

Danske ARK webinar:

Verdensmål og Arkitektur



Hvordan sammentænkes verdensmålene med arkitektarbejdet?

næste



Næste

Fremtidens sekundære byggeri med fortidens materialer



næste

BYGGEAFFALD DK/ÅR: 4,3 MIO T



næste



Ensartede kvalitetsmaterialer

næste

BOLIGFORENINGER OG SKOLER:

Ringede kapacitet og kvalitet

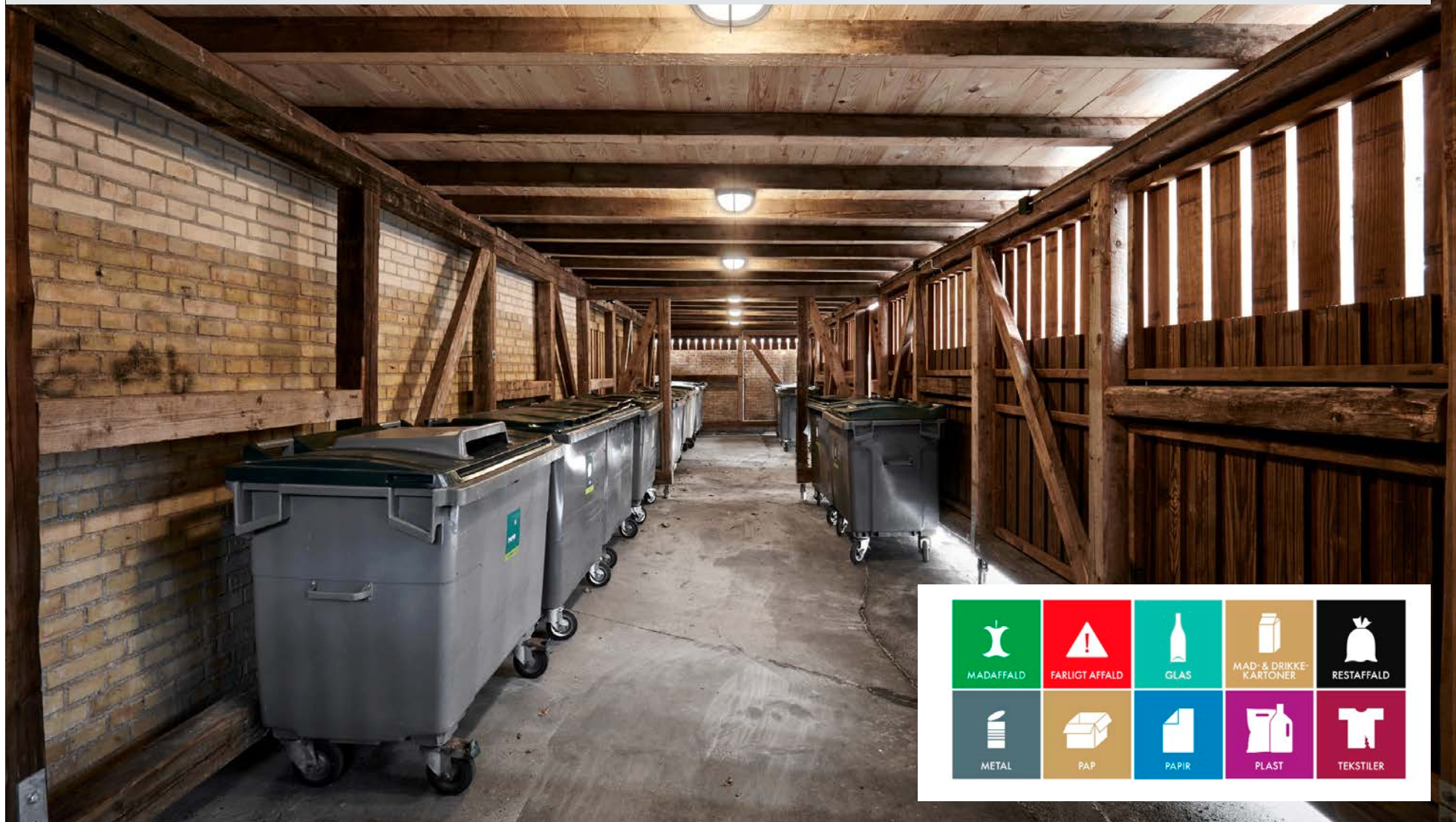


Ikke råd til bagsider!



næste

Øgede krav til sortering!



SPAR 40.000 Tons CO₂/år i DK
+95% genbrug!



næste

Renovations- cykel og materielskure:

Skoler/institutioner



næste

Læringsrum



Læring, identitet, skoledrift

næste

Renovations- cykel og materielskure: Bolig/kontorejendomme



næste

Livet omkring skuret!



Samarbejde, identitet, drift

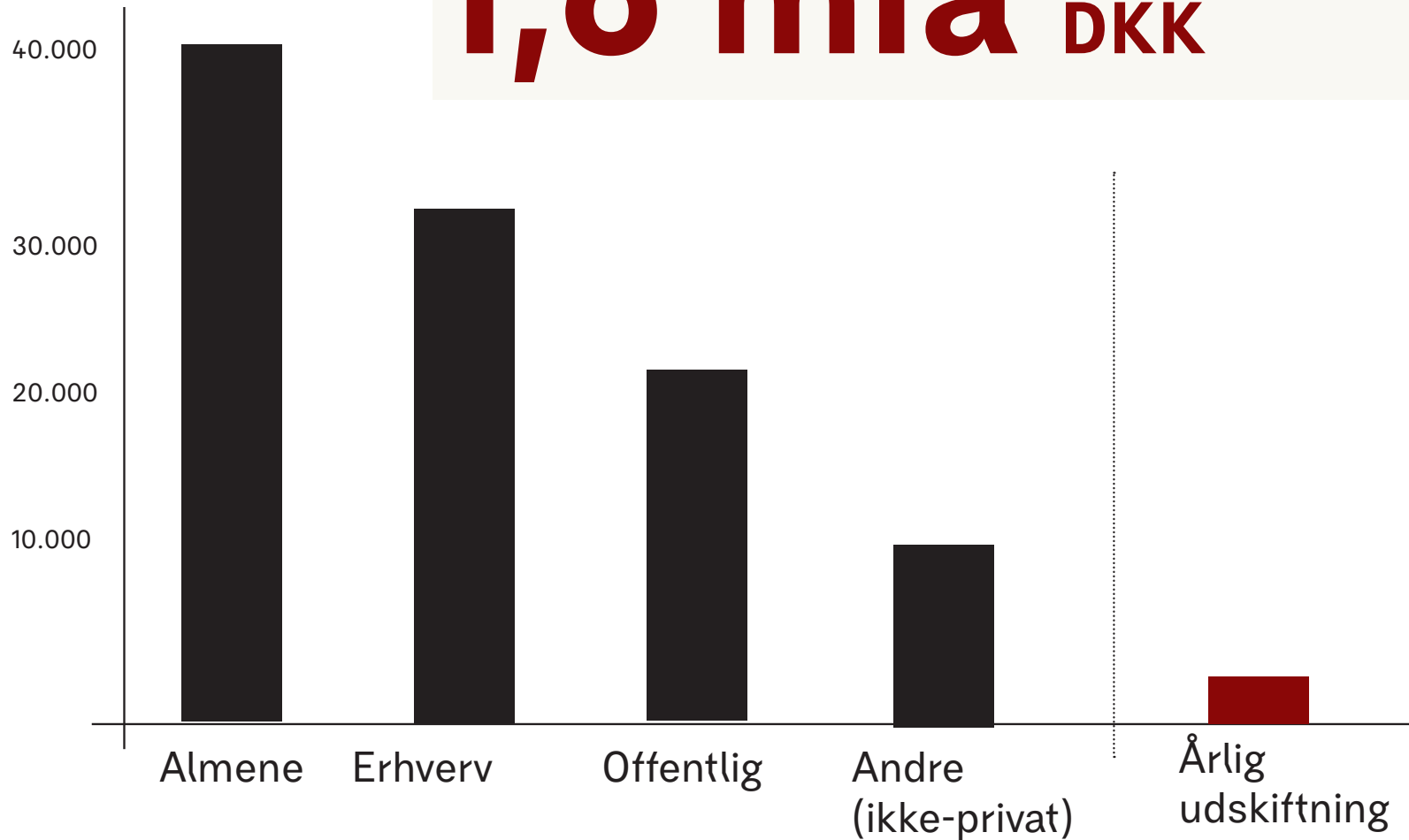



Lejerbo

næste

3500 skure/år i DK

1,6 mia DKK



næste

Nuværende kunder



KØGE KOMMUNE



KØBENHAVNS
KOMMUNE



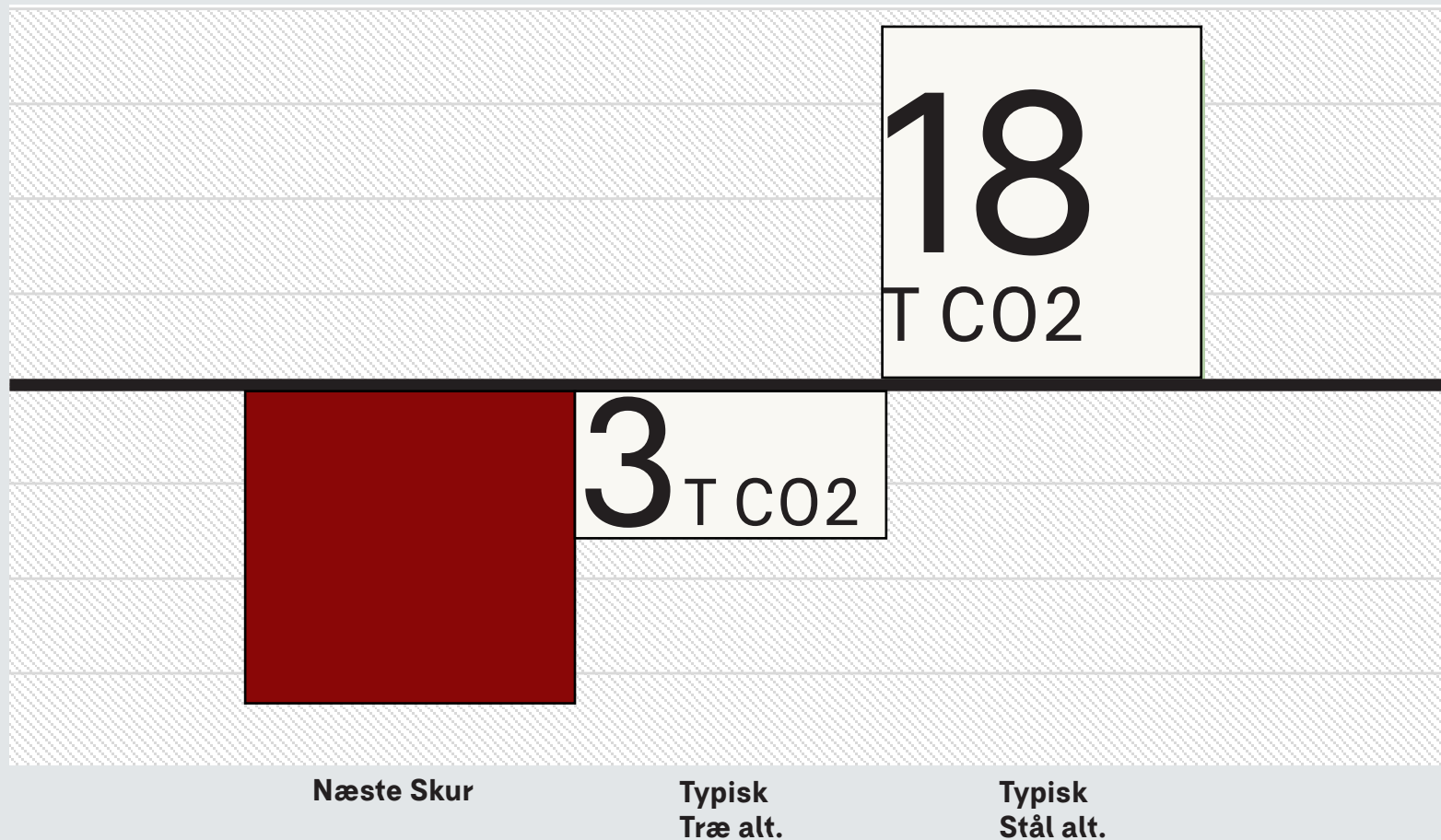
næste

Full Service - en indgang



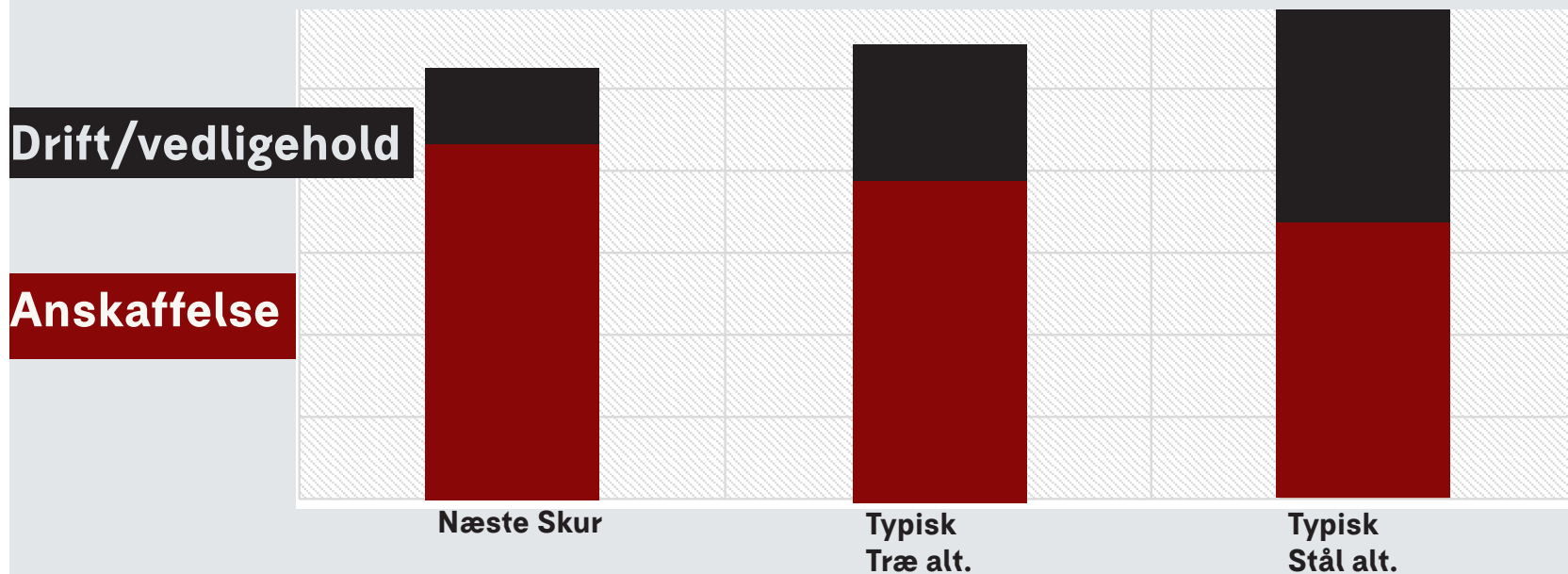
næste

Bedste livscyklus (LCA)



Næste skur sparer en CO2 udledning på hhv. 0,48 og 3,1 kg CO eq pr m²/år igennem hele levetiden sammenlignet med det typiske træskur og det typiske stålskur. I alt akkumuleres besparelsen til et gennemsnit på mellem 3-18 Tons CO2 eq. pr skur.

Bedste totaløkonomi (LCC)



Anlægsomkostningen på anskaffelse af Næste skur inkl. den nødvendige rådgivning til byggetilladelse ligger for hhv 10% - 20 % over benchmark for hhv. træ og stålskurleverancen.

Kvaliteten er dog langt højere hvilket også ses i totaløkonomi-beregningen, hvor Næste Skur over levetiden er den billigste løsning (grundet lang levetid verificeret af Teknologisk Institut, samt minimalt vedligehold).

Markedspositioner

Bæredygtig & Cirkulær

Tømrmester X



NO SERVICE

Næste Skur

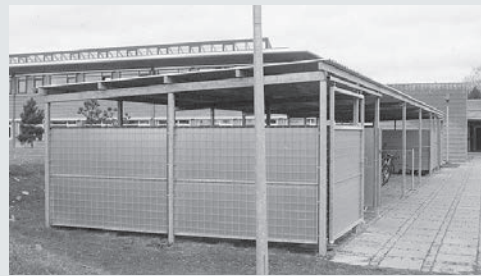


FULL SERVICE

Tømrmester Y



Lyngsø



Hitsa

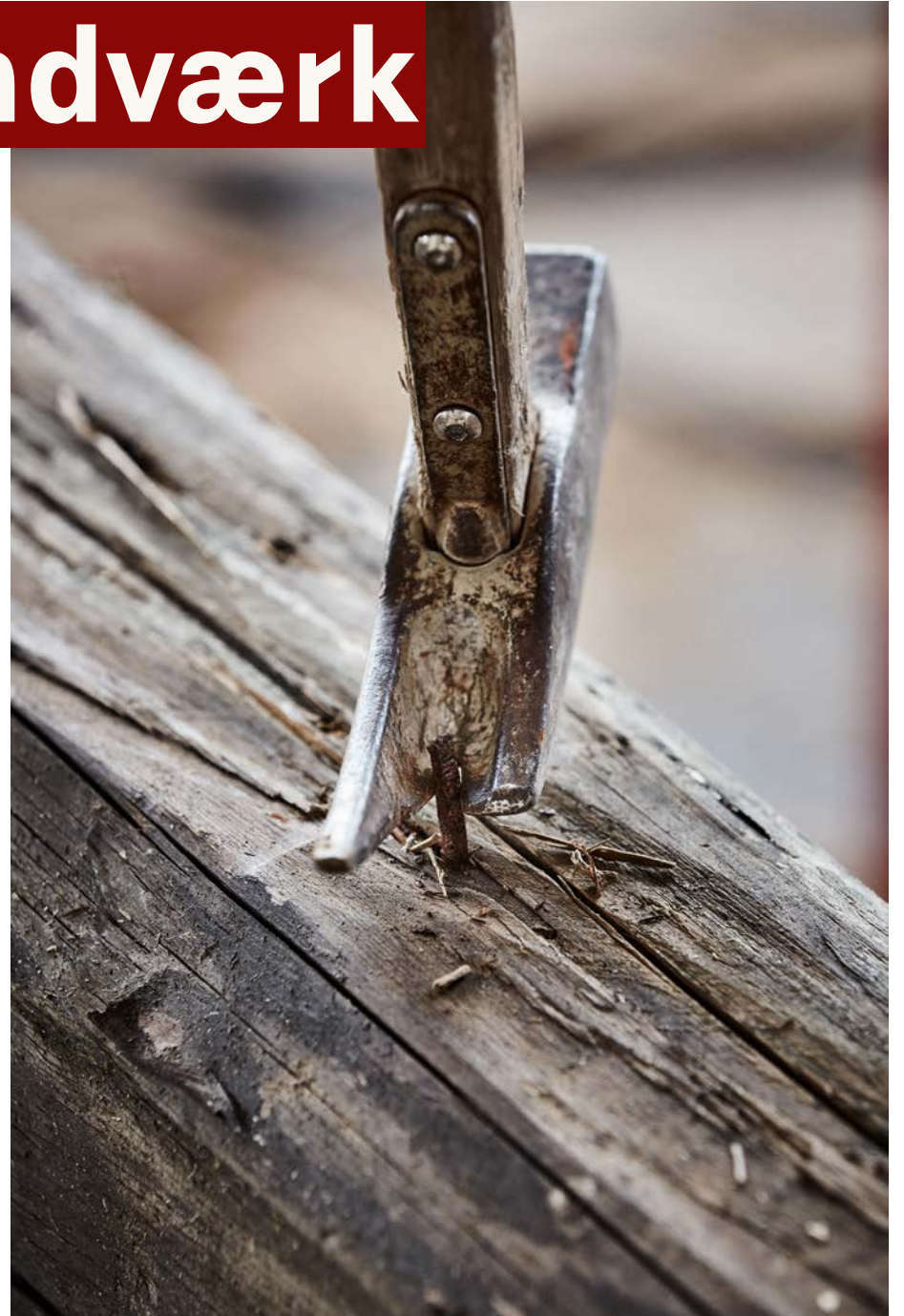
Veksø



Konventionel - Lineær

næste

Historie & Håndværk



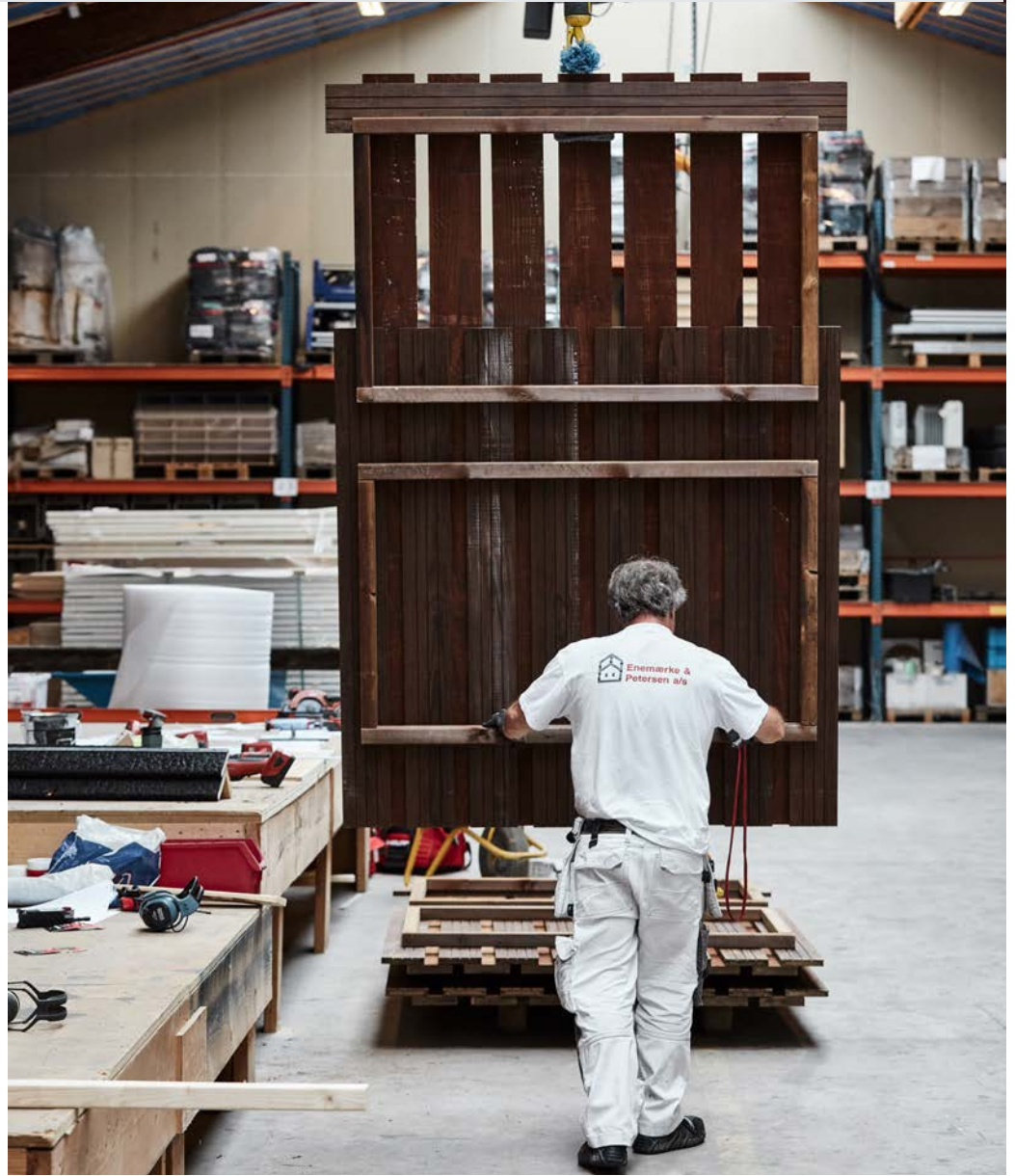
næste

Sortering & opskæring

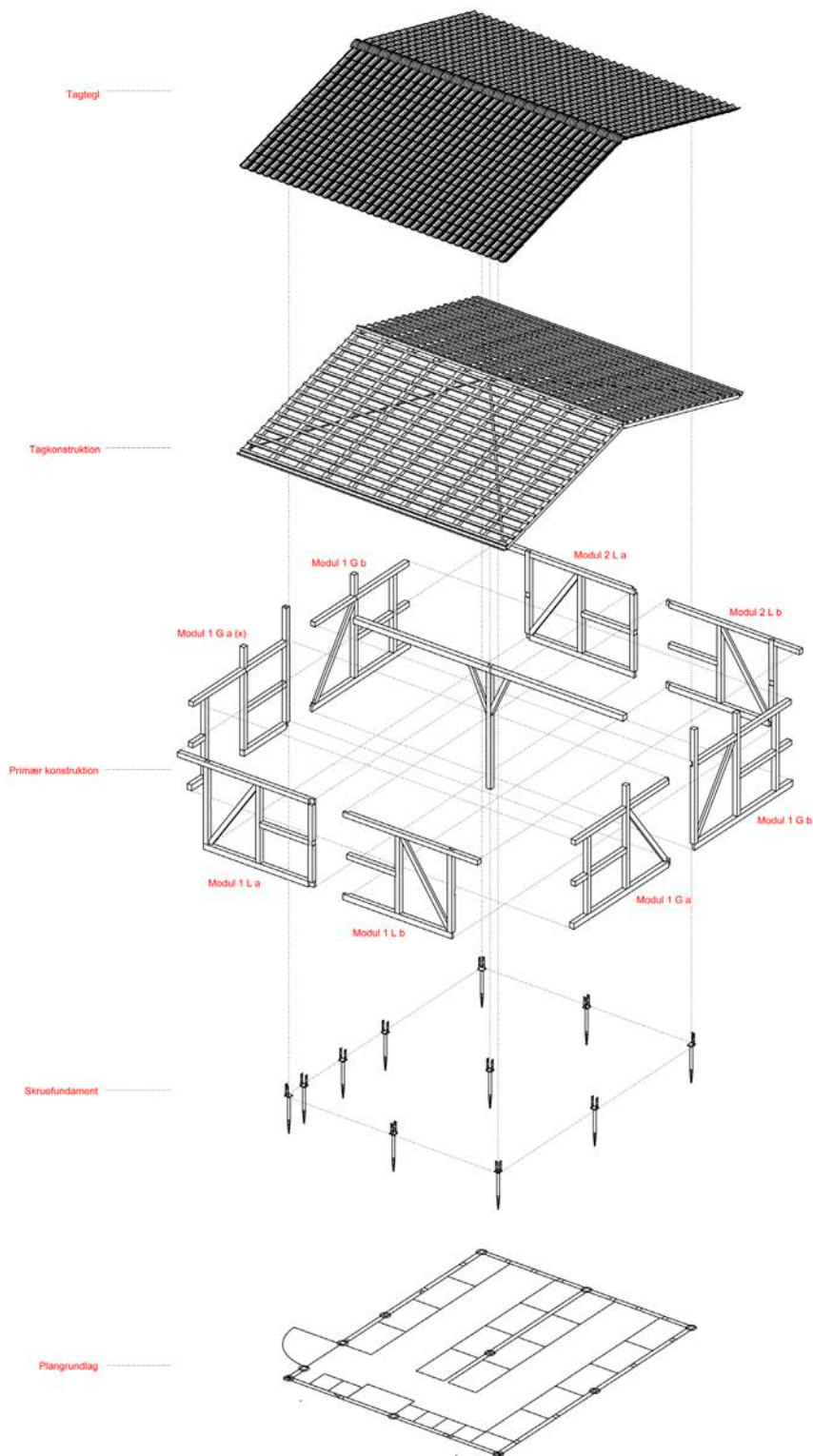


næste

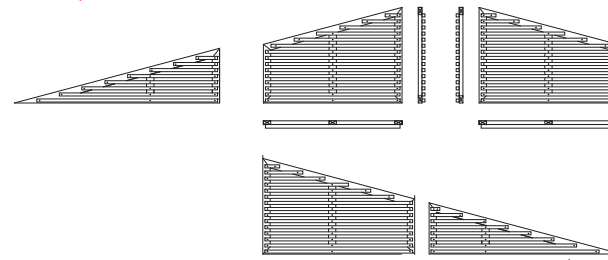
Præfabrikation af moduler



næste

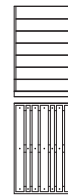


Topmoduler

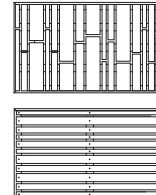


Topmoduler, specialmål

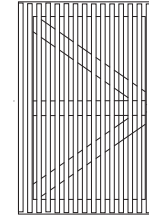
Klink special



Spild special



Skydedør



Skiltemodul



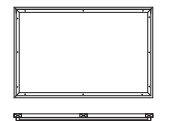
4-6-8 lodret special 1

4-6-8 vandret special

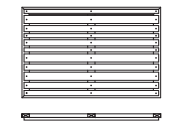
4-6-8 lodret special 2



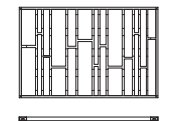
Tavle lille



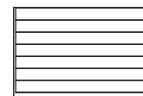
4-6-8 vandret lille



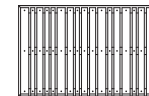
Spildmodul lille



Klink lille



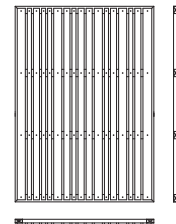
4-6-8 lodret lille



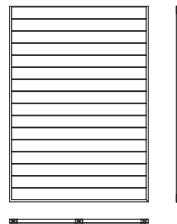
45 graders lille



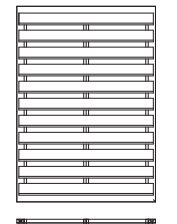
4-6-8 lodret stor



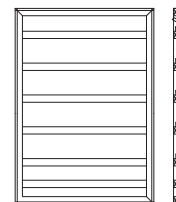
Klink stor



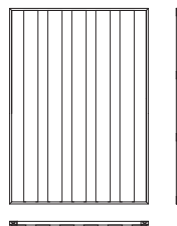
45 grader stor



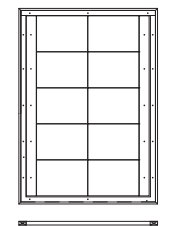
Hænge tegl



1 på 2 stor



Spejlmodul stor



næste

Samarbejde på tværs



næste

Samme system

Mange muligheder



- + 20 grader eller fladt tag
- + Solceller, tegl eller grønt sedum tag
- + Genbrugs- eller "Kebony Up" facade
- + Brandmur, hylder, bænke, tavler og skilte
- + Belægninger



næste

Affald -> Byggemateriale

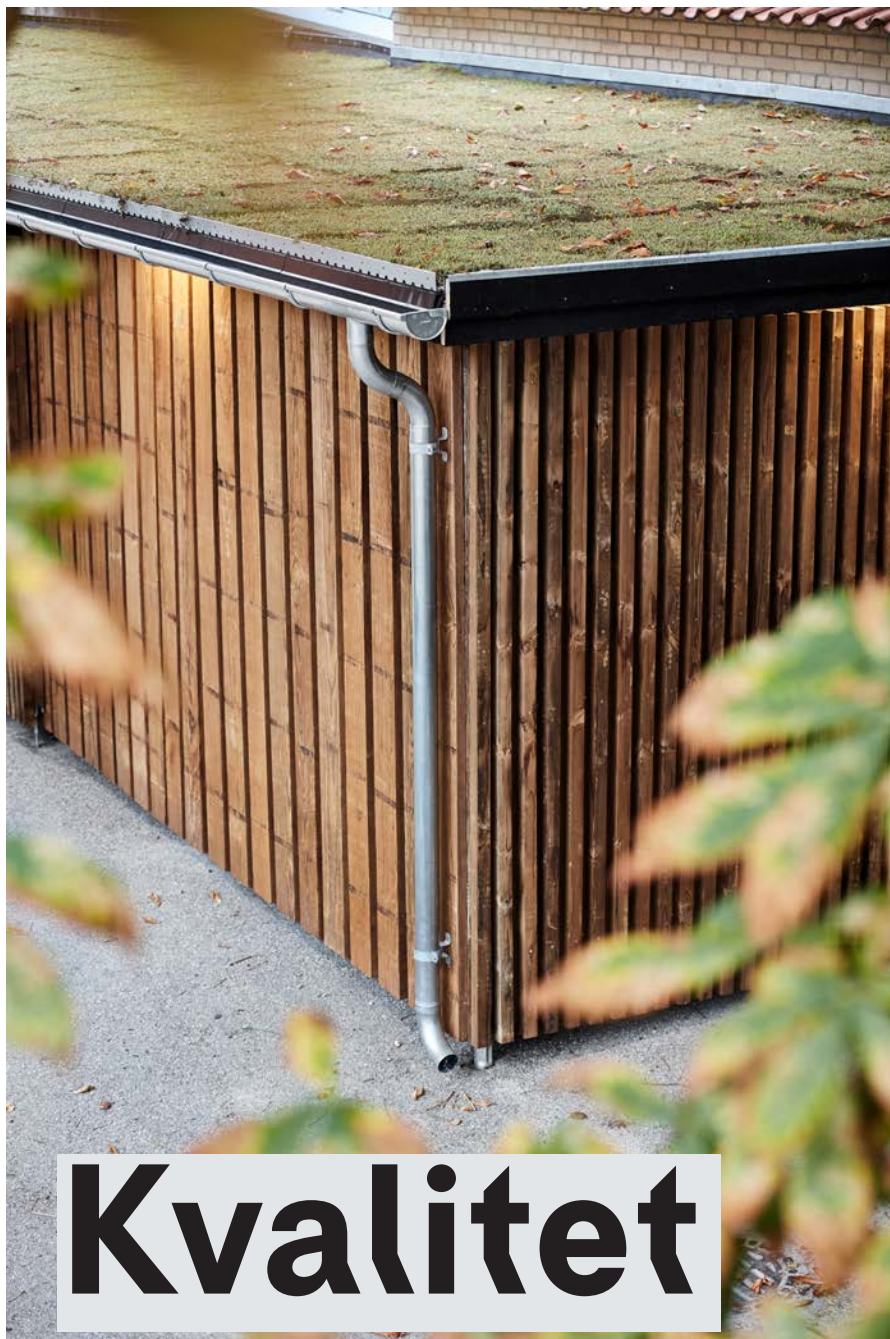
værdi x 8

næste

Affald -> Produkt



næste



Kvalitet



næste



Bygningsskultur

næste

Indpasset i miljøet



næste



Rum & Lys

næste

AWARDS

Danish Design Award 2020

Finalist i Save Resources kategorien

"Danmarks Smukkeste Affaldsskur"

4 stjerner i arkitekturanmeldelse af Holger Dahl, Berlingske Tidende 25 januar 2020

"Det Bæredygtige Element" 2019

Produktpris Building Green, oktober 2019

Jury fra hele byggebranchen

Næste Skur blandt 3 nominerede, "LCA Byg" vandt prisen

"Årets Arne 2020"

Akademisk Arkitektforening,

Bedste arkitekturværk i hovedstaden 2019

Jury fra arkitektforeningens lokalafdeling, afstemning blandt alle medlemmer har nomineret.

Holbergskolens Næste Skur blandt de 6 nominerede,

"Årets Byggeri 2019"

Magasinet "Byggeri", december 2019

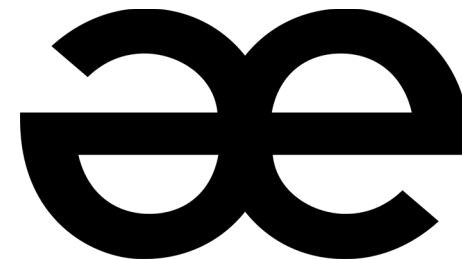
Jury af topledere bredt i byggebranchen

Holbergskolens Næste Skur opnåede hædrende omtale i den åbne kategori

"Årets Skolebyggeri"

Nohr-Con

Holbergskolen vinder af Årets skolebyggeri efter afstemning.



14

BERLINGSKE
4. SEKTION LØRDAG 25. JANUAR 2020

Her er Danmarks smukkeste affaldsskur

Ved Holbergskolen i Emdrup har Krydsrum Arkitekter sammen med skolens elever og ansatte designet et affaldsskur – af affald.

Næste skur

★★★★☆

Arkitekturanmeldelse.
Ved Holbergskolen i Emdrup.

AF Holger Dahl, xhod@berlingske.dk

Det ligner en patchworkaflystet eler noget, der kunne være en candyflossbød på Dyrehavsbakken, men er måske fremtiden. Et stykke genbrugsarkitektur, der fungerer, ser festligt ud og – vigtigst af alt – har indbygget god samvittighed.

Byggeriets CO₂-udledning er et relativt oplagt håndtag at skære på, hvis vi skal reducere den generelle CO₂-udledning i Danmark. Produktionen af stort set alle moderne byggematerialer udløser store mængder CO₂, ligesom transporten af materialerne gør det. Altså arbejder stadig flere arkitekter med såkaldt upcycling – et avanceret ord for genbrug. Ideen er, at nutidens affald er fremtidens byggemateriale.

I forlængelse af denne tanke udskrev entreprenørvirksomheden Enemærke & Petersen i 2018 konkurrencen Upcycle Challenge, der med et skur bygget af genbrugsmaterialer blev vundet af Krydsrum Arkitekter. Sammen deltog entreprenør og arkitekt i et efter i Realdania's Circular Construction Challenge og vandt også denne.

Nu er et firma blevet dannet, affaldsskuret er klar til at erobre verden, og den første udgave er blevet opført og nomineret til Årets Arne – en hæderspris, der hvert år uddelles af Akademisk Arkitektforenings Københavnsfdeling.

Næste Skur

Konceptet har fået navnet Næste Skur, og den første udgave er noget så passende som et affaldsskur, der er blevet opført til Holbergskolen på Frederiksborgvej mellem Bispebjerg og Emdrup i København.

Holbergskolen, som er opført i midten af 1950'erne og er tegnet af Carl H. Nimb, er et klassisk og tidstypisk dansk normal-funkts af den type, perioden er så rig på.

Skolen er for nylig blevet renoveret af Kant Arkitekter, og det er i forbindelse med denne renovering, at det nye skur er blevet skabt.

Skuret står lavt på grunden og danner en fornem overgang mellem skolens klare ønsker i rød tegl og parcelhuskvarteret ved siden af. Her i kvarteret ligger Frederiksborgvej et en-



Et bindingsværkskur med et patchwork af forskellige overflader. Næste Skuret ved Holbergskolen i København er bygget af genbrugsmaterialer. Foto: Thomas Lekkild

familiehusene lave, og størrelserne beskudne. En verden, som skuret ubesværet glider ind i.

En sammenhængende verden

Også materialemæssigt falder det prisnominerede skur givningsløst ind i Holbergskolens univers af røde mursten, træ, beton, glas og generelt gode materialer. Det er opført på skrænfundamenter som en slags bindingsværk med en overordnet gitterkonstruktion i solide genbrugte stolper og bjælker som den bærende struktur.

Skuret vender gavfacaden mod skolens røde længe og afviger på den måde bevidst fra skolens overordnede struktur, men det er faktisk elegant placeret, fordi netop sadeltaget og den ret flade gavl er noget, genbrugsskuret har til fælles med villakvarteret bag det.

Bindingsværkets smurfelter er udfyldt af et patchwork af indsamlede byggematerialer – både fra skolens renovering og fra andre københavnske byggepladser.

Fremgangsmåden minder om den, der benyttes af den kinesiske arkitekt Wang Shu. Han har i flere år arbejdet med genanvendelse af byggematerialer og er i det hele taget bannet for en slags ny beskedenhed i arkitekturen.

Også Lendager Arkitekter har i stor skala bevæget sig ind i patchworkverdenen og har med Ressourcearkterne i Ørestad opført et

Næste Skur

Projektet Næste Skur hed tidligere Reskur. Det er blevet til et samarbejde mellem Krydsrum Arkitekter, Enemærke & Petersen, Tscherning, Trust, CPH ID, Lejobero og Fremtidens Fundament.

Projektet har modtaget en million kroner i støtte fra Realdania.

Reskur er et byggesystem til skure – eksempelvis til opbevaring af cykler, offentligssorteringer eller kontorarkiver – der er fremstillet af genbrugt træ og tegl fra togrenoveringsaffald.

Kilde: Building-Supply.dk

helt boligprojekt med genanvendte teglplader i facaden.

Et lege- og lærerskur

Krydsrum Arkitekter og Næste Skur projektet bevarer sig højere grad i Wang Shu-territorium, og ganske som i kineserens mange projekter er materialiteten og stoffigheden i skuret meget appellerende.

Der er en ledighed, man normalt aldrig finder i et affaldsskur, i både udtrykket og i materialerne. Og man forstår umiddelbart, hvorfor skolens elever ville ønske, at de kunne bruge skuret til at lege i. Lærerne siger da også, at de bruger det i undervisningen, både når de snakker om bæredygtighed og eksempelvis også forbindelse med matematiktimer.

Man får uvilkårligt lyst til at røre ved de udfyldte felter og de varierede materialer. Helt banalt føler man sig godt tilpas i nærheden af næsteskuret. Problemet opstår, når man rent faktisk går tæt på, for de simple samlinger, de til afslutninger og de mere jævne materialer, der også indgår i kompositionen, stikker i øjnene og får denne anmelder til at overveje, om skuret som en arkitektur i højere grad er gimmick end virkelighed. Ideen og det principielle i projektet er på alle måder lovligt, men på denne anmelder og iagttagelse har verdens første Næste Skur desværre den utilsigtede bivirkning, at det gør opmærksomt på alt det, det kunne have været, men ikke er. Endnu.

ARKITEKTUR

næste



Fra 2021 : Skur som en Service

Finansiering

30 års service og driftsgaranti - Tryghed

Take-Back ordning på materialerne

Optimer tømningstrekvens renovationsfirma

Spar strafafgifter på fejlsorteret affald

Energiproduktion fra genbrugte solceller

Think big

Start small

Learn fast



**DANISH DESIGN
AWARD**

**FINALIST
2020**

næste

Niels Jakubiak Andersen
Founder & CEO
nja@naeste.dk
+45 28602009

Lars Thøgersen
Co-Founder & CTO
lt@naeste.dk
+45 31781000

www.naeste.dk

