

UN GLOBAL COMPACT COMMUNICATION ON PROGRESS 2023

RANDERS ARKITEKTEN APS

WE SUPPORT





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 antikorrruption.

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 2023 sammen med vores kunder og samarbejdspartner for en bæredygtig fremtid.

Brian Andersen
Direktør og Indehaver af Randers Arkitekten ApS



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.



ARBEJDSTAGERRETTIGHEDER

- 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



ANTI-KORRUPTION

- Princip 10 Virksomheden bør modarbejde alle former for korrupsion, 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 her i starten af 2023 har 2 af tegnestuens medarbejder 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 selvfølge 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 Antikorruption 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 fokuserer 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 og hvordan vi kan påvirke brugerne til en mere bæredygtig handling.

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

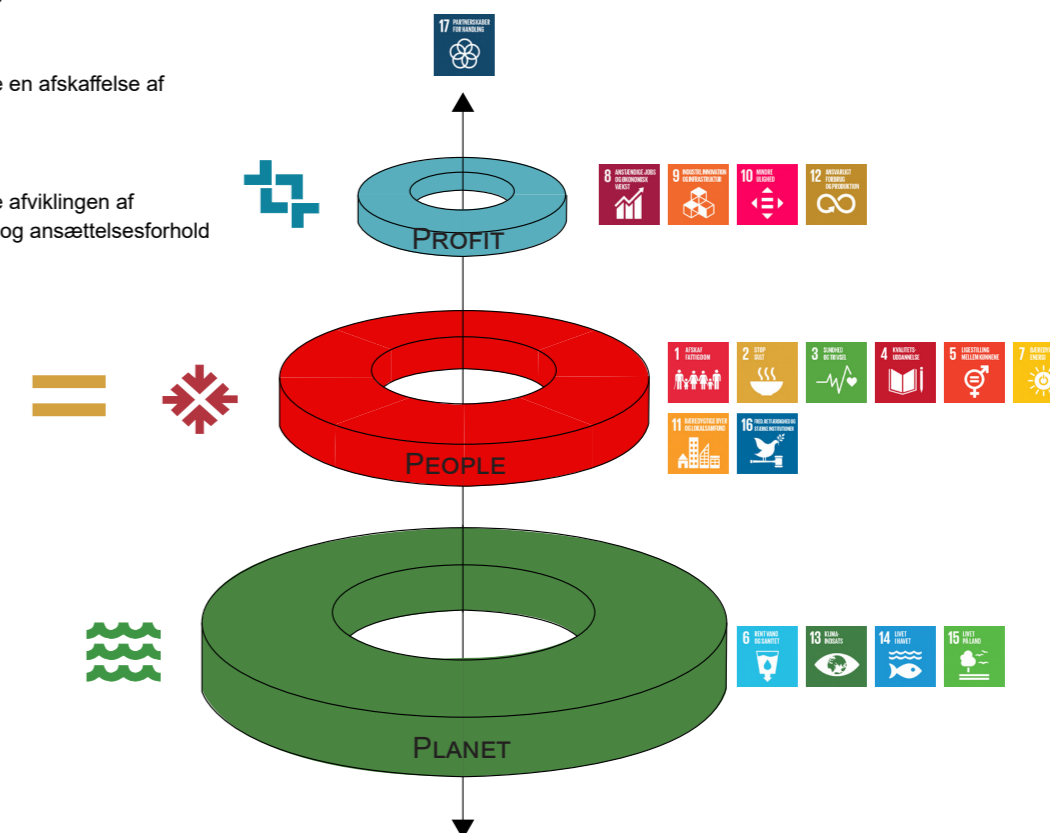
Princip 7
Virksomheden bør støtte en forsigtighedsorienteret tilgang til miljømæssige udfordringer

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

KILDEBJERG

Igennem projektet har der været stor fokus på det sociale forhold for beboerne, tilknytningen til naturen og projektets bæredygtige livsstils påvirkning for at gøre området ekstra attraktivt for både beboer og miljøet.

Boligerne er derfor placeret ud fra orientering og designet med fællesområder, semi-private områder og private områder igennem fælleshus, værksted, legeplads, opholdszoner og private haver, som skaber en positiv vekselvirkning imellem området og beboerne og ikke mindst skaber liv mellem husene.

KILDEHUSENE

Projektet tog udgangspunkt i et ældre plejehjem som er blevet transformeret om til sunde, gennembelyste lejligheder. Projektet er blevet integreret med omgivelserne igennem optimering af eksisterende arealer og faciliteter, som giver en positiv vekselvirkning imellem området og de nye boliger. Alt sammen med henblik på at skabe en social mangfoldighed og sunde boliger.

SPORBYEN - PARKKVARTERET

Lejlighederne og rækkehusene i Parkkvarteret i Sporbyen er designet ud fra at skabe liv mellem husene og social diversitet blandt beboerne. Dette er gjort ved at designe forskellige typer boliger og variere i deres størrelse.

Derudover er boligerne designet ud fra tegnestuens genealogiske arkitektur koncept, hvor vi igennem bygningens form eller design integrerer områdets historie. Boligerne skaber både social diversitet, liv mellem husene og formidler beboerne som til byens boer om stedets historie og kulturarv.



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.



TRIVSELHUSET

Vi har slået stregerne til det nye trivselhus, som er en transformation af en ældre dagligvarebutik, der laves om til et lyst og indbydende trivsel og sundhedshus for byens borger.

I transformationen har der været fuld fokus på borgernes velbefindende og sundhed ved optimering af indeklimaet og valg af materialer. Derudover er FN's 17 Verdensmål blevet integreret i huset design til at nudge og formidle borgerne om målene.



HOME OF PADEL - PADELCENTER

Vi har designet Home of Padel centrene, som både omfavner spiller, tilskuer og andre af byens borger. Deres fokus går på de besøgende og kampene.

Som nogle af de få padel centre, er alle disse opvarmet og designet med forskellige faciliteter som tilbydes besøgende. Centrene er designet til at være moderne med fokus på indeklimaet. Mange af centrene er designet til at kunne tilpasses større og private arrangementer eller til større turneringer.

Visualisering lavet af Ambiente



ERHVERV

DOMICIL - FOKUS PÅ ARBEJDSMILJØ OG MATERIALEVALG

Dette domicil er designet med ekstrem stor fokus på dets fodaftryk og brugerne af huset.

Domicilet er designet så det er fleksibel og tilpasningsklar, da det skal huse forskellige typer af mindre virksomheder under et samlet tag. Materialerne er certificeret og valgt til at styrke indeklimaet, indervæggene kan let flyttes efter moduler og dermed tilpasse lokalerne efter deres bruger. Der er designet større og mindre sociale områder i bygningen til at styrke medarbejdernes sociale mangfoldighed og samarbejde.



ELOPAK

Elopak et godt eksempel på flere virksomheder, som vi har hjulpet med optimere deres faciliteter og lokaler og styrke indeklimaet, for at glæde deres medarbejder.

Kontorlokalerne er blevet gjort lyse og mere luftig, ved at spræde samme antal medarbejder ud til flere m², som nu er placeret efter dagslys og udkig til naturen. Materialerne er valgt efter at være certificeret iht indeklimaet, moderne og afdæmpet i farverne.



DAN DRYER

Vi er stolte over at stå bag et komplet skræddersyet domicil ned til mindste detalje - skabt til yderligere vækst for succesvirksomheden.

Inspirationen til det arkitektoniske udtryk har vi fundet i DAN DRYERs egne prisvindende designs. En funktionel og nordisk stil.

Vi har lagt vægt på en åben og imødekommende ankomst i facadens udtryk. Vi har indarbejdet masser af luft, lys og optimale akustiske forhold for alle virksomhedens medarbejdere.





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 afspadsring 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 tryghed.

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.

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 indsamlingsen 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.

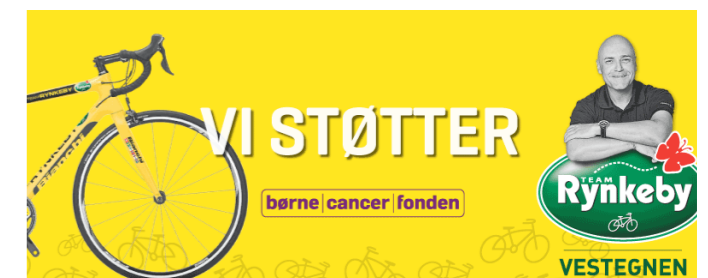
TEAM RUNKEBY

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 virksomhedspraktik med nogle stykker. Vi har indgået aftaler med personer, som enten har arbejdet som arkitekt eller konstruktør i Ukraine før krigen. Dermed hjælper vi dem på vejen til at bedre integrere sig i vores samfund, lærer sproget, de danske byggekrav og give dem en chance for en ny start.

Sponsor 2023



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 de første to medarbejdere uddannet DGNB konsulenter i nye bygninger og omfattende renovering.

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

NY BÆREDYGTIGE BYGGE KONSTRUKTIONER

Sammen med nogle af vores dygtige samarbejdspartner, er vi ved at udforme fremtidens bud på en ny bæredygtig konstruktionstype til et kommende tropehus.

Tropehusets konstruktion vil blive opført i bambus, som er en hurtigvoksende græsart med en god styrke, hvilket dermed giver et mindre fodaftryk end ved brug af andre typer træ elementer.

Derudover vil huset være udstyret med solceller til at dække det kommende energibehov.

CERTIFICERET BYGGERIER

Dette projekt er tegnestuens første DGNB-guld certificeret projekt. Dette er et af vores mange mulige certificerings muligheder indenfor byggeri. Tegnestuen har på nuværende tidspunkt to ansatte som er uddannet DGNB-konsulenter. Derudover er alle medarbejdere 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

TEGNESTUENS KLIMAREGNSKAB

Tegnestuen har fået klarlagt vores første klimaregnskab igennem vores scope 1 og 2.

Hele tegnestuens klimaaftryk iht scope 1 og 2 er som vi forventede ikke så høj - ca 5 ton CO₂ e.

Dette resultat illustrere tydeligt, at vores fokus skal være på at mindske vores kunders/projekters aftryk, da det er her vi virkelig kan gøre en forskel for verden.



Total
5,05
ton CO₂e

BÆREDYGTIGE MATERIALER OG GENANVENDELSE

Mange af vores projekter bliver automatisk designet ud fra de passive strategier. Som nogle eksempler orienterer vi altid bygningerne og rummene efter solen, integrere elegante solafskærmninger i facaden og tænker over opbygningen af klimaskærmen for at spare på energiforbruget. Vi udvælger nøje projekternes materiale for at minimere projektets fodaftryk og styrker biodiversiteten om muligt.



KLIMA TILPASNING

Igennem vores projekter har vi stor fokus på at de skal være klimatilpassede. Eksempelvis REGNhytten som er byens nye formidlings- og forsøgscenter for lokal afledning af regnvand. REGNhytten er designet til at gøre nytte af naturens ressourcer, samtidig med at kunne illustrere forskellige muligheder af forsinkelsesløsninger for regnvand.



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 fodaftrykket på den nye bygning nedsættes.



BIODIVERSITET

Begrundet at et af jordens 2 store problemer er store nedgang på biodiversitet, forsøger tegnestuen altid at som minimum at bevare eller styrke projektgrundenes biodiversitet. Projekt Underværket som havde brug for et nyt indgangsparti for at synliggøre deres indgang, indarbejde og fortolke deres eksisterende arbejde med biodiversiteten, ved at beplante facaderne grønne og omfavne indgangspartiet med hexagoner som insekthoteller til at øge deres biavl.



ERHVERVSLIV RANDERS' GREEN POWER LISTE

Grønne initiativer i Randers - det er lige præcis, hvad Erhvervsliv Randers italesætter med deres Green Power-liste, som mediet med jævne mellemrum udarbejder. Listen handler om klima og bæredygtighed - også for den private forbruger. Og denne gang har vi fornøjelsen af at være med på listen. Her får I et uddrag af begrundelsen "Er det Randers Arkitekten, der står bag dit hus og byggeri, har du sikkerhed for, at der er indtænkt miljøvenlige og bæredygtige principper i projektet."



FORSKNINGSSTØTTE MIDLER

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 mere bæredygtig hverdag. Det vil vi gerne hjælpe med.

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

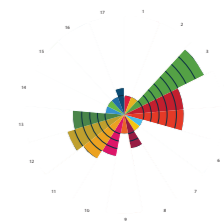
1. guide og rådgive vores kunder og andre interesserede virksomheder i en bæredygtig fremtid og forandring
2. formidle og kommunikere omkring Verdensmålene og bæredygtighed
3. omsætte vores viden om Verdensmålene til konkret strategi

Vi kan sagtens gøre en forskel sammen



UDVALGTE REFERENCEPROJEKTER

CIRKULÆR OG SUNDHED



Dette trivsel og beboerhus er et af vores mange cirkulære projekter.

følgende delmål:
Delmål 3.4, 3.5 og 3.8

Projektet omhandler en bygning som tidligere har huset en nedlukket dagligvarer butik. I stedet for at nedrive bygningen, er eksisterende bygnings potentialer fundet og ellers optimeret igennem en transformeres til et trivselhus og sundhedshus for de omkring beboende borger.

Derudover er der langs væggene opsat billeder og tekster for at formidle om FN 17 Verdensmål, da selv de mindste ting gør en forskel og sammen kan vi gøre mere.

Igennem transformationen er der arbejdet meget med optimering af indeklimaet og gøre bygningen lys og indbydende. Dagslyset er b.la. en af årsagerne til den indre gårdhave.

For at sætte fokus på sundhed og trivsel, er der igennem transformationen Verdensmål 3 blevet indarbejdet med



ODENSE TROPEHUS

Odense Tropehus har vi sammen med nogle af vores dygtige samarbejdspartner, udformet fremtidens bud på en ny bæredygtig konstruktionstype til et kommende tropehus.

Tropehusets konstruktion vil blive opført i bambus, som er en hurtigvoksede græsart, hvilket giver et mindre fodaftryk end ved brug af andre typer træ elementer. Derudover har bambus en enestående styrke og er et materiale som er fleksibelt at arbejde med.

Tropehuset vil blive opført som en dome konstrueret af bambus som forgrener sig ud, hvorpå en 'dug' af solcelle membraner vil dække domens tæt. Disse solceller skal være med til at dække det kommende energibehov for tropehuset

Igennem designet af domens er der materialernes livscyklus



også indarbejdet. Eksempelvis når tropehuset om mange år enten skal blive en anden udstilling, eller skal ombygges, vil de brugte bambus konstruktioner eksempelvis blive lavet om til bundmaterialer i anlæggene ved dyrene og dermed blive naturlig nedbrugt eller opløst.



RANDERS FRISKOLE

Helhedsplan for udvidelser på Randers Friskole & Børnehus er udarbejdet i tæt samarbejde med Randers Friskole.

Projektet omhandler fremtidige udvidelser af skolens eksisterende bygningsmasse og er udarbejdet delvis med henblik på den mest hensigtsmæssige måde at etablere udvidelserne løbende. Arkitekturen/udtrykket i de fremtidige udvidelser tager udgangspunkt i en tanke, om udvidelse med en bygningstypologi, som har reference til "skovpavillionner". Således at bygningerne placeres som satellitter der kobles til eksisterende bygningsmasse og med en disponering og placering, som tilvejebringer gode, opdeltede og varierede udeopholdsmuligheder.

Der har gennem udarbejdelsen af helhedsplanen i tæt samarbejde været fokus på Co2 ligesom bygningen tænkes udført som svanemærket byggeri. Bygningerne



udføres som trækonstruktioner, med træbeklædte facader og udformningen med henblik på en varieret rumoplevelse og gode (dags-)lysforhold. Udvidelserne omfatter vuggestue, børnehave og grundskole med samtlige fællesrum/-forbindelser, og har stor fokus på at etablere udeholdsrum med tæt relation og sammenhæng til de enkelte afdelinger.

Første del er en udvidelse af faciliteter for henholdsvis Vuggestue og børnehave, der er med til at definere fælles opholdsarealer, både ind- og ude, nye stuer, garderober og toiletfaciliteter, samt overdækkede terrasser. Fokus på bla. fremtidssikring, hensigtsmæssige udvidelser, indeklima, og ikke mindst gode rummeligheder og udeopholdsarealer for bygningernes brugere.



BOXIT

Den nye Boxit bygning er åben, og man kommer til at kunne se ind i en aktiv bygning, hvor der er mennesker og lys om aftenen

På omkringliggende arealer af grunden har der været ekstrem fokus på lokal biodiversitet, hvordan den kan styrkes med simple tiltag, så hjemmehørende plantearter og insekter forbliver eller formere sig.

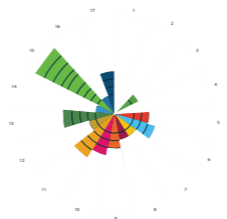
Der plantes eksempelvis reliktfør af græsser og urter genfindes ved at skrabe jordoverfladen af på et bestemt område og anvende materialet til basisbeplantningen på arealet.

Det åbne område brydes af en mosaik af overdrevspræget buskads, der både bidrager til variation i oplevelsen og til at bibeholde, fremme og danne sammenhæng til den natur, der allerede findes i nærområdet. I nogle zoner kan muldlaget evt. være dybere end andre, hvilket også vil

bidrage til variation.

I den sydlige ende anlægges et vandhul på ca. 50 m2. Området omkring vandhullet tilplantes med mere fugtighedskrævende arter.

Langs Hammelvej få beplantningen mod vest et mere overdrevspræget udtryk med en stigende tæthed af buskads. Buskadset består af hjemmehørende arter - både tidligt- og sent blomstrende, f.eks. pil, hvidtjørn, slåen, hindbær og brombær, der i de svære udkantsperioder, hvor føden kan være knap, forlænger sæsonen for bier og andre insekter, der afhængige af pollen.



DOMICIL MED FOKUS PÅ AFTRYK

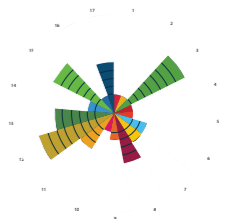
Er et fremtidssikret, bæredygtigt kontorbygning, som har stor fokus på indeklimaet, arbejdsmiljøet og biodiversiteten for området.

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. For at mindske udligheden og gøre bygningen egnet til alle, implementeres der en elevator trods det ikke er et byggekrav.

Et godt og sundt indeklima er sikret igennem termiske forhold, hvor eksempelvis kontoerne er der sikret et godt dagslys hele året rundt, uden blinding eller andre gener

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.l.a. 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.



UNDERVÆRKET

Underværket i Randers har vi designet et nyt indgangsparti, da de ønskede at være meget mere synlig i bybilledet

Tanken bag det nye indgangsparti er, at det skal skabe fokus på indgangen til Underværket og byde alle velkomne til at kigge ind forbi

De sekskantede felter som er en del af det nye indgangsparti, skal lede byens borger som Underværkets besøgendes tanker mod stedets nye initiativ med at have bier på taget, hvorfra de høster deres egen honning fra, bidrager med lokale produkter og styrke biodiversiteten.

Derudover trængte stedet til et nyt indgangsparti, der byder folk indenfor. Hexagonerne er designet til at vise, at Underværket gerne vil biodiversitet og understøtter bæredygtighed og De 17 Verdensmål, som Randers Kommune står for



COOP 365 - FOLKESKOV

Planerne omfatter udover en ny certificeret dagligvarebutik på 1.200 m² - også en vaskehal og en miniskov, så kunder vil kunne kombinere indkøbsturen med en naturoplevelse.

Terræn og landskab på stedet har i forvejen værdier: vand, diverse flora, læ, udsigtspunkt, nærhed til stier og skole.

I en samlet løsning er der udviklet de iboende værdier til at kunne være et aktiv - både naturmæssigt og brugermæssigt.

Der skabes et mini- landskab med skovelementer, frugtlund, vand, læ, ly og mad til insekter samt

lærings- og opholdsbaser for de besøgende. Anlæg og materiale/plante valg prioriteres til at give en hurtigt og synlig effekt. Elementer fra folkeskoven ved Storåen introduceres og folkeskovkonceptet får endnu et konkret eksempel.





Randers
Arkitekten