

**AFTALE OM SAMARBEJDE OM FORSKNING OM "INDENDØRS
SPATIALE DATA"**
(to parter)

Mellem

Syddansk Universitet
Mærsk Mc-Kinney Møller Institutet
CVR-nr. 29 28 39 58
Campusvej 55
5230 Odense M

(Herefter SDU)

og

Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering
CVR.nr. 37 28 41 14
Rentemestervej 8
2400 København NV

(Herefter SDFE)

(SDU og SDFE benævnes også hver for sig som "Part" og tilsammen "Parterne")

1. Definitioner

Ved "*Aftalen*" forstås denne aftale om samarbejde om forskning om indendørs spatiale data med tilhørende bilag.

Ved "*Baggrundsviden*" forstås SDFEs og SDU's ikke offentliggjorte viden i form af knowhow, ikke offentliggjorte opfindelser eller anden særlig ikke offentliggjort viden, som SDFE og SDU har gjort hinanden bekendt med, eller som stilles til rådighed med henblik på udførelse af Projektet.

Ved "*Forgrundsviden*" forstås al den viden, som frembringes under samarbejdet om Projektet, uanset om denne viden er skabt af SDU eller af SDFE.

Ved "*Opfindelse*" forstås en nyskabelse der adskiller sig fra, hvad der er kendt på tidspunktet for nyskabelsen. I Aftalen dækker "*Opfindelse*" også frembringelser, der eventuelt kan beskyttes efter lov om brugsmodeller.

Ved "*Projektet*" forstås det i denne Aftale aftalte Projekt beskrevet i bilag 1.

Ved "*Projektledelsen*" forstås den til enhver tid udpegede ledelse af Projektet som anført i § 4.

Ved "*Udstyr*" forstås alle materialer, såvel tekniske som ikke tekniske, herunder data, apparater, maskiner, materialeprøver, forsøgsdyr, reagenser m.v.

2. Formål

- 2.1 SDU og SDFE har hver for sig opbygget en særlig ekspertise inden for håndtering og anvendelse af indendørs spatiale data. Parterne har interesse i gennem forskning at udvide deres viden inden for anvendelse af indendørs spatiale data, og SDFE ønsker at udnytte den Forgrundsviden, der udspringer af forskningen.
- 2.2 Parterne har på denne baggrund en fælles interesse i at samarbejde om Projektet, og at sikre Projektet økonomisk gennem samfinansiering, som angivet i § 3 og bilag 1.

3. Økonomi

- 3.1 Parterne har sammen udarbejdet et budget for Projektet.
- 3.2 Såfremt det mellem Parterne aftalte budget ikke kan overholdes, og det ikke skyldes fejl eller forsømmelser fra en af Parternes side, foretager Parterne i fællesskab en fornyet vurdering af Projektet og omkostningerne til Projektets færdiggørelse. Parterne træffer herefter beslutning om, hvorvidt Projektet skal føres til ende med en yderligere arbejdsindsats, et højere kontantbidrag m.v. eller indstilles på det foreliggende grundlag.
- 3.3 Fakturaen skal indeholde følgende oplysninger: EAN-nummer 5798009813640, j.nr. 7052-0010 og att. David Klibo.
- 3.4 Det fakturerede beløb forfalder til betaling 30 dage efter afsendelse af fyldestgørende faktura.

4. Projektledelse

- 4.1 Til at lede Projektet har Parterne hver især udpeget følgende personer:

SDFE: Enterprise Architect David Klibo

SDU: Professor Mikkel Baun Kjærgaard

De øvrige af Parterne indsatte medarbejdere på Projektet er angivet i bilag 1.

- 4.2 Projektledelsen har det overordnede ansvar for ledelsen og fremdriften af Projektet. Det er en væsentlig forudsætning for begge Parter, at medlemmerne af Projektledelsen deltager i gennemførelsen af Projektet. Parterne er ikke berettigede til at udskifte deres medlemmer i Projektledelsen uden den anden Parts samtykke, med mindre udskiftningen skyldes en sagligt begrundet opsigelse, eller at et medlem i Projektledelsen fratræder sin stilling hos Parten efter egen opsigelse, bliver uarbejdsdygtig i længere tid eller afgår ved døden.
- 4.3 Bortset fra Projektledelsen skal Parterne være berettigede til at indsætte andre medarbejdere end nævnt i bilag 1, såfremt dette kan ske uden ulempe for Projektets gennemførelse og uden væsentlig overskridelse af fastsatte tidsfrister. Parterne skal tidligst muligt informere hinanden om de påtænkte udskiftninger.

5. Levering

- 5.1 Leverancerne under Projektet skal afleveres senest den 20. december 2019.

6. Rettigheder

- 6.1 Hver Part har ejendomsret til den Forgrundsviden, som Parten har skabt under samarbejdet om Projektet.
- 6.2 Forgrundsviden, der er skabt af Parternes medarbejdere i fællesskab, tilhører Parterne i et formueretligt sameje, hvor hver Parts ideelle andel svarer til Partens forholdsmæssige intellektuelle bidrag. Kan dokumentation for Parternes respektive bidrag ikke tilvejebringes, ejer Parterne lige store andele af samejet.
- 6.3 Parterne giver i Projektets løbetid hinanden vederlagsfri adgang til at benytte deres Baggrundsviden og Forgrundsviden med henblik på udførelse af Projektet. Adgangsretten til Baggrundsviden er udelukkende knyttet til arbejdet i forbindelse med Projektet og må ikke udnyttes kommercielt eller overdrages til tredjemand.

7. Overdragelse af rettigheder

- 7.1 Parterne har en tidsubegrænset, vederlagsfri, ikke-eksklusiv brugsret til at benytte den gennem Projektet skabte Forgrundsviden, herunder den kildekode der udvikles under projektet, så længe der er tale om ikke kommerciel brug, og det er indenfor Parternes normale virke. Brugsrettigheden inkluderer herunder en ret til at videreudvikle på Forgrundsviden, selv eller at få en konsulent til at videreudvikle på vegne af parten. Offentliggørelse af den anden Parts Forgrundsviden kræver dennes samtykke, jf. § 11.1.
- 7.2 De i Projektet udviklede prototyper udvikles med software, der er omfattet af open source licenser og kan anvendes af begge parter under overholdelse af disse licenser.
- 7.3 SDFE har ret til med respekt af tredjemands rettigheder at udnytte software, herunder kildekoden, der hører til den af SDU skabte Forgrundsviden.

7.4 SDU er berettiget til at overdrage den Forgrundsviden, SDU har udviklet til tredjemand, men en overdragelse til tredjemand må ikke betyde, at SDFE mister den tidsbegrænset brugsret til at anvende Forgrundsviden.

8. Udstyr

8.1 Udstyr, som en Part stiller til rådighed for den anden Part til brug for Projektet, forbliver førstnævnte Parts ejendom og må kun anvendes af den anden Part i forbindelse med Projektet. Efter Aftalens ophør bortfalder brugsretten, og Udstyret skal tilbageleveres til den Part, der har stillet Udstyret til rådighed.

9. Overdragelse

9.1 Rettigheder og pligter i henhold til Aftalen kan ikke overdrages til tredjemand.

9.2 SDFE kan dog overdrage rettigheder og pligter i henhold til Aftalen til en anden offentlig myndighed, hvis opgaven bliver flyttet til en anden offentlig myndighed som led i en ressortomlægning.

10. Hemmeligholdelse

10.1 Baggrundsviden, som en Part modtager fra den anden Part i forbindelse med Projektet, må (1) udelukkende anvendes til udførelse af Projektet og må (2) ikke uden skriftligt samtykke fra den anden Part videregives til andre end de personer, der deltager i projektet.

10.2 En Parts hemmeligholdelsespligt i henhold til § 10.1 omfatter ikke viden, som

1. ved modtagelsen allerede var offentliggjort eller på anden måde tilgængelig for offentligheden,
2. efter modtagelsen er blevet offentliggjort eller blevet tilgængelig for offentligheden på anden måde end ved tilsidesættelse af hemmeligholdelsesforpligtelsen,
3. allerede på modtagelsestidspunktet var i modtagerens retmæssige besiddelse uden restriktioner,
4. en Part selv har udviklet uafhængigt af den anden Parts Baggrundsviden,

5. modtageren er forpligtet til at videregive til tredjemand ifølge lov eller anden gyldig bestemmelse, f.eks. forvaltningsloven, offentlighedsloven eller retsplejeloven.

10.3 I tilfælde af uenighed om pligten til hemmeligholdelse har den Part, der vil påberåbe sig en bestemmelse i § 11.2, bevisbyrden.

10.4 Forpligtelsen til hemmeligholdelse ophører 5 år efter Projektets afslutning.

11. Offentliggørelse

11.1 Hver Part er berettiget til at offentliggøre sin egen Forgrundsviden. Forgrundsviden, som Parterne ejer i fællesskab, kan offentliggøres af den ene Part, såfremt den anden Part ikke ønsker at deltage i offentliggørelsen.

11.2 SDFE har dog ret til at offentliggøre rapporten, som SDU skal udarbejde til SDFE.

11.3 Den Part, der ønsker at offentliggøre fælles Forgrundsviden, jfr. § 11.1, skal mindst 30 dage før det påtænkte tidspunkt for offentliggørelsen orientere den anden Part herom med fremsendelse af den tekst og eventuelt yderligere materiale, der ønskes offentliggjort. Indtil 30 dage efter modtagelsen af orienteringen kan den modtagende Part kræve, at offentliggørelsen udskydes i op til 4 måneder fra modtagelsen, såfremt Parten godtgør, at udskydelsen har betydning for Partens mulighed for at opnå immaterialretlig beskyttelse af den viden, der ønskes offentliggjort, eller såfremt det vil få negativ konsekvens for SDFEs udførelse af en myndighedsopgave.

11.4 Offentliggørelse af viden skal altid ske med respekt af pligten til hemmeligholdelse i § 10.

12. Misligholdelse

12.1 I tilfælde af en Parts væsentlige eller gentagne misligholdelse af sine forpligtelser efter Aftalen, kan den anden Part hæve Aftalen, såfremt misligholdelsen er blevet påtalt over for den misligholdende Part med opfordring til inden 30 dage at bringe misligholdelsen til ophør, og dette ikke er sket inden udløbet af den nævnte frist.

12.2 Såfremt en Part hindres i at opfylde sine forpligtelser efter Aftalen som følge af udefrakommende, ekstraordinære forhold, som Parten ved Aftalens indgåelse ikke burde have forudset (force majeure), anses dette ikke for misligholdelse.

12.3 Såfremt en Part hæver Aftalen, kan Parten kræve det af misligholdelsen følgende tab erstattet efter bestemmelserne i § 14. I tilfælde af SDU's misligholdelse kan SDFE endvidere gøre sine rettigheder i henhold til § 6 gældende.

13. Erstatningsansvar

13.1 Parterne indestår ikke for og kan ikke gøres ansvarlige for, at Projektet fører til et bestemt eller et ønsket resultat.

13.2 Parterne er erstatningsansvarlige overfor hinanden efter dansk rets almindelige regler. Udenfor tilfælde af grov uagtsomhed og forsæt er Parterne ikke ansvarlige for driftstab, avancetab, følgeskader eller andet indirekte tab.

13.3 Ingen af Parterne er erstatningsansvarlig for manglende opfyldelse af sine forpligtelser i henhold til Aftalen, såfremt den manglende opfyldelse skyldes force majeure som angivet i § 12.2.

14. Offentlighed om Projektet

14.1 Nærværende aftale offentliggøres på henholdsvis SDUs hjemmeside og SDFEs hjemmeside.

15. Ændring af Aftalen

15.1 Ændringer af Aftalen skal være skriftlige og være underskrevet af begge Parter.

16. Varighed og opsigelse

16.1 Aftalen træder i kraft ved Parternes underskrivelse, og ophører når Projektet er afsluttet, jfr. Projektbeskrivelsen i bilag 1.

16.2 Parterne kan opsiges Aftalen med 30 dages skriftligt varsel.

17. Tvister

17.1 Enhver tvist, som måtte opstå i forbindelse med denne aftale, herunder tvist vedrørende aftalens fortolkning, gyldighed, opsigelse eller ophævelse er underlagt dansk ret.

17.2 Tvister om aftalen skal søges løst ved forhandling mellem aftalens parter. Der er et krav om skriftlighed for at sikre transparens om processen.

Underskrifter

For SDFE

Dato: 25/11-19



Jesper Stæhr Mikkelsen
Kontorchef

For Syddansk Universitet

Dato: 25/11-2019



Kasper Hallenborg
Institutleder

Dato: 29/11 2019



Jan L. Kristensen
Chefjurist

SDU 
LB

Bilag 1 - Projektbeskrivelse

Teknisk evaluering af Proof of Concept for "Indendørs Spatiale data"

SDFE kører et Proof of Concept projekt om "Indendørs Spatiale data" i 2019. Dette indebærer at SDFE modtager bygningsfiler fra udvalgte offentlige bygningssejere, for at berige og omforme data og så sende dem tilbage til bygningssejer, samt i åben distribution. SDFE vil gerne have teknisk evalueret om de data som leveres tilbage til bygningssejeren er korrekte og anvendelige. SDU Center for Energy Informatics ser projektet som interessant både i relation til centerets samarbejde med SDUs teknisk service og forskning i smarte bygninger fra både et drift og vedligeholdelses perspektiv. Derfor ønsker SDFE at SDU laver to tekniske afprøvninger på leveret data der kan afdække korrekthed og anvendelighed af data.

Arbejdet opdeles i følgende opgaver:

Indledende analyse (75 timer):

Detaljeret gennemgang af SDFE "Proof of Concept" design

Udformning af scenarier til test af korrekthed og illustration af anvendelighed

Afprøvning og konstruktion af prototype "Indendørs spatiale data og samkøring af sensor data" (200 timer)

Konstruktion af prototype baseret på Indendørs spatiale data PoC og teknologien Brick (<https://brickschema.org/>)

Integration af prototype med PoC data og sensor data for bygningen OU44

Afprøvning af prototype og indsamling af test resultater

Konstruktion af prototype "Indendørs spatiale data som grundlag for AR til bygninger" (200 timer)

Konstruktion af prototype baseret på Indendørs spatiale data PoC og AR framework til smartphones

Integration af prototype med PoC data og hvis nødvendigt yderligere spatiale data for bygningen OU44

Afprøvning af prototype og indsamling af test resultater

Rapportering til SDFE (65 timer)

Opsummere resultater i rapport til SDFE der illustrerer de tekniske prototyper og potentialerne for brug af data i både tekst og visualiseringer.

Økonomi:

Denne aftale er af typen samfinansieret forskning og samfinansieringen består bl.a. af at den timesats SDU anvender ikke dækker hele den omkostning der er

ved ydelsen. SDU's medfinansiering vises ved, at der faktureres med 44% overhead.

Samlet budget = $540 \times 650 \text{ DKK} = 351.000 \text{ DKK}$

