (ForskVE, ForskEL og ELFORSK) fra Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet.