

Fullständig referenslista grå litteratur

Prioriterad *	Program (källa)	Titel	Årtal
	BeBo	Systemplattform – standard för datoriserad styr och övervakning	2008
	BeBo	Behovsstyrd ventilation i nybyggda flerbostadshus	2009
	BeBo	Rekorderlig renovering – Sigtunahem Norrbacka	2012
	BeBo	Energieffektiv hissbelysning – LED och närvarostyrning	2012
	BeBo	Energianalys av NNE-byggnad – AB Landskronahem, Pilängen	2013
	BeBo	Under 100 – att lyckas med energi i Hammarby Sjöstad	2013
	BeBo	Hållbara Hilda – BeBo-sammanfattning	2014
	BeBo	Fördjupad energiuppföljning – Flagghusen	2014
*	BeBo	Vidareutveckling av metoder för idrifttagning och driftuppföljning	2014
	BeBo	Ett hus, fem möjligheter – demonstrationsprojekt för energieffektivisering i befintliga flerbostadshus	2014
	BeBo	Glapp i byggprocessen – läckor i energisystemet	2014
	BeBo	Utvärdering av prefabricerad vägg	2014
	BeBo	Utvärdering av styrsystemet ECOFective	2015
	BeBo	Rekorderlig renovering – Lagersberg etapp 2	2015
*	BeBo	Förstudie om klimatkrav i byggprocessen	2018
*	BeBo	Effektreduceringsmetoder – förstudie	2019
*	BeBo	Energistrategier för flerbostadshusägare	2019
*	BeBo	Energiuppföljningsmetoder och -verktyg i flerbostadshus	2019
*	BeBo	Hyresgästers beteende och dess påverkan på energianvändningen	2019
	BeBo	Utveckling av helhetslösning för sol i bebyggelsen	2019
	BeBo	Batterilager – utvärdering för Familjebostäder	2020
*	BeBo	Genomgång av system för styrning och reglering av byggnaders tekniska system	2020
*	BeBo	Minskat materialsvinn i byggsektorn	2020
*	BeBo	Integrerad smart styrning	2021
	BeBo	Science Based Targets	2021
*	BeBo	Återbruk och LCA vid renovering	2021
*	BeBo	Goda exempel eleffekt – Fas 1 och 2	2021
	BeBo	Optimering av solelnytta genom smart mikronät och brukare – slutrapport	2022
*	BeBo	Behovsanpassad värmereglering – förstudie	2023
*	BeBo	Förutsättningar för enkätstudier av hälsomässiga och energieffektiva byggnader	2023
	BeBo	Klimatkloka bostadsrättsföreningar	2023
*	BeBo	Energigemenskaper – vägledning för fastighetsägare	2023
*	BeBo	Erfarenheter av digital fastighetsautomation och AI – Örebrobostäder och Örebro kommun	2023
*	BeBo	Elektroniska termostater i flerbostadshus	2024
	BeBo	Energigemenskaper – förutsättningar och möjligheter	2024
*	BeBo	Energirenoveringspaket – för bostadsrättsföreningar och mindre fastighetsägare	2024
	BeLok	Behovsstyrd Ventilation – Förstudie	2014

	BeLok	Energiberäkningar – Avvikelser mellan projekterat och uppmätt energibehov	2014
	BeLok	Innovativa ventilationssystem – Förstudie	2016
	BeLok	Energieffektiva Badhus – Slutrapport	2016
	BeLok	Visualisering av energianvändning i lokaler	2018
*	BeLok	Att bygga ett energieffektivt hotell	2018
*	BeLok	Energiuppföljningsmetoder och -verktyg i lokalfastigheter	2019
*	BeLok	Belok Effektreduceringsmetoder – Slutrapport	2019
*	BeLok	Snabbare digitalisering av bebyggelsen – Strategi och rekommendationer	2020
	BeLok	Nordic Know-How #7 – Cooling Systems	2022
*	BeLok	Laststyrning – Förstudie om metoder för effekthantering	2023
*	BeLok	Förstudie – Maskinläsbara prismodeller för fjärrvärme	2024
	BeLok	Övertemperaturer i byggnadsbeståndet – Hantering av problematiken i lokaler utan kyla	2024
*	BeSmå	Förstudie styrning, mätning och visualisering	2015
*	BeSmå	Det energismarta hemmet – energistyrning och visualisering i småhus	2018
	BeSmå	Processer för att sälja nya småhus med högre energiprestanda	2018
	BeSmå	Vidareutveckling av värmepumpssystem för Nära-Noll-Energi-hus	2018
	BeSmå	Optimering vid byte av bergvärmepumpar i befintliga borrhål	2019
	BeSmå	Potential för energieffektivisering i småhus	2019
	BeSmå	Laststyrning av värmepumpar – Småhusens bidrag till minskade topplast	2019
*	BeSmå	Visualisering av mervärden av energieffektivisering för småhus	2019
*	BeSmå	Klimatpåverkan från småhus i ett livscykelperspektiv	2019
	BeSmå	Hårda paket är det bästa klimatet vet	2020
	BeSmå	Både och eller antingen eller – Synergieffekter eller målkonflikter mellan CO2-utsläpp i byggskede och användningsskede	2020
*	BeSmå	Energimärkningar för småhus	2020
	BeSmå	Kostnadseffektiva åtgärds paket för energieffektivisering av småhus	2020
	BeSmå	Fasomvandling för energilagring och temperaturutjämning	2021
	BeSmå	Förberedelse för pilotprojekt – Renovering med åtgärds paket	2021
	BeSmå	Gemensam upphandling och grön finansiering	2021
*	BeSmå	Småhusens roll i ett förändrat energisystem	2021
	BeSmå	Typhus och värmeförluster	2021
	BeSmå	Alternativa material för småhusgrunder	2021
	BeSmå	Effekter av ett förändrat klimat	2021
	BeSmå	Innovationsupphandling – Rationell tilläggsisolering	2022
*	BeSmå	Digitala verktyg för att mäta och följa upp klimatpåverkan	2022
	BeSmå	Min Husguide – Steg 1	2022
	BeSmå	Energieffektivisering i professionellt ägda småhus	2023
	BeSmå	Utblick – verktyg i andra länder	2023
	BeSmå	Avtalslösningar för energieffektiv drift och renovering	2023
	BeSmå	Energigemenskaper – Möjligheter och utmaningar	2023
	BeSmå	Småhus på service – Förstudie	2024

*	BeSmå	Beräkningsprogram för energiprestanda och miljöpåverkan	2024
*	BeSmå	Omvärldsbevakning under 2024	2024
	BeSmå	Övertemperaturer i småhus	2024
	BeSmå	Småhusens bidrag till energieffektivisering	2024
*	BeSmå	Innovationsupphandling – Smart styrning i småhus	2025
	E2B2	Arkitektur, materialflöden och klimatpåverkan i bostäder	2016
	E2B2	Mobiltäckning i energieffektiva byggnader	2016
	E2B2	Användning av värmeåtervinning i miljonprogrammet	2017
	E2B2	Beräkningsmetod för sannolik energianvändning i bostadshus	2017
	E2B2	Besparingspotential för likströmsdistribution – en förstudie	2017
	E2B2	Brukaranpassad, hållbar byggnadsdrift med fokus på inneklimat och energiprestanda i kontorsbyggnader – en kunskapssyntes	2017
	E2B2	Energitjänster för bostadsrättsföreningar	2017
	E2B2	Good daylighting and low energy use in multi-family dwellings	2017
	E2B2	Green Power – användning av spillvärme från datacenter	2017
	E2B2	Energieffektiv ventilation för ultraren luft	2017
*	E2B2	LCA-baserade miljökrav i byggandet	2017
	E2B2	Modulära och energieffektiva datacenter i trä	2017
	E2B2	Ny metod för mätning av värmeförlust från byggnader	2017
	E2B2	Ny värmepump – utvärdering ur ett livscykelperspektiv	2017
	E2B2	Riskanalyser av nya innovativa fasadsystem för energieffektivisering	2017
	E2B2	Systematisk utvärdering av hållbarhet vid renovering	2017
	E2B2	ByggaE – Metod för kvalitetssäkring av energieffektiva byggnader	2018
	E2B2	Balanserat styrkort för smarta fastigheter	2018
*	E2B2	Behovsstyrd ventilation och värmeåtervinning i bostadshus	2018
*	E2B2	Big data-analysis för energieffektivisering av städer	2018
	E2B2	Prefabricerade fasadelement för renovering	2018
	E2B2	Byggsektorns miljöberäkningsverktyg BM 1.0	2018
*	E2B2	Cost- and energy-efficient control systems for buildings	2018
*	E2B2	Den uthålliga regionen – energifrågans hantering i samhällsplanering utanför större tillväxtområden	2018
*	E2B2	Förbättrad samordning av installationstekniska system	2018
*	E2B2	Framtidens klimatsmarta och hållbara bostad	2018
	E2B2	Invändig tilläggsisolering av ytterväggar	2018
*	E2B2	Kriterier för resurssnålt byggande i praktiken	2018
*	E2B2	Metod för omställning av urbana byggnadsbestånd	2018
	E2B2	Metod för optimal rengöring av värmeväxlare	2018
	E2B2	Vätskekopplad värmeåtervinning	2018
*	E2B2	Quantifying and mitigating embodied energy in industrialized building platforms	2018
	E2B2	Solavskärmningar i ett helhetsperspektiv	2018
	E2B2	Solhybrid och bergvärme – Optimering av systemprestanda	2018
	E2B2	Värmelager med fasändringsmaterial för bättre energihushållning	2018
	E2B2	Strategies for energy and resource efficient building systems	2019
	E2B2	Anpassning av soleanläggningar till nordiska förhållanden	2019

	E2B2	Energy efficient building blocks and low temperature district heating	2019
	E2B2	Miljöbyggnad 3.0	2019
*	E2B2	Sensorer för en energieffektiv och god ventilation	2019
	E2B2	Varsam energieffektiv renovering – Tjärna Ängar	2019
	E2B2	Verifiering av prestanda och demonstration av nya kombinerade värme- och ventilationssystem	2019
*	E2B2	Virtuellt forum för kunskapsutbyte i bostadsrättsföreningar	2019
	E2B2	Bättre energirenovering genom regional samverkan	2020
	E2B2	Design och driftanvisningar för värmelager med fasändringsmaterial	2020
*	E2B2	Framgångsfaktorer för energieffektiva lokalbyggnader över tid	2020
	E2B2	Implementering av klimatberäkningar för renovering och ombyggnad	2020
	E2B2	Kunskapsbaserad färdplan för en klimatneutral byggnadssektor	2020
*	E2B2	Självförsörjande bostadsområde i urban miljö	2020
	E2B2	Skolkök bidrar till effektivare dimensionering av elinfrastruktur och kapar effekt	2020
	E2B2	Solcellsresan – utveckling av holistiska affärsmodeller och IT-tjänster för prosumenter	2020
	E2B2	Vägledning för effektanpassade styrmedel	2020
*	E2B2	Visualisering av energiflöden och realtidsindikatorer för förbättrat beslutsstöd	2020
	E2B2	Effektiv värmeåtervinning från spillvärme i flerbostadshus	2021
*	E2B2	Energianvändning och klimatpåverkan i bostadsföretag	2021
	E2B2	Energisamordnarens roll i renoveringar genom Nationella Riktlinjer	2021
	E2B2	Energy flexibility using the thermal inertia of Swedish single-family houses	2021
	E2B2	Optimering av självförsörjande mikronät med energihubb	2021
*	E2B2	Big data analys för energieffektivisering av Stockholm	2021
	E2B2	Övertemperaturer i bostäder – mätanalys, konsekvenser och lösningar	2021
	E2B2	Studie av vindsisolering i flerbostadshus	2021
	E2B2	The future load curve of the Swedish building stock	2021
	E2B2	Utvärdering av filterklasser vid ventilation av kontor	2021
*	E2B2	Virtuella energigemenskaper – solelsförsörjning i Sätra	2021
	E2B2	Byggnader som prosumentsystem i ett förnybart elsystem	2022
*	E2B2	Byggnadsdesign med livscykelperspektiv	2022
	E2B2	Energieffektiv komfortkyla med markvärmväxlare	2022
*	E2B2	Energieffektivisering av byggnader med närvarodetektering	2022
	E2B2	Energiklassningssystem för byggbodar	2022
	E2B2	Energy renovation concept for net-zero carbon emission buildings in Sweden	2022
	E2B2	Kartläggning av VVC-förluster i flerbostadshus	2022
*	E2B2	KlivPå småhus – klimatpåverkan i ett livscykelperspektiv	2022
	E2B2	Kostnadseffektiv energirenovering av bostäder på områdesnivå	2022
	E2B2	Minskat effektbehov för kylning i byggnader	2022
*	E2B2	Nyttiggörande av mätdata från näranollenergibyggnader – analyser och visualisering	2022

	E2B2	Hållbar konvertering av lokaler till bostäder	2022
	E2B2	Hållbarhet vid renovering – en jämförelse i Tjärna Ängar	2022
*	E2B2	Inomhusklimat i hus med inglasade fasader	2022
	E2B2	Integrerade solpaneler på prefabricerade byggnader	2022
	E2B2	Optimering av livslängden på en självförsörjande energihub	2022
	E2B2	Planeringsunderlag för energirenovering av befintliga flerbostadshus	2022
*	E2B2	Smart Glas 2.0 – Självförsörjande smarta glas med inbyggda sensorer	2022
	E2B2	Solmätt – Mätning och utvärdering av solcellsanläggningar	2022
*	E2B2	Styrning av FTX för fuktsäkra småhus	2022
	E2B2	Utvärdering av nyttan med återkopplad respektive modellbaserad värmereglering	2022
*	E2B2	Artificiell intelligens för tolkning av renoveringsbehov	2023
*	E2B2	Datordrivna optimeringar för ökad hållbarhetsprestanda	2023
	E2B2	Energieffektivitet och inomhusmiljö i skolbyggnader	2023
*	E2B2	Grön logik – visualisering av byggnaders potential för energieffektivisering	2023
	E2B2	Optimerad värme till områden med lågenergibyggnader	2023
	E2B2	Planning for solar energy in sustainable neighbourhoods	2023
	E2B2	Styrstrategier för effektivare GEO-FTX-system	2023
*	E2B2	Holistisk livscykeloptimering i tidiga designfaser av byggnader	2024
	E2B2	Implementering av avtal för Teknisk förvaltning energi	2024
	LÅGAN	Lågtemperaturuppvärmning med tilluftsradiorer och värmeåtervinning i frånluft	2013
	LÅGAN	Lätt att bygga rätt – klimatskal och värmeåtervinning i energieffektiva lågenergihus	2013
	LÅGAN	Energieffektiviseringspotential i kommunala byggnader	2014
	LÅGAN	Paketrenovering i småhus med Belok totalmetodik	2014
	LÅGAN	Prestanda luftvärmväxlare – Förstudie	2014
*	LÅGAN	Termografering av flerbostadshus	2014
	LÅGAN	Lågenergibyggande i kallt klimat: Ett samverkansinitiativ i Norrbottens län	2015
*	LÅGAN	Utvärdering av överordnad styrning av ventilation, värme och kyla – Utvärdering av nytt styrsystem i modern kontorsbyggnad	2015
*	LÅGAN	Mätningar för verifiering av energiprestanda	2019
	LÅGAN	Metoder för bedömning av klimatpåverkan i bygg- och fastighetssektorn – en översikt	2019
	LÅGAN	Vägledning för hantering av energikravet i byggprocessen	2019
	LÅGAN	Kunskapsläget om energianvändning på byggarbetsplatser	2020
	LÅGAN	Energianvändning på byggarbetsplatsen – Mätplan med kravspecifikationer och checklistor	2021
	LÅGAN	Energieffektiv byggproduktion – kunskapspaket och vägledning	2021
	LÅGAN	Erfarenheter av system för energiåtervinning från spillvatten	2022
	LÅGAN	Intresse, hinder och möjligheter för energieffektivisering vid renovering – en intervjustudie	2022
*	LÅGAN	Utveckling och test av Energihjälpen	2022
*	LÅGAN	Driftlyftet – utveckling av kompetenssatsning	2023
*	LÅGAN	Energihjälpen som branschstandard	2023

	LÅGAN	Återbruk ur ett entreprenörsperspektiv	2023
	LÅGAN	Energieffektiv klimathållning och uttorkning under byggproduktion	2024
*	LÅGAN	Processutveckling för energiklassning av byggbodan och bodeltableringar med piloter	2024
	LÅGAN	Expertpool och kunskapshöjande insatser för energieffektivisering i småhus	2024
*	LÅGAN	Kvalitetssäkring av energitjänster	2025
	SBUF	SBUF 11223 – Datorsimulering av installationssystem	2011
*	SBUF	SBUF 13061 – BIM som stöd för miljöcertifiering (förstudie)	2015
*	SBUF	SBUF 12341 – Gemensamt datakommunikationsformat för livscykelinformation (Fi2 och BVD4)	2017
*	SBUF	SBUF 13381 – Digital LCA – Kunskap och erfarenheter	2019
*	SBUF	SBUF 13437 – BIM som stöd för klimatkalkyl	2019
*	SBUF	SBUF 13610 – Produktionsautomation i betongbyggandet	2020
*	SBUF	SBUF 13827 – Fastighetsbranschen digitaliseras – vägen framåt	2021
	SBUF	SBUF 13738 – Utveckling av EPD-verktyg för bergmaterialproduktion	2022
	SBUF	SBUF 13529 – Digitaliserat platsgjutet anläggningsbyggande	2022
	SBUF	SBUF 14081 – Sim Lean 3.0 – Vidareutveckling av webbaserat leanspel	2022
	SBUF	SBUF 14122 – BIP AI för VVS i tidiga skeden	2022
*	SBUF	SBUF 13949 – Data- och produktionsstyrd projektering med hjälp av AI	2023
	SBUF	SBUF 13981 – Digital produktinformation baserat på datamallar	2023
	SBUF	SBUF 14078 – Nationell strategi för standardisering inom samhällsbyggande	2023
	SBUF	SBUF 14083 – Kravställningar i förfrågningsunderlag och deras inverkan på byggnaders klimatpåverkan	2023
*	SBUF	SBUF 14022 – Regelbaserad klimatberäkning i BIM-modell	2024
	SBUF	SBUF 14063 – Total BIM: Toward transforming construction (Licentiatavhandling)	2024
	SBUF	SBUF 14220 – Entreprenörers hinder och möjligheter att omvandla lokaler till bostäder	2024
	SBUF	SBUF 14223 – Peppol Logistics – Ett viktigt steg till digital leveranskedja	2024
*	SBUF	SBUF 14275 – Nationell färdplan Digitala byggarbetsplatser – branschsamverkan	2024
*	SBUF	SBUF 13791 – 3D-printad betong	2025
*	SBUF	SBUF 14250 – Klimatpåverkan från byggrobotik	2025
	Smart Built Environment	Visualisering & simulering av klimatdata i grafisk BIM-modell	2007
*	Smart Built Environment	Digitaliserat stombyggande	2016
*	Smart Built Environment	Från spill till specialisering	2016

*	Smart Built Environment	Digital LCA – Testpiloter	2016
	Smart Built Environment	Standardiserade digitala informationsleveranser (SDIIBA)	2016
	Smart Built Environment	GDPR och Smarta byggnader	2017
*	Smart Built Environment	Analys av livscykelegenskaper i tidiga skeden	2017
*	Smart Built Environment	Arkitektens roll: design, form och LCA	2017
	Smart Built Environment	Multikriterieanalys för hållbar byggprocess	2017
*	Smart Built Environment	Produkt- och miljödata – Produktion	2017
	Smart Built Environment	Produkt- och miljödata – Förvaltning	2017
	Smart Built Environment	SOLAR – Innovationsprojekt för solenergi i byggnader	2017
*	Smart Built Environment	Smarta byggnader och etik	2018
*	Smart Built Environment	Digitala informationsflöden i byggprocessen	2018
*	Smart Built Environment	Facility Information Modeling (FIM)	2018
	Smart Built Environment	Byggsektorns resurshubb	2018
	Smart Built Environment	Digitala miljöberäkningar – effektivare resursanvändning	2018
	Smart Built Environment	Verkliga byggprojekt – testbäddar för digitalisering	2018
*	Smart Built Environment	Digitaliserade miljö- och klimatkrav genom hela upphandlingskedjan	2019
	Smart Built Environment	Kvarteret Klimatspararna	2019
	Smart Built Environment	En marknadsplats för kunskapsutbyte och innovation	2020
*	Smart Built Environment	Omvärldsspaning: innovationer och nya tillämpningar	2020
	Smart Built Environment	BIM-baserad hantering av 3D-fastighetsinformation	2020
	Smart Built Environment	DigiGrow – från insikt till handling	2020
	Smart Built Environment	Digital Twins in the Built Environment – Pre-study	2020
*	Smart Built Environment	Digital tvilling och analysverktyg för hållbar samhällsutveckling	2021
*	Smart Built Environment	3D-printade hus – möjligheter och utmaningar	2021
	Smart Built Environment	Temporär mätning – datadriven fastighetsförvaltning	2021
	Smart Built Environment	Hållbara kartan	2021

*	Smart Built Environment	Hybrid Composites – Full Scale Modular Construction Using Additive Manufacturing in Cellulose-Based Materials	2021
	Smart Built Environment	Littri – Digital plattform för hållbar möbelformation	2021
	Smart Built Environment	Utredning för fortsättning av projekt Digitala tvillingar i samhällsbyggnadssektorn	2021
	Smart Built Environment	Systematisk hantering av hållbarhetskrav genom hela byggprocessen	2021
	Smart Built Environment	Byggherrars innovativa upphandlingsstrategier (InnoVera)	2022
*	Smart Built Environment	Objektorienterad selektiv rivning för cirkulär ekonomi och minskad klimatpåverkan	2022
*	Smart Built Environment	Kraftsamling AI – för en klimatneutral bygg- och fastighetssektor	2023
*	Smart Built Environment	DigiLyftet	2024
	Smart Built Environment	Inlamining av fibersensorer för styrning av smarta fönster	2024
	Smart Built Environment	Digitala arbetsflöden för byggkonstruktörens klimatarbete i projekteringsprocessen	2024
*	Smart Built Environment	Framtidens smarta digitala miljöberäkning	X
	Smart Built Environment	Branschgemensam webbtjänst för identifiering och hantering av byggresurser	X
	Smart Built Environment	Knit Link – Digital plattform för cirkulär design och produktion	X
	Smart Built Environment	Hållbarhetssimulatore	X
*	Smart Built Environment	Rumsbeskrivning 2.0 – Proof of Concept	X