

Hållbara byggnader i Blekinge län - gott exempel

Backsippans förskola i Ronneby kommun

Backsippan är Sveriges första förskola byggd med inspiration från konceptet Cradle to Cradle®. Förskolan, som stod färdig 2014, byggdes enligt en manual för hållbart byggande och blev utsedd till Sveriges mest hållbara förskola.

Hälsosamma material

Byggprocessen baserades på ett samarbete med Sundahus i Linköping AB och deras materialdatabas för att säkerställa att allt byggmaterial var känt och så giftfritt som möjligt. För att säkerställa innehållet i byggprodukterna har SundaHus kemister som bedömer produkternas innehåll.

Bra inomhus- och utomhusmiljö

Mycket omtanke har lagts på att skapa en bra inomhusmiljö med LED-belysning, stora fönster, specialutformade ljuddämpande heltäckningsmattor som även binder fina partiklar från luften tills man dammsuger. Utomhusmiljön har utformats i samarbete med Sveriges lantbruksuniversitet (SLU), bland annat med plantering av fruktträd och bärbuskar för att bidra till den biologiska mångfalden. Förskolan har en inhägnad skog för pedagogik och lek utomhus.

Förnybar el och värme

Förskolan drivs av el från vattenkraft, vindkraft och från solceller på det egna taket. En bergvärmepump försörjer all golvvärme i byggnaden. Sammanfattat finns en minskad energiförbrukning genom luftkvalitetstyrd ventilation och rörelse- och dagljusstyrd belysning, bra isolering samt återvinning av värme.

Vill du veta mer om förskolan Backsippan?

Kontakta:

Unni Johannesson, Projektledare, Mark och Exploateringsenheten, Ronneby kommun

0457-61 82 13, unni.johannesson@ronneby.se



Vad är Cradle to Cradle®?

Ett koncept för hållbarhet med fokus på systemtänk, innovationer och kvalitet.

De tre grundprinciperna:

- 1. Allt är näring för något annat*
- 2. Använd inkommande solenergi*
- 3. Främja mångfald – både social och biologisk samt en mångfald av innovationer*

[Läs mer.](#)



Foto: Ronneby kommun