

Halvårsstatus 2020 (1. januar - 30. juni 2020)

Bilag 1: Strategisk rammekontrakt: Statusrapport for perioden 1. januar – 30. juni 2020, inkl. bilag ift. impact indikatoren og forskningsinfrastruktur

	2018	2019	2020	2021	Baseline
Strategisk mål 1: DTU skal være i den absolutte top blandt tekniske eliteuniversiteter i Europa inden for forskning					
1. Høj forskningskvalitet og international gennemslagskraft					
Høj citationsimpact, normaliseret ift. verdensgennemsnittet for emneområderne	For femårsperioden 2013-2017: Normaliseret citationsimpact 62 pct. over verdensgennemsnittet <i>DTU på en delt 6. plads sammen med AAU blandt 21 tekniske universiteter.</i>	For femårsperioden 2014-2018: Normaliseret citationsimpact 59 pct. over verdensgennemsnittet <i>DTU på en delt 7. plads, 8 pct.-point efter 5. pladsen.</i>	For femårsperioden 2015-2019: Normaliseret citationsimpact 53 pct. over verdensgennemsnittet <i>Blandt de udvalgte 21 tekniske universiteter er fire universiteter stabilt i toppen (ICL, UCL, ETH og EPFL), mens fem universiteter alle ligger tæt på 5. pladsen, med impacts rangerende fra 53-65 pct. over verdensgennemsnittet. DTU er aktuelt på en 9. plads, 12 pct.-point efter 5. pladsen.</i>		5. plads blandt 21 tekniske universiteter i Europa i publikationsperioden 2012- 2016.
Andel af de 10 pct. mest citerede publikationer i verden	Andelen af DTU's publikationer fra femårsperioden 2013-2017, der tilhører verdens 10 pct. mest citerede: 18,9 pct. (5. plads)	For femårsperioden 2014-2018: 18,3 pct. (7. plads)	For femårsperioden 2015-2019: 17,5 pct. (8. plads) <i>ICL, ETH, UCL og EPFL ligger stabilt i toppen, mens 5 universiteter alle ligger tæt på 5. pladsen med andele rangerende fra 18,4 pct. til 16,5 pct.</i>		18,98 pct. i publikationsperioden 2012-2016.
2. Hjemtag fra EU's rammeprogram for forskning og innovation er på et højt niveau					
Udvikling i andelen af DTU's hjemtag fra EU's rammeprogram for forskning og innovation sammenholdt med 21 tekniske universiteter i Europa	6,20 pct.	6,04 pct.	6,75 pct.		5,11 pct. (periode 2014-2017). NB: Baseline er justeret fra 4,93 pct. pga. en fejl.
Strategisk mål 2: DTU vil videreudvikle verdensklasse forskningsinfrastruktur som et internationalt konkurrenceparameter for et teknisk eliteuniversitet					
3. Nye investeringer i større forskningsinfrastrukturer					
Midler investeret årligt i nye større forskningsinfrastrukturer fordelt på hhv. egen finansiering og ekstern finansiering.	438 mio. kr.	474,4 mio. kr. er investeret i anlægsudgifter. Heraf udgør ekstern finansiering 18,8 mio. kr.	Pr. 30/6 er der investeret 127,7 mio. kr. i anlægsudgifter. Heraf udgør ekstern finansiering 4,5 mio. kr.		Der er i 2018 etableret en baseline for investeringer i kontraktperioden, jf. liste med udvalgte forskningsinfrastruktur-investeringer.

Halvårsstatus 2020 (1. januar - 30. juni 2020)

	2018	2019	2020	2021	Baseline
Strategisk mål 3: DTU vil uddanne flere dygtige ingeniører til det danske arbejdsmarked					
4. Optag af flere ingeniørstuderende					
Antal optagne	I alt 4.320 optagne Diplomingeniør: 1.296 Bachelor: 1.272 Kandidat: 1.752	I alt 4.660 optagne Diplomingeniør: 1.320 Bachelor: 1.327 Kandidat: 2.013	<i>Endnu ikke kendt.</i> Vinteroptag: I alt 840 optagne (776 i 2019) Diplomingeniør: 248 (274 i 2019) Bachelor: 6 (16 i 2019) Kandidat: 586 (486 i 2019)		I alt 4.254 optagne i 2017 Diplomingeniør: 1.231 Bachelor: 1.170 Kandidat: 1.853
Særlig indsats for at rekruttere flere kvindelige studerende					
Målrættede tiltag til potentielle ansøgere	3 større aktiviteter	2 større aktiviteter <i>Girls' Day in Science (2. oktober 2019) og IT-camp for kvinder (16.-18. oktober 2019)</i>	Planlagt 3 større aktiviteter <i>Girls' Day in Science (30. september), Engineering camp for piger (uge 42) og IT-camp for piger (uge 42).</i>		Baseline er fastlagt i 2018 som følger: Der afholdes årligt 2-3 større aktiviteter, der skal øge interessen og tiltrække flere kvindelige studerende.
Strategisk mål 4: DTU's studerende skal opnå et højt læringsudbytte					
5. Høj studieintensitet og undervisningskvalitet					
Antal tilbudte undervisningstimer	DTU har fastholdt et højt udbud af tilbudte undervisningstimer	DTU har fastholdt et højt udbud af undervisningstimer	DTU har fastholdt et højt udbud af undervisningstimer		20-24 timers undervisning om ugen i 13- og 3- ugers-perioden samt sommeruniversitets-aktiviteter.
Gennemførelse af planlagte undervisningstimer	99,7 pct. (2017/2018)	99,8 (2018/2019)	99,6 (2019/2020)		99,5 pct. for studieåret 2016/2017.
Størstedelen af undervisningen er udført af fastansatte forskere og undervisere.	94 pct.	95 pct.	95 pct. <i>Note: I DTU's årsrapport 2019 indgår alle professorer som noget nyt i faculty, hvilket betyder, at antallet af årsværk her er øget, og er baggrunden for, at antallet er steget til 95 pct. i opgørelsen.</i>		93 pct. i 2017

Halvårsstatus 2020 (1. januar - 30. juni 2020)

	2018	2019	2020	2021	Baseline
6. De studerendes vurdering af kvalitet i uddannelserne					
"Kvaliteten af min uddannelse er samlet set høj" (Uddannelseszoom)	4,4 (2018)	4,4 (2018) <i>Der er ikke kommet ny undersøgelse.</i>	4,4 (2018) <i>Der er ikke kommet ny undersøgelse.</i>		4,4 (2017) Skala fra 1-5, hvor 5 er højest
Strategisk mål 5: DTU's uddannelser skal matche samfundets og erhvervslivets nuværende og fremtidige behov					
7. Højt niveau for studentersamarbejde med erhvervslivet					
Andel af studenterprojekter med erhvervslivet	Diplom: 81 pct. Bachelor: 26 pct. Kandidat: 47 pct. (2017/2018)	Diplom: 79 pct. Bachelor: 34 pct. Kandidat: 43 pct. (2018/2019)	Diplom: 81 pct. Bachelor: 28 pct. Kandidat: 42 pct. (2019/2020)		Diplom: 75 pct. Bachelor: 28 pct. Kandidat: 48 pct. (2016-2017)
8. DTU's dimittender har lav ledighed					
Ledighed i 4.-7. kvartal efter dimission sammenlignet med hele området for teknisk videnskab	DTU: 5,0 pct. ledighed Hele TEK: 8,2 pct. (2015)	DTU: 5,8 pct. ledighed Hele TEK: 7,3 pct. (2017) <i>* ny opgørelsesmetode, baseret på UFM's datavarehus, da tilsynstalt pt. ikke er tilgængelige.</i>	DTU: 5,8 pct. ledighed Hele TEK: 7,3 pct. (2017) <i>* ny opgørelsesmetode, baseret på UFM's datavarehus, da tilsynstalt pt. ikke er tilgængelige.</i>		5,9 pct. for DTU's dimittender mod 9,5 pct. for det tekniske hovedområde i alt i 2014.
Strategisk mål 6: DTU vil skabe flere levedygtige teknologibaserede opstartsvirksomheder i Danmark					
9. Højt niveau for opstartsvirksomheder fra DTU					
Antal opstartsvirksomheder (fordelt på ansatte og studerende)	I alt 87 Ansatte: 35 Studerende: 52	I alt 76 Ansatte: 32 Studerende: 44	<i>Endnu ikke opgjort. Studenter start-ups registreres efter årets udgang. Der er registreret én opstartsvirksomhed blandt de ansatte.</i>		60 nye opstartsvirksomheder i 2017

Halvårsstatus 2020 (1. januar - 30. juni 2020)

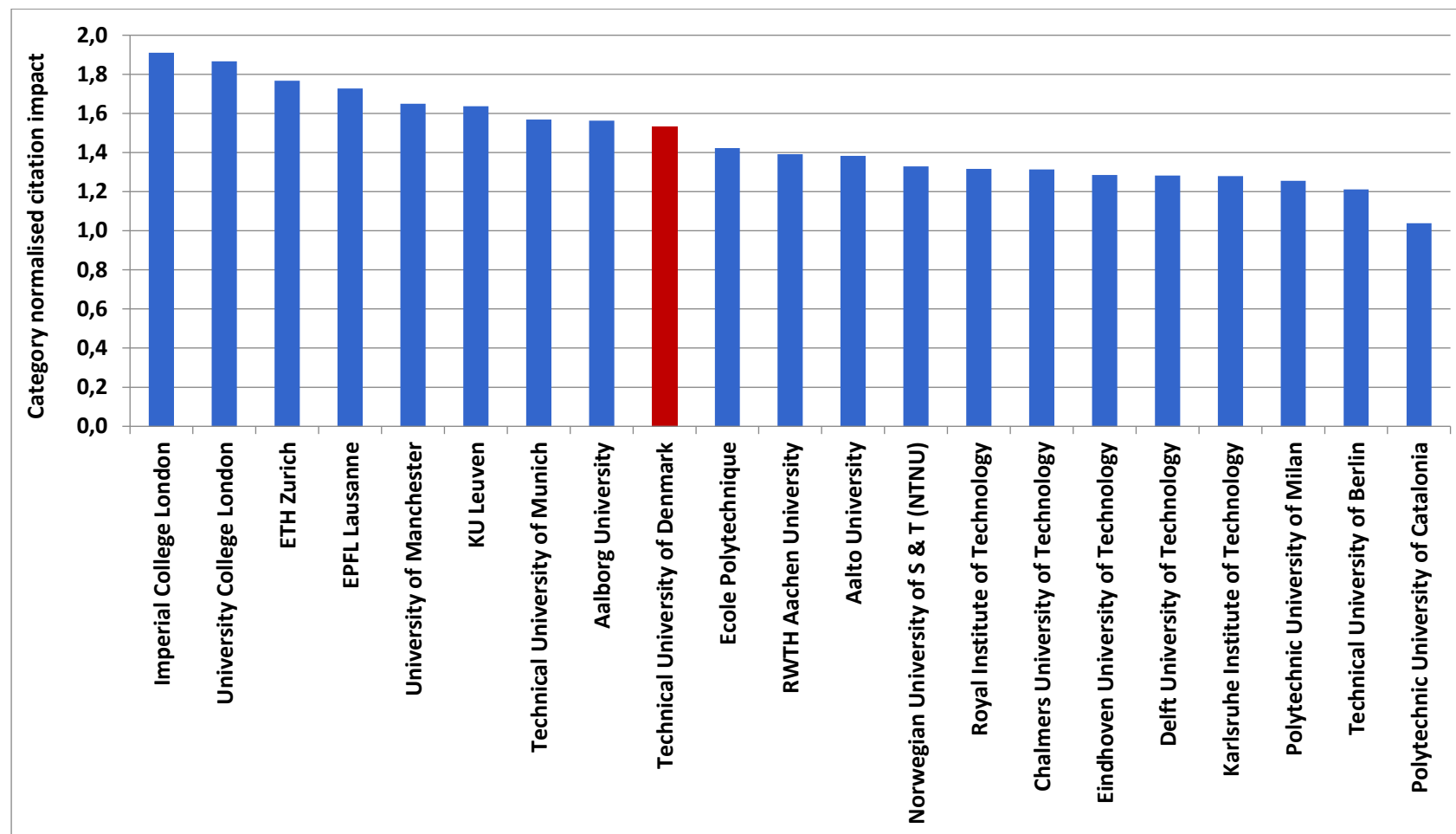
	2018	2019	2020	2021	Baseline
10. Styrke mentorordninger til opstartsvirksomheder					
Antal aktive mentorer tilknyttet KommercialiseringsMentor (forskere), StartupMentor (studerende) og TeamMentor (studerende og forskere)	124	100 <i>I 2019 blev Pre-startup mentor programmet etableret (tidligere benævnt kommercialiserings-mentorer)</i>	120		100 mentorer i alt i 2017
Mentor og mentees vurdering (årlig) af mentorforløbene	3,9 (TeamMentor)	Høj tilfredshed med pre-start-up mentoring programmet blandt forskningsbaserede DTU pre-start-ups. Programmet får en NPS score på 44 (skala -100 til +100). De deltagende DTU pre-start-ups, sætter især pris på den dybe domæne viden, den kontante men ærlige feedback og den smittende motivation program-mets mentorer byder ind med.	<i>Endnu ikke opgjort.</i>		Baseline etableres i 2018 via en systematisk evaluering af mentorforløbene med henblik på at forbedre og målrette forløbene.
Strategisk mål 7: DTU vil styrke værdiskabelsen i mindre og store virksomheder					
11. Udvide innovationskapaciteten i DTU Skylab til at dække forskere og virksomheder m.fl.					
Udbygning af DTU Skylab	Forskere indgår en række aktiviteter. DTU Foodlab er etableret.	Antal entrepreneurskabs-aktiviteter: 10 <i>Workshops, start-up- programmer, hackathons etc. med ph.d.-studerende og andre forskere som en del af målgruppen.</i> Antal partnerorganisationer involveret i større udviklingsforløb med studerende/forskere: 20 <i>Fx hackathons og sprints</i>	Antal entrepreneurskabs-aktiviteter: 2 <i>Workshops, start-up- programmer, hackathons etc. med ph.d.-studerende og andre forskere som en del af målgruppen.</i> Antal partnerorganisationer involveret i større udviklingsforløb med studerende/forskere: 0 <i>(4 ikke-betalende i Students Hack Folkemødet.)</i>		DTU Skylab udbygger aktivitetsniveauet for studerende, forskere og virksomheder ved hjælp af en privat donation.
12. Højt niveau for sampublicering af videnskabelige artikler					
Antal sampublicationer i samarbejde med private virksomheder samt danske offentlige virksomheder, hospitaler og GTS-institutter	696 (2015-2017)	736 (2016-2018)	826 (2017-2019)		2014-16: 634 sampublicationer i gennemsnit pr. år

Halvårsstatus 2020 (1. januar - 30. juni 2020)

	2018	2019	2020	2021	Baseline
Strategisk mål 8: DTU vil styrke kvalitet og synergi i den forskningsbaserede rådgivning					
13. Høj forskningskvalitet inden for forskningsbaseret rådgivning					
Citationsimpact for forskningen på DTU Aqua og DTU Food	8,7 citationer pr. publikation <i>(publikationer 2013-2017 citeret i 2013-2017)</i>	9,6 citationer pr. publikation <i>(publikationer 2014-2018, citeret 2014-2018)</i>	9,9 citationer pr. publikation <i>(publikationer 2015-2019 citeret 2015-2019).</i>		2012-16: 8,6 citationer pr. publikation
14. Optag af flere studerende på universitetets uddannelser inden for myndighedsbetjeningens fagområder					
Antal optagne	824	858	<i>Endnu ikke opgjort</i> 133 ved vinteroptaget		777 studerende på 15 uddannelser i 2017
Antal optagne ph.d.-studerende inden for myndighedsbetjeningens fagområder	49	34	22 Note: Nye ph.d.- studerende optræder først i systemet, når de har fået en arbejdstilladelse.		29 ph.d.-studerende i 2017

Indikator 1. Høj forskningskvalitet og international gennemslagskraft

Category normalised citation impact

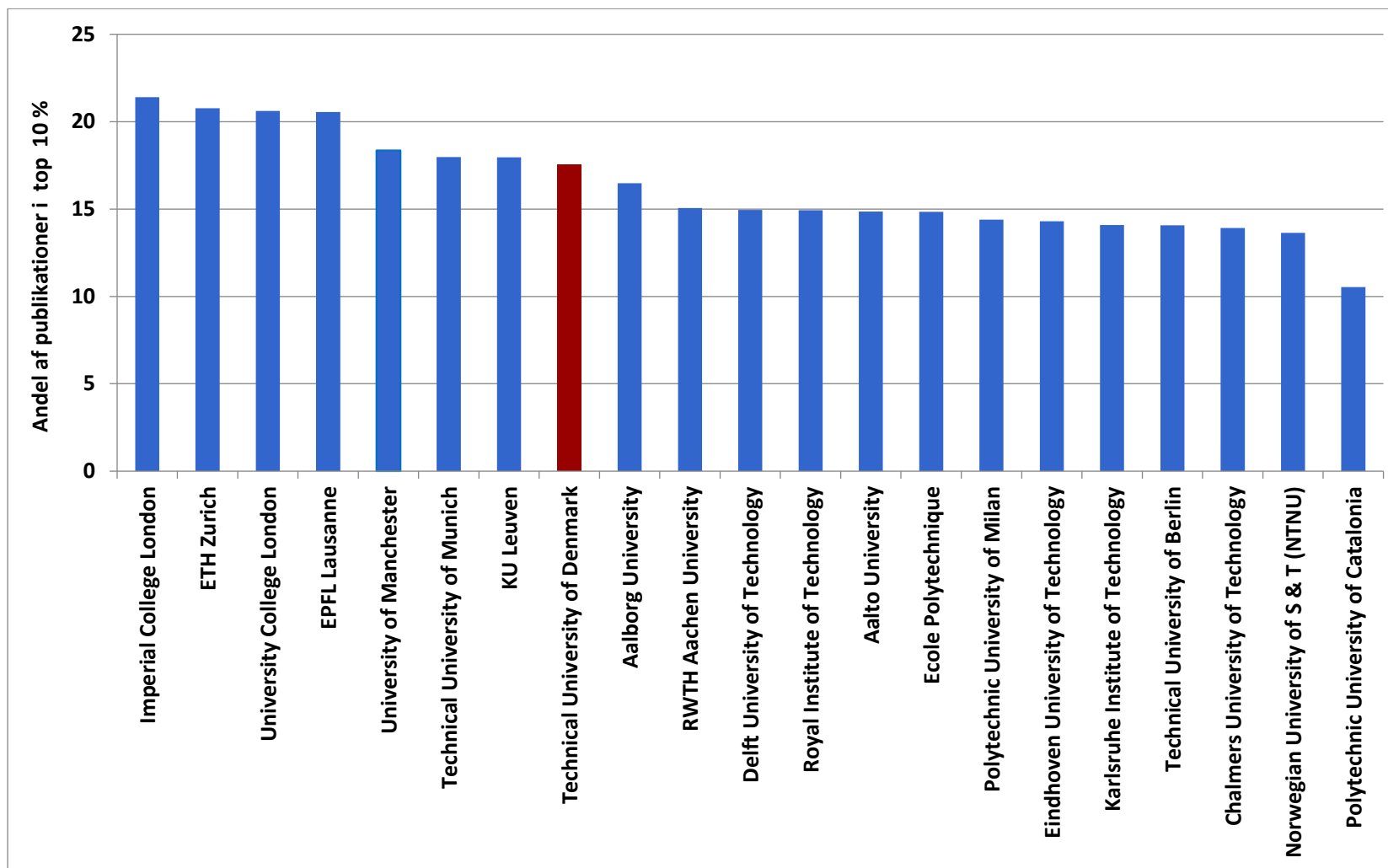


Datakilde: Artikler og reviews i perioden 2015-2019 i Web of Science/InCites.

Dato: 3. august 2020

Indikator 1. Høj forskningskvalitet og international gennemslagskraft

Andel af publikationer i top 10 %



Datakilde: Artikler og reviews i perioden 2015-2019 i Web of Science/InCites.

Dato: 3. august 2020

Mål 2 Forskningsinfrastruktur

Prisniveau: 2018 - mio. kr.

Projekt navn	Institut (primært)	Realiseret ÅTD 2020	*UK95	**UK10	Kommentarer 2020
Nyt 'state of the art' skaldyrklækkeri	Aqua	2,5		2,5	
Ressource Recovery Research Platform - R3 (B112)	Miljø	6,0		6,0	
Development of the Wind Test Centers Høvsøre and Østerild	CAS	48,9		48,9	
Vindtunnel (ibrugtaget og aktiveret i december 2018 = total projektsum)	CAS	0,0		0,0	Projektet er nu afsluttet
Procesteknisk Forsøgscenter (B228)	Kemiteknik	8,2		8,2	
3D Imaging Center (B310)	Fysik, Energi, Compute	5,1		5,1	
DTU Electromagnetic Test Center - a Danish International Center of Excellence for High-Accuracy Testing of Microwave Technology (B353)/Radiodøde rum - renovering	Elektro	0,0		0,0	Projektet er nu afsluttet
DTU Electromagnetic Test Center - a Danish International Center of Excellence for High-Accuracy Testing of Microwave Technology (B357)/Radiodøde rum - ny bygning	Elektro	17,1		17,1	
Strategisk byggeprogram (B313, tidl. 310B)		0,0		0,0	Ingen udgifter endnu
Grundforskningscenter (B344)	Nanotech	18,9		18,9	
I alt IM plan		106,7	0,0	106,7	
Nyt 'state of the art' havforskningseskib	Aqua	0,0			
Ressource Recovery Research Platform - R3	Miljø	0,0			
DMAC: DTU Multi-Assay Core	Sundhedsteknologi	0,0			
DANMAX Beam Line for MAX IV (National Infrastructure)	Fysik	3,0	3,0		
Niflheim Super Computer	Fysik	0,0			
3D Imaging Center (national infrastruktur)	Fysik	0,0			
2D Materials Lab	Fysik	0,0			
DK Open-Screen	Kemi	0,0		0,0	
Computerome - National Life Science Supercomputing Center	Computerome	16,6		16,6	
Biosustain Pre-Pilot Plant	Biosustain	0,0			
WindScanner program	Vind	1,5	1,5		
Webserver	Vind	0,0			
New Fiberlab and Materials Testlab	Vind	0,0			
Research Infrastructure for Wind Integration	Vind	0,0			
New more powerful HPC to DTU Wind Energy	Vind	0,0			
Protein Biophysics and Interactions	Bioengineering	0,0			
Forskningsinfrastruktur for Phenomics	Bioengineering	0,0			Projektforslag er ikke blevet aktualiseret
Bioimaging	Bioengineering	0,0			
Proteomics and Protein Mass Spectrometry Facility	Bioengineering	0,0			
Electron Beam Based Characterization	Nanolab	0,0			Projektforslag er ikke blevet aktualiseret
Equipment for Micro and Nanofabrication	Nanolab	0,0			Projektforslag er ikke blevet aktualiseret
DTU Electromagnetic Test Center - a Danish International Center of Excellence for High-Accuracy Testing of Microwave Technology (B353)/Radiodøde rum - forsøgsudstyr	Elektro	0,0			
Digital Energy Solutions Platform	Elektro	0,0			
Multi-Energy Facility, including Integration w. EnergyLab Nordhavn	Elektro	0,0			
Svinestalde Risø	Vet	0,0			Stor sandsynlighed for at projektet ikke aktualiseres
I alt institutter		21,0	4,5	16,6	
Total		127,7	4,5	123,3	

Samlet anlægstilskud i 2020 - ALLE anlægsaktiver:

19,7

* Tilskudsfinansieret forskningsaktiviteter (finansieret helt eller delvist af eksterne bevillinger; eksterne projekter)

** Ordinær virksomhed (det vil sige almindelig drift; finansieret af DTU's basismidler)