

BILAG 1: Afrapportering på DTU's strategiske rammekontrakt 2018-2021

Strategisk mål 1: DTU skal være i den absolutte top blandt tekniske eliteuniversiteter i Europa inden for forskning

	2018	2019	2020	2021	Baseline
1. Høj forskningskvalitet og international gennemslagskraft					
Høj citationsimpact, normaliseret ift. verdensgennemsnittet for emneområderne	DTU's normaliserede citationsimpact for femårsperioden 2013-2017 ligger 62 pct. over verdensgennemsnittet - lig med en delt 6. plads sammen med AAU blandt 21 tekniske universiteter. EPFL, Imperial College, UCL og ETH ligger stabilt i top, mens DTU sammen med fem andre universiteter ligger tæt på 5. pladsen. Opgjort d. 22.01.2019.	DTU's normaliserede citationsimpact for femårsperioden 2014-2018 ligger 59 % over verdensgennemsnittet. Sammenligning af de udvalgte 21 tekniske universiteter viser en fast førergruppe af 4 universiteter (ICL, UCL, EPFL og ETH), mens 6 universiteter alle ligger tæt på 5. pladsen med impacts rangerende fra 66 % til 58 % over verdensgennemsnittet. Med 59 % ligger DTU således på en 8. plads , 7 %-point efter 5. pladsen. Opgjort d. 06.08.2019.			5. plads blandt 21 tekniske universiteter i Europa i publikations-perioden 2012-2016. (pr. 01.11.2017)

Halvårsstatus 2019

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, er på 18,9 pct. - lig med en 5. plads blandt 21 tekniske universiteter Opgjort d. 22.01.2019.	DTU's andel af de 10 % mest citerede publikationer for femårsperioden 2014-2018 er på 18,17 %. Sammenligning af de udvalgte 21 tekniske universiteter viser en fast førergruppe af 4 universiteter (ICL, EPFL, ETH og UCL) mens 4 universiteter alle ligger tæt på 5. pladsen med andele rangerende fra 18,58 % til 17,51 %. Med 18,17 % ligger DTU således på en 7. plads, 0,41 %-point efter 5. pladsen. Opgjort d. 06.08.2019.			18,98 pct. i publikationsperioden 2012-2016. (pr. 01.11.2017)
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. (periode 2014-2018)	5,8% Note: Dette tal inkluderer ETH Zürich og KIT (Karlsruhe). Data var ikke tilgængelige for disse universiteter i 2018.			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

	2018	2019	2020	2021	Baseline
3. Nye investeringer i større forskningsinfrastrukturer					
Midler investeret årligt i nye større forskningsinfrastrukturer fordelt på hhv. egen finansiering og ekstern finansiering.	438 mio. kr.	Der er investeret 152,9 mio. kr i udvalgte forskningsinfrastrukturer.			Der er i 2018 etableret en baseline for investeringer i kontraktperioden, jf. liste med udvalgte forskningsinfrastruktur-investeringer.

Strategisk mål 3: DTU vil uddanne flere dygtige ingeniører til det danske arbejdsmarked

	2018	2019	2020	2021	Baseline
4. Optag af flere ingeniørstuderende					
Antal optagne	4.320 optagne D: 1.296 B: 1.272 K: 1.752	Vinteroptag 2019 Diplomingeniør: 274 (269) Civilbachelor: 16 (3) Kandidat: 486 (438) Tallene dækker alene over vinteroptaget, som er suverænt det mindste af DTU's årlige optag. Tallene i parentes viser de tilsvarende tal for 2018. Civilbacheloruddannelsen har i princippet ikke optag om vinteren, så der er tale om studieskiftere og genoptagelser.			4.254 optagne studerende i 2017 (1.231 diplomingeniørstuderende, 1.170 bachelorstuderende og 1.853 kandidatstuderende).
Særlig indsats for at rekruttere flere kvindelige studerende					
Målråttede tiltag til potentielle ansøgere	3	<ul style="list-style-type: none"> • Studievalgskampagne sommer 2019, herunder særkampagne med fokus på kvinder og IT. <i>To større aktiviteter er under planlægning og afholdes i 2. halvår 2019:</i> • Girls' Day in Science (2. oktober 2019) • IT-camp for kvinder (uge 42, 2019) 			Baseline er fastlagt i 2018 som følger: Der afholdes årligt 2-3 større aktiviteter, der skal øge interessen og tiltrække flere kvindelige studerende til ingeniørfaget.

Strategisk mål 4: DTU's studerende skal opnå et højt læringsudbytte

	2018	2019	2020	2021	Baseline
5. Høj studieintensitet og undervisningskvalitet					
Antal tilbudte undervisningstimer	DTU har fastholdt et højt udbud af tilbudte undervisningstimer	DTU har fastholdt et højt udbud af tilbudte undervisningstimer			DTU tilbyder studerende, der følger studieplanen, 20-24 timers undervisning om ugen i 13- og 3-ugers-perioden samt sommeruniversitetsaktiviteter.
Gennemførelse af planlagte undervisningstimer	99,7 pct. (2017/2018)	99,8% Et gennemsnit for kurser i efteråret 2018, i januar 2019 og i foråret 2019			99,5 pct. for studieåret 2016/2017.
Størstedelen af undervisningen er udført af fastansatte forskere og undervisere	94 pct.	94%			93 pct. i 2017.
6. De studerendes vurdering af kvalitet i uddannelserne					
"Kvaliteten af min uddannelse er samlet set høj" (Uddannelseszoom)	4,4 (2018)	Der er endnu ikke kommet tal for 2019			4,4 i 2017 Skala fra 1-5 (5 er højst)

Strategisk mål 5: DTU's uddannelser skal matche samfundets og erhvervslivets nuværende og fremtidige behov

	2018	2019	2020	2021	Baseline
7. Højt niveau for studentersamarbejde med erhvervslivet					
Andel af studenterprojekter med erhvervslivet	D: 81 pct. B: 26 pct. K: 47 pct. (2017/2018)	Diplomingeniør: 79% Civilbachelor: 33% Kandidat: 46% Omhandler perioden 1/9-2018 - 1/7 2019			2016-2017: Diplomingeniørprojekter: 75 pct. Bachelorprojekter: 28 pct. Kandidatspecialer: 48 pct.
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. Hele TEK: 8,2 pct. (2015)	Tal for 2016 bliver først offentliggjort i løbet af 2019.			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

	2018	2019	2020	2021	Baseline
9. Højt niveau for opstartsvirksomheder fra DTU					
Antal opstartsvirksomheder (fordelt på IPR, ansatte og studerende)	87	14 Systematisk dataindsamling foretages først ultimo 2019			60 nye opstarts-virksomheder i 2017
10. Styrke mentorordninger til opstartsvirksomheder					
Antal aktive mentorer tilknyttet KommercialiseringsMentor (forskere), StartupMentor (studerende) og TeamMentor (studerende og forskere)	124	HardTech teammentorer: 20 Kommercialiserings-mentorer for pre start-ups: 90			100 mentorer i alt i 2017
Mentor og mentees vurdering (årlig) af mentorforløbene	3,9 (TeamMentor)	Pre-startup mentor program evalueres ultimo 2019			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

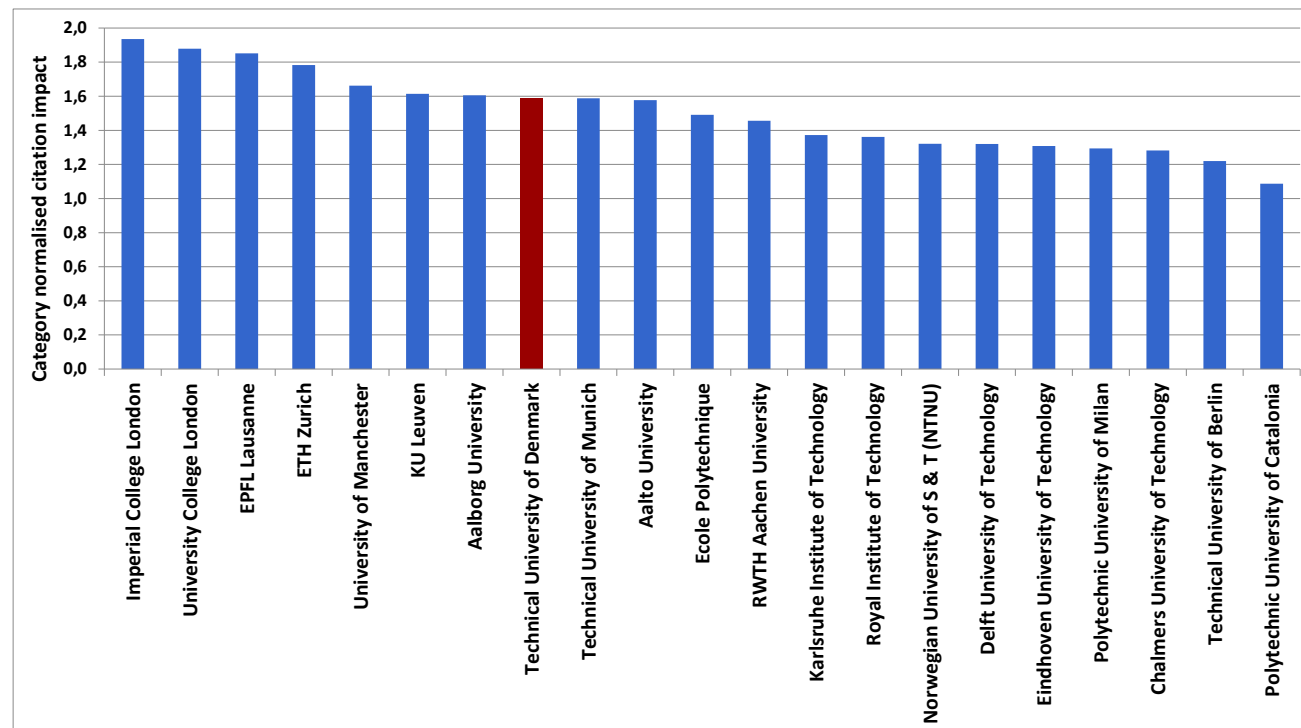
	2018	2019	2020	2021	Baseline
11. Udvide innovationskapaciteten i DTU Skylab til at dække forskere og virksomheder m.fl.					
Udbygning af DTU Skylab	Forskere indgår en række aktiviteter. Foodlab er etableret.	<p>Antal entrepreneurskabsaktiviteter (workshops, startup-programmer, hackathons etc) med Ph.d.studerende og andre forskere som en del af målgruppen: 7</p> <p>Antal partnerorganisationer involveret i større udviklingsforløb (fx hackathons og sprints) med studerende og/eller forskere: Virksomheder: 7 Organisationer: 3 Myndigheder: 7</p>			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)			2014-16: 634 sampublicationer i gennemsnit pr. år

Strategisk mål 8: DTU vil styrke kvalitet og synergi i den forskningsbaserede rådgivning

	2018	2019	2020	2021	Baseline
13. Høj forskningskvalitet inden for forskningsbaseret rådgivning					
Citationsimpact for forskningen på DTU Aqua og DTU Food	8,7 (publikationer 2013-2017 citeret i 2013-2017)	9,6			2012-16: 8,6 citationer pr. publikation
14. Optag af flere studerende på universitetets uddannelser inden for myndighedsbetjeningens fagområder					
Antal optagne	824 (16 uddannelser)	109 på 16 uddannelser Tallene er lave, da der kun er få retninger på diplom, der optager studerende om vinteren, og der optages ikke på civilbacheloruddannelsen om vinteren. Tallet forventes derfor at stige ved sommeroptaget 2019.			777 studerende på 15 uddannelser i 2017
Antal optagne ph.d.-studerende inden for myndighedsbetjeningens fagområder	49	22			29 ph.d.-studerende i 2017

BILAG TIL STRATEGISK RAMMEKONTRAKT: MÅL 1
VEDR. FORSKNINGSIMPACT (emnenormaliseret)*

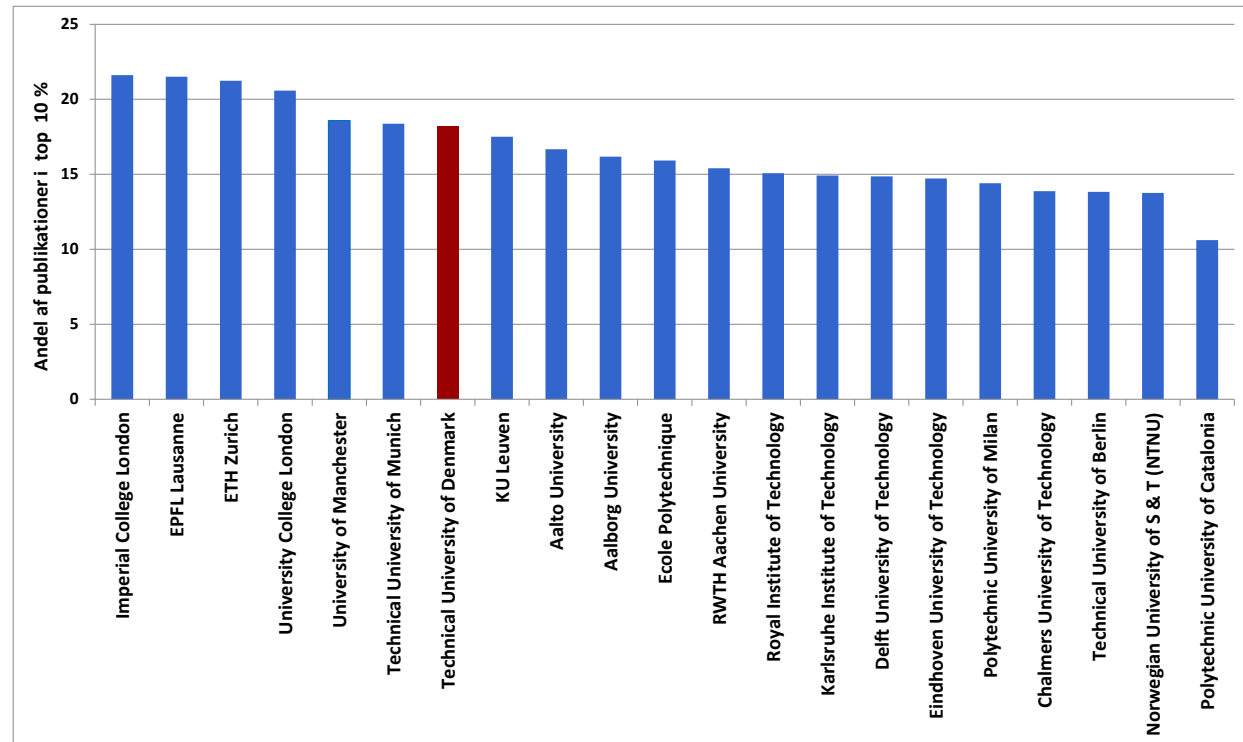
Universitet	Category Normalized Citation Impact
Imperial College London	1,94
University College London	1,88
EPFL Lausanne	1,85
ETH Zurich	1,78
University of Manchester	1,66
KU Leuven	1,61
Aalborg University	1,61
Technical University of Denmark	1,59
Technical University of Munich	1,59
Aalto University	1,58
Ecole Polytechnique	1,49
RWTH Aachen University	1,46
Karlsruhe Institute of Technology	1,37
Royal Institute of Technology	1,36
Norwegian University of S & T (NTNU)	1,32
Delft University of Technology	1,32
Eindhoven University of Technology	1,31
Polytechnic University of Milan	1,29
Chalmers University of Technology	1,28
Technical University of Berlin	1,22
Polytechnic University of Catalonia	1,09



*Indikatorerne *Normaliseret citationsimpact* og *Andel af de 10 % mest citerede publikationer* normaliseres for emnekategori, publiceringsår og publikationstype (fx article og proceedings paper). Emnenormaliseringen sker på baggrund af de ca. 250 emnekategorier, som Web of Science opererer med. Hvert tidsskrift tildeles 1-5 emnekategorier, og alle publikationer publiceret i tidsskriftet får de samme emnekategorier tilknyttet og sammenlignes med verdensgennemsnittet for tidsskriftets emnekategorier. Normaliseringen sker således på tidsskriftniveau og ikke på niveau af den enkelte publikation.

BILAG TIL STRATEGISK RAMMEKONTRAKT: MÅL 1
VEDR. FORSKNINGSIMPACT (top 10%)*

Universitet	Andel af publikationer i top 10 %
Imperial College London	21,62
EPFL Lausanne	21,50
ETH Zurich	21,24
University College London	20,58
University of Manchester	18,58
Technical University of Munich	18,37
Technical University of Denmark	18,17
KU Leuven	17,51
Aalto University	16,67
Aalborg University	16,18
Ecole Polytechnique	15,92
RWTH Aachen University	15,40
Royal Institute of Technology	15,07
Karlsruhe Institute of Technology	14,92
Delft University of Technology	14,86
Eindhoven University of Technology	14,72
Polytechnic University of Milan	14,40
Chalmers University of Technology	13,88
Technical University of Berlin	13,82
Norwegian University of S & T (NTNU)	13,76
Polytechnic University of Catalonia	10,62



*Indikatorerne *Normaliseret citationsimpact* og *Andel af de 10 % mest citerede publikationer* normaliseres for emnekategori, publiceringsår og publikationstype (fx article og proceedings paper). Emnenormaliseringen sker på baggrund af de ca. 250 emnekategorier, som Web of Science opererer med. Hvert tidsskrift tildeles 1-5 emnekategorier, og alle publikationer publiceret i tidsskriftet får de samme emnekategorier tilknyttet og sammenlignes med verdensgennemsnittet for tidsskriftets emnekategorier. Normaliseringen sker således på tidsskriftniveau og ikke på niveau af den enkelte publikation.