

Om MountEE

Globalt används omkring hälften av den totala energianvändningen åt till att bygga, renovera och förvalta byggnader. I Europa används större delen av denna energi till uppvärmning av hus. Sättet vi bygger och renoverar hus på har därför stor betydelse för den framtida energianvändningen

EU:s vision är att alla nya byggnader som byggs från och med år 2020 ska ha en energianvändning, exklusive hushållsel, som är nära noll. För offentliga byggnader vill EU att det ska gälla redan från slutet av 2018 (Energy Performance of Buildings Directive, EPBD). Det finns redan beprövad teknik inom energisnålt och hållbart byggande, men på många håll saknas det fortfarande strategier, verktyg och finansieringsmöjligheter för realisering av sådana byggprojekt.

Projektet MountEE (Energy efficient and sustainable building in municipalities in European mountain regions) är ett treårigt projekt som stödjer kommuner med kallt klimat i Sverige, Alperna och Pyreneerna så att de blir ledande i omställning till energieffektivt och hållbart byggande. Sex olika regioner inom EU samverkar i projektet. De ska välja ut sammanlagt 25 offentliga byggprojekt vilka utvecklas till piloter inom hållbart och energieffektivt byggande.

Projektet ska stärka samarbetet mellan aktörerna i byggkedjan. Olika lokala och regionala aktörer kommer att medverka i aktiviteterna, vilka kommer att stödjas av experter från Vorarlberg i Österrike - en pionjär inom hållbart byggande.

www.mountee.eu

Partners

CIPRA International (FL)
www.cipra.org



Alliance in the Alps (DE)
www.alpenallianz.org



Länsstyrelsen Dalarna (SV)
www.lansstyrelsen.se/dalarna



ARES FVG Agenzia Regionale per l'edilizia sostenibile (IT)
www.aresfvg.it



Nenet Norrbottens energikontor AB (SV)
www.nenet.se



PNR des Pyrénées catalanes (FR)
www.parc-pyrenees-catalanes.fr



Rhône-Alpes Energie Environnement (FR)
www.raee.org



Energy efficient and sustainable building in municipalities in European mountain regions



Hållbara byggnader är vår framtid



MountEE i Norrbotten och Västerbotten

Visst går det att bygga och renovera hållbart i Sveriges två nordligaste län, Norrbotten och Västerbotten. Klimatet, liksom våra speciella ljus- och resursförhållanden, innebär bara att vi måste tänka smart.

Vi befinner oss i EU:s nordligaste delar. I Sveriges och tillika Norrbottens nordligaste punkt, Treriksroset, möts de tre nordiska länderna Norge, Sverige och Finland. Genom Norrbotten går den norra polcirkeln. Ovanför den råder polarklimat, kalla vintertemperaturer och stora variationer i dagsljus med 24 timmar dagsljus på sommaren och ständigt mörker vintertid.

Norrbotten och Västerbotten är ovanligt rika på naturresurser. Inte minst inom energiområdet. Trots att de två länen redan i dag är stora exportörer av energi, inte minst av förnybar el från äldre vattenkraftverk, finns här stora och ännu outnyttjade potentialer av vindkraft, naturvärme och naturkyla, biobränslen och solenergi.

Vid regionens tre universitet bedrivs avancerad energiforskning. Det finns även gott om aktörer med stort kunnande inom energi- och klimatområdet. Flera av dem är engagerade i utvecklingen av energieffektivt och hållbart byggande.

De byggnader vi har i dag behöver ofta ett tillskott av energi på omkring 200 kWh (kilowattimmar) per kvadratmeter och år. Den svenska byggnormen sätter nivån vid 130 kWh men redan i dag är det tekniskt möjligt att bygga hus i Norrbotten och Västerbotten som bara kräver 30-60 kWh per kvadratmeter och år i energitillskott. Tänk vilken besparing ifråga om energianvändning och energikostnader en sådan minskning ger under en byggnads livcykel! För att inte tala om hur positivt det skulle vara för miljön. Särskilt om vi bygger så mycket som möjligt i trä.

Vad vi vill

- Öka medvetenheten hos beslutsfattare i kommuner och kommunala bostadsbolag och få de att ta initiativ till fler energieffektiva byggnader samt en ökad användning av hälsosamma och miljövänliga byggmaterial.
- Tillhandahålla skräddarsydda lösningar som underlättar byggsektorns omställning till hållbart byggande.
- Stödja samverkan mellan aktörer i hela byggkedjan.
- Stimulera användandet av finansieringsformer som främjar hållbart byggande. Beslutsfattare ska få bra verktyg för att kunna bedöma de långsiktiga ekonomiska effekterna av ett hållbart byggnadssätt.
- Visa upp bra förebilder i regionen genom engagemang i regionala pilotprojekt.



Foto: CIPRA

Kontakt Wolfgang Mehl

@ wolfgang@nenet.se

+46 (0)70 201 37 48

Norrbottens energikontor AB,
Kungsgatan 46, SE-972 41 Luleå, Sweden

www.mountee.eu



Vad vi gör

MountEE arbetar i nära samverkan med regional expertis samt befintliga regionala och lokala aktörer inom hållbart byggande i Norrbotten och Västerbotten. Arbetet syftar främst till att:

- Samla erfarenheter och goda exempel om bygglösningar, finansieringsmöjligheter och beslutsstrategier från Sverige och Europa.
- Tydliggöra hinder och möjligheter och ta regionala initiativ för ett ökat hållbart byggande.
- Använda och testa ny kunskap på fem pilotbyggnader i länet.
- Utveckla verktyg för styrning och ledning av byggprojekt som är anpassade till behoven i Norrbotten och Västerbotten. Expertis hämtas bland annat från Vorarlberg som har lyckats ställa om byggmarknaden från traditionellt byggande till nära hundra procent passivhusstandard inom bara tio år.
- Ge kommuner och kommunägda bostadsbolag stöd i utveckling och konkretisering av byggstrategier och handlingsplaner utifrån befintliga regionala strategier.
- Utveckla och testa alternativa finansieringslösningar som leder till ökad andel nära-noll-energi-hus i Norrbotten och Västerbotten. Beslutsfattare ska ges tillgång till verktyg för att kunna bedöma de långsiktiga ekonomiska effekterna av ett hållbart byggnadssätt.
- Genomföra seminarier, studiebesök och workshops för aktörer inom byggbranschen i Norrbotten och Västerbotten.