

Taket är modernt, med sedum, på skolgården finns datorerna...

Framtidens skola lockar med rätt miljö och lekdatörer

Oslos modernaste skola har inte bara en grön och färgglad skolgård utan också en innovativ lek- och lärustrutning allt för att barnen ska trivas och vistas utomhus så mycket som möjligt.

Av Isabella Malmnäs

Det första som möter besökare vid Rommen skola är en jättelik klätterskulptur i olika glada färger. Skolan som invigdes förra sommaren av kronprinsessan Mette-Marit är en grundskola från årskurs 1 till och med årskurs 10.

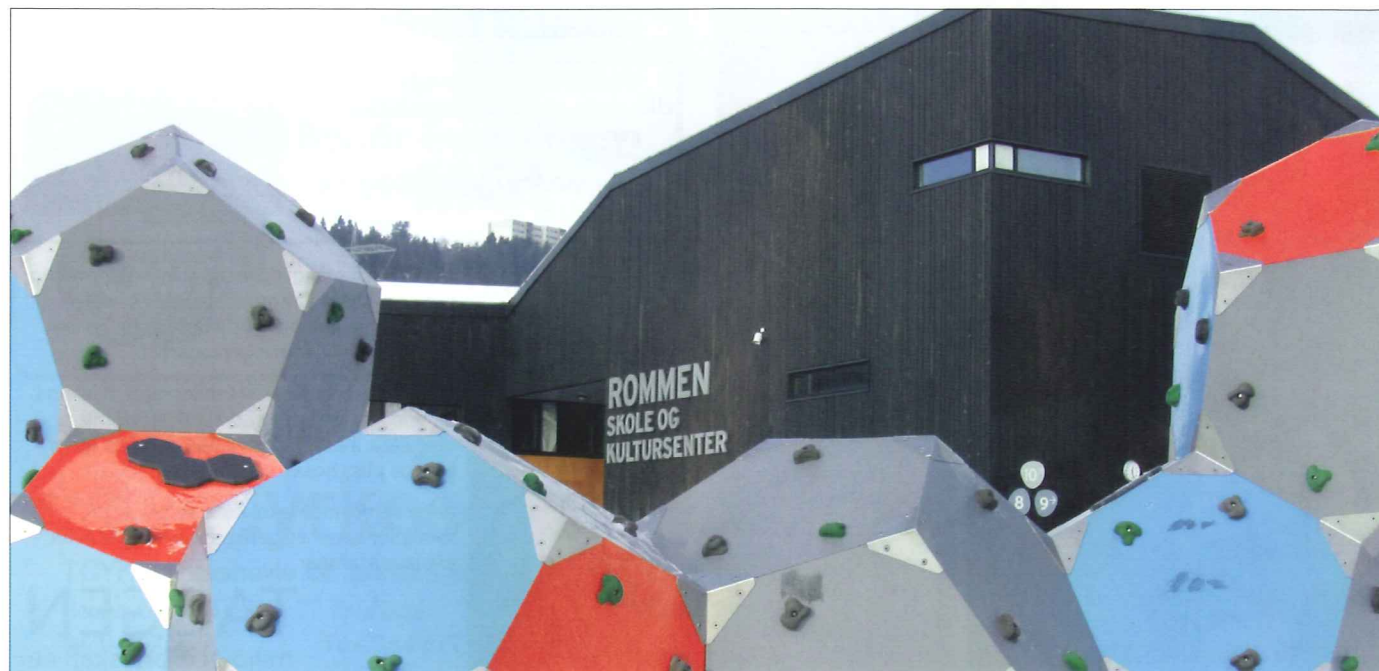
– Skolans utemiljö är 36,2 ha stor och har bland annat förutom lekplatser, fotbollsplan, basketbollplan, sandvolleybollbanor, löpbana, hoppgröp, bordtennis även en stor uteplats där många människor kan vistas vid olika festliga tillfällen, berättar Kari Bergo från Østengen & Bergo Landskapsarkitekter som designat utemiljön. Husarkitekter är L2 Arkitekter. Båda arkitektfirmorna har sin bas i Oslo. Skolan har formen av ett stort oregerbundet E med sneda vinklar så mycket ljus och



Skolans sedumtak syns från de omgivande bostadsområdena. Foto Isabella Malmnäs

grönt ryms mellan byggnadsdelarna. Ytorna mellan husvingarna är stora och rymmer tre uteklassrum. En vinge är för låg-, en för mellan- och en för högstadiet. Tillsammans knyts de ihop av en gata, ett Forum, i mitten. Kulturhus, bibliotek och

samlingshall ligger på motsatta sidan vända mot söder. Skolans vackra sedumtak syns från de omgivande bostadsområdena som ligger högre upp än skolan i Grorudalen. Det stora diamantformade taket i många olika



En jättelik klätterskulptur är det man ser först när man kommer till Rommen skola i Norge. Foto Isabella Malmnäs

vinklar smälter fint in i omgivningen tack vare sedumväxterna. Det är stort, hela 6 800 kvm, berättar Nicklas Bennström från svenska Veg Tech som levererat taket. Miljötänkandet är inne och det läggs många sedumtak på förskolor och skolor i hela Norden. En bidragande fördel med Veg Techs tak är att de odlas i Sverige med enbart nordiska sedumarter som dessutom övervintrar minst en vinter på Veg Techs odlingar innan de levereras ut till kunderna. Detta gör att sedumväxterna lätt etablerar och anpassar sig i den nya miljön vilket betyder att taken är estetiskt tilltalande och fungerar avseende vattenupptagning och avkylning direkt de kommit på plats.

Färgstark utrustning kompletterar

Arkitekterna har arbetat mycket med färg både inne och ute med ett lyckat resultat. Skolgården har fått en färgstark utrustning som kompletterar och står i stark kontrast mot byggnadens mörka träfasad. En stor mängd stolar i lysande orange står placerade under ett utskjutande tak. Bakom dessa innanför stora glasfönster finns exakt samma stolar fast i svart. Stolarna kan flyttas omkring av eleverna men har en betongföt och är därför inte så lätta att flytta omkring hur som helst utan stolsgruppen stannar på skolgården. Den klara, starka orange färgen återkommer som färglickar på hela skolgården. Till exempel är lyktstolparna och lekutrustningen delvis i samma glada, lysande färg.

– Även marken under lekutrustningarna har fått den varma färgen då de är täckta med en orangefärgad gummiasfalt, berättar Kari Bergo. Som komplement till det orange är en hel del av lekutrustningen i blått och grönt vilket sammantaget ger en livlig och färgglad gård med ett modernt uttryck.

– På festplatsen är marken täckt med betong med inslag av rött grus för att få fram den varma tonen som finns i berget i Grorud, fortsätter Kari Bergo som också berättar att bilar och barn är noga skilda åt.

– Vi har avskiltat körbanor och lekytor. Bilar kan inte köra där barn leker, säger hon.



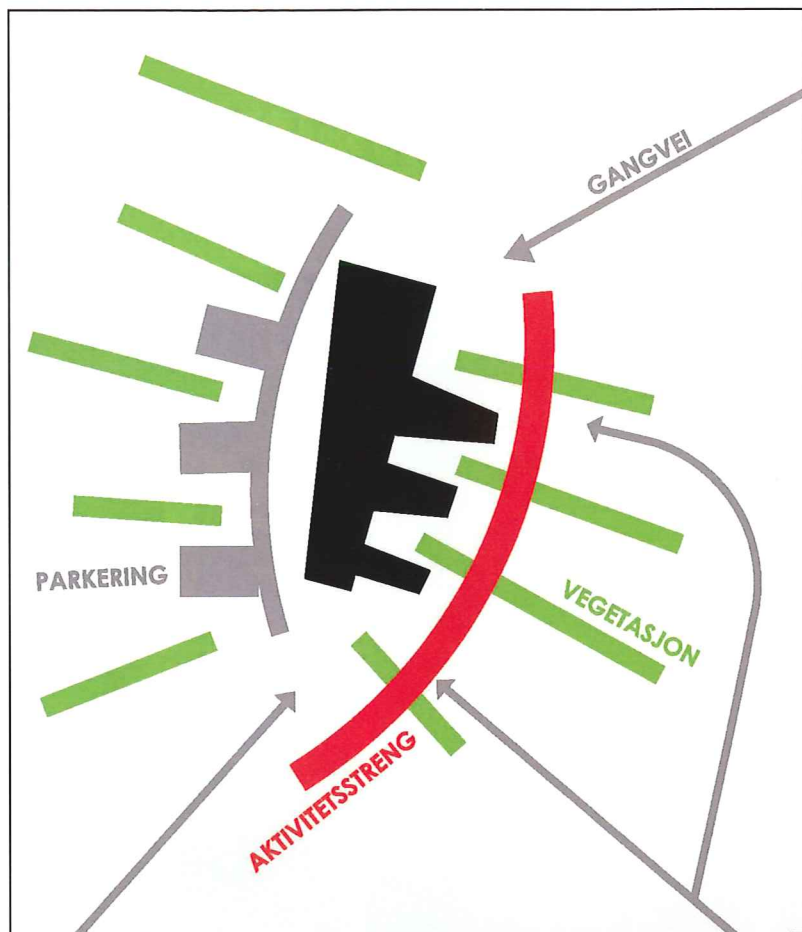
Det är ett mäktigt sedumtak, totalt 6 800 kvadratmeter. Härliga gröna tak på skolan i Romme har anlagts av Veg Tech. Foto Isabella Malmnäs

Digitala datorstationer

Digital skolgård. Lekvärlden förändras och interaktiva digitala lekplatser byggs nu lite överallt i världen. Till Rommen skolas nya skolgård införskaffades två digitala datorstationer så kallade SmartUs från Lappset. Jim Isotalus, som är produktansvarig på

Lappset berättar att produkterna gör det möjligt för eleverna att öva sig på matematik, alfabetet, geografi under helt nya former utomhus.

– Framför varje SmartUs datorskärm iStation ligger en hoppmatta i gummi en så kallad iGrid med sensorer som skickar signaler till datorn. Varje elev har ett per-



Planritning utförd av Landskapsarkitekt Østengen & Bergo AS.

de ligger till i förhållande till alla andra användare av SmartUs ute i världen. De kan också programmera in nya och till och med egna program. I Sverige finns tre SmartUs i enklare varianter än så länge; på en skolgård i Enköping, i Observatorielunden i Stockholm och inomhus i Mariebergs köpcentrum i Örebro. Vid vårt besök på Rommen skola låg hela skolgården inbäddad i snö och de mindre barnen var i pulkabacken. Rastvakten upplyste om att SmartUs används mest under sommarhalvåret då gummimattan inte är täckt av snö. En annan av Lappsets populära produkter på skolgården är snurrmaskinen i vilken eleverna gärna sitter och upplever en känsla av tyngdlöshet.

Nästa steg är Freenotes

– Lekvärlden utvecklas hela tiden och nu under våren lanserar vi Freenotes som är en helt ny lekplatsutrustning med musikinstrument som trummor och xylofon, berättar Jim Isotalus.

Ett annat exempel på lärande utomhus vid Rommen skola är ett arboretum. Ett exemplar av alla de trädslag som finns i den norska floran har planterats och försetts med informationsskyltar till barnen.

sonligt kort – ett slags nyckel- som är ansluten till datorerna genom vilket de sedan själva kan välja vad de vill träna. På iStation ges uppgifter som eleven ska lösa antingen genom att hoppa på någon av de sex olika plattorna iGrid eller genom att springa till de särskilda stolpar iPost som finns utplacerade på skolgården för att där lämna information.

– Ett matematikspel kan till exempel gå till så att siffran 20 visas på skärmen och eleven ska då hoppa på två eller flera plattor med siffror som tillsammans bildar 20, säger Jim Isotalus.

Kollar sin score på internet

Tillbaka inne i klassrummet kan eleverna gå ut på Internet och se sin score och hur



Det kallas för Smart us Playground, den dataintegrerade lekplatsen. Foto Lappset



Kvalitetsväxter i stort sortiment

Kompleta och snabba leveranser. Vi offererar gärna Ert växtbehov.

Vedartade växter för svenskt klimat 

Plantskolan i Ängelholm AB

Helsingborgsvägen 54, 262 72 Ängelholm. Telefon 0431- 173 50. Fax 0431-168 93.
 info@plantskolan.se www.plantskolan.se