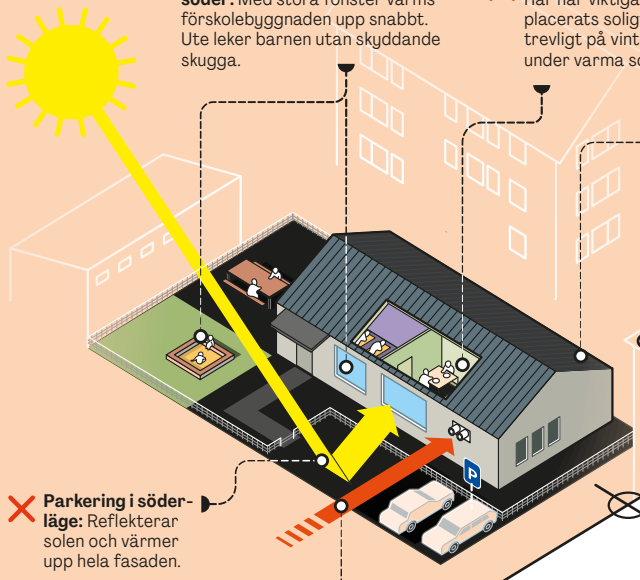
Värmen på förskolan kan minskas med bättre planering

AV JOHAN JARNESTAD OCH ANNA LILJEMALM



✗ **Stora fönster och lekytor i söder:** Med stora fönster värms förskolebyggnaden upp snabbt. Ute leker barnen utan skyddande skugga.

✗ **Vilrum och matrum i söder:** Här har viktiga inomhusytor placerats soligt. Det kan vara trevligt på vintern, men inte under varma sommardagar.

✗ **Svart tak:** Färgval och materialval spelar roll för hur varmt det blir. Ett svart plåttak absorberar mer värme från solen än exempelvis röda tegelpannor.

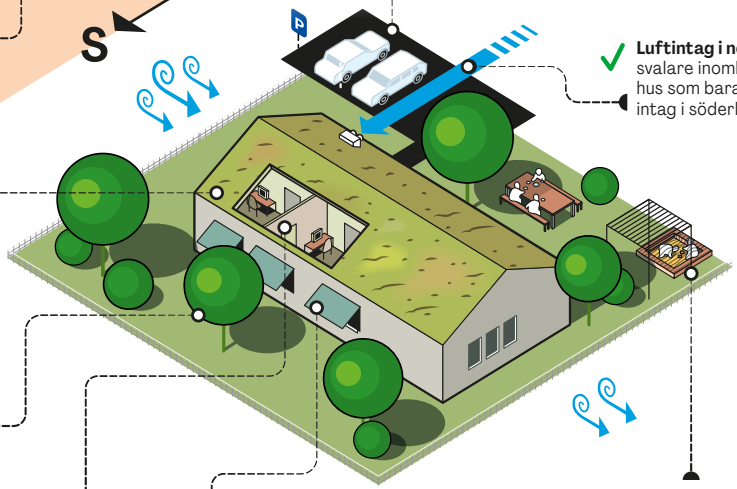
✗ **Tät bebyggelse:** Med många hus i närheten blir det svårt för vinden att komma åt att svalka. Å andra sidan kan husen bidra med viss skugga.

✗ **Parkering i söderläge:** Reflekterar solen och värmer upp hela fasaden.

✗ **Luftintag i söder:** Praktiskt på vintern eftersom det sänker uppvärmningskostnaderna, men på sommaren blåser det in varmluft i byggnaden.

✓ **Parkering i norr:** Att anlägga parkering i norrläge är bättre för att undvika onödig uppvärmning av förskolebyggnad och förskolegård.

✓ **Luftintag i norr:** Medför svalare inomhusluft än i hus som bara har luftintag i söderläge.



✓ **Sedumtak:** Gröna tak och väggar bidrar till att sänka temperaturen i staden. Det gröna taket kan också absorbera delar av regnvattnet.

✓ **Skuggande träd och buskar:** Vegetation bidrar med ett bra skydd från solen eftersom växterna hjälper till att kyla luften.

✓ **Personalens kontor i söder:** Vuxna har lättare att hantera höga temperaturer. Därför är det bättre att personalens kontor ligger i varma väderstreck. Vilrum och matrum bör ligga i norrläge.

✓ **Markiser och solskydd:** Om det finns fönster i varma väderstreck kan tjocka gardiner, solfilm och markiser hjälpa till att sänka temperaturen vid behov.

✓ **Lekytor i norr:** Med träd och en pergola kan barnen äta mellis och leka skyddade från solen. Lekytorna är också placerade i norrläge.

Forskning & Framsteg
Bild: Johan Jarnestad