

Fun Facts om BLOX og Lille Langebro

BLOX er et stort projekt.

- 1. spadestik bliver taget den 13. maj 2013.
- Der er brugt mere end 1 million arbejdstimer på opførelsen.
- Mange nationaliteter har været involveret (fra blandt andet Danmark, Polen, Tyskland, Storbritannien, Rumænien, Island, Italien, Holland og Portugal).
- Hovedentreprenøren Züblin har haft 40 funktionærer (på pladskontoret).
- Bygherreteamet fra Realdania har bestået af 12 personer.

Bygningen er 74x75 meter i grundplan.

- Usain Bolt ville i verdensrekordfart kunne løbe rundt om huset på 30 sekunder.

Der er udgravet 82.000 m³ jord, som vejer 140.000 tons.

- Det svarer til al den jord, der kan ligge i 33 olympiske svømmebassiner.
- Det svarer til over 4.000 lastbillæs, der er blevet kørt til Køge og genanvendt til udbygningen af havnen der.
- Det svarer til vægten af 28.000 elefanter. Stod de efter hinanden, ville de nå fra BLOX og hele vejen over Fyn til Fredericia.

Det dybeste sted i bygningen er 17 meter under terræn.

- Det svarer til ca. 10 mennesker, der står oven på hinanden.
- Det svarer til en gennemsnitlig femetages boligejendom i København. Altså gravet ned.

Bygningen er ca. 26 meter over terræn.

- Det er 15 meter lavere end Rundetårn (-);

Der er blevet støbt 250 stk. sekantpæle (borede betonpæle i 20 meters dybde).

- Pælene giver en vandtæt mur om byggeområdet og holder havnevand og grundvand ude samt mindsker jordtrykket på kældervæggene.
- En stor kælder er som et tomt badekar under vand. 300 dybe ankre fra bunden og ned i jorden holder kælderen nede.

Bygningens samlede vægt er anslået ca. 80.000 ton.

- Heraf er ca. 50.000 ton beton og ca. 7.500 ton er stål/armeringsstål. Resten er glas, installationer, ledninger, gulve, møbler osv.
- Der er brugt lige så meget jern og stål i BLOX som i Eiffeltårnet (lidt over 7.000 tons).
- Huset vejer ca. det samme som 1,7 km 6-sporet motorvej (Vejprofilen på 1 meter motorvej vejer ca. 45 tons ved 30 meters bredde og 1 meter dyb vejprofil).

Bygningens samlede areal er ca. 27.750 m².

- Det svarer til fire fodboldbaner.
- Det svarer Amalienborgs (26.500 m²) eller Den Sorte Diamants (28.000 m²) samlede areal.
- DACs areal udgør ca. 5.900 m², og dækker både udstillings- og kontorfaciliteter.
- BLOXs kontorareal udgør ca. 5.700 m² (ca. 10.000 m² inklusive Fæstningens Materialgård).
- P-anlæggets areal er ca. 4.700 m²
- Boligarealet (bruttoareal inklusive andel af fællesarealer) er ca. 3.300 m²
- Fitness.dk råder over ca. 1800 m².
- Legearealet udgør ca. 1200 m²
- Restaurantens areal er ca. 950 m² fordelt på to etager

En af Danmarks største mobilkraner er brugt til stålmonteringerne.

- Den kan løfte op til 600 ton ad gangen. Det svarer til over 400 personbiler.

Store terrassesten på tagkanterne holder glasgelænderne på plads.

- Stenene vejer over 350 tons – så glasgelænderne blæser ikke væk!

Der er 22 lejeboliger på bygningens to øverste etager.

- De ligger som et fællesskab på toppen af huset med terrasser og fællesarealer omkring det store ovenlysvindue (En landsby har mindre end 200 indbyggere).

Det samlede boligareal er 3.300 m² – lejlighederne er på mellem ca. 120 og 200 m².

- Den gennemsnitlige størrelse på en bolig i DK er 112 m².

Byrum og legearealer omkring BLOX og langs havnen er på ca. 5.500 m².

- Det er næsten dobbelt så stort som Gråbrødretorv i Indre By, der er ca. 2830 m².
- Bryghuspladsen har næsten samme areal og dimensioner som Frue Plads (mellem Vor Frue Kirke og Københavns Universitet), ca. 2760 m²

Legearealet er på ca. 1.200 m².

- Det svarer til 100 børneværelser på hver 12 m².

Der kommer 350 parkeringspladser i det underjordiske, fuldautomatiske p-anlæg.

- Den underjordiske parkering frigør et areal på mindst 3.500 m² i gadeplan til fx ophold mv.
- Bilerne fylder næsten 2 kilometer, hvis de holder efter hinanden i fx gadeplan.

Solcelleanlægget på taget producerer 145.000 kW/h om året

- Det svarer til 23 husstandes gennemsnitlige, årlige elforbrug.

Det rene regnvand bliver skilt fra tag og pladserne omkring BLOX og ledt direkte i havnen

- Det sparer kloakkerne for 8.500 m³ regnvand om året, hvilket svarer til 55 husstandes årlige udledning af spildevand fra en husholdning.

Christians Brygge (Ring II) er kapslet ind af huset, for at dæmpe især støjen.

- Dæmpningen er så effektiv at støjen fra vejen i bygningen svarer til lyden af en let brise.

Projektets showroom har haft flere end 15.000 besøgende i byggerperioden

- Det svarer til halvdelen af alle indbyggere i Hillerød.
- Showroom har holdt åbent fra september 2014 til januar 2018.

Lille Langebro bliver 160 meter lang og 7 meter bred

- Broens smukke kurve giver broen ekstra længde. Det er nødvendigt, fordi havneløbet er smalt og broen ikke må blive for stejl.

Brofagene på Lille Langebro vejer 600 ton

- De bliver bygget i Holland og sejlet til DK på en stor pram og monteret direkte på bropillerne med en flydekran.

Lille Langebro er en svingbro

- Åbningen af de to brofag bliver styret fra Langebro, så de to broer åbner samtidig.
- I åben tilstand giver det 35 meter fri gennemsejlingsbredde.

Lille Langebro har en frihøjde på 5.40 m.

- Det gør det muligt for blandt andet havnebusserne at sejle under broen, så den ikke skal åbne så ofte.

Lille Langebro aflaster Langebro og bliver et mere roligt alternativ for især cyklisterne.

- Der kører op mod 40.000 cyklister over Langebro på hverdage og mange cyklister føler sig utrygge i den tætte trafik
- Det er forventningen at op mod 3.000 fodgængere og 10.000 cyklister vil passere på Lille Langebro hver dag.

Navnet "Lille Langebro" er valgt efter en åben navneproces

- Navnet var en af favoritterne blandt flere end 1000 indsendte forslag – og er officielt godkendt af Teknik- og Miljøudvalget på Rådhuset.

Om BLOX

BLOX er meget mere end en bygning; det er en ny destination på havnefronten i København mellem Langebro og Den Sorte Diamant. BLOX er finansieret og opført af foreningen Realdania. Bygningen danner rammen om blandt andet Dansk Arkitektur Centers udstillinger og aktiviteter samt om BLOXHUB – et tværfagligt inspirationsmiljø for bæredygtig byudvikling.

- Realdanias datterselskab, Realdania By & Byg, har været bygherre på BLOX og ejer bygningen.
- BLOX er en bygning, der er omgivet af pladser, en gangbro over Frederiksholms Kanal og den kommende Lille Langebro (cykel- og gangbro) mellem BLOX og Christianshavn.
- Lavenergihus udstyret med blandt andet solceller og HOFORs fjernkølingsanlæg.
- Grunden var tidligere tæt bebygget og husede bl.a. Kongens Bryghus. Bebyggelsen på grunden brændte i 1960 og blev, frem til Realdania By & Byg købte grunden i 2006, brugt af kommunen til legeplads og midlertidig parkering ved en privat operatør.
- Københavns Kommune og Realdania samarbejder om at udvikle hele området omkring BLOX.
- BLOX bliver officielt indviet af HM Dronningen den 4. maj 2018.
- Lille Langebro bliver indviet i efteråret 2018.