

UN GLOBAL COMPACT COMMUNICATION ON PROGRESS 2024

RANDERS ARKITEKTEN APS



Randers

Arkitekter



Randers Arkitekten ApS
Vestervold 4 st.
8900 Randers C
tlf: +45 2060 7192
Info@randersarkitekten.dk

INDHOLDSFORTEGNELSE

CEO STATEMENT	s. 4
UN GLOBAL COMPACTS PRINCIPPER	s. 5
RANDERS ARKITEKTEN	s. 6
DE 10 PRINCIPPER OG VERDENSMÅLENE	s. 8
PEOPLE (SOCIAL BÆREDYGTIGHED)	s. 10
PLANET (MILJØMÆSSIG BÆREDYGTIGHED)	s. 18
PROFIT (ØKONOMISK BÆREDYGTIGHED)	s. 23
UDVALGTE REFERENCE PROJEKTER	s. 24



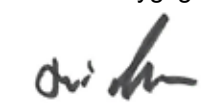
På vegne af Randers Arkitekten A/S er det et privilegium igen i år at kunne aflevere COP (Communication on Progress) og formulere vores fortsatte støtte til UN Global Compact og de 10 principper der dækker emneområderne – Menneske- og arbejdsrettigheder, miljø og antikorrupition.

Igennem denne COP-rapport udtrykker vi vores støtte, og hvordan vi forpligter os til at følge og gøre de 10 principper som en del af vores firma strategi og daglig drift.

Randers Arkitekten ApS er en tegnestue i Randers, som har arbejdet med arkitektur i alle skalaer, byplanlægning og bæredygtighed i mere end 12 år. Vores tegnestue består af et videns begæret team, med stor diversitet og med Verdensmålene og bæredygtigt byggeri som vores DNA.

At støtte UN Global Compact ligger helt naturligt til vores værdier, kerneforretning og rådgivning med vores kunder, da vi mener at god bæredygtig arkitektur, skaber liv og gør en forskel.

Vi ser frem til et spændende år 2024 sammen med vores kunder og samarbejdspartner for en bæredygtig fremtid.



Brian Andersen

Indehaver af Randers Arkitekten ApS



Randers
Arkitekten

GLOBAL COMPACTS 10 PRINCIPPER



MENNESKERETTIGHEDER

- Princip 1 Virksomheden bør støtte og respektere beskyttelsen af internationalt proklamerede menneskerettigheder indenfor virksomhedens indflydelsesområde.
- Princip 2 Virksomheden skal sikre, at den ikke medvirker til krænkelse af menneskerettighederne.



ARBEJDSSTAGERRETTIGHEDER

- Princip 3 Virksomheden bør opretholde frihed til organisering og erkende arbejdstagers ret til kollektive forhandlinger
- Princip 4 Virksomheden bør støtte afskaffelsen af alle former for tvangsarbejde
- Princip 5 Virksomheden bør støtte en afskaffelse af børnearbejde
- Princip 6 Virksomheden bør støtte afviklingen af diskrimination i arbejds- og ansættelsesforhold



MILJØ

- Princip 7 Virksomheden bør støtte en forsigtighedsorienteret tilgang til miljømæssige udfordringer
- Princip 8 Virksomheden bør tage initiativ til fremme af større miljømæssig ansvarlighed
- Princip 9 Virksomheden bør opfordre til udvikling og spredning af miljøvenlige teknologier



ANTIKORRUPTION

- Princip 10 Virksomheden bør modarbejde alle former for korruption, inklusiv økonomisk udnyttelse og bestikkelse

RANDERS ARKITEKTEN

Randers Arkitekten arbejder med projekter i alle skalaer fra tilbygninger til byplaner, fra et Jaguaranlæg i Randers Regnskov til Sporbyen Scandia. Således har vi erfaring indenfor tilbygninger, ombygninger, villaer, boligbebyggelser, erhvervsdomiciler, Box shops, landskabsplanlægning og byplanlægning. Indenfor alle projekttyper har vi fokus på energi-rigtigt byggeri og projektudvikling.

Da tegnestuen består af både en arkitektafdeling og en konstruktøraftdeling, sikrer vi et altid tæt samarbejde og optimeret flow mellem projektfaserne. Det er gennem dette tætte samarbejde, at vi sikrer et optimeret energiforbrug i alle projekter.

Teamet består af en videns begærligt team, med stor diversitet og med Verdensmålene og bæredygtigt byggeri som vores DNA. Genealogisk arkitektur og storytelling er deres varemærke, og vi bliver inspireret af fortiden for at skabe en ny fremtid.

Randers Arkitekten er en 2 x Maraton gazelle virksomhed 2016, 2017, 2018, 2019, 2020.

I 2021 vandt tegnestuen Randers Kommunes Erhvervspris for vores bæredygtige udvikling og indsats. Og i 2022 blev vi optaget på Erhvervsliv Randers' Green Power-liste

Randers Arkitektens vision, er altid at tage et særligt udgangspunkt i stedets udformning og historie. Vi kalder derfor vores arkitektur for Genealogisk Arkitektur, hvor byggegrundens og områdets historie fortælles gennem arkitekturen, og også vores kulturelle identitet som danskere i en større kontekst. Vi forholder os altså

både til den helt nære historie, der er forbundet med byggegrunden, men også til den nordiske identitet. En del af vores nordiske identitet er forbundet med lyset og klimaet omkring os. På vores breddegrader har vi nogle helt særlige udfordringer i forhold til energimæssig bæredygtighed. Derfor har vi udviklet en forretnings idé; "Energy Study House #", som er et program, der i praksis fortæller om tegnestuens arbejde med Integreret Energi Design.

Derudover har tegnestuen siden 2018 arbejdet med FN's 17 Verdensmål som en del af vores kerneværdier og i 2020 tog alle arkitekterne en Master Class i FN's verdensmål og bæredygtighed.



Det var også samme år alle ansatte tog en konsulent uddannelse i Svanemærket byggeri og i starten af 2023 har 2 af tegnestuens medarbejdere taget konsulent uddannelsen i DGNB i nye bygninger og omfattende renoveringer

Vi mener at bæredygtig arkitektur og udvikling, designes og løses ud fra den nuværende generations behov uden at kompromittere fremtidige generationers muligheder for at opfylde deres behov og at vælge deres livsstil

Energi- og bæredygtighedsrådgivning er en selvfølgelighed og indgår i al vores rådgivning uden at være altdominerende, derudover er vi altid opdateret med de nyeste miljøkrav og tiltag, så vi bedst kan vejlede og rådgive vores bygherre i deres projekter.

Vores bygherre skal frit kunne vælge mellem bygninger bygget i træ, beton, tegl osv. – det skal ikke være klimaskærmens isolerende egenskaber, der skal

bestemme husets arkitektur og udtryk. Derfor er vi meget bevidste om hele tiden at følge udviklingen af både eksisterende og nye materialer, så vi kan udnytte deres egenskaber integreret. Derudover beregner og integrere vi fra starten af projektet livscyklus beregning af projektet, så vi har overblikket over projektets CO₂ belastning.

Den positive kendsgerning er, at vi har mulighed for at gøre noget her og nu – og at der er økonomisk fordel for den enkelte bygherre ved at nedbringe energiforbruget. Teknikken findes allerede og kombinationsmulighederne er uendelige. Herfra er det vores ansvar som arkitekter og konstruktører hele tiden at være skarpe på mulighederne, og det er netop her vi har vores spidskompetencer!



DE 10 PRINCIPPER OG VERDENSMÅLENE

UN Global Compacts 10 principper har dannet grundlag og rammerne for de 17 Verdensmål, hvor 90 procent af delmålene refererer til menneskerettighederne og de 10 principper.

UN Global Compacts principper er ligeledes reflekteret i den generelle målsætning og dagsorden for 2030, om ikke at efterlade nogen tilbage (leave no one behind). Dermed er UN Global Compacts 10 principper og FN 17 Verdensmål tæt forbundne på en gensidig måde, hvor menneskerettighederne kan vejlede og støtte op om verdensmålene, ligesom verdensmålene kan bidrage til at forbedre menneskerettighederne.

Tilsammen giver de et fælles globalt sprog, som Randers Arkitekten har integreret ind i vores kerneværdi og forretningsstrategi.

Idet at Randers Arkitekten stolt kan sige at vi støtter UN

Global Compacts fire områder: Menneskerettigheder, Arbejdsrettigheder, Miljø og Antikorrupcion og siden 2018 har arbejdet med FN 17 Verdensmål, har vi fortolket områderne og kombineret dem til "People" (Social bæredygtighed), "Planet" (miljømæssig bæredygtighed) og "Profit" (økonomisk bæredygtighed).

Under "People" som både omfatter menneske- og arbejdsrettigheder fokusere vi på den sociale ansvarlige tilgang vi har, når vi designer byrum, bygninger og opholdsrum. Derudover er der også stor fokus på trivsel og udviklingen blandt medarbejderne og de ansatte.

Ved "Planet" har vi stor fokus på vores miljømæssige tilgang til udformningen, konstruktion og materialevalg.

Ved "Profit" er fokus på at lede og påvirke udviklingen af en mere gennemsigtig og økonomisk bæredygtig byggeindustri.

PEOPLE

PRINCIP 1

Virksomheden bør støtte og respektere beskyttelsen af internationalt proklamerede menneskerettigheder indenfor virksomhedens indflydelsesområde.

Princip 2

Virksomheden skal sikre, at den ikke medvirker til krænkelse af menneskerettighederne.

Princip 3

Virksomheden bør opretholde frihed til organisering og erkende arbejdstagers ret til kollektive forhandlinger

Princip 4

Virksomheden bør støtte afskaffelsen af alle former for tvangsarbejde

Princip 5

Virksomheden bør støtte en afskaffelse af børnearbejde

Princip 6

Virksomheden bør støtte afviklingen af diskrimination i arbejds- og ansættelsesforhold

PLANET

Princip 7

Virksomheden bør støtte en forsigtighedsorienteret tilgang til miljømæssige udfordringer

Princip 8

Virksomheden bør tage initiativ til fremme af større ansvarlighed

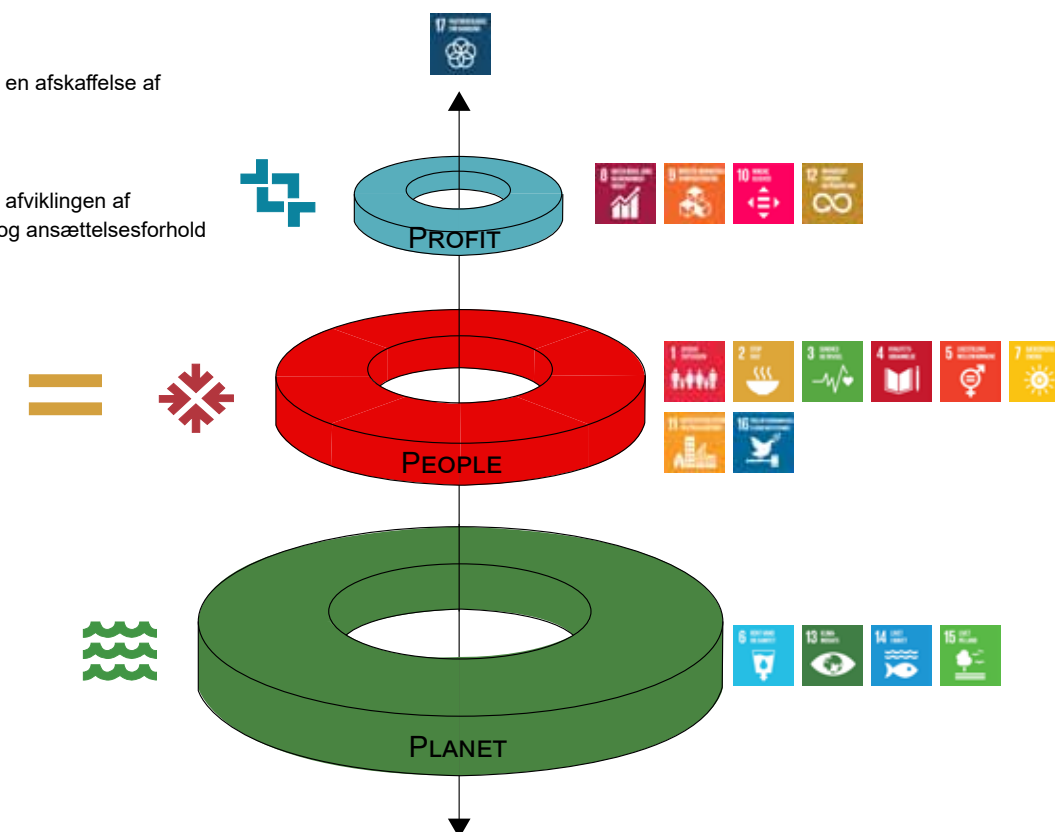
Princip 9

Virksomheden bør opfordre til udvikling og spredning af miljøvenlige teknologier

PROFIT

Princip 10

Virksomheden bør modarbejde alle former for korruption, inklusiv økonomisk udnyttelse og bestikkelse



PEOPLE

Hos Randers Arkitekten har vi stor fokus på vores projekter, da vi mener at god arkitektur gør en forskel og danner rammerne for ordentlige leve- og arbejdsforhold.

Vi har en holistisk tilgang til vores arkitektur. Så når vi designer omfavner vores arkitektur både det social, miljømæssige og økonomiske aspekt.

Vi mener at med sund og bæredygtig arkitektur, vil vi kunne designe og skabe bygninger, byrum og erhverv, som enten giver eller påvirker folk til at leve og arbejde sundt, bæredygtigt, socialt og mere levende. Derfor støtter vi UN Global Compacts menneske- og arbejdsrettighed principper.



BÆREDYGTIGE BOLIGER OG BYRUM:

Bæredygtige boliger og byrum er for os arkitektur som danner rammerne for gode leveforhold.

Leveforhold som blandt andet skaber et godt indeklima, skaber tryghed, liv og social diversitet. Disse forhold opnår vi igennem fokus på livet mellem bygningerne, orientering og placering, det kulturelle, materialevalg, funktionalitet og mulighed for udfoldelse. En kombination af principperne for menneskerettigheder og miljø.

OFFENTLIGE BYGNINGER

Når vi bygger projekter som er offentlige bygninger, byrum, eller skal huse byens borger voksne som unge, fokuserer Randers Arkitekten på menneskerettigheds og miljø principperne. Dermed skaber vi igennem arkitekturen de optimale rammer for udvikling, læring og formidling.

ERHVERV:

Randers Arkitekten har over 12 års erfaring med at tegne erhvervs- og kontorbygninger i høj kvalitet. Vores arkitektur har stor fokus på optimering af virksomhedernes produktionsmuligheder, interne infrastruktur, styrke arbejdsmiljøet og indeklimaet.

Bygningernes robusthed sikre en længere levetid af høj kvalitet igennem valg af materialer ud fra miljøaftryk, kvalitet og æstetik. Dermed opfylder vores erhvervsbygninger både principperne for menneskerettigheder og miljø.

BÆREDYGTIGE BOLIGER OG BYRUM

FALBEPARKEN OG DEN RØDE TRÅD

Visionen for dette boligområde bestående af 5 lejligheds- og 3 rækkehusstænger var at skabe et spændende og differentierede byrum med reference til det historiske sted, med syning af habitter eksporteret til hele Europa. Igennem den genealogisk arkitektur, er der i dette projekt bogstaveligt blevet etableret en rød tråd i uderummene mellem boligerne men også til arkitekturen. Arkitekturen afspejler den lange historie og sørger for, at Falbe-ånden og de ikoniske habitjækker lever videre. Falbeparken er en hyldst til et stykke randrusiansk historie

VIRDARSVEJ

Disse 24 almene boliger er designet til at omfagne forskellige målgrupper og størrelse familie under samme komplekt. Boligerne er opbygget efter modulprincip, som gør at de relativt enkelt kan sammenlægges. Dermed kan en to rumsbolig blive til en fire rumsbolig eller omvendt. Denne fleksibilitet skaber diversitet, gør dem økonomiske og fremtidssikret. Denne diversitet skaber en større chance for at ramme flere type beboer og dermed skabe et andet liv ude som inde.

LIVET MELLEM HUSENE

Dette fremtidssikret, bæredygtige boligbyggeri som har stor fokus på indeklimaet, genanvendelse, biodiversiteten og ikke mindst det sociale liv mellem og inde i boligerne. Alle lejlighederne er blevet designet til opfylde kvalitetsniveau B iht tilgængelighed, hvilket er med til at gøre projektet socialt bæredygtig. Derudover er der indarbejdet forskellige typer fællesområder, til at styrke de kommende beboeres trivsel og sociale miljø



OFFENTLIGE BYGNINGER

FRIKIRKEN RANDERS

Med vores designløsning igennem optimering og udvidelse af de eksisterende faciliteter, omtaler Frikirken Randers bygningen som fremtidens kirkebyggeri, men lige så meget som en gave til byen og byens borger. Kirken skal nemlig kunne bruges af alle – også udover kirken selv.

Projektet skaber et moderne og super tilgængeligt kirkecenter, som fremmer socialt ansvarlighed er imødekommende og inkluderende for alle menneskers behov uanset religion eller sundhed.



KANONBÅD

Udbyhøj Hotspot også kaldt kanonbåden er en stærk undervisnings reference til stedets stærke historie, som har haft stor betydning for udviklingen. Kanonbåden genskaber i sin form et undervisningslokale, der kan sejle ud på fjorden, og på den måde skabe en tæt kontakt til vandområder. Kanonbåden skal have en fast plads i havnen, hvor den er koblet sammen med en bygning på land via en landgang. Bygningen på land skal bl.a. indeholde et kajakhotel og toiletfaciliteter.



HØJDEPUNKTET I HAMMERSHØJ

Visionen bag Højdepunktet:

‘Højdepunktet skal være et idræts- og kulturcenter, hvor borgere kan komme hver for sig, som familie og som venner, og møde et mangfoldigt aktivitetstilbud til alle fra 0 til 100 år’.

Udover at have slået stregerne til det nye idræts- og kulturcenter i Hammershøj, er vi samtidig blevet honoreret for at facilitere workshops gennem processen for de lokale ildsjæle. Målet er at skabe en vellykket integration af friluftsbadet og hallen med et helt nyt samlings- og aktivitetscentrum for byens borgere



ERHVERV

INDKILDEVEJ

Igennem projektets fleksible indretning, kan kontorfaciliteterne let tilpasses til et mandskontor eller til 50 persons storkontor. Derudover er der indarbejdet mange typer fællesområder, til at styrke de kommende medarbejders trivsel og sociale arbejdsmiljø.

Et godt og sundt indeklima er sikret igennem termiske forhold, hvor eksempelvis kontoerne er sikret et godt dagslys hele året rundt, uden blinding eller mærke områder.



BIOSFÆREN

Biosfæren er bevaringscenter for biodiversitet, som samtidig formidler besøgende hvad biodiversitet er i sin fulde betydning og dens spændende rejse. Med dette projekt har vi givet folk en unik mulighed for at få et indblik i biodiversitet i praksis og samtidig bevarer noget af den gamle stemning fra den gamle fabrik igennem bygnings transformation.

De besøgende har mulighed for at lærer, smage og bevare igennem Biosfærens mange oplevelser



BØRNEHAVE

I Bjerregrav har vi tegnet et nyt børnehus til 45 børn som erstatning for den nuværende, nedslidte børnehave. Med afsæt i husets forskellige behov i løbet af en dag, har vi skabt et fleksibelt og multifunktionelt hus uanset, om der er få eller mange børn til stede. I de rummelige grupperum kigger naturen ind af de store vinduespartier, og børnene er dermed altid i visuel forbindelse med natur og omgivelser. Med slidstærke materialer har vi sikret en god akustik for både børn og personale – og samtidig er sammensætningen af materialer med til at definere rummene og stimulere sanserne





TRIVSEL OG UDVIKLING IGennem ARBEJDSPLADSEN

Hos Randers Arkitekten lægger vi stor vægt på at være en arbejdsplads, hvor alle medarbejdere føler sig som en del af teamet, føler sig trygge og trives med hinanden og i deres daglige arbejde.

Det er vigtigt for Randers Arkitekten at være en social ansvarlig virksomhed. Alle medarbejdere aflønnes i overensstemmelse med vores overenskomster. Vores arbejdstider er fleksible, så de kan tilpasses individuelt efter medarbejderens behov. Derudover er alle medarbejdere ansat under flexordning, så der opspares afspadsering i forbindelse med overarbejde.

Der bliver årligt afholdt medarbejderudviklingssamtaler imellem medarbejder og leder. Under denne samtale evalueres det forudgående år og der drøftes medarbejderens kompetencer, trivsel, udvikling, feedback, efteruddannelse og virksomhedens ønsker og behov. Hertil bliver der udarbejdet en udviklingsplan for hver medarbejder.

Hver medarbejder får månedligt tildelt kursusmidler, som de individuelt kan opspare, for at komme på et ønsket efteruddannelseskursus.

I forbindelse med skolernes halvårslige semester, tager vi gerne 4-6 praktikanter ind på tegnestuen, for at kunne give dem et lærerigt og spændende indtryk af vores branche og arbejde. Derudover tager vi i løbet af året imod 2-4 folkeskolepraktikanter, hvor de hver får en uges praktik. Vi giver dem en mulighed for at afprøve deres færdigheder i praksis og hjælper dem til læring og udvikling. Vi gør meget ud af, at alle vores praktikanter uanset alder, får et positivt, indtryksrigt og lærerigt forløb. På den måde hjælper vi de studerende til et lærerigt forløb, som efterfølgende skaber værdi for samfundet, når de kommer på arbejdsmarkedet.

Randers Arkitekten har en medarbejderhåndbog, som har en grundig beskrivelse af medarbejdernes rettigheder og regler vedrørende deres ansættelse i virksomheden. Deri

står der eksempelvis rettighederne iht sygeorlov, barsels- og forældreorlov, overarbejde, samarbejdsaftaler mm. Derudover er der udarbejdet en CAD-manual, som beskriver hvordan tegnestuen har deres arbejdstilgang og standarder i CAD. Medarbejderhåndbogen og CAD-manualen ligger frit tilgængelig for alle medarbejdere og bliver henvist til ved ansættelse af nye medarbejdere.

Randers Arkitekten har udviklet et årshjul, som underretter medarbejderen om forskellige arrangementer i løbet af året. Heri står der hvornår den årlige lønforhandling og medarbejderudviklingssamtale bliver afholdt. Derudover er der også indsat datoer for sociale arrangementer. Dette er bl.a. den årlige sommerfest, julefrokost og velkommen tilbage efter sommerferien tur. Her kommer medarbejderne rundt for at se og opleve noget af vores egen opførte arkitektur. Efterfølgende bliver der afholdt en form for aktivitet, så de ansatte får nogle sociale oplevelser sammen.





VELGØRENHED

Her på tegnestuen arbejder vi hver eneste dag og i alle vores projekter med FNs 17 Verdensmål. Vi hjælper og rådgiver bygherrer lokalt i Randers, i Østjylland - ja i hele Danmark, og vi arbejder målrettet på, at byggeriet udvikler sig i en fremtidsikret retning.

Men hvad med verden omkring os?

Vi er omgivet af krig, klimakrise, pandemi, fødevarekrise, tørke og sult. Og det er verdens børn, der betaler den højeste pris.

De fattigste børn er de største ofre. Børn, der bukker under for sult, sygdom, krig og katastrofer. Børn, der må undvære skolegang og fastholdes i fattigdom. Børn, der giftes bort eller må flygte fra deres hjem.

Ved at Randers Arkitekten støtter disse sager, er vi med til at sikre, at vores 12 største humanitære organisationer kan sætte ind med 15 konkrete udviklingsprojekter rundt om i verden. Helt basale behov som får mad og rent

drikkevand, uddannelse, læge- og krisehjælp, omsorg og tryk.

Under de hårde Corona måneder, valgte tegnestuen eksempelvis også at bade vores bygning i grønt lys - håbet farve - sammen med andre af byens virksomheder for at støtte og give håb til byens borger og lokalsamfundet - børn som voksne.

I denne særlige tid, gav det særlig mening at stå sammen og lyse for hinanden. Hvormed alle byens borger kunne som besøgende nyde resultatet, når de spadserede rundt i byen - alene eller sammen - og se det smukke lys.

Exceptionelt får i år, har vi også gået nationalt igennem TV programmet "Gintberg på Kanten", da Jan Gintberg kom og besøgte Randers Arkitekten i forbindelse med vores projekt Biosfæren.

DANSKE HOSPITALSKLOVNE

Hvad enten det handler om verdens udsatte børn eller syge børn på danske hospitaler, bakker vi gerne op. Igen i år støtter Randers Arkitekten Danske Hospitalsklovne, som giver indlagte børn uforglemmelige øjeblikke og smil på deres læber når de er indlagte. De fantastiske ildsjæle og klovne giver vores allermindste en tryk hånd at holde i, når livet gør ondt.

DANMARKS INDSAMLING

Randers Arkitekten har igennem vores støtte til Danmarks indsamlingen gået sammen med andre randrusianske virksomheder og tilsammen sat en rekordindsats, der kommer verdens udsatte børn til gavn. Her er vi med til at sikre, at vores 12 største humanitære organisationer kan sætte ind med 15 konkrete udviklingsprojekter rundt om i verden.

TEAM RUNKEBY

Igen i år støtter Randers Arkitekten også Team Rynkeby, som støtter børn med kritisk sygdomme, som de ikke kan vinde alene - herunder Børnecancerfonden og Børnelungefonden

HJÆLPE UKRAINSKE FLYGTNINGE I ARBEJDE

For at hjælpe ukrainske flygtninge i arbejde i Danmark, har Randers Arkitekten indgået virksomhedssamarbejde med en ukrainsk arkitekt Alfred. Dermed hjælper vi Alfred på vejen til at bedre integrere sig i vores samfund, lærer sproget, de danske byggekrav og give ham en chance for en ny start. Alfred har været ved os i lidt over et år.



PLANET

Vi mener at god arkitektur og De 17 Verdensmål tilsammen gør en forskel.

Vi støtter UN Global Compacts principper om miljø, da vi designer vores bygninger og byrum til at have en positiv indvirkning på miljøet og som enten giver eller påvirker folk til en mere bæredygtig livsstil. Vi mener også, at vi som arkitekter har en pligt til at gøre en forskel, da 40 procent af det globale Co2 udslip og alene 33 % af det årlige affald i Danmark stammer fra byggebranchen, hvor 15 % af dette indeholder skadelig kemi.

Randers Arkitekten lokaler blev tilbage i 2016 certificeret som den første tegnestue i hele Danmark med benævnelsen: Klassificeret Aktivhus. Samtidig blev

det også Danmarks første eksempel på ombygning og renovering af et erhvervsbyggeri under Aktivhus klassificeringen. I 2018 blev tegnestuen udvidet med en ekstra etage, som udelukkende blev skabt og designet ud fra FN's 17 Verdensmål og som stod indflytningsklar i 2019. Alle tegnestuens ansatte har en passion for bæredygtighed, så det ligger helt naturligt for os, at have FN's 17 Verdensmål og bæredygtigt byggeri som tegnestuens DNA. Vi tager vores egen medicin. Hver dag arbejder vi på at teste, afprøve, gennemføre og blive bedre, så vi bedst muligt kan rådgive vores kunder.

I 2019 færdiggjorde alle arkitekterne på tegnestuen en relevant og intensiv Master Class i Verdensmålene og bæredygtighed. Og i 2020 blev alle medarbejdere uddannet som konsulenter i Svanemærket byggeri. I starten af 2023, blev den første medarbejder uddannet DGNB konsulenter i nye bygninger og omfattende renovering og senere det år, tog nogle kursus i at bygge med hø.

Det har sikret os alle en grundlæggende viden, stor inspiration og kæmpe lyst til endnu mere fremdrift.

Dermed ligger Verdensmålene og bæredygtighed til grund for praktisk talt alle vores projekter og opgaveløsninger. Vi har styrket vores viden og kompetencer yderligere til at:

- Guide og rådgive vores kunder og andre interesserede virksomheder i en bæredygtig fremtid og forandring
- Formidle og kommunikere omkring Verdensmålene og bæredygtighed
- Omsætte vores viden om Verdensmålene til konkret strategi
- Opstille og efterleve vores egne mål for fremtiden her på tegnestuen.
- Designe bæredygtig og fleksibel arkitektur
- Være kritisk overfor materialer og deres indhold og mulighed af genbrug

LAVT Co2 AFTRYK

Projektets valg af materialer er nøje udvalgt for at minimere co2 aftrykket, sikre ingen indhold af kemiske stoffer eller brug af cirkulære materialer. Disser stammer b.la. fra det eksisterende hus, som vil blive recyled on site. Alt dette forarbejde har givet pote, da projektet CO2 aftryk kan komme lige under 5 kg co2 pr m2 for erhvervsbyggeri.

BIOSFÆREN

Biosfæren er et biodiversitets, bevarings og bæredygtigt formidlingscenter vi arbejder på.

Det skal huse en gammel fabrik som bliver transformeret om til dette facinerende formidlingscenter. Her kan besøgende komme og lærer om biodiversitetskrisen og hvordan den har betydning for klimaforandringerne og landskabsændringer.

I besøglaboratoriet illustreres det hvordan Biosfæren bevarer og nedfrosker gener til genbanken med mulighed for genaktivere materialet i naturen

BÆREDYGTIGHEDSMESSE

Tegnstuen deltager og afholder med jævne mellemrum foredrag for vidensdeling. Her inviterede Tradium Brian til en panel debat om bæredygtighed i byen, samtidig med at vi havde en stand stående for videreformidling til de besøgende.



BÆREDYGTIGE MATERIALER OG GENANVENDELSE

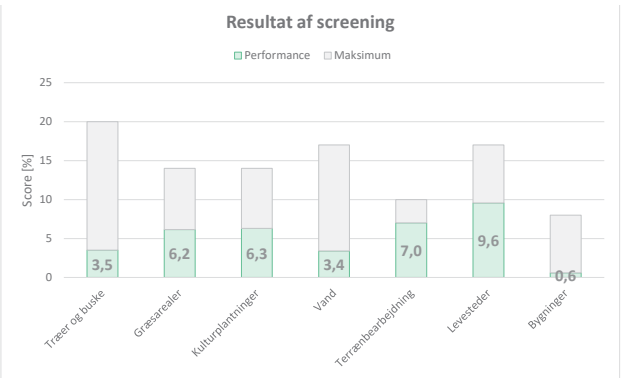
Ydervæggene i disse almene boliger er opbygget efter genanvente materialer. Boligernes facader vil blive variere mellem genbrugte skifersten, teglsten og træbrædder. På denne måde bliver boligernes co2 aftryk væsentligt mindre, da ydervæggene kan vægte højt i beregningen og samtidig bliver der skabt en arkitektonisk diversitet i facadeudtrykket.



BIODIVERSITETS INDEKS

Begrundet at et af jorden 2 store problemer er store nedgang på biodiversitet, forsøger tegnestuen altid at som minimum at bevare eller styrke projektgrundenes biodiversitet.

Som noget nyt, er vi begyndt at arbejde med et biodiversitets værktøj, hvor vi kan udregne grunden eksisterende biovisersitets indeks og hvilke tiltag vi skal indarbejde for at få den højere op og i nogle tilfælde over den anbefalede minimums grænse.



RECYCLING ON SITE

Dette domicil er blot et af vores eksempler, hvor vi recycler on site.

Ved opførelse af dette nye domicil, bliver en nedslidt eksisterende bolig fjernet. Men da en del af materialerne ikke fejler noget, er de igennem skitseringen integreret med ind i designet som b.l.a. indervægge i det ny domicil. Dermed går gode materialer ikke til spilde og fodaftertrykket på den nye bygning nedsættes.



SVANEMÆRKET ERHEVRVSBYGGERI

Vi er i disse dage ved at udarbejde det sidste til dette projekt, som højest sandsynlighed bliver det første Svanemærket Erhvervs byggeri i Danmark. Projektet har fra start af prosen haft stor fokus på brugen og valg af materialer, for brugernes og klodens skyld, hvilket er årsagen til Svanemærkningen. Projektets valg af materialer er nøje udvalgt for at minimere co2 aftrykket, sikre ingen indhold af kemiske stoffer eller brug af cirkulære materialer.

DGNB PROJEKT

Boligerne i Ry er tegnestuens første DGNB-guld certificeret projekt. Dette er et af vores mange mulige certificerings muligheder indenfor byggeri. Tegnestuen har på nuværende tidspunkt en ansatte som er uddannet DGNB-konsulent. Derudover er alle medarbejder konsulenter i Svanemærket byggeri, alle arkitekterne har uddannelse indenfor FN 17 Verdensmål og nogle stykker har taget uddannelsen indenfor Aktivhus Danmark, hvor eksempelvis vores tegnestue var landets første indenfor denne certificeringsordning

GRØNNE KOMPETENCER

Tegnestuen er blevet 'grøn-stemplet' og er derfor blevet belønnet med forskningsstøtte til et målrettet og ambitiøst projekt - naturligvis ad den grønne vej. For vi ved, at vi kun har set toppen af det grønne isbjerg. Derfor ønsker vi at skabe en innovativ parallelorganisation til vores tegnestue, hvor vi sammen med en komplet vidensbank af dygtige og fremsynede aktører kan tilbyde virksomheder rådgivningspakker indenfor bæredygtighed.





PROFIT

Randers Arkitekten er medlem af Danske Arkitekter og følger derfor de standarder for kontrakter, faglige procedure og kontrakter. Dette sikrer en høj professionalisme og transparens idet Danske Arkitekter er en arbejdsgiverorganisation i paraplyorganisationen Dansk Industri.

Derudover hjælper og guider vi også andre erhvervsvirksomheder til at indarbejde FN 17 Verdensmål i deres virksomhedsstrategi og sætte nogle ambitiøse mål.

Vi tror på, at ved at vi påvirker og hjælper andre erhvervsvirksomheder til at få en mere håndgribelig

forståelse af FN 17 Verdensmål, styrker vi på længere sigt samfundet og industrien til en bedre og mere bæredygtig verden.

Det er en stolthed for Randers Arkitekten at dele vores viden om bæredygtig arkitektur og FN 17 Verdensmål igennem workshops og konferencer. Vi tror på at udveksling af vores viden, gør os stærkere som virksomhed, hvilket også forpligtiger os til at orientere os i den nyeste viden.

BÆREDYGTIG VIDENDELING OG FOREDRAG

Vores arbejde på tegnestuen med FN's 17 Verdensmål og deres implementering i både nyt og eksisterende bæredygtigt byggeri er vigtigere end nogensinde før. Verdensmålene omfatter udover de menneskelige udviklingsmål som at bekæmpe fattigdom og sult også miljømæssige mål om at sænke vores ressourceforbrug og spare på energien.

Med både vores eksisterende og fremtidige byggeri kan vi sammen gøre en stor forskel.

Vi ved, at størstedelen af danske virksomheder i deres organisationer har kendskab til FN's Verdensmål. Samtidig ved vi også, at det kun er ganske få, der ved, hvordan de kan arbejde med og implementere Verdensmålene og skabe mere bæredygtig hverdag.

Det vil vi gerne hjælpe med.

Derfor har alle arkitekter her på tegnestuen en "MasterClass i FN's Verdensmål og bæredygtighed", som gør os i stand til at →

1. guide og rådgive vores kunder og andre interesserede virksomheder i en bæredygtig fremtid og forandring
2. formidle og kommunikere omkring Verdensmålene og bæredygtighed
3. omsætte vores viden om Verdensmålene til konkret strategi

Vi kan sagtens gøre en forskel sammen

Derfor er tegnestuen jævnligt ude og hjælpe eller formidle vores seneste viden til andre, så de kan blive hjulpet på vej i en bedre retning.

Senest var tegnestuen inviteret med til en bæredygtighedsmesse afholdt af Tradium, hvor Brian deltog i et paneldebate og senere på året til Circular Build Forum 2024, hvor Brian holdte oplæg for de besøgnede



UDVALGTE REFERENCEPROJEKTER

BIOSFÆREN

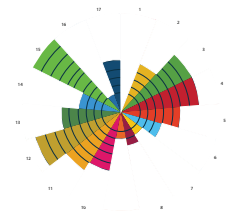
Biosfæren skal ligge i en gammel jernstøberi fabrik som transformeres om til et nationalt bevaringscenter for biodiversitet.

Biosfæren er bevaringscenter for biodiversitet, som samtidig formidler besøgende hvad biodiversitet er i sin fulde betydning og dens spændende rejse. Med dette projekt har vi givet folk en unik mulighed for at få et indblik i biodiversitet i praksis og samtidig bevarer noget af den gamle stemning fra den gamle fabrik igennem bygnings transformation. De besøgende har mulighed for at lærer, smage og bevare igennem Biosfærens mange oplevelser

Det er afgørende for vores planets bæredygtige fremtid, at vi gør en indsats for at forebygge den globale biodiversitetskrisen nu. Biosfæren vil derfor bidrage til at

beskytte og genoprette biodiversiteten ved at etablere en række initiativer, der spænder fra en unik kryo-genbank til levende landskabslaboratorier, som inviterer alle interesserede til at være med.

Formålet med Biosfæren er at bidrage til bevaring af biodiversitet gennem etablering af et tværfagligt nationalt center i Randers



INDKILDEVEJ

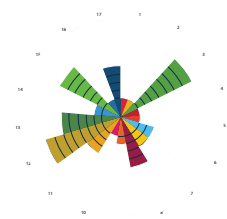
Igennem projektets fleksible indretning, kan kontorfaciliteterne let tilpasses til et mandskontor eller til 50 persons storkontor. Derudover er der indarbejdet mange typer fællesområder, til at styrke de kommende medarbejders trivsel og sociale arbejdsmiljø.

Et godt og sundt indeklima er sikret igennem termiske forhold, hvor eksempelvis kontoerne er er sikret et godt dagslys hele året rundt, uden blinding eller mærke områder.

Projektets valg af materialer er nøje udvalgt for at minimere co2 aftrykket, sikre ingen indhold af

kemiske stoffer eller brug af cirkulære materialer. Disse stammer b.la. fra det eksisterende hus, som vil blive recycled on site.

Projektet har stor fokus på og har integreret løsninger for at fremme biodiversiteten. Dette er eksempelvis løst med grønne facader, insekthoteller på gavlene, bevarelse eller henlæggelse af eksisterende træer som er med til at styrke det omkringliggende mikroklima, hvor rødlistet og truede arter opholder sig.



BEVÆGELSESHUSET

Dette projekt lægger stor vægt på sociale bæredygtige og med dette projekt transformeres forholdene til et bæredygtigt samfund som sikre inklusion og diversitet.

tilbygningen er designet til at omfavne den eksisterende bygning, hvorved bygningen nu bliver tilgængelig for alle uanset alder og funktionsnedsættelse..

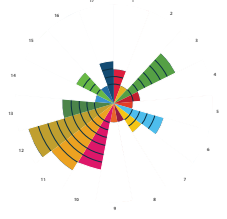
Vi har udviklet fremtidens mødested, hvor møder, motion, sundhed og mad & drikke i fællesskab skaber en unik atmosfære.

Vi vil inspirere personer af alle køn og aldre til at dyrke motion og skabe forbindelse i et åbensindet,

engageret og inkluderende fællesskab af mennesker. Et sted hvor motion og fornøjelse forenes i en destination, der bidrager til merværdi for spillere, borgere og lokalsamfundet.

Grundlæggende koncept

- Bæredygtigt samfund som sikre inklusion og diversitet
- Tilgængelig for alle uanset alder og funktionsnedsættelse
- Kønsneutral
- Koncept "Fremtidens mødested"

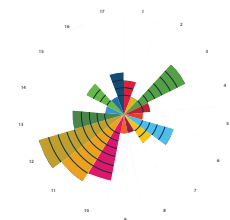


ALMENE CIRKULÆRE BOLIGER

Boligerne bliver lagt stor vægt på den menneskelige faktor, for at sikre de kommende beboers inklusion, diversitet og tryghed til projektområdet. Der bliver skabt liv mellem husene ved etablering af fælles faciliteter og biodiversitet, som vil skabe en stor rolle i forhold til det levede liv og fællesskabet. Rækkehusene er indrettet så de let kan tilpasses en tilgængelig-hedsklasse 2 bolig, og dermed kan skabe trygge omgivelser og boligtilbud for flere type målgrupper i byen.

Boligerne bliver bygget op på en base af tegl og bliver fuldendt af trækassetter, der beklædes med en lang række forskellige genbrugsmaterialer fra Boligforeningens øvrige bygninger. Det kan være

tagplader, træ, vinduesglas, spirorør, linoleum eller genbrugstegl. Dermed kan hver bolig fortælle sin historie om hvordan gamle byggematerialer kan få en ny funktion og et ny liv. Materialerne er lette at udskifte og kan genbruges andre steder ligesom basen af tegl, udføres så den nemmest muligt kan genbruges andre steder, ved en eventuel nedrivning. Indvendigt kan boligerne indrettes med forskellige planløsninger og antal værelser, ligesom de kan omdannes til handicapegnede boliger i tilgængelighedsklasse 2



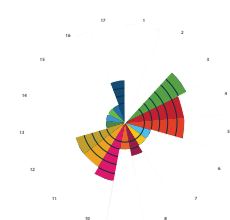
FRIKIRKEN

Frikirken udvider temmelig meget, fordi de ikke har plads nok til medlemmerne.

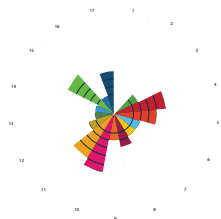
Udbygningen gennemføres over to etaper, hvor der i første etape tilbygges en ny kirkesal og cafeområde mod syd. Imellem nuværende bygning og ny kirkesal/cafe indlægges et torveområde. I anden etape udbygges den nye kirkesal yderligere mod vest

På mange måder kommer den udbyggede facade hos frikirken til at minde om den nuværende. Den ligger også stadig lidt tilbagetrukket fra vejen

Udover gudstjenester og kirkelige arrangementer skal kirkens nye lokaler også bruges til flere forskellige typer socialt arbejde, som er relateret til kirken



HØJDEPUNKTET - HAMMERSHØJ



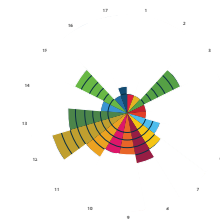
'Højdepunktet skal være et idræts- og kulturcenter, hvor borgere kan komme hver for sig, som familie og som venner, og møde et mangfoldigt aktivitetstilbud til alle fra 0 til 100 år'.

Det nye idræts- og kulturcenter stræber mod en innovativ tilgang til fællesskab og aktivitet. Ikke alene skal det være et sted for sport og rekreation, men også et sted, hvor det omgivende rum bliver en integreret del af oplevelsen. Multifunktionalitet er nøgleordet, og eksisterende faciliteter som haller, friluftsbad, tennisbaner og outdoorparker vil blive forvandlet til en levende, moderne hub for idræt og kultur.

Med den stigende aktive aldrende befolkning er der et presserende behov for at tilpasse faciliteterne til diverse behov. Centret skal åbne sine døre bredt og være tilgængeligt for forskellige grupper. Det vil være et samlingspunkt for alle aldre, hvor en mangfoldighed af aktiviteter tilbydes, lige fra de aller yngste til de ældste.



ODENSE ZOO



Et hus bygget i halm? Den er god nok, den nye velfærdsbygning i Odense Zoo bliver bygget af elementer med halmisolering. Halm kan være et sundt, energieffektivt og CO2 besparende alternativ til den traditionelle isolering. Indvendigt beklædes elementerne med gips og udvendigt med en træbeklædning med en brændt overflade.

Velfærdsbygningen indeholder blandt andet omklædningsrum, vaskerum, kontorer og en stor kantine.





Randers

Arkitekten