





EU GreenWeek – Nordic Capital Regions

Circular buildings – Constructing Differently and Sustainably





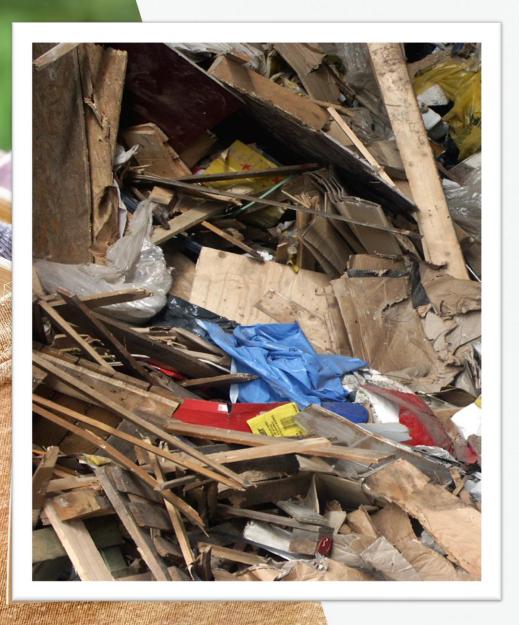
Jonathan Hummelman
Environment & Health Administration



AGENDA:

- the action plan
- ongoing projects & events
- challenges
- need for support

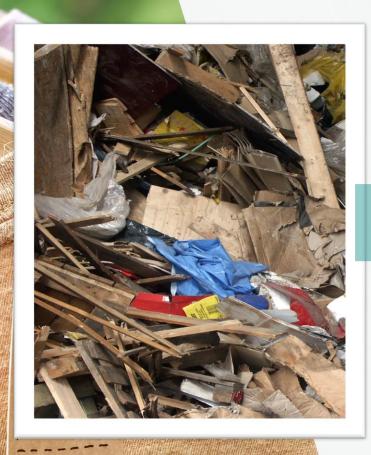


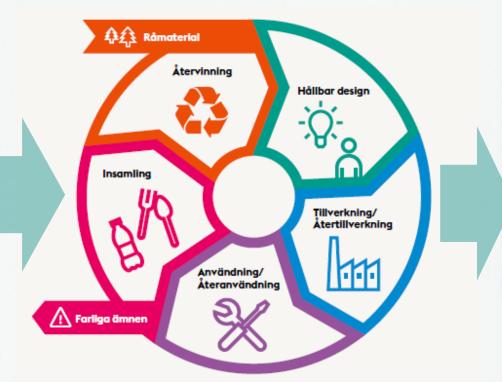


Wasteful process

- 3 000kg waste / apartement
- 10% material loss
- 10 000 euro extra costs

From waste minimization to circularity...









16 municipal organizations involved



















- -Strategic measures
- -Reuse measures
- -New production
- -Reconstruction
- -Demolition

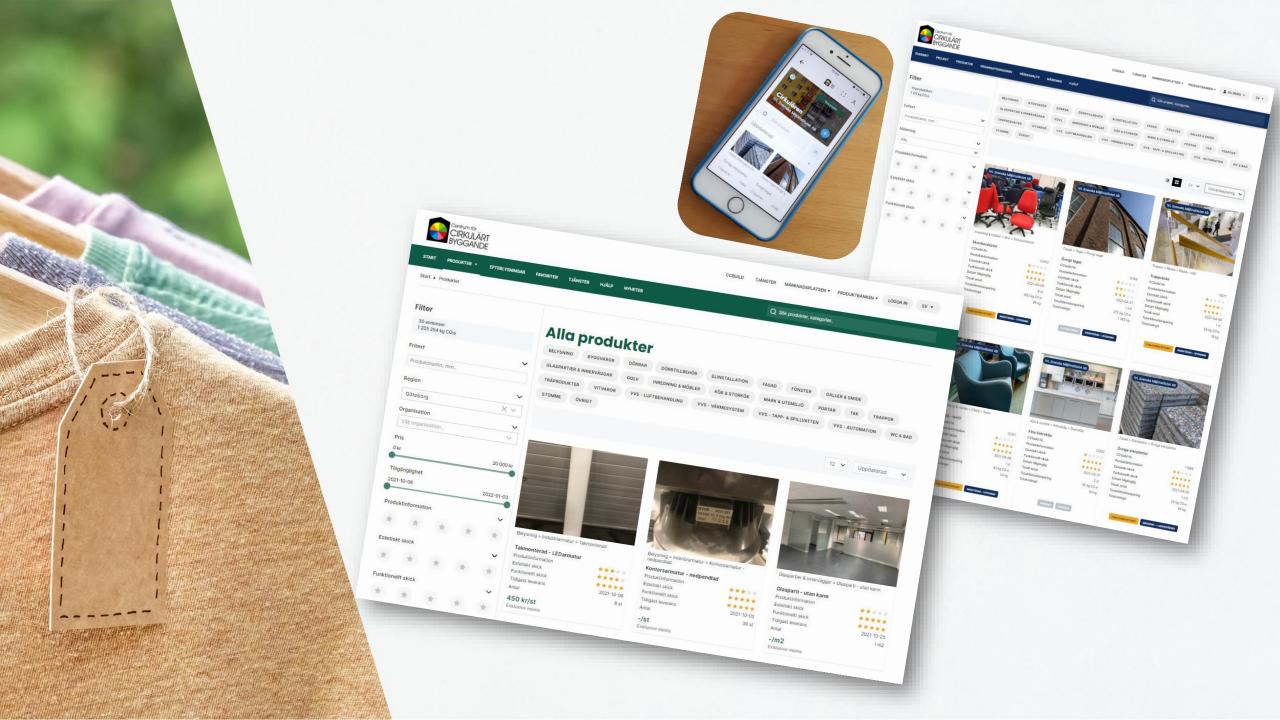
-Construction

















Stocket återbruk

Annonser & Efterlysningar

Hitta begagnade möbler och andra saker på Stocket

På Stocket kan du boka annonser med begagnade möbler m.m. från andra verksamheter. Annonsera ut möbler, växter och annat som inte behövs i er verksamhet. Det är också möjligt att göra efterlysningar. Tjänsterna är kostnadsfria.

För hjälp med annonsering och ut- och inlämning av möbler, transport, frågor och möbler med mera på Stocket lager:

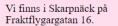
- Skicka mejl till epost: transportochverkstad.stocket@stockholm.se
- Ring telefon: O8 5O8 35 625, O8 5O8 35 555

GLÖM INTE ATT HÄMTA DINA BOKADE MÖBLER SÅ SNART SOM MÖJLIGT OCH KONTAKTA ANNONSÖREN **OM UPPHÄMTNINGSTID**

I Stocket återbruk ingår tjänsterna:

- Transport
- Inventering
- Annonsering
- Reparation

Vi kommer dessvärre behöva höja vårt pris på transport till 400:- från och med 1 februari



Du behöver boka en upphämtningstid om du vill hämta möbler.

Maila till

christina.louise@stockholm.se



















"CAREFUL DEMOLITION CONCEPT"

- Alternative method for maintainance
- Re-using original wooden frames (1920s)
- Pushing legal boundries



MANDATORY RE-USE INVENTORIES

Projektnummer	Fastighet	Ytskikt	Skick	Dimension	Antal	Livslängd	Rekonditioneras	Återbruka	Återanvända	Sälja vidare	Avfall
2210002-hall	Hall										
											Nej
	Golv	Lamellparkett	Bra			20-50 år	Rengöres	х			Nej
	Sockel	Trä, målat	Bra original med kvartslist			15 år	Målas	Х			Nej
	Vägg	Tapet	Bra			15 år	Omtapeteras	Х			Nej
	Tak	Målat	Finns sprickor			15år	Målas, ev. patinering	Х			Nej
	Ytterdörr D1	Säkerhetsdörr/	Bra, brevinkast, ca 10-15 år	90x21, mahognygfanerad	1	20 år				x	Nej
	Innerdörrar D6	Målad m. org. Beslag, överstycke	Ventilationshål i nederkant	70x21 med överstycke, vit	1	15 år	Målas, beslag ses över				Ja
	Kapphylla	Brännlackerad i målad skiva	O.K, ej original	1200x600	1	0				Х	Nej
	Garderob, G1	Platsbyggda, tapetserad sida + målad lucka	Bra, delvis gulnade beslag	600x600 vita	1	20 år		х			Nej
	Garderob, G2	Platsbyggda, tapetserad sida + målad lucka	Bra, delvis gulnade beslag	400x600 vita	1	20 år		х			Nej
22100023-kök	Kök										
	Golv	Lamellparkett	Bra			20-50 år	Rengöres	Х			Nej
Š.	Sockel	Trä målat/skåpsockel målad	Bra original med kvartslist			15 år	Målas	Х			Nej
	Vägg	Målat	Finns sprickor			15 år	Målas	Х			
8	Tak	Målat	Finns sprickor			15 år	Målas	Х			Nej
	Fönster	Träfönster m. aluminium extra isolerruta	0 . ,	2100x900, pivot	1	0				х	Nej
	Innerdörrar D2	Målad m. org. Beslag, överstycke		800x2100, vh, luftad karm	1	15 år	Målas, beslag ses över	Х			nej
	Innerdörrar D3	Målad m. org. Beslag, överstycke	, ,	800x2100, hh, luftad karm	1	15 år	Målas, beslag ses över	Х			Nej
	Fönsterbänk	Marmor inputsad	Bra	2100x100	1	50 år	Rengöres	Х			Nej
	Köksuppställning 1	Platsbyggda bskåp o. överskåp	Bra, nya luckor	3300x600	1	20 år	Rivs vid nytt schakt	Rengöres			Nej
	Fönsterbänk	Platsbyggda med nyare lucka			2						Nej
		Platsbyggda med nyare lucka			3						Nej
	Rostfri diskbänk	Rostfri	rostangrepp undertill	2200x600	1	50 år	Rengöres och limmas	х			Nej
	Fläkt	Vit metall + plast	O.K	700x450	1	0					Ja
	Spis	Glashäll, svart + vita handtag etc.	Bra	bredd 700	1	5 år	Rengöres	x			Nej
	Köksuppställning 2	Platsbyggda skåp, bskiva i bok	Bra, insida skåp något slitet	3300x600	1	20 år	Rengöres	x			Nej
	Kombinerad kyl/frys	vit	Bra	bredd 600	1	5 år	Rengöres	x			Nej
							-				
22100023-vardagsrum	Vardagsrum										
	Golv	stavparkett ek	uttorkad	3 mm tjocklek		30 år	Slipas+vaxas	x			Nej
	Sockel	Trä, målat	Bra			15 år	Målas	x			Nej
	Vägg	Tapet	Bra			15 år					
	Tak	Målat med gräng	Bra			15 år	Målas	x			Nej
	Fönster med balkongdörr	Träfönster m. aluminium extra isolerruta	Slut	3600 x2100, balkongdörr hh	1	0				х	Nej
	Innerdörrar D4	Målad	Målad vit	900x2100 med överstycke	1	15 år	Målas, beslag ses över				Nej
	Fönsterbänk	Marmor på konsol	Bra	2600x100	1	50 år	Rengöres	x			Nej
<u> </u>											









RE-USE OF BRICKS

FAMILJEBOSTÄDER Project Kabelverket 19





RE-USE OF BRICKS

FASTIGHETSKONTORET





SLAKTHUSOMRÅDET

Exploateringskontoret

- Rivning av *hus12* och *hus23*
- Återbruksinventering Raksystems,Dry-IT Liljemark Consulting
- Utvändigt & invändigt
- Ekonomi och Co2besparing
- Testar återbrukskrav i upphandling







AVICII ARENA / ANNEXET / HOVET

Stockholm Globe Arena Fastigheter

- Arena renoveras
- Hovet rivas
- Annexets entré byggas till





SKOLA I ÅTERBRUKAT/ÅTERVUNNET





Nytt uppdrag för i år!

"SISAB ska i samarbete med miljö- och hälsoskyddsnämnden utreda förutsättningar för att bygga en ny förskola i återvunnet material, i enlighet med stadens handlingsplan för cirkulärt byggande"

SISAB väljer att genomföra detta uppdrag genom att konkret arbeta med återbrukat material i några olika förskoleprojekt.

- 1. Återbruksinventering
- 2. Rivningsförskolor
- 3. Projekt som behöver materialet





CHALLENGES

- Knowledge
- Logistics
- Legal aspects
- Routines
- Financing



SUMMARY

- Framework is set
- Goals & tools
- Things are starting to move
- Signal to the market
- A good start!



THANK YOU!