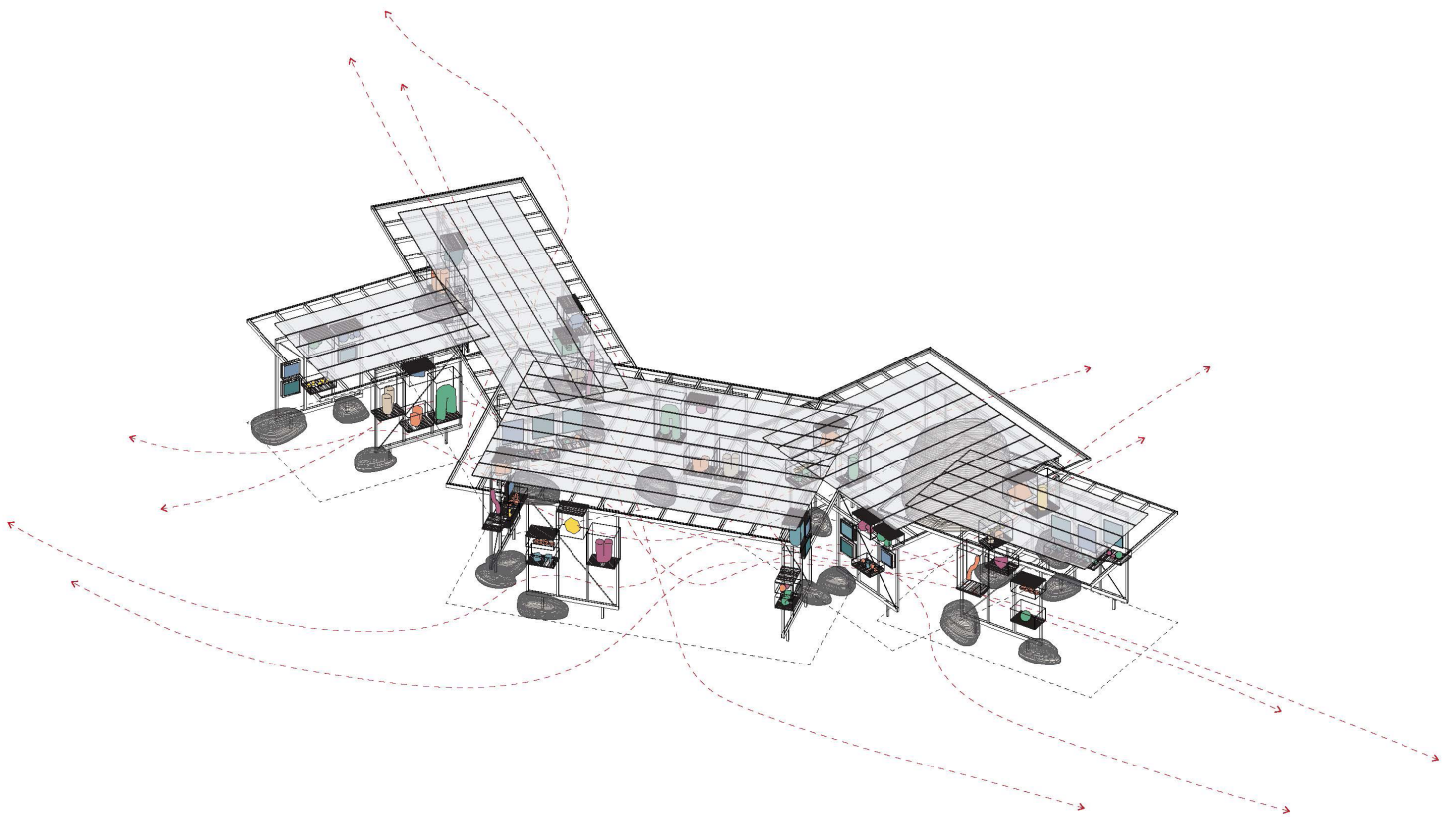


Plastic Pavilion – Building Sustainable Societies

RAMMER & Udstillingsmuligheder



**PLAST
INDUSTRIEN**

Verdenskongressen



[UIA World Congress of Architects Copenhagen 2023](#) finder sted den 2.-6. Juli 2023. Kongressen er verdens største event for bæredygtig arkitektur med 10.000+ forventede gæster fra hele værdikæden inden for arkitektur, byggeri og design. Bella Center vil danne rammen om selve kongressen, men der er planlagt aktiviteter spredt ud over hele København i løbet af UIA-dagene.

Som en del af UIA World Congress of Architects er tegnestuer og deres samarbejdspartnere inviteret til at byde ind på at opføre pavilloner langs havneløbet i København og give dem liv og indhold hen over sommeren.

Bag invitationen står Arkitektforeningen, UIA2023, By & Havn og Københavns Kommune. Ambition med pavillonerne er, at de skal stå som danske arkitektur-signaturer for verdenskongressens temaer: Sustainable Futures og Leave No One Behind.

Plastindustrien er udvalgt som en af de ti aktører, der skal opføre en pavillon i København. Pavillonen har fået titlen: *Plastic Pavilion - Building Sustainable Societies*.

Plastic Pavilion skal stå i hjertet af hovedstaden på Gammel Strand. Her vil den rumme en udstilling og danne ramme om en række arrangementer, som både skal demonstrere materialer, produkter og løsninger inden for arkitektur, byggeri og design - men også fortælle historien om plastens nøglerolle i omstillingen til et mere bæredygtigt samfund i et bredere perspektiv.



Rendering af pavillonens design: Terroir



Plastic Pavilion - Building Sustainable Societies

Alle pavilloner skal leve op til følgende:

- De skal afspejle kongressens titel 'Sustainable Futures – Leave No One Behind' og en eller flere af kongressens temaer: Klimatilpasning, Gentænkning af ressourcer, Resiliente byer, Sundhed, Inklusion og Partnerskaber der forandrer.
- De skal være tilgængelige for alle.
- De skal opføres med blik for et ansvarligt brug af materialer.
- Der skal være en plan for, hvad der skal ske med pavillonen, når den tages ned.

Plastindustrien står for at fastlægge pavillonens funktioner, program og udstilling.

Fakta:

Arkitekt	Mikkel Møller Roesdahl, Terroir
Lokation	Gammel Strand, København
UIA-dage	Den 2.-6. juli
Pavillon-dage	Den 19. juni-14. juli
Hjemmeside	www.plasticpavilion.com (lanceres snarest)

Udstillingsmuligheder

Udstillingen vil være tilgængelig fra mandag den 19. juni til og med fredag den 14. juli. Pavillonen og udstillingen vil være åben for forbipasserende i alle døgnets timer i de fire uger.

Udstillingen, budskaberne og de enkelte plastobjekter får dermed stor synlighed og giver hele plastbranchen - særligt sponsorer og udstillere - en helt unik mulighed for at fortælle om plastens store samfunds- og nytteværdi samt bæredygtige egenskaber. Målet er at overraske, inspirere og levendegøre plasten for både professionelle og den bredere offentlighed.

Pavillonen vil være overdækket med åbne sider. Udstillingen kommer til at kunne rumme 50-100 plastobjekter i montrer og være tilgængelig for omtrent 100 besøgende på én gang. Arrangementer i pavillonen vil kunne rumme cirka 50 siddende gæster.

Den fysiske udstilling suppleres af en digital udstilling af produkter og cases på hjemmesiden www.plasticpavilion.com (lanceres snarest).

Kriterier for udstillede produkter – Sustainability i højsædet

Formålet med udstillingen er at vise eksempler på bæredygtige produkter eller løsninger i plast. Alle udstillede produkter skal derfor på én eller anden vis bidrage til den grønne omstilling og adressere plastens nytteværdi, fordele og egenskaber i et klima-, energi- eller miljøperspektiv.

Udstillingens budskaber suppleres med fakta og data, som gør plastens og produkternes bæredygtighedsprofil og rolle i den grønne omstilling gennemsigtig, nuanceret og spændende.

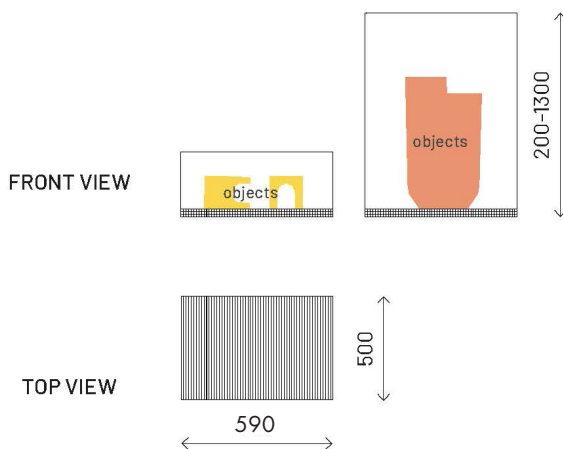


Produkter udstilles enten i montrer eller frithængende/ fritstående.

Montrer: Produkter er afskærmet af gennemsigtig plast, så besøgende ikke kan røre ved dem. Der vil være montrer i forskellige størrelser.

Størrelser på udstillingens montrer afhænger af størrelsen på det enkelte produkt. Der er ikke noget minimumskrav til produktets dimensioner. Produkter, der skal udstilles i montrer, må dog maksimalt have følgende mål:

H: 2000 mm. L: 590 mm. B: 500 mm.

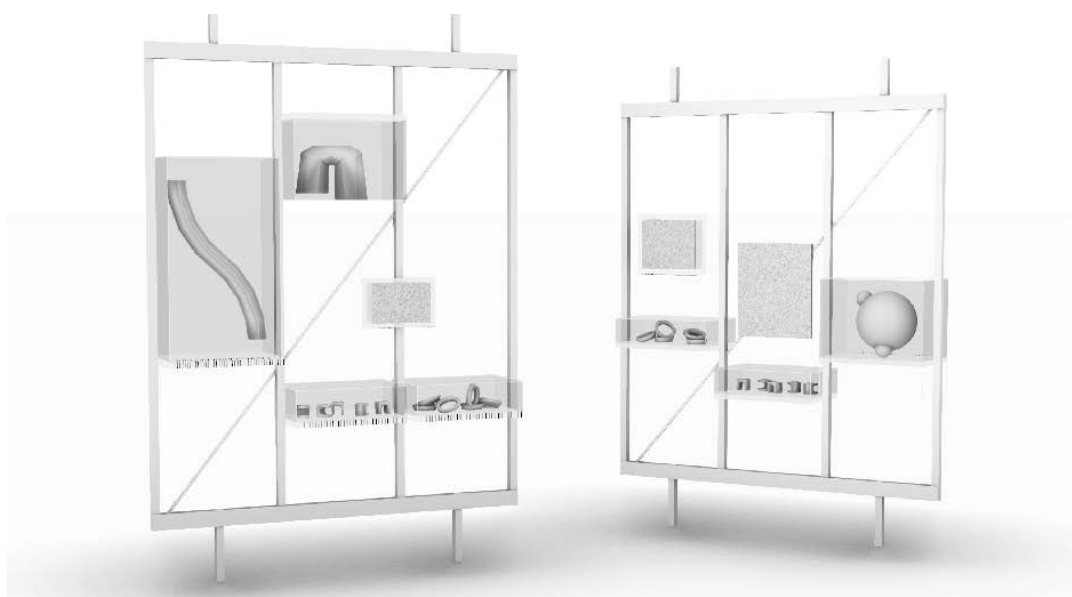


Frithængende eller fritstående: Produkter kan også udstilles frit, hængende eller stående i pavillonen uden beskyttelse. Disse udstillingselementer bør kunne holde til berøring og anden (u)hensigtsmæssig aktivitet. Alternativt bør de løbende kunne udskiftes med nye produkter. Der er ingen faste maksimaldimensioner på frithængende eller fritstående udstillingsprodukter.

Plancher/ posters vil også være en del af udstillingen og skal give kontekst til temaerne, forklare produkterne og supplere budskaber med fakta og data. Udstillere kan blive bedt om at give input til indholdet, mens Plastindustrien står for layout og tryk.

*OBS: Der er et begrænset antal montrer i de forskellige størrelser og begrænset plads i udstillingen. Plastindustrien udvælger og organiserer udstillingens produkter samt plancher/ posters.

Selve udstillingselementerne (montre, frithængende produkter og plancher/ posters) vil blive indbygget pavillonens vægkonstruktioner. Se et eksempel herunder:



Bidrag til udstillingen

Udstillingen opbygges og grupperes på baggrund af en række udvalgte temaer, som parallelt vil blive afspejlet i event-programmet. Udstillingens temaer og produkter vil blive præsenteret på fælles posters/ plancher, hvor tema, budskaber, fakta og data vil fremgå.

De enkelte cases vil være mulige at udbygge i en digital udstilling på www.plasticpavilion.com.

Vil du bidrage til udstillingen?

Det er muligt at byde ind med produkter eller løsninger, som lever op til udstillingens kriterier og passer ind under et eller flere af temaerne. Hvis din virksomhed ønsker at få et produkt eller en løsning med i udstillingen, skal I sende følgende til os:

- Produktkategori/ navn
- Produktets dimensioner
- Relevante temaer

Send det til: plasticpavilion@plast.dk.

Alle produkttyper er velkomne

Det er vigtigt at bemærke, at udstillingen kommer til at rumme andet end produkter, der direkte relaterer sig til design, arkitektur og byggeri. Temaerne på de følgende sider kan give inspiration til, hvordan netop din virksomhed kan bidrage til udstillingen.

Digital udstilling

Virksomheder vil blive bedt om at eftersende følgende til den digitale udstilling: Et billede/ en illustration af produktet (format: 16x9), produkt- og virksomhedsinformation (max 2400 anslag – på engelsk), relevante links og logo.



Rendering af pavillonens design: Terroir

Temaer - til inspiration

Udstillingen i pavillonen og eventprogrammet tilrettelægges med udgangspunkt i de følgende udvalgte temaer. Temaerne kan give virksomheder inspiration til, hvilke af jeres konkrete løsninger og produkter, der kan blive en del af udstillingen.

Plastics in Green Urban Living

Green urban living refers to a lifestyle that prioritizes environmentally sustainable practices within an urban environment. The goal is to reduce the environmental footprint of urban dwellers, while at the same time improving their quality of life and the health of the planet.

Themes and topics:

- Vertical gardening
- Community gardens
- Plastic greenhouses
- Recycled pipes for gardens
- Systems for green roofs & solar cells
- Plastic windows

Sustainable Architecture & Construction – Impossible without Plastics?

Sustainable architecture and construction practices aim to minimize the environmental impact of the built environment. Key principles include reducing waste, saving resources, designing for reuse and recycling, minimizing living space and utilizing renewable energy sources.

Themes and topics:

- Casting blocks
- Insulation
- Prevention of cold bridges
- Membranes, tents
- Tiny Living
- Plastic surfaces & materials
- Design for separation & disassembly

Shaping Green Societies – The Key Role of Plastics

Plastics play a vital role in reducing human environmental impact, and promoting long-term sustainability for future generations. Sustainable practices include reducing waste and greenhouse gas emissions, saving resources, and using renewable energy sources.

Themes and topics:

- Wind infrastructure
- Wind turbine components
- Solar cells
- Medical devices
- Protection & life saving equipment
- Permeable pavements
- Coast protection
- Rain gardens

Temaer - til inspiration

Beautiful Plastics – Circular Interior Design & Objects

In circular design, materials and products are chosen for their durability, repairability, and recyclability, as well as their design qualities. Sustainable design in that sense also encompasses the perception of recycled plastic as a beautiful and aesthetic which can also be used in high-end design.

Themes and topics:

- Charis, tabletops, and design objects made from recycled plastics
- Carpets and textiles
- Medical devices - designed and made for recycling
- Flooring
- Synthetic surfaces
- Cast products which resemble natural materials

Future Feedstocks - Sustainable Raw Materials for the Plastics Industry

Using alternative feedstocks can reduce the plastics industry's reliance on non-renewable resources and reduce its carbon footprint, replacing it with sustainable alternatives such as recycled plastics from post-consumer or post-industrial waste and bioplastic from renewable sources.

Themes and topics:

- Raw material suppliers/ raw materials
- Recyclers/ recycled plastics
- Bioplastics
- Power-to-X projects

Trends in the Lighting Industry

The lighting industry has seen a trend towards using plastic materials, and the trend is driven by several factors: Plastic is lightweight and easy to handle, resistant to breakage, more durable than glass, cost-effective and versatile, allowing for various shapes, colours, and designs.

Themes and topics:

- LED-lighting
- Design luminaires
- Optics
- Technical lighting

Temaer - til inspiration

Healthy Water & Cities

Cities and their residents should have access to safe, clean, and adequate water to support their health and well-being. Plastic is used for several solutions such as water treatment, distribution and storage systems, wastewater treatment, and stormwater management practices.

Themes and topics:

- Plastics for water purification
 - Tanks
 - Pipes and other equipment
 - Pumps
 - PEX recycling
 - Cisterns
 - Life Straw
 - Membranes
-

Protecting the Important: Water, Electricity, Heat, Fire & Safety

Plastic often plays an important part in water, electricity, and heat protection solutions such as ensuring access to clean and safe drinking water, adequate sanitation, protecting and restoring aquatic ecosystems and safe distribution of electricity.

Themes and topics:

- Insulation
 - Water Pipes
 - Cables
 - Electrical infrastructure
-

Recycling of Plastic from Construction and Buildings - What Architects Need to Know

Recycling plastic from construction and buildings can reduce waste, minimize use of virgin resources, and help to mitigate the environmental impact of plastic production and disposal. Architects play a crucial role in promoting and incorporating this in the early stages of their work.

Themes and topics:

- WUPPI
- Flooring
- Take-back schemes from plastics from the construction phase
- EPS
- PEX-recycling
- Recycling of carpets

Temaer - til inspiration

Mobility

Plastics play an important role in the mobility sector by making vehicles lighter, more fuel efficient, improving safety and comfort, and reducing costs. Plastic is also a key part of a functioning urban mobility - modes of transport such as cycling and public transit, as well as the spatial arrangement of these modes in a built environment.

Themes and topics:

- Bicycles
- Bicycle helmets
- Skateboards
- Boats
- Electric cars
- Surf boards and sails

Climate Adaptation with Plastics

Plastic can play a role in climate adaptation and is used for a variety of solutions and products that help to reduce greenhouse gas emissions, conserve energy, and provide solutions for adapting to the impacts of a changing climate.

Themes and topics:

- Coastal protection
- Tubes - protection from flooding
- Insulation
- Pipes and storage tanks
- Dikes



Christina Busk
Miljøpolitisk chef
cb@plast.dk | 29494569








Rasmus Grusgaard
Seniorkonsulent
rg@plast.dk | 26893028

Event kalender



*UIA-dage: 2.-6. juli

Mandag 19/6	Tirsdag 20/6	Onsdag 21/6	Torsdag 22/6	Fredag 23/6	Lørdag 24/6	Søndag 25/6
Pavilion launch - Opening event	Sektionsarrangement (Maskin- & Værktøj + Råvaresektionen)	Future Feedstocks: Sustainable Raw Material of the Future	Trends in the Lighting Industry			
Mandag 26/6	Tirsdag 27/6	Onsdag 28/6	Torsdag 29/6	Fredag 30/6	Lørdag 1/7	Søndag 2/7
Healthy Water & Cities	Protecting the Important: Water, Electricity, Heat, Fire & Safety		PVC-event	Recycling of Plastic from Construction & Buildings - What Architects Need to Know		
Mandag 3/7	Tirsdag 4/7	Onsdag 5/7	Torsdag 6/7	Fredag 7/7	Lørdag 8/7	Søndag 9/7
Plastics in Green Urban Living 	Sustainable Architecture & Construction – impossible without plastics? 	Shaping Green Societies – The Key Role of Plastics + Student Awards 	Beautiful Plastics - Circular Interior Design & Objects 	Climate Adaptation with Plastics		
Mandag 10/7	Tirsdag 11/7	Onsdag 12/7	Torsdag 13/7	Fredag 14/7		
	Mobility					

