



Hållbar byggnation i Blekinge

- en praktisk manual

Energisamverkan Blekinge

- Samverkansprojekt för offentliga aktörer
- Hållbara och energismarta byggnader
- Utbildningar, arbetsgrupper och fallstudier
- Manual för hållbart byggande – bygger vidare på ”Cradle to cradle” inspirerad manual i Ronneby



Varför en regional byggmanual?

- Bidra och inspirera till ett hållbart samhälle
- Brist på vägledning som ser helheten
- Små kommuner utvecklar och hjälper varandra
- Ge projektledare ett praktiskt verktyg
- Underlätta för entreprenörer
- Ta upp både byggnad och miljön runt omkring



Vad är hållbart byggande?



Varför ska vi satsa på hållbart byggande?

Klimat

Framtid

Mångfald

Positivt
avtryck

Hälsa

Kretslopp







8 Fokusområden

- Platsens förutsättningar
- Hållbar arkitektur och design på byggnadsnivå
- Hälsosamma och hållbara materialval
- God inomhusmiljö
- Rätt resursanvändning
- Trygga och säkra platser och lokaler
- Berikande utemiljöer
- Delaktighet, kulturell och social livskvalitet

1. Platsen förutsättningar

Det geografiska läget ska väljas för att det ska vara optimalt både för verksamheten och för den målgrupp som ska använda byggnaderna. Platsen och byggnadernas placering kan vara avgörande för möjligheten att producera egen energi eller för att hantera risker kopplade till klimatförändringar. Det är också viktigt att se vad byggnaden kan bidra med till omgivningen.

Välplanerade trafiklösningar och mindre fordonstrafik bidrar till bättre luftkvalitet, lägre bullernivåer och ökad trafiksäkerhet. Det är därför viktigt att skapa goda förutsättningar för att de som bor, arbetar eller studerar i kommunens lokaler enkelt ska kunna ta sig till och från platsen till fots, med cykel eller med kollektivtrafik. Det ska också finnas tillgång till cykelställ och laddinfrastruktur för elcyklar och fordon.

Stimulerande utemiljöer och tillgång till grönområden och naturområden är viktigt både för hälsa, välbefinnande och för pedagogik. Vid planering eller ombyggnation av skolor och boendemiljöer är det därför viktigt att säkerställa tillgång till grönområden, skolskog eller andra naturmiljöer som kan användas i pedagogiskt syfte och som stimulerar till rörelse.

Inom fokusområdet finns tre målinriktningar:

- Ta tillvara på platsens karaktär och förutsättningar
- Säkerställ tillgång till grön- och naturområden
- Stöd hållbara transportalternativ



Exempel på mål

1.1 Stöd hållbara transportalternativ

1.1.1 Mål: Välplanerade lösningar för hållbara transportalternativ och mindre fordonstrafik.

Förstudie	Detaljplan	Projektering	Byggnation	Drift	Rivning
■	▲	●	◆	✱	

- Välj plats utifrån god tillgång till kollektivtrafik eller GC-vägar alt. inkludera anläggning av hållplats, GC-vägar i projektet.
- ▲ Säkerställ att det finns infrastruktur för hållbara transportalternativ i detaljplanen, tänk både på persontrafik och godsleveranser.
- Projektera för GC-vägar eller anslutningar till dem, busshållplatser, säkra avlämningszoner, var gods ska lämnas eller hämtas på ett säkert sätt.
- ◆ Planering av leveranser och trafik på byggarbetsplatsen är viktiga både ur miljö- och säkerhetsperspektiv.
- ✱ Underhåll och säkra lösningar vid trafikförändringar i närområdet är viktiga.

Verktyg: Ev. regional eller lokal mobilitetsplan/cykelstrategi



Platsen förutsättningar

- Ta tillvara på platsens karaktär och förutsättningar
- Säkerställ tillgång till grön- och naturområden
- Stöd hållbara transportalternativ





Arkitektur och design på byggnadsnivå



- Konstruera cirkulära byggnader
- Minska klimatpåverkan genom koldioxidneutrala byggnader
- Skapa flexibla och anpassningsbara lokaler
- Framtidssäkra genom klimatanpassning

Hälsosamma och hållbara materialval

- Gör medvetna materialval
- Återbruka och återvinn material och inventarier
- Välj funktionella lösningar vid val av produkter





Fojab. Illustration till projektet Mörrums skola



God inomhusmiljö

- Prioritera bra kvalitet och komfort
- Välj effektiv och användarvänlig teknik
- Öka välbefinnandet



Rätt resursanvändning

- Säkerställ energieffektiva byggnader
- Använd smarta funktioner
- Satsa på förnybar energi
- Hushåll med vattnet
- Minimera och sortera avfall

Foto: Norreports förskola, Karlshamn



Foto: Venlo stadshus, Holland

Trygga och säkra platser och lokaler

- Säkerställ utrymning för alla och minimera brandrisken
- Skapa trygga och säkra lokaler, byggnader och utemiljöer



Berikande utemiljöer

- Främja mångfald och ekosystem
- Utveckla upplevelse och tillgänglighet

Foton: Hulta förskola Ronneby, Fotograf: Martina Adenholm





Foton: Hulta och Backsippan förskola, Ronneby Fotograf: Martina Adenholm

Delaktighet, kulturell och social livskvalitet

- Främja delaktighet
- Skapa tilltalande och tillgängliga miljöer
- Ta socialt ansvar i upphandling



Vad ingår i manualen?

Manualen

Verktygslåda med:

- Fakta fördjupning
- Mallar
- Informationsmaterial

<http://energikontorsydost.se/energisamverkan-blekinge>



Frågor?

