

Refstad skole

Skoletak til lek, undervisning og dyrking



Eksempelsamling grønne tak og fasader

Mai 2025

Bygningens formål: Skole

Ferdigstilt: 2024

Adresse: Økern torgvei 40, Oslo

Type tak: Lekeplass på tak, påstøp med nedfelte gummidekker og oppbygde plantekasser

Vekstlag: Ulike soner: kompost 5 cm, vekstjordlag 35 cm og drenerende masser 10 cm, plantebed har mellom 30 og 50 cm vekstmedium

Vegetasjon: Ulike stauder, bærbusker og trær

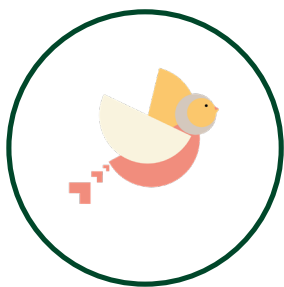
Prosentandel grønt: 22% av taket har vegetasjon og dyrkningsfelt

Byggherre: Oslobygg KF

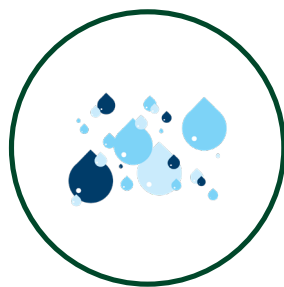
Arkitekt: Asplan Viak AS

Landskapsarkitekt: COWI AS

Entreprenør og leverandører tak: WK Entreprenør og Sport og grønt AS



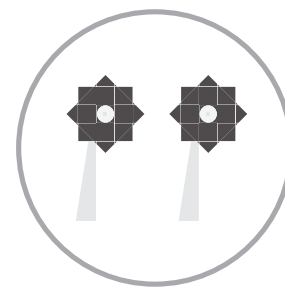
Natur



Vann



Helse



Energi



Refstad skoles tre bygg med grønne tak.

Foto: Gunnar Bækkevold / Affair AS

Skoletakene har også trær

Mellom Bjerke travbane og Løren idrettspark ble nye Refstad skole oppført med tre bygg i 2024. Vegetasjonen som er på tomten er bevart og skolen er bygd inn i terrenget. På alle tre byggene er det tilrettelagt for opphold på taket sammen med elementer av vegetasjon. Tomten ligger i en skråning hvor uteområdene ligger på ulike nivåer på terreng, men de er også plassert på skolens tak.

På to av de tre takene er det skolegård tilgjengelig for elevene i skolens og aktivitetsskolens åpningstid. Her er det områder med lekeapparater, sitteområder og vegetasjonsfelt, og de to takene er forbundet med en bro. Begge skolegårdstak har fått plantet trær og stauder. På det tredje taket er det to undervisningsområder, to store dyrkingsarealer for skolen, i tillegg til opparbeidede vegetasjonsfelt. Her er det også tilgang til drivhus, kompost og vannuttak. Dette tredje taket har elevene bare tilgang til sammen med lærer i undervisnings-sammenheng.

Rekkverket på taket har en høyde på hele 2,2 meter for barnas sikkerhet, og det er godt tilpasset skolens arkitektur.

Løsningen fordrer at skolen benytter seg av dyrkingsarealet, noe de hadde store ønsker om i medvirkningen. Man må prøve seg litt fram med plassering og avstand mellom planter, da dette er en skole - med stor slitasje på flatene, samt at dybde på jordlagene varierer.

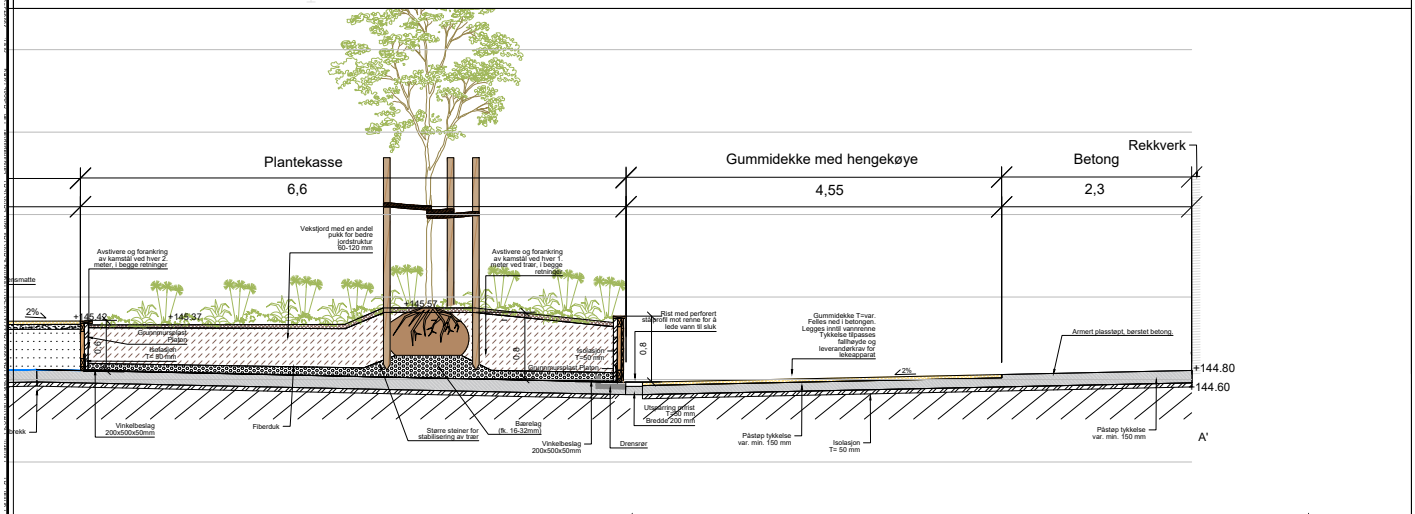
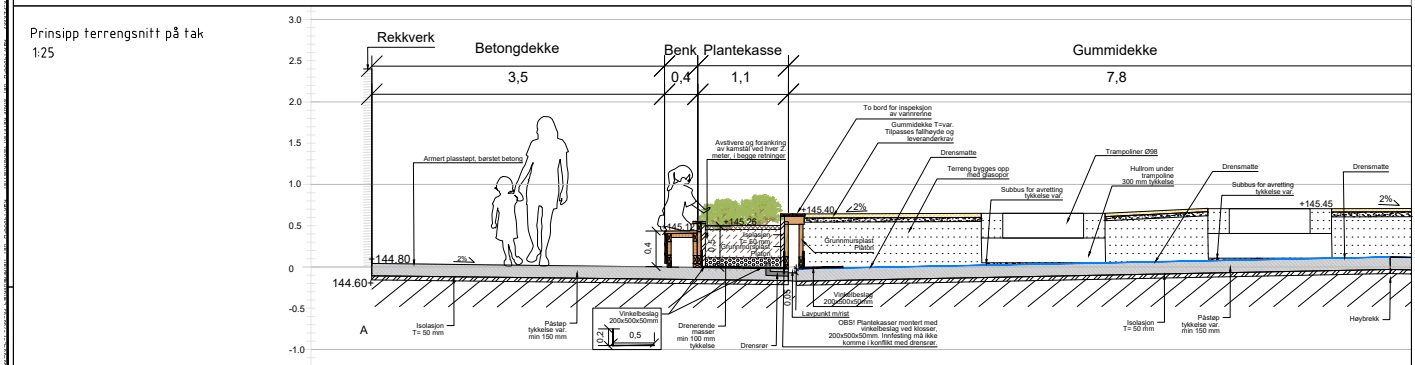
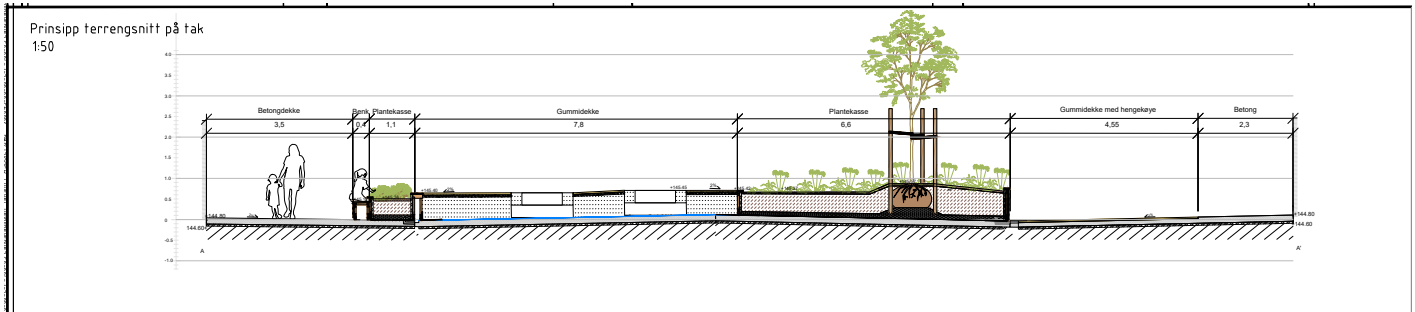
Mer om prosjektet

[Refstad skole - WK Entreprenør](#)



Skolegården på tak har flere større plantefelt.

Foto: Oslobygg KF



Snitt gjennom taket.

Illustrasjon: COWI AS



På takene med skolegård er det også plantet trær.

Foto: PBE