



## BYGHERRE

Københavns Kommune

## ENTREPRISESUM

40 mio.

## ENTREPRISEFORM

Fagentreprise

## ENTREPRISEPERIODE

2024 - 2025

## INFRASTRUKTUR TIL DAMHUSENGENS SKOLE

*Damhusengens Skole i Vanløse udvides og renoveres for knap en halv milliard. Som underentreprenør til totalentreprenør Enemærke & Petersen etablerede Zøllner infrastruktur til skolen samt udvidede og moderniserede vejene omkring skolen, så der er gode adgangsforhold for skolens 2.000 elever. Afslutningsvis etablerede vi beplantning, opsatte inventar og aktivitetsanlæg til leg og bevægelse*

## Jord-, lednings- og belægningsarbejder på skole i drift

Som underentreprenør til Enemærke & Petersen etablerede Zøllner forsyningsledninger, renoverede og udvidede vejene Klitmøllervej, Hanstholmvej, Hirtshalsvej og Hvidbjergvej omkring skolen samt indkørsler på skolens område.

Infrastrukturen mellem de nyopførte bygninger blev udført samtidig med det øvrige byggeri, hvilket stillede høje krav til håndtering af grænseflader. Jord-, lednings- og belægningsarbejdet omfattede især etablering af afvandingsledninger, forsinkelsesbassiner under terræn, pumpebrønde og fedtudskillere, diverse brobelægningsarbejder, herunder havneholmliser udført i modulbelægning i tre forskellige dimensioner, vandrender udført i chaussésten mv.

## Etablering af aktivitetsområder

Til leg og bevægelse etablerede Zøllner legepladser og aktivitetsanlæg i form af parkourfaciliteter, boldbaner, multibaner og basketbaner med tilhørende gummibelægning/sportscoating og faldunderlag, herunder faldsand under klatre- og legetårne samt junglebaner. Som en del af belægningsarbejdet blev der udført termoplastmarkeringer til leg, læring, opstriking til hinkestensleg, boldbane, ostebane, samt figurer som elefanter og bier.

Der blev opsat diverse inventar som skulpturer, pullerter, cykelstativer og skure, borde bænke sæt samt belysningsmaster til vej- og skolegårdsarealer, flagstang, træstammer og kampesten samt etableret et insekthotel.

## Arbejde udført for TRUST

Som en del af Københavns Kommunes strategiske partnerskabsaftale for renovering og udvidelse af kommunens skoler blev projektet gennemført med fokus på at skabe billigere og bedre byggeri med færre forsinkelser i projekterne.

Zøllner bidrog løbende med optimeringer af entreprisen, samt bidrog med input til færdigprojektering af anlægsløsninger. Store dele af arbejdet blev udført, mens skolen var i drift, samt mellem de nyopførte bygninger, hvilket krævede løbende koordinering med de øvrige entreprenører på pladsen.

## Hovedmængder

- 7.700 t jordarbejder, herunder kl. 3-4 jord
- 13.800 m<sup>2</sup> asfaltarbejder
- 1.800 m granitkantsten
- 60 m egetræssvlekkant
- 832 m cortenstålkanter
- 1.800 m<sup>2</sup> fliser
- 2.150 m afvandingsledninger Ø110-Ø315
- 97 stk. brønde Ø300+Ø1250
- 175 m<sup>3</sup> regnvandsmagasiner
- 300 m dræn
- 1.200 m trækrør
- 1.200 m kabler
- 768 stk. cykelstativer
- 10 stk. ladcykel pullerter
- 12 stk. molokker (nedgravet affaldsløsning)
- Basketanlæg
- Bordfodbold (udendørs)
- Skaterbane
- Skulptur
- Diverse træstammer, kampesten, legepladser, faldsand, gummibelægning og sportscoating til leg og bevægelse