

Överenskommelse om forskningssamarbete och transferering av medel för projektet närmiljö kring bostäder med särskild service, bostäder med särskilt stöd samt stödboende, dnr SOF 2025/957

Mellan

Kungl. Tekniska högskolan (nedan "KTH"), Institutionen för Arkitektur (Tillämpad stadsbyggnad), på ABE-skolan, org. nr 202100-3054,

och

Stockholms stad (nedan "Bidragsgivaren"), org. nr 212000-0142.

har följande överenskommelse träffats beträffande forskningssamarbete (nedan "Överenskommelsen").

1. Bakgrund

Stockholms stad (nedan "Stockholms stad"), Socialförvaltningen, har beslutat att ge bidrag till projektet *Närmiljö kring bostad med särskilt stöd SoL och LSS samt stödboenden* (nedan "Projektet"). Projektet kommer att genomföras som ett samarbetsprojekt mellan ovan nämnda projektparter (nedan var för sig "Part" och gemensamt "Parterna").

Projektledare vid KTH är Ann Legeby (nedan "Projektledaren").

Kontaktperson för Stockholms stad är Amanda Gordon, Socialförvaltningen.

2. Överenskommelsen

Överenskommelsen består av följande handlingar:

- Överenskommelse om forskningssamarbete (detta dokument).
- Delegationsbeslut socialförvaltningen bilaga 1.
- Preliminär projektbeskrivning bilaga 2.

Handlingarna ska i första hand tolkas så att de överensstämmer med varandra.

3. Överenskommelsens period

Överenskommelsen gäller från och med 2025-12-19 till dess att Projektet har slutredovisats och medel har utbetalats, dock längst till och med 2026-12-31 med administrativ projektperiod fram till 2027-02-28 (syftar till att inrymma tid för ekonomisk rapport etc.).

Stockholms stad betalar ut medel till KTH.

4. Organisation

Projektets styrgrupp ska bestå av Projektledaren som representerar KTH, samt representant från Stockholms stad, Socialförvaltningen (nedan "Styrgruppen") samt Stadsbyggnadskontoret. Styrgruppen ska ha regelbundna möten där Projektets genomförande följs upp. Styrgruppen ska upprätta beslutsprotokoll.

Beslut fattas av Styrgruppen genom konsensus av de närvarande om Projektet. Part har vetorätt mot beslut som riskerar att allvarligt påverka den Partens ekonomi, uppgifter och/eller andra intressen av synnerlig betydelse. Sådant veto ska vara skriftligt och väl motiverat. Styrgruppen äger ej rätt att fatta beslut som berör Parts egen verksamhet eller som utgör myndighetsutövning.

5. Genomförande

Projektets genomförande, preliminär budget och vilka delar som ska genomföras av respektive Part beskrivs närmare i bilaga 2. I bilaga 1 framgår vilka statliga medel som Stockholms stad finansierar projektet genom. Parterna har gemensamt ansvar för att Projektet utförs på bästa sätt och i enlighet med projektbeskrivningen (bilaga) och denna överenskommelse. Projektstart 2025-12-12 till 2026-12-31 med administrativ projekttid till 2027-02-28.

6. Rapportering

Kostnader för Projektet och projektets resultat redovisas till Stockholms stad av KTH.

7. Personalansvar

Part har enbart arbetsgivaransvar för personal som är anställd hos den Parten.

8. Ersättning

Stockholms stad, Socialförvaltningen, ska transferera 1 miljon kronor till KTH inom ramen för denna överenskommelse. Transferering sker den 2025-12-23. Mervärdesskatt utgår ej.

9. Rättigheter till bakgrundsinformation och resultat

Denna Överenskommelse innebär ingen överföring av någon äganderätt till bakgrundsinformation mellan Parterna.

Bakgrundsinformation avser information, data, slutsatser, lösningar, metoder, processer, apparater och material som Part (eller dess anställda) tillför Projektet och som utvecklats eller förvärvats innan Projektet startades eller som utvecklas, genereras eller förvärvas utanför Projektet.

Äganderätten till resultat som uppkommit inom Projektet tillkommer den som tagit fram resultatet. Resultat som tagits fram gemensamt ska ägas gemensamt. Parterna är medvetna om att resultat kan tillhöra enskilda uppfinnare eller upphovsmän vid lärosäten enligt svensk lag eller sedvana.

Parterna och de enskilda forskare som arbetar i Projektet erhåller genom denna Överenskommelse en i tiden obegränsad och kostnadsfri icke-exklusiv nyttjanderätt till insamlade data och uppkomna resultat. Parterna äger därmed också rätt att fritt utnyttja resultaten för såväl fortsatt forskning och utveckling som för undervisning.

Parterna ansvarar för att anställda, underleverantörer och tredje parter som deltar i Projektet uppfyller åtagandena i denna Överenskommelse, inkluderande rätt till resultat och publicering.

10. Publicering och spridning av resultat

Resultaten ska publiceras enligt god internationell sed för publicering av forskningsresultat.

Parterna får fritt publicera resultaten på det sätt de vill. Vid sådan publicering ska det på lämpligt sätt upplysas om vem eller vilka som är upphovsmän. Resultaten ska finnas tillgängliga för alla (Open Access) inom sex (6) månader efter publicering.

Avtal mellan Parterna eller med underleverantörer eller andra intressenter får inte inskränka möjligheterna att publicera resultaten.

Vid all presentation av Projektet ska det anges att forskningen bedrivits med stöd från Bidragsgivaren. Vid publicering av originalartiklar ska diarienumret för överenskommelsen anges under rubriken "Acknowledgements".

11. Personuppgifter, data- eller materialöverföring

Personuppgiftshantering ska ske enligt vid var tid gällande dataskyddslagstiftning. Parterna förbinder sig att enbart behandla personuppgifter inom ramen för Projektets syften samt att i förekommande fall upprätta erforderlig överenskommelse avseende gemensamt ansvar eller ansvar som biträde som bilaga till denna Överenskommelse.

I de fall Parterna ska överföra data eller material inom ramen för Projektet ska överenskommelse om data- eller materialöverföring upprättas och biläggas denna Överenskommelse.

12. Sekretess

Med "Sekretessbelagd Information" avses sådan information som lämnats i Projektet och som hos överlämnande part omfattas av sekretess enligt offentlighets- och sekretesslagen (2009:400) (OSL) samtidigt som sekretessen kan överföras till mottagande part med stöd i OSL eller på annat sätt skyddas av sekretess. För att underlätta sekretesshanteringen bör sådan information:

- tydligt märkas "sekretessbelagd", "hemlig" eller annat liknande; eller
- om den är muntligen lämnad, bekräftas som Sekretessbelagd Information inom fem (5) arbetsdagar efter det att informationen lämnades.

Med "Konfidentiell Information" avses sådan information som tydligt markeras "konfidentiell" när det är fråga om skriftlig information eller som, vid avslöjande som inte är i skrift, muntligen klassificeras som konfidentiell och som skriftligen bekräftas som konfidentiell senast fem (5) arbetsdagar efter dagen för avslöjande.

Mottagande part förbinder sig att inte använda Sekretessbelagd eller Konfidentiell Information för annat ändamål än i enlighet med denna Överenskommelse eller avslöja Sekretessbelagd eller Konfidentiell Information för tredje man utan den lämnande partens föregående skriftliga godkännande. Utlämnande av Sekretessbelagd eller Konfidentiell information får ske i enlighet med OSL.

Följande information ska dock undantas från ovan skyldigheter:

- information som är offentlig eller som redan är allmänt känd vid tidpunkten för avslöjande,
- information som mottagits eller senare mottas från tredje part utan krav på konfidentialitet, eller
- information som genereras hos mottagande Part oberoende av den information som tillhandahålls från den avslöjande Parten.

Avslöjande av Sekretessbelagd eller Konfidentiell Information som sker med anledning av lag, förordning eller domstols beslut exempelvis, men ej uteslutande, offentlighetsprincipen eller arkivskyldigheten, ska inte anses utgöra brott mot denna bestämmelse.

Åtagandena avseende Konfidentiell Information ska gälla fem (5) år från datum för offentliggörande.

13. Skadestånd

Part som bryter mot Överenskommelsen är på begäran av drabbad Part skyldig att vidta rättelse och fullgöra sina skyldigheter. Part som orsakar annan Part skada inom ramen för Överenskommelsen ska ersätta skadan. Oavsett ovan ska Part inte vara skadeståndsskyldig mot annan Part för indirekta skador.

En Parts totala skadeståndsskyldighet mot en annan Part gemensamt enligt denna Överenskommelse ska vara begränsad till det belopp som motsvarar sådan Parts del av projektkostnaderna i enlighet med budgeten.

14. Överenskommelsens förtida upphörande

Part har rätt att säga upp denna Överenskommelse till omedelbart upphörande om annan Part begår ett väsentligt brott mot Överenskommelsen och underlåter att vidta rättelse inom trettio (30) dagar från det att den felande parten tagit emot ett skriftligt påpekande.

Vid förtida upphörande av denna Överenskommelse ska Parterna sträva efter en smidig avveckling.

15. Ändringar och tillägg

Ändringar av och tillägg till denna Överenskommelse ska vara skriftliga och undertecknade av behöriga företrädare från samtliga Parter för att vara gällande.

16. Tvistelösning


Twist med anledning av denna Överenskommelse, dess innehåll eller Projektets genomförande ska i första hand lösas genom förhandling mellan Parterna. Om meningsmotsättningar uppstår som inte kan lösas av personer på operativ nivå får berörd Part påkalla att förhandlingar på ledningsnivå inleds mellan Parterna. Kan tvisten ändå inte lösas får den/de Part(er) som är berörd(a) av tvisten får tvistefrågan hänskjutas till avgörande av den instans som svenska regeringen meddelar.

Denna Överenskommelse har upprättats i två (2) likalydande digitala exemplar, varav Parterna erhållit var sitt. Parterna är överens om att utbytet av skannade signatursidor eller elektronisk signering av signatursida ska äga samma juridiska giltighet som utbytet av fysiskt signerade original.

/Signatursidor följer/

Kungl. Tekniska högskolan

Stockholm, datum: 12/16/2025 _____



Katja Grillner, prefekt

Stockholms stad, Socialförvaltningen

Stockholm, datum: 12/16/2025

Veronica Carstorp Wolgast

Veronica Carstorp Wolgast, förvaltningschef



Preliminär projektbeskrivning:

Närmiljö kring bostäder med särskild service, bostäder med särskilt stöd samt stödboende

Inledning

Inom Stockholm stad har ett forskningsprojekt initierats för att undersöka närmiljön kring bostad med särskilt stöd (SoL och LSS) och stödboenden. Projektet syftar till att undersöka betydelsefulla aspekter i närmiljön kring boenden och genomföra stadsformsanalyser dvs analyser av t.ex. skillnader i närhet till relevanta resurser i stadsmiljön kring boendena som kan ha en påverkan på de boendes livsvillkor och verksamheten

Forskningsprojektet ingår i en strategisk satsning som Stockholms stad gör inom området psykisk hälsa och suicidprevention. Stockholms stad har fått medel genom en [nationell överenskommelse mellan staten och Sveriges Kommuner och Regioner \(SKR\)](#) Överenskommelsen ska bidra till att stödja en strategisk utveckling i enlighet med inriktningen i den nationella strategin, [Det handlar om livet](#) (Skr. 2024/25:77). Här lyfts bland annat insatser för att utforma vardagsarenor som rör t.ex. bostad, skola, arbete och närmiljöer, på ett sådant sätt att de främjar hälsan och stärker eller bibehåller människors fysiska, psykiska och sociala välbefinnande. Det är med avstamp från detta som KTH engageras för att utveckla analysmetoder och tillvägagångssätt för att bättre klarlägga förutsättningarna i den byggda miljön.

Stockholms stads boenden inom LSS och SoL samt stödboenden

Stockholms stad önskar öka kunskapen om vilka förutsättningar som finns i den byggda miljön som kan bidra på ett positivt sätt för

olika typer av bostad med särskild service, bostad med särskilt stöd samt stödboende som drivs av Stockholms stad.¹

En övergripande analys kommer göras utifrån nedanstående boendetyper där analyskartor kan vara vägledande vid överväganden av framtida lokaliseringar och omlokaliseringar

- Gruppboend LSS
- Gruppboend SoL
- Serviceboend LSS/SoL
- Stödboende

Avgränsning

Ett urval med fördjupad analys kommer göras för några boendetyper. Urval av dessa sker under projektets genomförande i projektgruppen. Stadsformsanalyserna görs för boendernas närmiljö avseende olika resurser i grannskapet/stadsdelen och observationsstudier avgränsas till att omfatta utemiljön i anslutning till boenden inklusive entréer till boenden.

Syfte

Forskningsprojektets syften är:

- Att studera förutsättningar i den byggda utemiljön för de som bor på bostad med särskilt stöd enligt SoL och LSS samt stödboenden, med särskilt fokus på närmiljön, samt att ta fram ett kunskapsunderlag som kan användas vid framtida överväganden om lokaliseringar och omlokaliseringar av dessa boenden.
- Att koppla dessa förutsättningar till nationella och lokala program och strategier som rör folkhälsa, goda livsvillkor såsom närhet till service, rekreation, kultur och sysselsättning samt mobilitet.
- Att förfina och kvalitetssäkra utvalda metoder för stadsformsanalyser som idag används av stadsbyggnadskontorets strategiska enhet så att de kan upprepas kontinuerligt med gott resultat.

Studien förväntas även bidra med ett tvärsektoriellt samarbete mellan stadsbyggnadskontoret, trafikkontoret, socialförvaltningen och akademien. Här finns sedan tidigare Partnerskapet mellan Stockholms stad och KTH samt pågående FoI-projekt som digitala stadsformsanalyser i praktiken.

¹ Se exempelvis beskrivning av boendetyper i *Boendeplan SoL och LSS 2035* samt en sammanställd lista med totalt 19 boenden som är utspridda på olika platser i staden. I denna studien kommer emellertid ett urval att göras av vilka boenden som ska studeras.

Tre fokusteman

Preliminärt undersöks tre olika teman:

Rekreation och återhämtning: Tillgång till platser för rekreation, återhämtning och stressreducerande miljöer (McMahan & Estes 2015; Stolz & Grahn 2021; Kaplan & Kaplan 1989; Ulrich et al., 1991; Markevych et al., 2017; Montana et al. 2025).

Nära till samhällelig service: Betydelsen av att ha nära till samhällelig service, funktioner och institutioner för att erbjuda goda livsvillkor och minska risken för utanförskap/segregation (Legeby 2013; Legeby & Feng 2022; Klinenberg 2018, Zukin 1996; Young 1996)

Mobilitet och tillgänglighet: Mobilitet och tillgänglighet i grannskapet och staden, med fokus på aktiv mobilitet, folkhälsa och klimat (Hillier 1996; Nieuwenhuijsen 2016, 2018; Stockholms Översiktsplan 2010; Global Action Plan for Physical Activity 2018; Lancet Series 2022; God och jämlik hälsa – en utvecklad folkhälsopolitik 2017).

Sammantaget ger studien möjlighet att lyfta att närmiljön ska erbjuda goda livsvillkor och ge de boende möjlighet att delta i stadslivet utan att utsätta grupper stigmatiseras och/eller segregeras från övriga medborgare i staden (Young 1996).

Metod, tillvägagångssätt och budgetfördelning

Ett upplägg för studien som består av följande delmoment, en preliminär uppskattad bedömning av fördelning av projektets budget anges vilken emellertid kan komma att behöva justeras utifrån vad som krävs för att inhämta information, avstämning och korrigering tillsammans med projektgrupp och/eller referensgrupp:

	Moment	Preliminär budget
1	Översiktlig litteraturgenomgång: Genomföra en översiktlig litteraturgenomgång för att undersöka hur den fysiska miljön kan främja hälsa, välmående, fysisk aktivitet och livschanser i relation till tillgängliga samhälleliga resurser och möjligheter att vara del av stadens offentliga liv.	100 tkr
2	Sammanställning av styrdokument: Sammanställa ett urval av relevanta styrdokument, såsom kommunala, nationella och internationella dokument, för att få en bred förståelse av området.	

3	Inhämtning av information: Tillsammans med socialförvaltningen inhämta information från tjänstepersoner, personal och hyresgäster på boenden inom fackförvaltningar och i stadsdelar genom intervjuer och/eller samskapande workshops för att identifiera betydelsefulla faktorer som påverkar boendemiljön likväl som funktioner/aspekter som är negativa för boende/anhöriga/personal.	100 tkr
4	Upprättande av behovskategorier: Upprätta grupper av relevanta variabler att studera som kopplas till olika behov i de olika boendeformerna. Fokus är på vad den byggda miljön erbjuder användarna, dess egenskaper och funktioner.	
5	Inventering av data och stadsformsmodeller: Inventera tillgång till data och stadsrumsmodeller som kan användas i analyser, och genomföra en workshop tillsammans med nyckelaktörer, såsom Socialförvaltning, Stadsbyggnadskontor och Trafikkontor.	400 tkr
6	Testomgångar med stadsformsanalyser av den byggda miljön: Genomföra stadsformsanalyser utifrån de tre teman som identifierats och angetts ovan; platser för återhämtning, tillgång till samhällelig service samt förutsättningar för mobilitet Byggnadernas exponeringsgrad och närhet till välfrekventerade stråk kartläggs.	
7	Förankring och tolkning av resultat: Förankra delstudierna med projektgruppen och redovisa löpande, och bjuda in nyckelfunktioner/nyckelpersoner till respektive delstudie för att tillsammans tolka resultat och utvärdera metoder.	150 tkr
8	Ytterligare testomgång: Genomföra ytterligare testomgång där revideringar görs utifrån vad som utkommit under utvärdering och förankring ovan. Analyser genom en vidareutveckling av tidigare utarbetade metoder som fokuserat på exempelvis skolor och social infrastruktur. Metoderna avses att anpassas och finjusteras för att passa aktuellt studieobjekt (boenden)	150 tkr
	Projektledning, projektbeskrivningar, projektadministration, dokumentation, överenskommelser, ekonomiuppföljning ca 10%	100 tkr

Resultat

Resultatet ska komplettera befintliga processer för kartläggning av boendenas läge och potential att ta del av samhälleliga resurser och även vara/bli en del av stadslivet samt kan användas för etablering av nya boenden. Resultatet redovisas i rapportform samt eventuellt genom spridningsseminarium där även analyskartor är inkluderade. En fördjupad av ett urval av boendetyper kommer göras.

Resultatet ska bidra till:

- Ökad kunskap och förståelse för vilka behov olika målgrupper har i boenden med särskilt stöd samt stödboenden samt i vilken grad närmiljön kring dessa boenden svarar upp med detta,
- Tydlig dokumentation av metodik för att förstå och upprepa analyserna.
- Identifierade brister och avsaknad av resurser/funktioner. Eventuellt kompletterat med förslag på hur modell för hur situationen skulle kunna förbättras med bäring på tvärssektoriellt framtida samarbete och förvaltningars olika ansvar.

Material och data

Socialförvaltningen och dess tjänstepersoner med specialistkunskap om boendemiljöer och behoven hos olika grupper och brukare bidrar med värdefull kunskap och insikt till projektet. Det kan sammanställas genom exempelvis frågeformulär, intervjuer och/eller workshops.

Stadsbyggnadskontoret delar data med forskarna och det är en fördel om vi här så långt som möjligt utgår från den data som staden har tillgång till då långsiktiga syftet är att arbete med dessa frågor ska kunna integreras i det löpande arbetet. Stadsrumsmodeller och data för de variabler som identifieras som relevanta förutsätts tillhandahållas till forskarna. Avtal kring sådan datadelning finns med staden² men kan eventuellt behöva kompletteras om ny information tillkommer.

KTH har stadsformsmodeller (som reflekterar gång- och cykelnätet) och vissa grunddata som avses användas inom ramen för projektet.

Organisation

Ansvarig från KTH är professor Ann Legeby. I arbetsgruppen ingår även Matilde Kautsky, Adrià Carbonell Rabassa och Lukas Ljungqvist (kommundoktorand). Utöver detta avser vi engagera en

² Avtal om rätt att tillfälligt nyttja Stockholms stadsbyggnadskontors (SBK) geodata för utbildning och/eller forskning, diarienummer 2024-09745

expertgrupp, exempelvis med docent Christina Bodin Danielsson med fördjupad kunskap om arkitekturens betydelse utifrån psykosociala perspektiv. Från Karolinska deltar professor Stefan Swartling Petersson, Global Hälsa, med fördjupad kunskap om preventiva insatser för ökat välmående.

Budget för KTH:s medverkan upprättas av KTH och uppgår till 1 000 000 kronor (en miljon kronor).

Från Stockholms stad medverkar utredare, samordnare och chefer på Socialförvaltningen från avdelningen för strategi och utveckling, avdelningen för socialt stöd samt administrativa avdelningen. Socialförvaltningens roll är att samordna arbetet med övriga förvaltningar och ge underlag, dela data och kontakter till berörda verksamheter inom socialförvaltningen som är av vikt för KTH att ha åtkomst till. Från avdelningen strategi och utveckling ansvarar Amanda Gordon och Emelie Nyström för att säkerställa att projektet ger mervärde till boendeplaneringen och beställningen av bostäder med särskilt stöd SoL och LSS. För avdelningen för socialt stöd ansvarar Susanne Ågren och Therezia Stefanzdatter Wirén för att mervärden ges till stödboendenas verksamheter. Medarbetare från den administrativa avdelningen deltar också.

Socialförvaltningen bistår även i att upprätta en referensgrupp som ses ca 3 gånger per termin. Syftet med referensgruppen är att inhämta perspektiv från olika förvaltningar till projektet samt tidigt få med socialförvaltningens målgrupper i planering av bostäder och samhällsservice enligt nya socialtjänstlagen.

Från övriga berörda förvaltningar föreslår vi att ytterligare nyckelpersoner medverkar i referensgruppen. Från stadsbyggnadskontoret deltar strateger från avdelningen strategi och utveckling, Eveliina Hafvenstein Säteri och Sofia Eriksson. De deltar utifrån sin kunskap om utveckling av analysmetoder samt psykosocialt folkhälsoperspektiv av relevans för den översiktliga planeringen.

Tidplan

Förberedelser för forskningsprojektet har startats under hösten med en serie möten och samtal för att i samskapandeprocess ringa in relevanta frågeställningar och fokus i pilotstudierna.

Projektbeskrivning (detta dokument) samt överenskommelse beskriver projektet. Projektstart 2025-12-12 till 2026-12-31 med administrativ tid till 2027-02-28.

Kontaktpersoner

KTH Arkitektur, Tillämpad stadsbyggnad, ansvarig: Ann Legeby.

Stockholms stad, Socialförvaltningen, Avdelningen för strategi och utveckling
Kontaktpersoner/ansvariga: Amanda Gordon och Emelie Nyström.

Medverkande förvaltningar:

Stadsbyggnadskontoret, kontaktperson: Lukas Ljungqvist.







Överenskommelse_Närmiljö BmSS och stödboende_251216

Slutgiltig revideringsrapport

2025-12-16

Skapad:	2025-12-16 (Centraleuropeisk tid)
Av:	Franziska Sperling (fspe@kth.se)
Status:	Signerat
Transaktions-ID:	CBJCHBCAABAAZvwmj06Lh7LZyQWJ1ctk-OTGAPUqYvgl

"Överenskommelse_Närmiljö BmSS och stödboende_251216" – historik

-  Dokumentet skapades av Franziska Sperling (fspe@kth.se)
2025-12-16 - 15:00:32 GMT+1– IP-adress: 130.237.68.56
-  Dokumentet skickades med e-post till katja.grillner@arch.kth.se för signering
2025-12-16 - 15:03:19 GMT+1
-  Dokumentet skickades med e-post till veronica.carstorp.wolgast@stockholm.se för signering
2025-12-16 - 15:03:20 GMT+1
-  E-postmeddelandet har visats av veronica.carstorp.wolgast@stockholm.se
2025-12-16 - 15:07:35 GMT+1– IP-adress: 217.21.232.2
-  Signerare veronica.carstorp.wolgast@stockholm.se angav namnet Veronica Carstorp Wolgast vid signering
2025-12-16 - 15:08:11 GMT+1– IP-adress: 217.21.232.2
-  Dokumentet har e-signerats av Veronica Carstorp Wolgast (veronica.carstorp.wolgast@stockholm.se)
Signaturdatum: 2025-12-16 - 15:08:13 GMT+1 – Tidskälla: server– IP-adress: 217.21.232.2
-  E-postmeddelandet har visats av katja.grillner@arch.kth.se
2025-12-16 - 20:44:52 GMT+1– IP-adress: 90.230.13.98
-  Signerare katja.grillner@arch.kth.se angav namnet Katja Grillner vid signering
2025-12-16 - 20:45:18 GMT+1– IP-adress: 90.230.13.98
-  Dokumentet har e-signerats av Katja Grillner (katja.grillner@arch.kth.se)
Signaturdatum: 2025-12-16 - 20:45:20 GMT+1 – Tidskälla: server– IP-adress: 90.230.13.98
-  Avtal har slutförts.
2025-12-16 - 20:45:20 GMT+1



KTH Sign

Powered by
Adobe
Acrobat Sign