

## Bilaga B: Sammanställning av projektidéer

Projektförslag	Typ	nr	Beskrivning	Källa
Butiksbelysning: Nästa steg?	Kunskapsspridning		Försök har gjorts med diodbelysning (LED) i butik och skyltfönster men hur kan resultaten spridas och hur kan vi stimulera användandet av modern/smart belysning.	Från BELOK
Belysning inomhus: Diodbelysning	Förstudie		Förstudie som syftar till att sammanställa goda exempel från medlemmar inom BELOK.	Framtida teknikupphandlingar
Byggnadsautomation	Förstudie		Hur kan vi gå vidare från de utredningar som gjorts inom BELOK och BeBo.	Från Medlemmar i BELOK
Den energieffektiva lokalbyggnaden med god inomhusmiljö	Tekniktävling		En tekniktävling mellan större fastighetsägare för att ta fram den "energieffektiva lokalbyggnaden med god inomhusmiljö". Tekniktävling/upphandling mellan större byggnadsägare och projekteringsteam avseende befintliga kontorshus. En tyngdpunkt ligger på hur samarbetet sker inom projekteringsteamet och med beställaren	Framtida teknikupphandlingar
Effektdimensionering i lokalbyggnader	Projekt		Hur kan man minska effekttopparna i en kontorsbyggnad? Hör ihop med förstudien om baslasten i en kontorsbyggnad.	Workshop med Per-Erik Nillson & Mona Norbäck
Energieffektiv pumpdrift	Förstudie		Målet med förstudien är att ge en sammanställning/marknadsöversikt över marknaden för energieffektiv pumpdrift.	Framtida teknikupphandlingar
Energieffektiva Badhus	Förstudie		Upphandlingsmyndigheten genomför en studie för badhus och samverkan med den ska BELOK identifiera prioriterade områden för ökad energieffektivisering	Workshop med Per-Erik Nillson & Mona Norbäck
Energieffektiva Hotell	Förstudie	2016:6	Förstudien ska undersöka förutsättningarna att bilda ett kluster för den svenska hotellnäringen med fokus på energi- och resurseffektivitet	Workshop med Per-Erik Nillson & Mona Norbäck
Energioptimering av köpcentrum/gallerior	Förstudie		Förstudien ska undersöka förutsättningarna att bilda ett kluster för ägare av köpcentrum/gallerior och hyresgäster med fokus på energi- och resurseffektivitet. Ett alternativ kan vara att utgå ifrån en diskussion om incitamentsavtal.	Workshop med Per-Erik Nillson & Mona Norbäck
Energiproduktion i staden - mer än bara solceller	Förstudie		Förstudie för att ta reda på hur lokalfastigheter kan bidra till grön energiproduktion. Studien ska även undersöka förutsättningarna att bilda ett kluster för framtidens teknik.	Från Karin Glader, CIT
Erfarenheter solceller	Förstudie		Syftet är att samla in medlemmarnas erfarenheter från installationer av solceller och/eller solvärme	BELOK mötesanteckningar
Fettavskiljning och värmeåtervinning i storkök	Förstudie	2016:4	Målet med förstudien är att ge en sammanställning/marknadsöversikt över vilka tekniker för fettavskiljning för att säkerställa värmeåtervinning som finns.	Workshop med Per-Erik Nillson & Mona Norbäck
Framtida forskningsklimat – samverkan marknad och akademi	Förstudie		Syftet med den föreslagna förstudien är att i förlängningen skapa en bättre samverkan mellan akademi och näringsliv gällande forskning kring bebyggelsens energianvändning och därmed närliggande områden	Från Per-Erik Nilsson
Incitamentsavtal för energieffektivisering	Förstudie	2016:3	Målet med förstudien är att ge en sammanställning/marknadsöversikt över vilka typer av incitamentsavtal som används och vika resultat dessa ger	Workshop med Per-Erik Nillson & Mona Norbäck
Innovativa ventilationssystem	Förstudie	2016:7	Projektet har som mål att identifiera nya innovativa ventilationssystem och beskriva i vilka sammanhang de fungerar väl och med fördel kan ersätta traditionella lösningar.	Från Medlemmar i BELOK
Kampanj för ändring av solenergiskatten	Kampanj/ Debattartikel		Dagens utformning av skatt på producerad solenergi missgynnar företag med flera fastigheter under samma organisationsnummer. Då BELOK representerar över 25% av alla lokalfastigheter skulle man kunna vara en viktig röst i debatten.	Från Bosse Wikensten, CIT
Laddning av elbilar	Förstudie		Syftet med förstudien är att se hur olika fastighetsägare löst frågan med laddning av elbilar rörande land annat effekttoppar och utrymmen	BELOK mötesanteckningar
Likströmsnät i lokalbyggnader	Förstudie		Förstudie för att utreda hur långt tekniken har kommit och se om det är aktuellt att arbeta vidare med.	Framtida teknikupphandlingar
Tekniktävling mellan energitjänstföretag för ökad energieffektivisering	Tekniktävling		Tekniktävling mellan energitjänstföretag rörande energieffektivisering av lokalbyggnader: Ett antal BELOK-medlemmar ställer upp med en byggnad var som energitjänstföretag erbjuds att energieffektivisera	Framtida teknikupphandlingar
Teknikupphandling av energiuppföljningssystem del 1 Kravspecifikation	Teknikupphandling		Utifrån den genomförda förstudierna ska en kravspec för en teknikupphandling tas fram	Workshop med Per-Erik Nillson & Mona Norbäck

## Bilaga B: Sammanställning av projektidéer

Projektförslag	Typ	nr	Beskrivning	Källa
Teknikupphandling av energiuppföljningssystem del 2 pilotförsök	Teknikupphandling		Resultatet från upphandlingen används sedan i ett pilotförsök	Workshop med Per-Erik Nillson & Mona Norbäck
Teknikupphandling av portar och entréer	Teknikupphandling		Förstudier är genomförda och nästa steg blir att genomföra en teknikupphandling.	Workshop med Per-Erik Nillson & Mona Norbäck
Totalkampanj 3.0	Projekt		Ny utlysning för projekt inom totalmetodiken för att öka spridningen till fler län. Extra fokus finns på vårdbyggnader samt hotell.	Från BELOK
Totalmetodiken: Genomförande av åtgärder	Uppföljning	2016:2	Vi behöver dels följa upp vilka företag som genomfört Totalprojekt utanför BELOK men även vilka projekt som har gått vidare till steg 2 samt 3.	Workshop med Per-Erik Nillson & Mona Norbäck
Utred baslasten i en kontorsbyggnad	Förstudie		Förstudien syftar till att göra en första utvärdering om vad som ingår i baslasten för en vanlig kontorsbyggnad.	Workshop med Per-Erik Nillson & Mona Norbäck
Utveckling av interna beslutsprocesser	Förstudie	2016:1	Från förslag till genomförande. Projektet syftar till att identifiera de problem som idag hindrar många åtgärdsförslag att bli genomförda.	Workshop med Per-Erik Nillson & Mona Norbäck
Utvärdering av genomförda demonstrationsprojekt Energieffektiva storkök	Förstudie		Förstudie ska utvärdera de två genomförda demonstrationsprojekten från Beloks utvecklingsprojekt Energieffektiva storkök för att sammanställa lärdomar och erfarenheter och ge rekommendationer för kommande projekt.	Workshop med Per-Erik Nillson & Mona Norbäck
Utökning av studie av avloppsåtervinningsväxlares effektivitet Vasagatan 7 - Stockholm	Förstudie	2016:5	Projektet ämnar till att utöka den förstudie som utfördes under slutet av 2015, genom att undersöka hur anläggningens prestanda ändras över tid samt att undersöka möjligheter till optimering av installationens parametrar.	Från Medlemmar i BELOK
Visualisering av teknikanvändning	Förstudie		Hur kan energianvändning visualiseras för brukaren? Förstudie som syftar till att sammanställa goda exempel.	Från Bosse Wikensten, CIT
VVC i lokalbyggnader	Förstudie		Syftet med förstudien är att arbeta vidare med hu resultatet från pågående projek kan spridas och utvecklas. Pågående arbete beräknas avslutas hösten 2016.	Workshop med Per-Erik Nillson & Mona Norbäck
Vägledning beställare av energieffektiva storkök	Kunskapsspridning		Syftet med denna utredning är att sammanställa en vägledning för beställare av energieffektiva storkök.	Workshop med Per-Erik Nillson & Mona Norbäck
Vägledning med instruktionsmallar för energieffektiv användning av storköksutrustning	Utredning		Utredningen ska utifrån det material som tagits fram i utvecklingsprojektet <i>Energieffektiva Storkök</i> sammanställa instruktionsmallar för användande av utrustning riktade till storkökspersonal som verktyg för att ändra arbetssättet i storköken till att bli mer energieffektivt. Leverantörer av storköksutrustning bör delta i arbetet.	Workshop med Per-Erik Nillson & Mona Norbäck
Ökad energiåtervinning i lokalfastigheter	Förstudie		Hur kan vi stimulera en ökad energiåtervinning inom lokalsektorn. Återvinning från kylkompressorerna i en livsmedelsbutik och värmeväxling av varmvatten i ett badhus är två alternativ	Från Bosse Wikensten, CIT
Ökat dagsljusutnyttjande i nya lokalfastigheter	Förstudie		Förstudien ska samla idéer och lösningar för ett ökat dagsljusutnyttjande.	Framtida teknikupphandlingar