



DETTA ÄR BEYOND 2020

Beyond 2020 är årets viktigaste globala konferens inom hållbart byggande. Här möts forskare och samhällsbyggare från hela världen. Konferensen riktar sig till olika aktörer med inflytande över samhällsbyggande – näringslivet, myndigheter, stadsplanerare och lagstiftare. Beyond 2020 tar sikte på 11 av de 17 hållbarhetsmål som ingår i FN:s Agenda 2030, med huvudfokus på målet *Hållbara städer och samhällen: att göra städer och bosättningar inkluderande, säkra, motståndskraftiga och hållbara*.

ARRANGÖRER

Chalmers tekniska högskola arrangerar Beyond 2020 i samarbete med Johanneberg Science Park, forskningsinstitutet Rise och Göteborgs stad. Konferensen ingår i serien *World Sustainable Built Environment Conference (WSBE)*. Världstäder utses av WSBE, en världsomspännande ideell organisation vars övergripande mål är att aktivt arbeta för initiativ som kan bidra till mer hållbara samhällsbyggen. Den första WSBE-konferensen genomfördes 2000, och sedan 2002 genomförs de vart tredje år. Tidigare värdorter har varit Maastricht, Oslo, Tokyo, Melbourne, Helsingfors, Barcelona och Hongkong. Årets konferens är den åttonde i ordningen. Den skulle ursprungligen ha hållits i Göteborg i juni med närvaro av 2 000 deltagare från hela världen. Till följd av det rådande världsläget med coronapandemin genomförs konferensen nu istället över internet. Nästa konferens genomförs 2023 i Montreal.

DÄRFÖR BEHOVS BEYOND 2020

55 procent av världens befolkning bor i städer och 2050 beräknas den siffran stiga till 68 procent, enligt FN. Det gör hållbarhetsperspektivet till den största utmaningen för alla som bidrar till utveckling av stadsmiljöer. Den snabba och stora inflyttningen till städer ställer nya krav som behöver bemötas på ett ekologiskt, ekonomiskt och socialt hållbart sätt. Världens samhällsbyggare har mindre än 4 000 dagar på sig att nå FN:s hållbarhetsmål.

Fyra frågor står i centrum för Beyond 2020:

- Hur kan byggsektorn bidra till utvecklingen av framtidens hållbara städer och samhällen?
- Vilka andra hållbarhetsmål bör tas i beaktande för att målet om hållbara städer och samhällen ska uppnås?
- Hur skiljer sig prioriteringen av olika mål, som är relevanta för den byggda miljön, i olika delar av världen?
- Vilka utmaningar står de olika aktörerna inom samhällsbyggnad inför och vilka möjligheter skapas genom implementering av FN:s hållbarhetsmål?

Läs mer: <https://beyond2020.se/conference/un-sustainable-development-goals/#sdg-goal-9>

Läs mer: <https://www.globalamalen.se/om-globala-malen/>

KONFERENSENS MÅL

Slutmålet är en färdplan för den byggda miljön – *Transformational Plan for the Built Environment* – som ska kunna fungera som underlag till nationella, regionala och lokala strategier för att nå FN:s mål för hållbar utveckling. Nyckeln är att utgå ifrån regionala styrkor och förutsättningar för att sätta upp realistiska mål och implementeringsplaner i olika delar av världen. Färdplanen som antas på konferensen ska innehålla åtgärder vars resultat ska utvärderas och vidareutvecklas på kommande *WSBE 2023, 2026 och 2029*.

DETTA HÄNDER PÅ KONFERENSEN

Varje konferensdag – ett huvudfokus:

2/11: Klimat och hållbarhet

3/11: Digitalisering och innovation

4/11: Styrning och finansiering.

Läs mer: <https://beyond2020.se/conference/programme-overview-parallel-sessions/>

Elva prioriterade områden:

Klimatanpassning, Nydanande stadsplanering, Social inkludering för beboeliga samhällen, Främjande av grön och blå infrastruktur för hållbar, levande miljö, Hoppigande design, Hälsa, bekvämlighet och välmående för ett bättre liv, Framtidens energisystem, Uthålliga transportsystem och mobila lösningar, Cirkulär byggnation och omvandling av städer, Innovativa material, Digitalisering och teknisk innovation för en hållbar byggd miljö

Läs mer: <https://beyond2020.se/conference/selected-topics/>

Paneldiskussioner – centrala teman:

- Stadsförvaltningarnas roll i utvecklingen mot hållbara samhällen
- Strävan mot en byggsektor utan koldioxidutsläpp
- Digitaliseringens roll
- Behovet av innovation som stöd i arbetet mot ökad hållbarhet

Specialsessioner

- Arkitektens roll för hållbarhetsmålen
- Cirkulär ekonomi i den byggda miljön – ett globalt perspektiv
- Framtidens energisystem
- Hur kommer framtidens kollektivtrafik att se ut?

Hela programmet: <https://beyond2020.se/conference/programme-overview/>

Presentationer av vetenskapliga bidrag

Forskare från 45 länder i samtliga världsdelar presenterar över 300 vetenskapliga artiklar i korta sessioner, där en moderator vägleder åhörarna. I varje session presenteras flera nya rön inom samma huvudområde. Artiklarna har valts ut bland 1 050 inskickade bidrag av 200 experter runtom i världen.

MEDVERKANDE

En lång rad internationella experter inom hållbarhet och hållbart byggande från näringsliv, den akademiska världen och offentlig verksamhet medverkar som talare på konferensen. Huvudtalare (Keynote speakers) är:

- **Maimunah Mohd Sharif**, chef för FN:s boende- och bostättningsorgan UN-Habitat.
- **Michael Wong Wailun**, utvecklingschef, Hongkongs administrativa region.
- **Chan Ka-Kui**, ordförande, Hongkongs industriella byggnadsråd.
- **Cheung Hau-Wai**, ordförande, Hongkongs gröna byggnadsråd.
- **Kotchakorn Voraakhorn**, internationellt erkänd förkämpe för klimatanpassad stadsutveckling.
- **Ada Colau**, politiskt stridbar och uppmärksammad borgmästare, Barcelona.
- **Roland Hunziker**, vd, WBCSD, World Business Council for Sustainable Development.
- **Chrisna Du Plessis**, arkitekt och chef för institutionen för arkitektur på University of Pretoria.
- **Volker Buscher**, Chief Data Officer, multinationella ingenjörskonsultbyrå Arup,
- **Robin Teigland**, professor vid institutionen för teknikens ekonomi och organisation, Chalmers tekniska högskola.
- **Anders Wijkman**, ordförande för EU-organet *Governing Board of Climate-KIC*.
- **Björn Johansson**, miljöansvarig på Bona, global leverantör av produkter och system för golvvård.
- **Lena Hök**, hållbarhetsexpert och *Senior Vice President Sustainability*, Skanska.
- **Marcene Mitchell**, expert på finansiering av hållbara initiativ på Världsbanksorganet IFC.
- **Christina Gamboa**, vd för det globala nätverket *World Green Building Council*.

Förutom huvudtalarna medverkar ett trettiotal talare från olika länder och discipliner i paneldiskussioner och specialsessioner under konferensen.

Läs mer: <https://beyond2020.se/conference/speakers/>

Moderator: Angela Lamont

Angela Lamont har en bakgrund som journalist på BBC och har som moderator inom vetenskap och teknologi lett hundratals konferenser, prisceremonier och andra evenemang. Hon är specialiserad inom vetenskap.

SPONSORER

Akademiska hus, Autodesk Construction Cloud, Bona, Construction Industry Council och HKGBC, Hongkong, Saint-Gobain, Skanska, Rockwool.

KONTAKT:

Holger Wallbaum, professor i hållbart samhällsbyggande, Chalmers, 031-772 19 94, holger.wallbaum@chalmers.se,
Karin Weijdegård, kommunikatör Johanneberg Science Park, 031-735 25 27 08, karin.weijdegard@johannebergsciencepark.com.

SÅ FUNGERAR BEYOND 2020 – RENT PRAKTISKT

Beyond 2020 genomförs online med hjälp av konferensplattformen *Brella*. Som deltagare kan man välja mellan flera parallella sessioner, och obehindrat gå ut och in i dem. Plattformen erbjuder:

- interaktiva funktioner som möjlighet att ställa frågor till talare och andra deltagare.
- information om alla talare och sessioner
- alla vetenskapliga artiklar som presenteras på konferensen
- virtuell utställning där sponsorer och andra aktörer presenterar sina verksamheter
- personlig konferensagenda
- profiler på alla deltagare
- virtuell utställning
- nätverksfunktioner, som ger konferensdeltagarna möjlighet att kontakta andra deltagare, antingen via chat eller integrerade video- eller telefonsamtal. När deltagarna registrerar sig lägger de in sin profil som används av plattformen för att föreslå potentiellt intressanta möten under konferensens gång. Deltagarna kan också fritt söka bland konferensdeltagarnas profiler.