

Aftale mellem regeringen (Socialdemokratiet),
Venstre, Dansk Folkeparti, Socialistisk
Folkeparti, Radikale Venstre, Enhedslisten,
Det Konservative Folkeparti, Nye Borgerlige,
Frie Grønne, Liberal Alliance, Alternativet og
Kristendemokraterne om:

Et grønnere, sundere og teknologisk stærkere Danmark

Fordeling af forskningsreserven mv. i
2022

28. oktober 2021

Et grønnere, sundere og teknologisk stærkere Danmark

Forskning skal bidrage til at løse vor tids store udfordringer. Med at skabe menneskelige fremskridt, nye indsigter og bidrage til en stærkere dansk økonomi og danske arbejdspladser.

Med aftalen om fordeling af forskningsreserven mv. for 2022 har regeringen og aftalepartierne besluttet at investere næsten 3 mia. kr. dér, hvor udfordringerne er størst, og hvor potentialerne samtidig er meget store.

Danmark er ét af få lande i Europa, som er oppe på at bruge 1 procent af BNP på offentlig forskning.

Aftalen prioriterer især fremtidens løsninger inden for grøn omstilling, sundhed og teknologi. Hvor behovene er store, og hvor vores forskere og virksomheder er stærke.

Med klimalovens 70-pct. mål i 2030 og målet om klimaneutralitet senest i 2050 har Danmark sat sig ambitiøse reduktionsmål.

Med aftalen er regeringen og aftalepartierne enige om et fortsat højt niveau for de offentlige investeringer, som skal til for at skabe den viden og teknologi, vi har brug for, til at nå målene om at reducere drivhusgasser og styrke natur, miljø og biodiversitet.

Aftalen understøtter den grønne omstilling i alle dele af samfundet. Danmark skal være førende i grøn forskning og innovation, og det skal være med til at fastholde og skabe grønne arbejdspladser.

På sundhedsområdet har vi en videnintensiv dansk life science-industri, der øger vores livskvalitet og skaber arbejdspladser. Det skal forskningen bidrage til.

Vi har også et stærkt sundhedsvæsen. Det skal tilbyde patienterne den bedste behandling – også på områder, hvor sygdommene kan ramme socialt skævt, eller hvor virksomhederne ikke ser store kommercielle interesser. Derfor styrker aftalen den ikke-kommercielle og praksisrettede kliniske forskning.

Nye løsninger inden for sundhed, klima og miljø bygger på digitalisering og teknologi. Og nye digitale og teknologiske løsninger trækker produktion og arbejdspladser til Danmark.

Derfor styrker regeringen og aftalepartierne forskning og innovation inden for digitalisering og teknologi – blandt andet inden for robot- og droneteknologi, automatiseret produktion, big data, kunstig intelligens og kvanteteknologi.

Endelig er regeringen og aftalepartierne enige om at prioritere den frie forskning, der er drevet af nysgerrighed, og det vækstlag af fremtidens forskere, som skal skabe videnskabelige nybrud mange år frem. Corona-krisen har vist os alle værdien af forskning, hvor man ikke fra start kendte målet eller den konkrete anvendelse, men hvor forskningen siden viste sig afgørende for, at vi hurtigt kunne reagere på en truende pandemi.

Parterne er enige om at udmønte 2.907 mio. kr. i finansloven for 2022, jf. tabel 1.

Mio. kr. (2022-pl)	2022
1. Ambitiøse og varige grønne forskningsinitiativer	1.573,5
1.1. Grøn forskning, teknologi og innovation – Danmarks Innovationsfond	700,0
1.1.1. Realisering af grønne missioner: PtX, CCS, landbrug og cirkulær økonomi	295,0
1.1.2. Grøn forskning, teknologiudvikling og innovation - syv grønne temaer	350,0
1.1.3. Program for forskning i emissionsfri fødevareproduktion	55,0
1.2. Øremærkede midler, der understøtter grønne missioner	310,5
1.2.1. Landbrugsforskning, jf. Aftale om grøn omstilling af dansk landbrug af 4. oktober 2021	125,5
1.2.2. CCS-strategi, jf. Principaftale for køreplan for lagring af CO ₂ af 30. juni 2021	85,0
1.2.3. Dansk deltagelse i europæisk storskalaprojekt inden for brint, jf. Aftale om dansk deltagelse i et IPCEI vedr. brint af 18. juni 2021	100,0
1.3. Grøn forskning – Danmarks Frie Forskningsfond	110,0
1.4. Udviklings- og demonstrationsprogrammer	360,0
1.4.1. EUDP – Energiteknologisk Udviklings- og Demonstrationsprogram	210,0
1.4.2. MUDP – Miljøteknologisk Udviklings- og Demonstrationsprogram	100,0
1.4.3. GUDP – Grønt Udviklings- og Demonstrationsprogram /økologiforskning i samarb. m. ICROFS	50,0
1.5. Nationalt Center for Klimaforskning (NCKF)	40,0
1.6. Styrket grøn myndighedsrettet forskning	40,0
1.7. Internationalt forskningssamarbejde og styrket monitorering af grøn forskning	13,0
2. Digitalisering, teknologi og innovation – Produktion og arbejdspladser i Danmark	589,0
2.1. Digitalisering, teknologi og innovation – Danmarks Innovationsfond	569,0
2.1.1. Strategisk og udfordringsdrevet forskning og innovation inden for nye teknologier	469,0
2.1.2. "Proof of Concept"-ordningen	40,0
2.1.3. Iværksættertilskudsordningen	60,0
2.2. Matchfinansieringsordningen	20,0
3. Life science, sundhed og klinisk forskning	430,0
3.1. Life science, sundhed og velfærdsteknologi – Danmarks Innovationsfond	300,0
3.2. Styrket klinisk og uafhængig forskning – Danmarks Frie Forskningsfond	130,0
4. Et stærkt fundament for forskning	314,5
4.1. Fri forskning – Danmarks Frie Forskningsfond	225,0
4.1.1. Forskertalentprogrammet Inge Lehmann	80,0
4.1.2. Forskertalentprogrammet Sapere Aude	65,0

4.1.3. Frie midler til Danmarks Frie Forskningsfond	80,0
4.2. Eliteforsk	10,0
4.3. Internationalt forskningssamarbejde	15,9
4.4. Styrkelse af arktisk forskning	17,0
4.5. Dansk medlemskab af Institut Laue-Langevin (ILL)	12,3
4.6. Opdatering af magtudredningen	20,3
4.7. Grundtvig Centret	10,0
4.8. Det Europæiske Center for Mindretalsspørgsmål (ECMI)	2,0
4.9. Formidling af forskningsresultater – Videnskab.dk	2,0

Anm.: 1,5 pct. af midlerne kan anvendes til administration.

1. Ambitiøse og varige grønne forskningsinitiativer

Regeringen og aftalepartierne er enige om at udmønte 1.574 mio. kr. til ambitiøse og grønne forskningsinitiativer i 2022, således at de statslige øremærkede bevillinger i 2022 til grøn forskning bliver 2.369 mio. kr., hvilket matcher 2020-niveauet. Regeringen og aftalepartierne er enige om at fastholde niveauet for de grønne forskningsmidler på det statslige forskningsbudget på mindst 2020-niveauet i 2023-2025.

1.1. Grøn forskning, teknologi og innovation – Danmarks Innovationsfond

1.1.1. Realisering af grønne missioner: PtX, CCS, landbrug og cirkulær økonomi

Parterne er enige om afsætte 295 mio. kr. i 2022 til strategisk og udfordringsdrevet forskning inden for de fire grønne missioner, som parterne iværksatte med Aftalen om fordeling af forskningsreserven mv. i 2021:

- 1) Fangst og lagring eller anvendelse af CO₂
- 2) Grønne brændstoffer til transport og industri (Power-to-X mv.)
- 3) Klima- og miljøvenligt landbrug og fødevareproduktion
- 4) Cirkulær økonomi med fokus på plastik og tekstiler

Med de fire grønne missioner fokuseres indsatsen på områder, hvor det er vigtigst at udvikle ny teknologi for at indfri Danmarks klimamålsætninger og styrke natur og miljø, og hvor Danmark i kraft af forsknings- og erhvervsmæssige styrkepositioner har gode forudsætninger for at udvikle nye teknologier og skabe nye industrier, eksportmuligheder og grønne arbejdspladser i Danmark. Midlerne kan søges af partnerskaberne såvel som af øvrige relevante aktører.

Midlerne udmøntes af Danmarks Innovationsfond. Uddannelses- og forskningsministeren kan godkende, at Danmarks Innovationsfond udmønter overskydende midler inden for 1.1.2. Grøn forskning, teknologiudvikling og innovation og 1.1.3. Program for emissionsfri fødevareproduktion.

1.1.2. Grøn forskning, teknologiudvikling og innovation - syv grønne temaer

Ud over midler til de fire missioner er parterne enige om at afsætte 350 mio. kr. til bredere tematiske opslag inden for grøn forskning, teknologiudvikling og innovation på syv områder, *jf. regeringens grønne forskningsstrategi*:

- 1) Energiproduktion mv.
- 2) Energieffektivisering
- 3) Landbrug og fødevareproduktion
- 4) Transport
- 5) Miljø og cirkulær økonomi
- 6) Natur og biodiversitet
- 7) Bæredygtig adfærd og samfundsmæssige konsekvenser (tværgående)

Danmarks Innovationsfond udmønter midlerne i åben konkurrence til de projekter, der demonstrerer størst effekt på klima, natur og miljø i sammenhold med vækst og beskæftigelse, og som kan understøtte udviklingen af lokale erhvervsfyrtårne.

Parterne lægger vægt på, at der inden for de syv områder bl.a. kan støttes projekter inden for:

- Udvikling af nye bæredygtige plantebaserede fødevarer.
- Udviklingen af smarte integrerede energisystemer og potentialer i sektorkobling inden for det samlede energi- og forsyningsområde. Intelligent udnyttelse af digitale teknologier og løsninger er afgørende i den sammenhæng.
- Digitalisering og dataudnyttelse, som driver den grønne omstilling. Det gælder omstilling i sektorer som transport og landbrug, ligesom det gælder digital monitorering og styring af klima-, miljø- og naturrelevante forhold, fx ved brug af big data, kunstig intelligens, internet of things, cyber- og informationssikkerhed samt droner og digital infrastruktur i form af satellitter mv.
- Bæredygtige boliger, byggeri og byer, der inddrager en bred palette af fagligheder inden for eksempelvis ingeniørvidenskab, arkitektur og design med henblik på at udvikle holistiske klima- og miljøløsninger med mennesket i centrum i forlængelse af den politiske aftale om national strategi for bæredygtigt byggeri.
- Bæredygtig mode og tekstil, herunder nye forretningsmodeller og materialer.
- Tværvideenskabelige forskningsprojekter, der giver en større viden om borgernes modtagelse, forståelse og adfærd i relation til klimaudfordringer og den grønne omstilling.

1.1.3. Program for forskning i emissionsfri fødevareproduktion

Parterne er enige om at afsætte 55 mio. kr. til forskning inden for emissionsfri fødevareproduktion, som skal bidrage til at nå klimamålene inden for landbruget, herunder omfattende den grundlagsskabende forskning og opbygning af nødvendig forskningsinfrastruktur. Midlerne udmøntes af Danmarks Innovationsfond i koordination med Grønt Udviklings- og Demonstrationsprogram og Danmarks Frie Forskningsfond.

1.2. Øremærkede midler, der understøtter grønne missioner

1.2.1. Landbrugsforskning

I forlængelse af Aftale om grøn omstilling af dansk landbrug af 4. oktober 2021 afsættes 125,5 mio. kr. i 2022, *jf. missionen om klima- og miljøvenligt landbrug og fødevareproduktion.*

1.2.2. CCS-strategi

I forlængelse af Aftale af 30. juni 2021 om køreplan for lagring af CO₂ er parterne enige om at afsætte 85 mio. kr. i 2022 til, at Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelser (GEUS) kortlægger potentielle CO₂-lagerlokaliteter og analyserer lagre på land, kystnært og offshore i udtjente olie- og gasfelter, *jf. missionen om fangst og lagring eller anvendelse af CO₂.*

1.2.3. Dansk deltagelse i europæisk storskalaprojekt inden for brint

I forlængelse af Aftale om dansk deltagelse i et IPCEI vedr. brint af 18. juni 2021 er parterne enige om at afsætte 100 mio. kr. til dansk deltagelse i et europæisk storskalaprojekt, *jf. missionen om grønne brændstoffer til transport og industri.*

1.3. Grøn forskning – Danmarks Frie Forskningsfond

Parterne er enige om at afsætte 110 mio. kr. til Danmarks Frie Forskningsfond med henblik på, at fonden gennem konkurrenceudsatte opslag kan uddele midler til den grønne, frie og nysgerrighedsdrevne forskning i Danmark. Samtidig understøtter prioriteringen karriereudvikling for vækstlaget i dansk forskning, bl.a. de yngre forskere, hvoraf flere i fremtiden vil skulle gøre karriere i det private erhvervsliv. Midlerne kan bl.a. gives til forskning i sammenhængen mellem regulering, mediedagsordenen og befolkningens adfærd inden for klima. Midlerne kan også understøtte internationalt forskningssamarbejde.

1.4. Udviklings- og demonstrationsprogrammer

1.4.1. EUDP - Energiteknologisk Udviklings- og Demonstrationsprogram

Parterne er enige om at afsætte 210 mio. kr. til Det Energiteknologiske Udviklings- og Demonstrationsprogram (EUDP). Midlerne kan understøtte energiteknologiske udviklings- og demonstrationsaktiviteter, som bidrager til at skabe vækst og arbejdspladser, øger forsyningssikkerheden og bidrager til at indfri målet om 70 pct. reduktion af drivhusgasudslip i 2030 og til at gøre Danmark uafhængig af fossil energi. EUDP kan med midlerne bl.a. støtte etableringen af test- og demonstrationsfaciliteter inden for temaerne i den grønne forskningsstrategi, herunder de grønne forskningsmissioner, og derved også bidrage til udviklingen af erhvervsfyrtårne inden for bl.a. Power-to-X samt fangst, lagring eller anvendelse af CO₂.

1.4.2. MUDP – Miljøteknologisk Udviklings- og Demonstrationsprogram

Parterne er enige om at afsætte 100 mio. kr. til Det Miljøteknologiske Udviklings- og Demonstrationsprogram (MUDP). Midlerne skal også bidrage til indsatser i regeringens grønne forskningsstrategi, herunder vandmiljø, en mere effektiv lovgivning, flere arbejdspladser i Danmark og en strategisk teknologisk indsats på miljø- og klimaområdet. Midlerne skal også bidrage til de grønne forskningsmissioner, og kan bl.a. understøtte etablering af test- og demonstrationsfaciliteter, der kan lede til udviklingen af erhvervsfyrtårne inden for eksempelvis cirkulær økonomi og vandteknologi.

1.4.3. GUDP – Grønt Udviklings- og Demonstrationsprogram/økologiforskning i samarbejde med ICROFS

Parterne er enige om at afsætte 50 mio. kr. til Grønt Udviklings- og Demonstrationsprogram (GUDP) økologiforskning i samarbejde med ICROFS. Økologisk jordbrug og økologiske fødevarer skal løbende udvikles, hvis dansk økologi fortsat skal bevare sin internationale førerposition, imødekomme fremtidens forbrugerkrav og bevare en høj troværdighed.

1.5. Nationalt Center for Klimaforskning (NCKF)

Parterne er enige om at afsætte 40 mio. kr. til at videreføre og styrke Nationalt Center for Klimaforskning (NCKF) med henblik på at understøtte en effektiv grøn omstilling og klimatilpasningsindsats i hele Rigsfællesskabet, herunder i Arktis, samt gøre Danmark internationalt førende inden for klimaforskning. NCKF vil fortsætte og intensivere forskning i de mest kritiske forskningsområder, samle viden og knytte klimaforskning i Rigsfællesskabet sammen gennem forskningssamarbejder på tværs af universiteter, videninstitutioner, styrelser og beslutningstagere.

1.6. Styrket grøn myndighedsrettet forskning

Parterne er enige om at afsætte 31,5 mio. kr. til myndighedsrettet forskning i relation til landbruget. Indsatsen skal særligt understøtte myndighedsrelaterede behov for viden og dokumentation, bl.a. i forhold til emissioner, øget optag af kulstof i jorde og skove, robuste og klimaeffektive afgrøder, mere klimavenlige forbrugsmønstre hos forbrugere, mere bæredygtige fødevarerivirksomheder mv. Midlerne udmøntes af Fødevareministeriet. Derudover afsættes der 8,5 mio. kr. til at styrke forskningsbaseret myndighedsbetjening i Miljøministeriet og Fødevareministeriet.

1.7. Internationalt forskningssamarbejde og styrket monitorering

Parterne er enige om at afsætte 13 mio. kr. til dels at styrke det danske engagement i internationalt samarbejde om grøn forskning og det danske hjemtag fra EU's forskningsprogrammer, dels styrke monitorering af grøn forskning, herunder vurdere forskningsinvesteringers potentiale for at bidrage til klimamålene.

2. Digitalisering, teknologi og innovation – Produktion og arbejdspladser i Danmark

2.1. Digitalisering, teknologi og innovation – Danmarks Innovationsfond

2.1.1. Strategisk og udfordringsdrevet forskning og innovation inden for nye teknologier

Parterne er enige om at afsætte 469 mio. kr. under Danmarks Innovationsfond til at understøtte strategisk forskning og innovation inden for digitalisering og nye teknologier, som kan bidrage til at fastholde produktion og arbejdspladser i Danmark.

Midlerne skal styrke forskning og innovation på en række vigtige digitale og teknologiske områder, herunder også den tidlige grundlagsskabende forskning inden for bl.a. robot- og droneteknologi, automatiseret produktionsteknologi, big data og kunstig intelligens, kvanteteknologi og kvantecomputing, cyber- og informations-sikkerhed, rumbaseret teknologi og data. Indsatsen kan bl.a. understøtte udviklingen af digitale løsninger til gavn for den grønne omstilling, sundhed og velfærd.

Forskningen kan også skabe ny viden om digitaliseringens betydning for mennesker og samfund mv. Midlerne kan bl.a. understøtte realisering af lokale erhvervsfyrtårne. Endelig kan midlerne bruges på forskning og innovation, der skaber mere skånsomme arbejdspladser eller nye organiseringsformer mv.

2.1.2. "Proof of Concept"-ordningen

Parterne er enige om at afsætte 40 mio. kr. til "Proof of Concept"-ordningen (Inno-Explorer) under Danmarks Innovationsfond for at kommercialisere perspektivrige forsknings- eller udviklingsprojekter på uddannelses- og forskningsinstitutionerne.

2.1.3. Iværksættertilskudsordningen

Parterne er enige om at afsætte 60 mio. kr. til at videreføre Iværksættertilskudsordningen under Danmarks Innovationsfond, hvor iværksættere kan få tilskud til udviklingen af nye højt specialiserede innovative produkter og løsninger.

2.2. Matchfinansieringsordningen

Parterne er enige om at afsætte 20 mio. kr. til Matchfinansieringsordningen under Vækstfonden. Ordningen skal yde finansiering til iværksættere i de tidlige faser og bygge bro mellem tilskudsfinansiering og privat, markedsbaseret finansiering.

3. Life science, sundhed og klinisk forskning

3.1. Life science, sundhed og velfærdsteknologi – Danmarks Innovationsfond

Parterne er enige om at afsætte 300 mio. kr. til strategisk og udfordringsdrevet forskning, teknologiudvikling og innovation inden for life science, sundhed og velfærdsteknologi. Danmarks Innovationsfond skal udmønte midlerne.

Midlerne skal understøtte, at Danmarks stærke viden- og forskningsposition inden for området omsættes til opfindelser, produkter og teknologier, der gavner de danske borgere, sundhedsvæsenet, virksomhedernes bundlinje og dansk eksport. Midlerne skal bidrage til at skabe samfundsmæssig værdi og økonomisk vækst for private og offentlige virksomheder og/eller aftagere i samfundet, ikke mindst i life science-sektoren. Forskningen skal derfor, så vidt muligt, udføres i et tæt samspil mellem forskningsinstitutioner og erhvervsliv.

Forskningen kan bidrage til udviklingen af personlig medicin, udvikling af det digitale sundhedsområde, herunder sundhedsdataområdet, kunstig intelligens og digitale forebyggelses- og behandlingstilbud for mennesker med psykiske lidelser samt viden om brug af medicinsk cannabis.

3.2. Styrket klinisk og uafhængig forskning – Danmarks Frie Forskningsfond

Parterne er enige om at afsætte 130 mio. kr. til styrket patientnær klinisk og uafhængig forskning, herunder uafhængige forskerinitierede forsøg, studier mv. og på områder, hvor der er begrænset kommerciel interesse. Danmarks Frie Forskningsfond skal udmønte midlerne. Forskningen kan f.eks. rette sig mod de store kronikerområder, psykiatrien, ensomhed og bidrage til at nedbringe ulighed i sundhed samt forebyggelse af infertilitet.

4. Et stærkt fundament for forskning

4.1. Fri forskning – Danmarks Frie Forskningsfond

4.1.1. Forskertalentprogrammet Inge Lehmann

Parterne er enige om at afsætte 80 mio. kr. til at understøtte en mere ligelig kønsbalance i forskningsmiljøerne med fokus på de karrieretrin, hvor uligheden sætter ind. Midlerne udmøntes af Danmarks Frie Forskningsfond.

4.1.2. Forskertalentprogrammet Sapere Aude

Parterne er enige om at afsætte 65 mio. kr. til at styrke talentudviklingen i dansk forskning.

4.1.3. Frie midler til Danmarks Frie Forskningsfond

Parterne er enige om at afsætte 80 mio. kr. til at styrke den frie forskning under Danmarks Frie Forskningsfond.

4.2. Eliteforsk

Parterne er enige om at afsætte 10 mio. kr. til EliteForsk, som ved en årlig begivenhed hædrer og belønner unge forskertalenter med priser og forskningsmidler.

4.3. Internationalt forskningssamarbejde

Parterne er enige om at afsætte 16 mio. kr. til at videreføre indsatsen for at styrke dansk deltagelse i internationalt forskningssamarbejde. Midlerne skal understøtte danske forskere og virksomheders adgang til international viden via samarbejde og adgang til netværk i de bedste globale videncenter og understøtte danske virksomheders og videninstitutioners adgang til forskningsmidler fra bl.a. EU.

4.4. Styrkelse af arktisk forskning

Parterne er enige om at afsætte 17 mio. kr. til at styrke Danmarks engagement i Arktis, den arktiske forsknings internationale synlighed og gennemslagskraft samt den nationale koordination af den arktiske forskningslogistik. Uddannelses- og Forskningsministeriet udmønter midlerne til de arktiske forskningsstationer, danske forskeres adgang til internationale netværk mv. inden for arktisk forskning, Arktisk Universitet og kapacitetsopbygning i relation til arktisk forskning, herunder i Grønland.

4.5. Dansk medlemskab af Institut Laue-Langevin (ILL)

Parterne er enige om at afsætte 12 mio. kr. til at videreføre dansk medlemskab af den europæiske forskningsfacilitet ILL (Institut Laue-Langevin) med henblik på en fortsat opbygning af det danske neutronforskningsmiljø.

4.6. Opdatering af magtudredningen

Parterne er enige om at afsætte 20 mio. kr. til opdatering af magtudredningen fra 2003 som opfølgning på Folketingets vedtagelse V 99 (2020-2021). I forbindelse med de kommende drøftelser af et kommissorium for opdatering af magtudredningen drøftes midler i 2023 hertil.

4.7. Grundtvig Centret

Parterne er enige om at afsætte 10 mio. kr. til at videreføre arbejdet ved Center for Grundtvigforskning.

4.8. Det Europæiske Center for Mindretalsspørgsmål (ECMI)

Parterne er enige om at afsætte 2 mio. kr. til en styrkelse af arbejdet vedr. europæiske minoritetsspørgsmål, herunder praksisorienteret forskning, information og rådgivningstjenester om minoritets-majoritetsforhold ved Det Europæiske Center for Mindretalsspørgsmål (ECMI) i Flensborg. Med prioriteringen vil Danmark matche den tyske merfinansiering af centret.

4.9. Formidling af forskningsresultater – Videnskab.dk

Parterne er enige om at afsætte 2 mio. kr. til Videnskab.dk. Midlerne skal bidrage til at udbrede kendskabet til og forståelsen af forskningens betydning.

5. Finansiering

Parterne er enige om at udmønte forskningsreserven på § 35.11.02. i finanslovsforslaget for 2022 på 1.917,8 mio. kr., hvoraf 1.253,9 mio. kr. er et provenu fra Aftale om en reform af førtidspension og fleksjob af 30. juni 2012 mellem Socialdemokratiet, Venstre, Socialistisk Folkeparti, Radikale Venstre, Det Konservative Folkeparti og Liberal Alliance.

Derudover er parterne enige om at omprioritere 989,2 mio. kr. af bevillingen til Danmarks Innovationsfond i finanslovsforslaget for 2022.

Partierne forpligter sig til at stemme for de ændringsforslag til forslag til finanslov for 2022, som følger af aftalen.

6. Opfølgning

Aftalepartierne noterer sig, at uddannelses- og forskningsministeren i løbet af 1. halvår af 2022 vil gennemføre en kortlægning af forskning inden for kvanteområdet i Danmark og samspillet mellem universiteter og virksomheder med henblik på en kvanteforskningsstrategi. Dette vil danne grundlag for en drøftelse ved næste års forskningsforhandlinger.

Aftalepartierne noterer sig, at uddannelses- og forskningsministeren i 1. halvår af 2022 vil gennemføre en kortlægning af videntcentre på socialområdet i Danmark, herunder en nærmere afdækning af omfanget af behovet for praksisnær forskning vedrørende udsatte og anbragte børn og unge, med henblik på en drøftelse ved næste års forskningsforhandlinger.

Aftalepartierne noterer sig desuden, at uddannelses- og forskningsministeren i 1. halvår af 2022 skal undersøge, hvordan der mest hensigtsmæssigt kan tilrettelægges en indsats, der bidrager til at opbygge og styrke forskning og praksisudvikling rettet mod at styrke og udvikle kvaliteten og attraktiviteten af erhvervsuddannelserne, herunder med henblik på en gradvis opbygning af et stærkt forskningsmiljø. Undersøgelsen sker med henblik på drøftelse ved næste års forskningsforhandlinger.

Aftalepartierne opfordrer uddannelses- og forskningsministeren til at prioritere flerårige bevillinger for Grundtvig Centret og Videnskab.dk.

Bilag 1 – Nøgletal for statslige forskningsmidler i finansloven for 2022

Tabel 1-5 viser udviklingen i bevillinger og nøgletal på udvalgte områder. Beløbene i 2022 er opgjort inklusive de aftalte prioriteringer i nærværende aftale.

Tabel 1. Det offentlige forskningsbudget, 2018-2022

Mio. kr. (2022-pl)	2018	2019	2020	2021	2022
A. Det statslige forskningsbudget	17.477,5	17.561,8	18.907,9	18.732,8	18.765,1
B. Det øvrige forskningsbudget	5.679,8	6.116,0	6.615,7	5.886,5	6.538,2
- Regioner og kommuner	3.141,7	3.400,9	3.679,9	3.399,9	3.596,9
- Hjemtag fra EU-programmer	2.047,1	2.198,4	2.336,5	1.922,0	2.397,9
- Grundforskningsfond, NM, PSO	491,0	516,6	599,3	564,6	543,3
A. + B. Offentligt forskningsbudget i alt	23.157,4	23.677,8	25.523,6	24.619,3	25.303,3

Kilde: Danmarks Statistik, ØR august 2021, FL, ministeriernes indberetninger til forskningsbudgettet, Grundforskningsfondens årsrapporter og opgørelser af EU Multinational Financial Framework 2021-2027.

Anm.: Midlerne i 2018-2021 er opgjort eksklusiv administrationsmidler fra forskningsreserven. Der er for årene 2018-2021 ikke taget udgangspunkt i budgetteringstidspunktet.

Tabel 2. Skønnede totaludgifter til grøn forskning i det offentlige forskningsbudget, 2018-2022

Mia. kr. (2022-pl)	2018	2019	2020	2021	2022
Offentligt forskningsbudget i alt	23,2	23,7	25,5	24,6	25,3
- Heraf grøn forskning*	3,9	3,9	4,9	5,3	4,8

Kilde: Uddannelses- og Forskningsministeriets egne beregninger på baggrund af tal fra Danmarks Statistik og FM.

Anm.: Midlerne i 2018-2021 er opgjort ekskl. administrationsmidler fra forskningsreserven.

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

Tabel 3. Øremærkede forskningsbevillinger til grøn forskning og udvikling, 2018-2022

Mio. kr. (2022-pl)	2018	2019	2020*	2021	2022
Danmarks Innovationsfond	293,6	279,6	820,1	1.186,5	700,0
Danmarks Frie Forskningsfond	-	-	344,1	317,6	110,0
UDP'erne	716,8	774,6	945,0	1.025,5	850,1
- EUDP	404,6	447,5	527,8	644,8	497,5
- MUDP	88,3	91,7	138,0	145,0	122,3
- GUDP	223,9	235,3	279,1	235,8	230,3
Øvrige grønne initiativer	120,1	152,1	205,0	420,1	398,0
Øvrige aftaler:	-	-	-	35,5	310,5
- CCS-strategi***	-	-	-	-	85,0
- Forskningsindsatser i Aftale om grøn omstilling af dansk landbrug****	-	-	-	35,5	125,5
- IPCEI*****	-	-	-	-	100,0
I alt	1.130,5	1.206,2	2.314,2	2.985,3	2.368,6

Kilde:

Anm.: *) For 2020 er der taget udgangspunkt i FFL20. Det endelige niveau i FL2020 er 2.368 mio. kr.

**) 1,5 pct. af midlerne afsat med forskningsreserven fra 2020-2022 kan anvendes til administration. Midlerne i 2018-2019 er opgjort eksklusiv administrationsmidler fra forskningsreserven.

***) Jf. principaftale mellem regeringen (Socialdemokratiet), Venstre, Dansk Folkeparti, Radikale Venstre, Socialistisk Folkeparti, Enhedslisten, Det Konservative Folkeparti, Liberal Alliance og Alternativet om en køreplan for lagring af CO₂ (Første del af en samlet CCS-strategi) af 30/6 2021.

****) Jf. Aftale om grøn omstilling af dansk landbrug mellem regeringen (Socialdemokratiet), Venstre, Dansk Folkeparti, Socialistisk Folkeparti, Radikale Venstre, Enhedslisten, Det Konservative Folkeparti, Nye Borgerlige, Liberal Alliance og Kristendemokraterne af 4. oktober 2021. Der er forudsat en finansiering af 125,5 mio. kr. til forskning i 2022 i medfør af Aftale om grøn omstilling af dansk landbrug.*****) Jf. Stemmeaftale mellem Regeringen (Socialdemokratiet), Venstre, Dansk Folkeparti, Socialistisk Folkeparti, Radikale Venstre, Enhedslisten, Det Konservative Folkeparti, Liberal Alliance og Alternative om Dansk deltagelse i et "vigtigt projekt af fælleseuropæisk interesse" (IPCEI) vedr. brint af 18. juni 2021.

Tabel 4. Udvikling i det endelige bevillingsniveau for fondene og UDP'erne, 2018-2022

Mio. kr. (2022-pl)	2018	2019	2020	2021	2022
Danmarks Innovationsfond	1.413,7	1.521,7	2.318,2	1.910,6	1.657,5
Danmarks Frie Forskningsfond	1.225,4	1.258,7	1.574,3	1.485,3	1.431,9
UDP'erne	731,0	775,4	991,3	1.021,8	854,2
- EUDP	416,7	448,4	581,1	640,5	498,3
- MUDP	90,4	91,7	137,9	146,5	125,6
- GUDP	223,9	235,3	272,2	234,9	230,3

Kilde: FL18-21, FFL22 og indmeldinger fra ministerier.

Anm.: 1,5 pct. af midlerne afsat i 2022 med forskningsreserven kan anvendes til administration.

Midlerne i 2018-2021 er opgjort eksklusiv administrationsmidler fra forskningsreserven.

Tabel 5. Fordeling af det statslige forskningsbudget, 2018-2022

Mia. kr. (2022-pl)	2018	2019	2020	2021	2022
Basismidler	12,6	12,6	12,7	12,8	13,4
- Andel	72%	72%	67%	68%	72%
Konkurrencemidler	4,9	5,0	6,2	6,0	5,3
- Andel	28%	28%	33%	32%	28%
I alt	17,5	17,6	18,9	18,8	18,7

Kilde: FL18-21, FFL22 og Uddannelses- og Forskningsministeriets egen opgørelse.

Anm.: Opdelingen tager udgangspunkt i ministeriernes indberetninger.