

Plusenergiförskola som logistiknod ger dubbla klimatvinster

Kommuner kan minska sitt klimatavtryck genom att bygga om förskolor till plusenergihus. För att motivera den extra kostnaden skulle förskolan också kunna hantera post, lämna ut matkassar och organisera samåkning. En förstudie i Uppsala, Knivsta och Enköping har kartlagt möjligheten att både spara energi och minska CO2-utsläpp.

Logistiknod

Grundidén i projektet Plusenergiförskolan som logistiknod i det koldioxidsnåla lokalsamhället var att undersöka förutsättningarna för plusenergiöverbyggnader genom att addera ett extra värde till kommuners bygg- och renoveringsbeslut.

En annan tanke var att skapa förutsättningar för innovativa företag som kan utveckla nya samordnings- och delningstjänster i och omkring kring sådana logistiknoder. Några konkreta exempel är post, utdelning av matkassar och ökad samverkan mellan olika transportslag som bilpool, samåkning och kollektivtrafik. Förutom att minska utsläppet av CO2 skulle en sådan samordning också minska pendlingstiden.

Grön logistik i lokalsamhället

Bakgrunden till idén är att många förskolor från 1960-1970-talen behöver renoveras. Det är ett bra tillfälle att samtidigt göra energi- och besparande åtgärder men samtidigt är det svårt att motivera kommunerna att satsa extra pengar på detta.

”Vår idé är att addera ett extra värde i form av färre transporter och mindre biltrafik, samtidigt som vi ökar tillgången till service både för föräldrar och boende”

Grön BoStad



Projektägare Kungliga Tekniska Högskolan
Geografiskt-område Stockholm

Projektledare Erik Stenberg, 08-790 83 92
erik.stenberg@arch.kth.se

Projektperiod 1 september 2016 – 31 augusti 2019

”Vår idé är att addera ett extra värde i form av färre transporter och mindre biltrafik, samtidigt som vi ökar tillgången till service både för föräldrar och boende”, säger Thomas Sundén, VD för Sustainable Innovation i Uppsala som ledde förstudien.

Under förstudien genomförde han och hans kollegor ett antal workshops då tre kommuner – Uppsala, Enköping och Knivsta – fick kartlägga sitt behov av ny- och ombyggnad av skollokaler. Samtidigt inventerade man det regionala näringslivets pågående insatser och potentiella innovationsbolag som ska kunna bjudas in i ett senare skede.



■ Brist på resurser

Projektet Plusenergiförskolan som logistiknod i det koldioxidsnåla lokalsamhället pågick under hösten 2015. Ett år senare ligger arbetet på is i väntan på ytterligare resurser för att omsätta planerna i verkligheten. I Uppsala renoveras en förskola till plusförskola, medan övriga planerade renoveringar fortgår enligt traditionell plan. ”En slutsats efter förstudien är att det krävs ett politiskt ramverk för hur kommunen ska renovera för att nå resultat”, avslutar Thomas Sundén.

”En slutsats efter förstudien är att det krävs ett politiskt ramverk för hur kommunen ska renovera för att nå resultat”

Klimatsynk samordnar insatser inom Tematiskt mål 4

Klimatsynk kartlägger beviljade projekt, samordnar aktiviteter, skapar synergier och undviker överlappningar samt ökar lärandet i de åtta regionala och det nationella programmet inom Tematiskt mål 4 ”**Att stödja övergången till en koldioxidsnål ekonomi i alla sektorer**”. Klimatsynk är ett EU-projekt medfinansierat av Tillväxtverket och Energimyndigheten.

Vill du veta mer om Tematiskt område 4, projekt med fokus koldioxidsnål ekonomi eller statliga stöd till företag som satsar på klimatomställningen, kontakta Klimatsynk på klimatsynk@tillvaxtverket.se eller besök www.tillvaxtverket.se/Klimatsynk