Strategisk rammekontrakt 2018-2021

DTU indgår en strategisk rammekontrakt med uddannelses- og forskningsministeren.

DTU

Uddannelses- og Forskningsministeriet

København 6/4 - 2018

Per Falholt

Bestyrelsesformand Per Falholt

København 18 APR. 2018

Uddannelses- og forskningsminister Søren Pind

Strategisk rammekontrakt 2018-2021

Den strategiske rammekontrakt indeholder strategiske mål for DTU's kerneopgaver.

Status og varighed

Den strategiske rammekontrakt er gældende fra 1. januar 2018 til 31. december 2021.

Såvel DTU som ministeren kan tage initiativ til at genforhandle de strategiske mål, hvis f.eks. de økonomiske forhold for institutionen ændres væsentligt fra det forudsatte, eller hvis nye udfordringer betyder, at det vil være hensigtsmæssigt at ændre de strategiske mål i kontrakten. Ændringer i kontrakten forudsætter enighed mellem bestyrelsen og ministeren.

Afrapportering og opfølgning på målopfyldelse

DTU afleverer en årlig statusredegørelse for arbejdet med rammekontraktens mål. Statusredegørelsen skal indeholde en overordnet vurdering af perspektiverne for målopfyldelse med dokumentation for udviklingen i de fastsatte indikatorer. Statusredegørelsen skal endvidere indeholde en beskrivelse for gennemførte understøttende indsatser for målopfyldelse samt en ajourført fremadrettet handlingsplan, der synliggør institutionens grundlag for at realisere målene.

For hvert strategisk mål er fastsat indikatorer med tilhørende specifikke datakilder. Identificeres der i kontraktperioden nye relevante datakilder, der kan belyse udviklingen for en konkret indikator, kan disse erstatte eller supplere datakilder i kontrakten. Anvendelse af nye datakilder i rammekontrakten forudsætter enighed.

Ved kontraktens udløb opgør DTU den endelige opfyldelse for hvert af de strategiske mål. Det sker på baggrund af en redegørelse for udviklingen i hver af de fastsatte indikatorer i den strategiske rammekontrakt, herunder beskrivelse af de understøttende indsatser i kontraktperioden.

Med udgangspunkt i DTU's opgørelse foretager ministeriet en vurdering af den samlede målopfyldelse af rammekontrakten.

Strategiske mål i rammekontrakten

DTU udvikler nye teknologier og løsninger, der forbedrer vilkårene for mennesker, samfund og verden. Teknologier, der åbner op for nye muligheder for os som borgere og virksomheder. Det gælder alt lige fra teknologi til bedre sundhed, nye teknologiske og digitale løsninger i industrien og til intelligente energisystemer.

Som et førende teknisk eliteuniversitet skal DTU være anerkendt for sit høje internationale forskningsniveau, sine efterspurgte dimittender og for sin innovative og bæredygtige universitetskultur. DTU skal stå som drivkraft for velfærd og bæredygtig værdiskabelse i tæt samspil med det omgivende samfund, nationalt og internationalt. DTU skal være kendt for aktiv og nær interaktion mellem teknisk videnskab og naturvidenskab samt tilgrænsende videnskabelige discipliner, mellem praksis, teoriudvikling og eksperimentelt arbejde, mellem forskere og studerende samt mellem universitetet og det omgivende samfund.

På DTU er udvikling af nye teknologier ikke målet i sig selv. Det er derimod et middel, som skal komme hele det danske og globale samfund og erhvervsliv til gavn og danne rammen om en mere bæredygtig tilgang til verdens ressourcer. DTU skal skabe teknologier, der virker i en globaliseret verden og på tværs af sociale og kulturelle skel. Universitet skal klæde de studerende på til at forstå, undersøge og ikke mindst favne det samfund, som vi er del af, og dermed bidrage til dannelse inden for det teknisk-naturvidenskabelige felt. Som en national videninstitution skal DTU producere viden til en dansk kontekst. Universitetets viden er imidlertid kun relevant og værdiskabende, hvis den er på et internationalt førende niveau.

Som selvejende institution arbejder DTU for at udvikle sin administration til et mønstereksempel på effektiv universitetsdrift. Det indbefatter alle områder fra økonomi, uddannelsestilbud, arbejds- og studiemiljø, opbygning af forskningsinfrastruktur til at understøtte bæredygtige og funktionelle campusser. DTU har fokus på at udvise sammenhæng mellem ressourceforbrug og resultater samt dokumentere effektivitet. Universitetet arbejder løbende med at udvikle det fysiske og sociale studiemiljø med henblik på at øge de studerendes læringsudbytte, herunder at skabe rammer for at fremme iværksættermentaliteten i uddannelserne samt at bruge campusserne som "living labs".

DTU vil være blandt de absolut førende tekniske universiteter i Europa, jf. DTU's strategi 2014-2019. Et ambitiøst mål, som indbefatter DTU's fire kerneopgaver: Forskning, uddannelse, innovation og forskningsbaseret rådgivning. For at nå i mål kræver det, at DTU udvikler og tiltrækker de bedste talenter fra hele verden. DTU skal derfor være et attraktivt og mangfoldigt universitet for både forskere og studerende. Det kræver også, at universitetet har forskningsinfrastruktur i verdensklasse og kan tiltrække de nødvendige ressourcer til forskning inden for det teknisk-naturvidenskabelige felt samt tilgrænsende videnskaber, som f.eks. sundhedsvidenskab og samfundsvidenskab. Sidst, men ikke mindst kræver det en stærk international profil. DTU samarbejder med de bedste tekniske universiteter i verden og er del af stærke internationale

alliancesamarbejder. Universitetets internationale samarbejde skal videreudbygges og understøtte DTU's satsninger på blandt andet life science, energi og digitalisering.

DTU vil i kontraktperioden 2018-2021 arbejde med følgende strategiske mål for sine kerneopgaver:

1. DTU skal være i den absolutte top blandt tekniske eliteuniversiteter i Europa inden for forskning
2. DTU vil videreudvikle verdensklasse forskningsinfrastruktur som et internationalt konkurrenceparameter for et teknisk eliteuniversitet
3. DTU vil uddanne flere dygtige ingeniører til det danske arbejdsmarked
4. DTU's studerende skal opnå et højt læringsudbytte
5. DTU's uddannelser skal matche samfundets og erhvervslivets nuværende og fremtidige behov
6. DTU vil skabe flere levedygtige teknologibaserede opstartsvirksomheder i Danmark
7. DTU vil styrke værdiskabelsen i mindre og store virksomheder
8. DTU vil styrke kvalitet og synergi i den forskningsbaserede rådgivning

Strategiske mål

Strategisk mål 1

DTU skal være i den absolutte top blandt tekniske eliteuniversiteter i Europa inden for forskning

DTU vil udvikle excellente forskningsmiljøer, der kan levere fremtidens teknologiske løsninger til gavn for hele Danmark inden for bl.a. life science, energi og digitalisering. DTU skal være et attraktivt universitet i den globale konkurrence om talenter og skal i endnu højere grad tiltrække og fastholde førende forskningskapaciteter, styrke forskningskvaliteten og videreudvikle sit samspil med tilgrænsende videnskaber og det omgivende samfund.

Motivation og ambition for målet

Globaliseringen har skærpet den internationale konkurrence mellem universiteterne, herunder særligt konkurrencen om talent. Som nationalt videncenter og internationalt knudepunkt inden for det teknisk-naturvidenskabelige område er det afgørende, at DTU har forskningsmiljøer på et højt internationalt niveau. Kun derved kan DTU levere viden, nye teknologier og løsninger, der er værdiskabende, bæredygtige og konkurrencedygtige til gavn for det danske samfund.

At være i den absolutte top blandt tekniske eliteuniversiteter i Europa inden for forskning er et ambitiøst mål, der kræver en målrettet indsats. DTU's ambition er at skabe attraktive rammer, der kan tiltrække flere internationalt anerkendte topforskere og dermed styrke den excellente forskning inden for nye og eksisterende perspektivrige forskningsområder og skabe banebrydende resultater. For eksempel inden for områder som life science, energi og digitalisering, hvor DTU's forskning samtidigt understøtter og videreudvikler danske styrkepositioner.

Grundlag for vurdering af målopfyldelse

Målopfyldelsen baseres på en samlet vurdering af den opnåede effekt ved udgangen af kontraktperioden. I vurderingen af målopfyldelsen indgår den afsluttende statusredegørelse, der jf. ovenfor omfatter dokumentation for udvikling i de fastsatte indikatorer samt redegørelse for gennemførte understøttende aktiviteter.

Høj forskningskvalitet og international gennemslagskraft

- Høj citationsimpact, normaliseret ift. verdensgennemsnittet for emneområderne (5. plads blandt 21 tekniske universiteter i Europa i publikationsperioden 2012-2016; InCites fra Clarivate Analytics).
- Andel af de 10 pct. mest citerede publikationer i verden (18,98 pct. (DTU) sammenlignet med 21 tekniske universiteter i Europa i publikationsperioden 2012-2016; InCites fra Clarivate Analytics).

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 (4,93 pct. i perioden 2014-2017; eCorda, EU Commission database).

Strategisk mål 2

DTU vil videreudvikle verdensklasse forskningsinfrastruktur som et internationalt konkurrenceparameter for et teknisk eliteuniversitet

DTU vil gennemføre et ambitiøst investeringsprogram for forskningsinfrastruktur, der understøtter universitetets ambition om at bedrive excellent teknisk-naturvidenskabelig forskning, uddannelse, forskningsbaseret rådgivning og innovation. Udvælgelse og realiseringen af tidssvarende og konkurrencedygtigt forskningsinfrastruktur sker gennem en løbende prioriteringsproces af behov, forskningspotentialer og muligheder for at kombinere egen finansiering med ekstern finansiering.

Motivation og ambition for målet

Verdensklasse forskningsinfrastruktur er en særlig vigtig konkurrenceparameter inden for det teknisk-naturvidenskabelige område. For DTU er det helt afgørende systematisk at udbygge sine eksperimentelle faciliteter, og dermed skabe rammer for forskning på højeste niveau og mulighed for tiltrækning af de bedste talenter. Adgang til state-of-the-art forskningsinfrastrukturer på DTU er også med til at sikre, at universitetet er en attraktiv samarbejdspartner for danske virksomheder, organisationer og myndigheder.

DTU's ambition er at have adgang til state-of-the-art forskningsinfrastrukturer på alle universitetets forskningsfelter. Da det teknisk-naturvidenskabelige område kræver omkostningstunge forskningsinfrastrukturer, er der behov for et langsigtet investeringsprogram og på at tiltrække ekstern finansiering i form af donationer, kommercielle aktiviteter og aftaler, der kan geare universitetets egne midler.

Grundlag for vurdering af målopfyldelse

Målopfyldelsen baseres på en samlet vurdering af den opnåede effekt ved udgangen af kontraktperioden. I vurderingen af målopfyldelsen indgår den afsluttende statusredegørelse, der jf. ovenfor omfatter dokumentation for udvikling i de fastsatte indikatorer samt redegørelse for gennemførte understøttende aktiviteter.

Nye investeringer i større forskningsinfrastrukturer

- Midler investeret årligt i nye større forskningsinfrastrukturer fordelt på hhv. egen finansiering og ekstern finansiering (Der etableres i 2018 en baseline for investeringer i kontraktperioden; DTU's økonomisystem).

Strategisk mål 3

DTU vil uddanne flere dygtige ingeniører til det danske arbejdsmarked

DTU vil udbyde nye uddannelsesretninger inden for områder, hvor det understøttes af den forskningsmæssige udvikling og efterspørges af det omgivende samfund og hvor kvaliteten i uddannelserne fastholdes på et højt niveau. Samtidig vil DTU øge sit fokus på at skabe attraktive uddannelser, der tiltrækker både mandlige og kvindelige studerende til ingeniørfaget.

Motivation og ambition for målet

Der er en bred efterspørgsel efter flere ingeniører fra både store og mindre danske virksomheder. DTU har i perioden 2013-2016 øget optaget på samtlige af universitetets diplomingeniør-, civilbachelor- og kandidatuddannelser for at imødekomme efterspørgslen. Men i takt med samfundsudviklingen og ændringer i arbejdsmarkedets behov efterspørges der til stadighed flere ingeniører til det danske arbejdsmarked.

DTU's ambition er at udvide universitetets uddannelseskapacitet for at imødekomme efterspørgslen efter flere ingeniører til det danske arbejdsmarked. Det gælder både i forhold til at udvide antallet af studiepladser på DTU's eksisterende studieretninger samt at udbyde nye studieretninger til fremtidens arbejdsmarked. Universitetet vil bl.a. have særligt fokus på at tiltrække flere kvindelige studerende til ingeniørfaget, da langt flere potentielle kvindelige studerende har de rette adgangsgivende forudsætninger for at gå på DTU, end ansøgertallet afspejler.

DTU har de seneste år oplevet en øget interesse for universitetets ingeniøruddannelser med mange velkvalificerede ansøgere fra både Danmark og internationalt. Den udvikling vil DTU gerne fortsætte. En udvidelse af universitetets uddannelseskapacitet vil ske under forudsætning af, at kvaliteten i uddannelserne fastholdes på et højt niveau, herunder at de studerende sikres den nødvendige adgang til eksperimentelle faciliteter under deres studieforløb.

Grundlag for vurdering af målopfyldelse

Målopfyldelsen baseres på en samlet vurdering af den opnåede effekt ved udgangen af kontraktperioden. I vurderingen af målopfyldelsen indgår den afsluttende statusredegørelse, der jf. ovenfor omfatter dokumentation for udvikling i de fastsatte indikatorer samt redegørelse for gennemførte understøttende aktiviteter.

Optag af flere ingeniørstuderende

- Antal optagne (1.231 diplomingeniørstuderende, 1.170 bachelorstuderende og 1.853 kandidatstuderende i 2017; STADS).

Særlig indsats for at rekruttere flere kvindelige studerende

- Målrettede tiltag til potentielle ansøgere (Baseline etableres i 2018 for kontraktperioden; DTU Kommunikation/Rekruttering).

Strategisk mål 4

DTU's studerende skal opnå et højt læringsudbytte

DTU vil uddanne ingeniører på højeste internationale niveau og af højeste kvalitet. Universitetets pædagogiske og didaktiske undervisningspraksis skal udfordre alle studerende til deres grænse og skabe rum for et højt læringsudbytte. DTU vil videreudvikle sit kvalitetsarbejde på uddannelsesområdet med fokus på bl.a. at tilbyde høj studieintensitet, et levende studiemiljø, en stærk forankring i aktive forskningsmiljøer med et internationalt udsyn samt en stærk tilknytning til ingeniørprofessionen og omverdenen.

Motivation og ambition for målet

En af universiteternes kerneopgaver et at udbyde uddannelser baseret på den nyeste forskning og viden, og som giver de studerende kompetencer til at leve et virksomt liv. På DTU er der en lang tradition for at tilbyde uddannelser med høj studieintensitet og undervisning udført af aktive forskere forankret på DTU. Dette giver efter DTU's opfattelse de ingeniørstuderende de bedste forudsætninger for at opnå kompetencer til at udvikle løsninger på samfundsmæssige, teknologiske og globale udfordringer.

DTU's ambition er, at vores studerende opnår en stærk ingeniørmæssig kernefaglighed samt kompetencer til at agere som aktive medborgere, der kan forstå og omsætte den teknologiske udvikling og dets samspil med omverdenen. DTU skal være garant for høj kvalitet i uddannelserne ved at fastholde høj studieintensitet og forskerdækning i undervisningen samt ved at skabe rammer, der fremmer de studerendes kritiske sans, deres innovative evner og lyst til at tilegne sig ny viden. Til at understøtte universitetets undervis-ningspraksis arbejder DTU på at udvikle en model for vurdering og kategorisering af un-dervisernes pædagogiske kompetencer. Modellen vil blive integreret i DTU's nuværende kvalitetssystem og vil bl.a. indgå som et centralt element ved ansættelse og udvikling af forskere og undervisere.

Grundlag for vurdering af målopfyldelse

Målopfyldelsen baseres på en samlet vurdering af den opnåede effekt ved udgangen af kontraktperioden. I vurderingen af målopfyldelsen indgår den afsluttende statusredegørelse, der jf. ovenfor omfatter dokumentation for udvikling i de fastsatte indikatorer samt redegørelse for gennemførte understøttende aktiviteter.

Høj studieintensitet og undervisningskvalitet

- Antal tilbudte undervisningstimer (Studerende, der følger studieplanen, tilbydes 20-24 timers undervisning om ugen i 13- og 3-ugersperioden samt sommeruniversitetsaktiviteter i 2017; DTU's uddannelsestal).
- Gennemførsel af planlagte undervisningstimer (99,5 pct. for studieåret 2016/2017; DTU's uddannelsestal).
- Størstedelen af undervisningen er udført af fastansatte forskere og undervisere (93 pct. i 2017; DTU's personaletal).

De studerendes vurdering af kvalitet i uddannelserne

- "Kvaliteten af min uddannelse er samlet set høj" (4,4 i 2017; Spørgeskemaundersøgelse indsamlet til Uddannelseszoom; UFM).

Strategisk mål 5

DTU's uddannelser skal matche samfundets og erhvervslivets nuværende og fremtidige behov

DTU vil afdække og kortlægge samfundets og erhvervslivets behov for ingeniører gennem løbende og systematisk dialog med aftagere og dimittender, så der sikres et match mellem universitetets uddannelser og samfundets og erhvervslivets nuværende og fremtidige behov. Det sker bl.a. gennem tilbagevendende aftagerundersøgelser, hvor både DTU's dimittender og aftagervirksomhederne vurderer uddannelserne og de kompetencer, som dimittenderne har opnået set ud fra et arbejdsmarkedsperspektiv.

Motivation og ambition for målet

Den teknologiske og digitale udvikling har forandret arbejdsmarkedet i en lang række brancher. Den udvikling vil kun fortsætte og accelerere. For at kunne udnytte nye teknologiske muligheder er der behov for nye kompetencer og færdigheder i arbejdsstyrken, hvilket stiller ændrede krav til uddannelserne og uddannelsesinstitutionerne.

Med afsæt i efterspørgslen efter ingeniører med kompetencer til at løfte komplekse, teknologiske og globale udfordringer tilpasser DTU løbende sin uddannelsessammensætning til at omfavne omstillingen og fortsat bidrage med højt kvalificeret arbejdskraft til hele Danmark. For DTU er det afgørende, at vores ingeniøruddannelser er relevante og efterspurgte af erhvervslivet og samfundet generelt på både kort og langt sigt.

DTU's ambition er løbende at tilpasse sin uddannelsesportefølje i et tæt samspil med aftagervirksomheder og dimittender, så uddannelserne er relevante og værdiskabende på et dansk arbejdsmarked under forandring. Det sker bl.a. via dialog i universitetets aftagerpanel og gennem systematiske og løbende aftagerundersøgelser. DTU arbejder på at indføre tværgående elementer som digitalisering i alle uddannelser og på at sikre en tæt kobling mellem uddannelse, forskning og anvendelse ved at inddrage erhvervslivet i universitetets uddannelser og undervisning, da det er med til at sikre en god overgang til arbejdsmarkedet.

Grundlag for vurdering af målopfyldelse

Målopfyldelsen baseres på en samlet vurdering af den opnåede effekt ved udgangen af kontraktperioden. I vurderingen af målopfyldelsen indgår den afsluttende statusredegørelse, der jf. ovenfor omfatter dokumentation for udvikling i de fastsatte indikatorer samt redegørelse for gennemførte understøttende aktiviteter.

Højt niveau for studentersamarbejde med erhvervslivet

- Andel af studenterprojekter med erhvervslivet (Diplomingeniørsprojekter: 75 pct., bachelorprojekter: 28 pct., og kandidatspecialer: 48 pct. i studieåret 2016/2017; DTU's uddannelsestal).

DTU's dimittender har lav ledighed

- Ledighed i 4.-7. kvartal efter dimission sammenlignet med hele området for teknisk videnskab (5,9 pct. for DTU's dimittender mod 9,5 pct. for det tekniske hovedområde i alt i 2014; UFM's nøgletal for ledighed).

Strategisk mål 6

DTU vil skabe flere levedygtige teknologibaserede opstartsvirksomheder i Danmark

DTU vil fortsat udvikle attraktive rammer for innovations- og entrepreneurskabsaktiviteter for både studerende, forskere og ansatte, der giver mulighed for at afprøve og teste idéer og nye forretningsmuligheder. DTU vil arbejde på at understøtte den første og vanskelige opstartsfase samt udbygge universitetets tilbud og faciliteter i form af prototypeværksteder, laboratorier mv. for at kunne støtte op om den voksende iværksætterkultur på DTU samt skabe plads til at inddrage eksterne aktører og virksomheder i flere innovations- og entrepreneurskabsaktiviteter på universitetet.

Motivation og ambition for målet

DTU har som et teknisk universitet stort fokus på anvendelse og på at skabe løsninger til gavn for samfundet. Universitetet har opbygget en stærk position inden for kommercialisering og entrepreneurskab gennem et godt forankret økosystem med tæt samarbejde mellem studerende, ansatte, virksomheder, mentorer, investorer m.fl.

I de seneste år har DTU oplevet en voksende iværksætterlyst fra både DTU's studerende og ansatte, bl.a. hjulpet godt på vej af etableringen af studenterinnovationshubben DTU Skylab. De mange nye opstartsvirksomheder fra DTU har samtidig skabt fokus på levedygtigheden af de nye virksomheder, og hvilke særlige udfordringer teknologibaserede opstartsvirksomheder står over for. Det er DTU's erfaring, at en væsentlig succesfaktor for at idéer og opfindelser kan blive til levedygtige opstartsvirksomheder er, at der er et stærkt økosystem til at bistå med teknisk og kommerciel modning af teknologien.

Det er DTU's ambition at flere af opstartsvirksomhederne udsprunget fra DTU overlever og kommer ind i et vækstforløb, bl.a. ved at koble iværksætterne med erfarne mentorer fra erhvervslivet. Derudover vil DTU arbejde for, at universitetets portefølje af idéer og opfindelser i endnu højere grad kommer ud og arbejder til gavn for jobskabelse og vækst i hele Danmark.

Grundlag for vurdering af målopfyldelse

Målopfyldelsen baseres på en samlet vurdering af den opnåede effekt ved udgangen af kontraktperioden. I vurderingen af målopfyldelsen indgår den afsluttende statusredegørelse, der jf. ovenfor omfatter dokumentation for udvikling i de fastsatte indikatorer samt redegørelse for gennemførte understøttende aktiviteter.

Højt niveau for opstartsvirksomheder fra DTU

- Antal opstartsvirksomheder (60 nye opstartsvirksomheder (cvr.nr.) baseret på viden og teknologi fra DTU fordelt på både studerende og ansatte i 2017; DTU's nøgletal).

Styrke mentorordninger til opstartsvirksomheder

- Antal aktive mentorer tilknyttet KommercialiseringsMentor (forskere), StartupMentor (studerende) og TeamMentor (studerende og forskere) (100 mentorer i alt i 2017; DTU's mentoradministration).
- Mentor og mentees vurdering (årlig) af mentorforløbene (Baseline etableres i 2018 via en systematisk evaluering af mentorforløbene med henblik på at forbedre og målrette forløbene; DTU's mentoradministration).

Strategisk mål 7

DTU vil styrke værdiskabelsen i mindre og store virksomheder

DTU vil udvide samarbejdet med virksomheder og det omgivne samfund inden for alle universitetets kerneaktiviteter i hele Danmark. DTU skal stå som drivkraft for velfærd og bæredygtig værdiskabelse i tæt samspil med store og mindre virksomheder og det omgivende samfund – både nationalt og internationalt bl.a. gennem omfattende forskningssamarbejder, sampublicering samt uddannelses-, innovations- og efteruddannelsesaktiviteter mv.

Motivation og ambition for målet

Samspillet med virksomheder og omverdenen er helt centralt for DTU i forhold til at udveksle ideer og afprøve teorier i krydsfeltet mellem forskning og anvendelse og skabe vækst i samfundet. DTU har opbygget et omfattende samarbejde med store og mindre virksomheder i hele Danmark og har årligt ca. 1.300 projekter med erhvervslivet. Samtidig er teknisk videnskab og naturvidenskab de områder, hvor danske virksomheder vurderer, at de har størst behov for mere forskning for at kunne udvikle sig.

DTU's ambition er fortsat at videreudvikle universitetet som et mødested og omdrejningspunkt for virksomheder, forskere og studerende og i fællesskab forfølge innovative ideer, udvikle og afprøve ny viden og ikke mindst finde løsninger på samfundsmæssige, teknologiske og globale udfordringer. DTU vil arbejde for et bredt samarbejde med virksomheder i hele Danmark inden for alle universitetets kerneopgaver med det mål at stå som drivkraft for spredning af forskning inden for de tekniske og naturvidenskabelige områder til gavn for dansk vækst og jobskabelse.

Grundlag for vurdering af målopfyldelse

Målopfyldelsen baseres på en samlet vurdering af den opnåede effekt ved udgangen af kontraktperioden. I vurderingen af målopfyldelsen indgår den afsluttende statusredegørelse, der jf. ovenfor omfatter dokumentation for udvikling i de fastsatte indikatorer samt redegørelse for gennemførte understøttende aktiviteter.

Udvide innovationskapaciteten i DTU Skylab til at dække forskere og virksomheder m.fl.

- Udbygning af DTU Skylab (Ved hjælp af en privat donation udbygges og udvides DTU Skylab med henblik på at øge aktivitetsniveauet og skabe plads til flere studerende, forskere og virksomheder og deres innovationsaktiviteter; DTU Skylab).

Højt niveau for sampublicering af videnskabelige artikler

- Antal sampublikationer i samarbejde med private virksomheder samt danske offentlige virksomheder, hospitaler og GTS-institutter (634 publikationer i gennemsnit pr. år i perioden 2014-2016; Web of Science Core Collection fra Clarivate Analytics).

Strategisk mål 8

DTU vil styrke kvalitet og synergi i den forskningsbaserede rådgivning

DTU vil udvikle området for forskningsbaserede myndigheds- og rådgivningsopgaver inden for eksisterende og nye felter samt udnytte de synergier, der er mellem myndighedsopgaverne og universitetets øvrige kerneaktiviteter til at levere rådgivningsydelser og beslutningsstøtte på højeste niveau og af højeste kvalitet. DTU vil fortsat udvikle sine uddannelsestilbud og opbygge stærke forskningsmiljøer inden for myndighedsbetjeningens fagområder til gavn for beslutningsprocessen i det politiske system og samfundet generelt.

Motivation og ambition for målet

DTU bidrager med forskning, rådgivning, monitorering og beredskab inden for områderne miljø, fødevarer, transport og energi, forsyning og klima til nationale og internationale myndigheder og organisationer. Viden der er med til at danne grundlag for politiske og samfundsmæssige beslutninger, og som ofte har direkte indflydelse på os som borgere. DTU har siden fusionerne med en række sektorforskningsinstitutioner i 2007 leveret kompetent rådgivning på et fagligt højt niveau inden for DTU's faglige kompetenceområder, og har efter DTU's vurdering til fulde efterlevet formålet med fusionerne om bl.a. at oprette nye uddannelser inden for de relevante forskningsområder.

DTU's ambition er at skabe sammenhæng mellem alle universitetets aktiviteter og styrke både omfanget og kvaliteten af forskningen, der understøtter den forskningsbaserede rådgivning inden for DTU's faglige kompetenceområder. Derudover vil DTU fortsat udvikle erhvervsrelevante uddannelser med ophæng i forskningsfelter inden for myndighedsbetjeningens fagområder.

Grundlag for vurdering af målopfyldelse

Målopfyldelsen baseres på en samlet vurdering af den opnåede effekt ved udgangen af kontraktperioden. I vurderingen af målopfyldelsen indgår den afsluttende statusredegørelse, der jf. ovenfor omfatter dokumentation for udvikling i de fastsatte indikatorer samt redegørelse for gennemførte understøttende aktiviteter.

Høj forskningskvalitet inden for forskningsbaseret rådgivning

- Citationsimpact for forskningen på DTU Aqua og DTU Food (8,6 for publikationer 2012-2016 citeret i 2012-2016; Web of Science Core Collection fra Clarivate Analytics).

Optag af flere studerende på universitetets uddannelser inden for myndighedsbetjeningens fagområder

- Antal optagne (777 studerende på 15 uddannelser inden for myndighedsbetjeningens fagområder i 2017; STADS).
- Antal optagne ph.d.-studerende inden for myndighedsbetjeningens fagområder (29 i 2017; DTU Personaletal).