

UN GLOBAL COMPACT COMMUNICATION ON PROGRESS 2022

RANDERS ARKITEKTEN APS

WE SUPPORT



Randers
Arkitekten



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. 16
PROFIT (ØKONOMISK BÆREDYGTIGHED)	s. 21
UDVALGTE REFERENCE PROJEKTER	s. 22



På vegne af Randers Arkitekten A/S er det et privilegium at aflevere vores første 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 A/S er en tegnestue i Randers, som har arbejdet med arkitektur i alle skalaer, byplanlægning og bæredygtighed i mere end 10 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 2022 sammen med vores kunder og samarbejdspartner for en bæredygtig fremtid.

Brian Andersen

Direktør og 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.



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 forsigtighed tilgang til miljømæssige udfordringer
- Princip 8 Virksomheden bør tage initiativ til fremme af større miljømæssige ansvarlighed
- Princip 9 Virksomheden bør opfordre til udvikling og spredning af miljøvenlige teknologier



ANTI-KORRUPTION

- 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 arkitekt-afdeling og en konstruktør-afdeling, 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.

RandersArkitekten er nyslået Maraton gazelle virksomhed 2016, 2017, 2018, 2019, 2020.

I 2021 vandt tegnestuen Randers Kommunes Erhvervspris for vores bæredygtige udvikling og indsats.

Randers Arkitekten vision, er at vi altid tager 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 ansatte en konsulent uddannelse i Svanemærket byggeri.

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.

Bygherren 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.

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 referere 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 forbundet 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 integrere 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.

og ved "Profit" har 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 forsigtighed tilgang til miljømæssige udfordringer

Princip 8

Virksomheden bør tage initiativ til fremme af større ansvarlighed

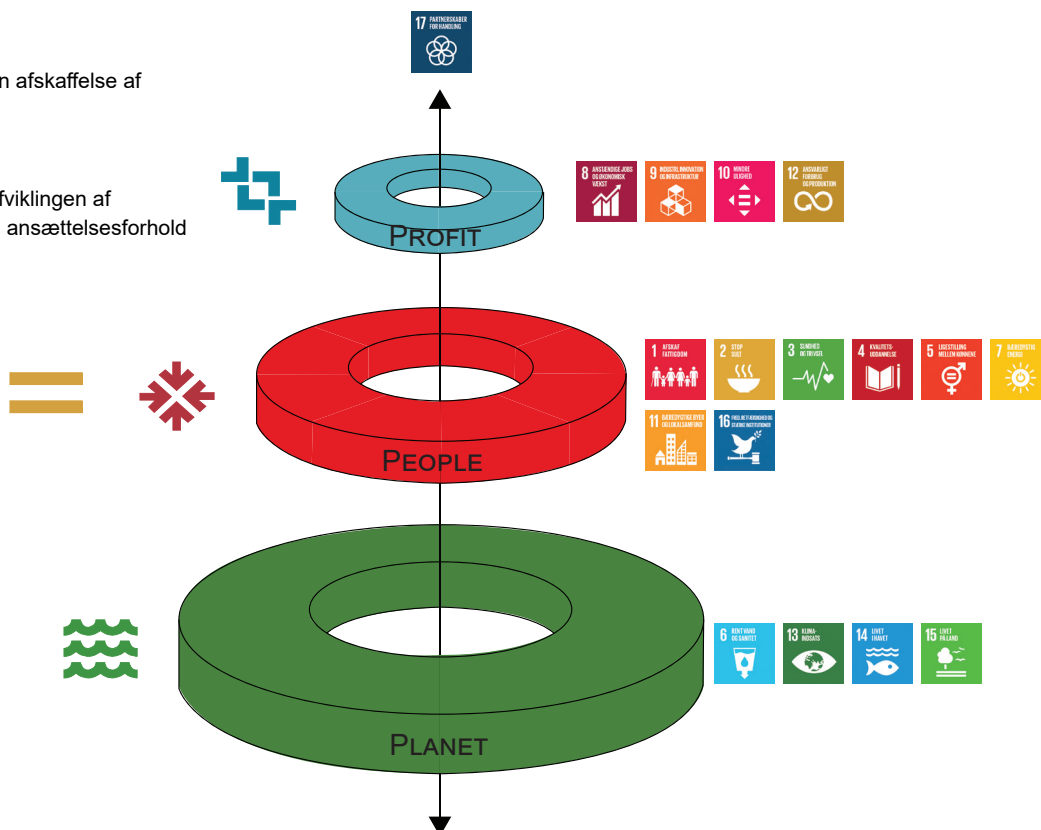
Princip 9

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 levestandarder.

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

BØRN OG UNGE

Når vi bygger projekter som skal huse børn og unge eller være et formidlingscenter for byens borger, 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 10 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

CIRKULÆRE BOLIGER

Igennem projektet er liv og boligform gjort attraktivt for både beboer og miljøet.

Derfor har vi i boligernes nærområde indarbejdet både væksthuse, nyttehave, legeplads samt genplantning af gamle frugttræer. Alt sammen med henblik på optimale betingelser for et grønt og socialt liv mellem boligerne.

Også selve boligerne skaber plads til alsidighed og diversitet i beboersammensætningen. Boligerne er indrettet forskelligt og tilgodeser derfor forskellige behov og familiestørrelser.



GENBRUGET

Der er i projektet lagt vægt på livet mellem husene, biodiversitet og bæredygtig livsstil

Byggeriet er blevet integreret med omgivelserne igennem effektiv arealanvendelse og materialevalget, som giver en positiv vekselvirkning imellem området og beboerne.

Genbrugets beboere får stillet genbankens råvarer, som for eksempel æbler til rådighed, mens de selv kan plante og videreudvikle generne. Byggeriet kan således skabe nye veje til en mere bæredygtig og mangfoldig bygge- og livsstil.



MULTIFUNKTIONEL BÆNK

Terror-Bænken har til formål, at forskønne og funktionalisere fremtidens byer. Terror-bænken sikrer dermed både områder med mange mennesker, giver noget pænt at se på og mulighed for at hvile sig.

Terror-Bænken bliver fremstillet af rest materiale fra Fårup Betonindustri. Så i stedet for at bruge resurser på at producere nyt materiale og lade godt overskuds materiale gå til spilde, bliver restmaterialerne brugt til at fremstille Terror-Bænken og dermed fremtidssikre vores byer i lækkert bæredygtigt og multifunktionelt design.



BØRN OG UNGE

BJERREGRAV FRISKOLE OG BØRNEHUS

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.



TRADIUM COLLEGE OG TOOLBOX

Elevhotellet er specielt ved en helt særlig dynamik i materialeholdningen og indretningen, som kan tilpasse sig beboernes dagsrytme og ophold. Alle værelserne er gjort unikke, som dermed giver beboerne et bedre tilhørsforhold. Ved bygningen af Toolboxen har man fået et sted, hvor lærere og elever i fritiden kan mødes til leg, idræt, esport og hvor man kan eksperimentere med laserskæring og 3D-print. Det er et hus, hvor hele skolen kan samles omkring udvikling af den digitale fremtid, fester og stormøder



UDBYHØJ HOTSPOT - KANONBÅD

Vi har tegnet stregerne til den nye undervisningsplatform i flere etager

For over 200 år siden var kanonbåde en del af forsvaret mod fjenden i Udbyhøj. Nu genopfinder vi kanonbåden med afsæt i genealogisk arkitektur, der kan gå helt tæt på land. Nu handler det ikke længere om krig og kanoner, men om undervisning, læring og formidling af vores unikke natur og vores rene drikkevand i Randers. Kanonbåden skal sejle på fjorden og lade gæster komme helt tæt på vores mangfoldige natur og rige dyreliv til lands og til vands.



ERHVERV

TOPPAC

Domicilet er designet med demokratisk arkitektur, hvor samtlige medarbejder i virksomheden via arkitekturen og indretningen er sikret en god arbejdsplads.

Via arkitekturen er det udviklet et nyt flow til den kommende produktion igennem en nytænkt og unik proces for fabrikken. Overskudsvarmen fra produktionen i varmepumperne til at opvarme bygningen.



LOEVSCAHL

Loevschall er blevet gjort fremtidssikret, tilpasningsdygtig og energioptimeret ved at renovere og optimere med udgangspunkt i eksisterende forhold.

Tilbygningen og renoveringen sker igennem Den Frivillige Bæredygtighedsklasse, som er hele omdrejningspunktet i dette projekt.

Projektet bliver et af tegnestuens første, som får udarbejdet et materialepas for en mere bæredygtig fremtid iht indhold, placering, genanvendelse og udskiftning.



RANDERS TEATER

Randers Teater er designet ud fra, at stedet skal være for alle. Der er lægt vægt på, at bibeholde stedets sjæl, vise respekt for bygningen og samtidig arbejde med den passion, man altid oplever, når man besøger Randers Teater.

Igennem enkel arkitektur med nyt interiør, masser af lys og direkte genbrug af nogle materialer, der vil give muligheden for forskelligartede kulturoplevelser og historisk formidling.





TRIVSEL OG UDVIKLING IGENNEM ARBEJDSPLADSEN

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

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

Der bliver årligt afholdt medarbejderudviklingssamtaler imellem medarbejder og leder. Under denne samtale bliver der evalueret det forudgående år og drøftet 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 halvårige 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 både 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 medarbejder og bliver henvist til ved ansættelse af nye medarbejder.

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.



PLANET

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

Vi støtter UN Global Compact 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 årligt affald i Danmark stammer fra byggebranchen.

Randers Arkitekten 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 medarbejder uddannet som konsulenter i Svanemærket byggeri.

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



BÆREDYGTIG VIDENSDDELING OG FOREDRAG

Vi hjælper 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.



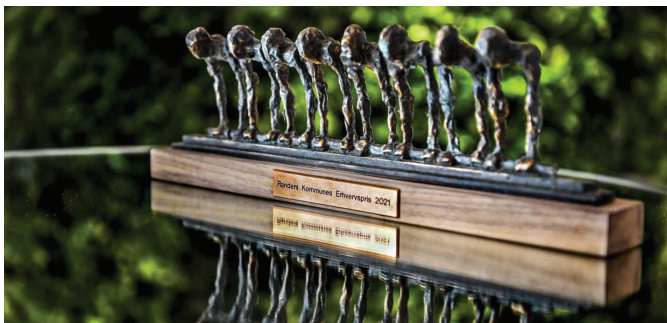
INDFLYDELSE PÅ 2030-PANELET

Grundet vores ambitiøse arbejde og inkorporering af FN's 17 Verdensmål, blev tegnestuen udvalgt til at blive hørt og få indflydelse på Danmarks fremtidige indsats i relation til FN's 17 Verdensmål. I samarbejde med Danske Arkitektvirksomheder har vi udarbejdet et hørings svar til Danmarks Statistik, som sammen med 2030-panelet har offentliggjort 197 danske målpunkter for, hvordan vi her i Danmark fremadrettet skal arbejde med verdensmålene. Vi er derfor blevet en del af bogen og dens fortælling om Verdensmålene: "De 17 Verdensmål - sådan kommer i igang".



RANDERS KOMMUNES ERHVERVSPRIS 2021

Gennem det sidste årti har vi arbejdet benhårdt og målrettet på at sætte vores aftryk på Randers by. Et aftryk, der nu resulterer i en pris, som vi er umådelig stolte af. Med borgmesterens ord har vi gjort os fortjent til prisen og æren med de adskillige arkitektoniske løsninger, der i dag er med til at tegne byen, men også ved at gå forrest i implementering af Verdensmål og bæredygtighed i både lokale og regionale projekter.



BÆREDYGTIGE MATERIALER OG GENANVENDELSE

I hvert projekt har vi et stærkt fokus minimere projekternes miljøaftryk. Her ser vi muligheden for at påvirke byggebranchen til genbrug af materialer.

I et samarbejde med et boligselskab, har vi designet nogle nye boliger, hvor der gøres brug af deres overskudsmaterialer, eller materialer som de evt. ellers ville have smidt ud og givet dem nyt liv.



KLIMA TILPASNING

Igennem vores projekter har vi stor fokus på at de skal være klimatilpasset.

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 forsinkelses løsninger for regnvand.



INDEKLIMA

I alle projekter har vi stor fokus på projekternes indeklima igennem materialer indhold, lys, akustik, luft og energiforbrug.

Villa Kong Helgesvej blev i 2010 designet til at opfylde 2020 kravene, og har i dag kun et årligt energiforbrug på 2.000 kr. trods de er en børnefamilie på 5. Dette skyldes bl.a. indeklimateksterne og integreringen af passive og aktive strategier.



PARAMETRISK DESIGN

I udvalgte projekter anvender vi parametrisk designløsninger, for en mere avanceret design-optimering.

Eksempelvis til Randers Regnskov nye parametrisk kuppel, som resulterer i en mere forenklet materialeudførelse, samtidig med en optimering af indeklimaet.

Den nye kuppel giver et reduceret energiforbrug og giver en mere stabil temperatur, hvilket er bedst for regnskovens dyr.

ÅBNING AF JENNUMPARKENS GENBRUGS BY

I maj måned åbnede Randers Arkitekten Jennumparkens Genbrugs By. Hvor børnene på fritidshjemmet havde ladet sig inspirere af FN's 17 Verdensmål, arkitektur og materials genbrugs muligheder.

Her var tegnestuen med til at støtte og kårer børnenes kreative ideer, deres forvandling fra affald til genbrugsmuligheder og deres arkitektoniske udfoldelser.

EJENDOMSPORTEFØLJE

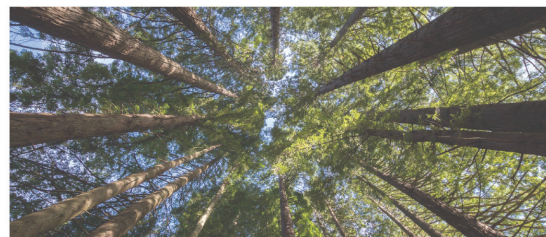
Vi har udarbejdet en ejendomsportefølje, til at kunne rådgive vores investorer iht. Den Frivillige Bæredygtighedsklasse.

Med disse ejendomsporteføljer får vores invester en bedre rådgivning for energi optimering, renovering, håndtering af de nye lovkrav mm.



BÆREDYGTIG OG VERDENSMÅL STRATEGI

EJENDOMSPORTEFØLJE OG STRATEGIPLAN - ERHVERVSBYGNING





UPCYCLE BY RANDERS ARKITEKTEN

Igennem udvidelsen af vores bæredygtige og klimavenlige 1.sal med kontor og mødelokaler som udelukkende blev skabt og designet ud fra FN's 17 Verdensmål.

Herunder navnet UPCYCLE by Randers Arkitekten
Det var os en ære, at den officielt åbnede af Lene Espersen.

Bæredygtighed er en fast del af vores hverdag på tegnestuen. Det er derfor vigtigt for os, at vi også gør en forskel internt på tegnestuen, da vi ved at en hver handling gør en forskel.

Vi fokuserer derfor på:

- Installationer er energi- og miljøvenlige
- Største delen af vores indkøb er certificeret

- Afskaffet plastflasker og sparer nu over 40 kg CO2 hvert år.
- Certificeret stofposer og afskaffet plastikposer
- Vi har reddet et stykke af verden ved køb af regnskov i Ecuador
- Vi sortere vores affald, som bidrager til cirkulærøkonomi
- Brug af genbrugsmaterialer
- Indgået flere Partnerskaber for handling og vidensdeling
- Rengøringsmidler er miljømærket
- Vi har som mål, at få beregnet virksomhedens samlede CO2 forbrug, for i fremtiden at kunne minimere det igennem dokumentation.

PROFIT

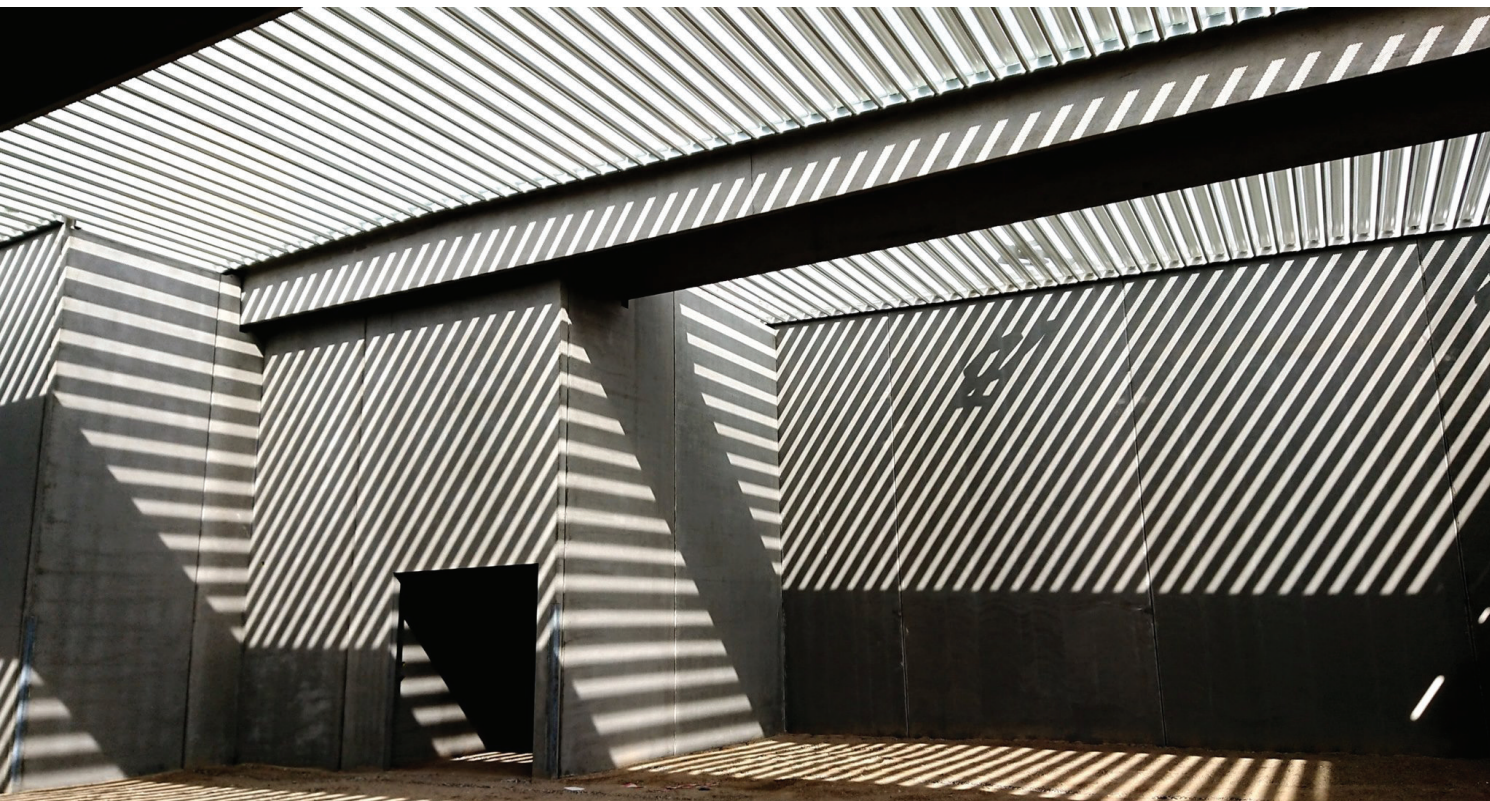
Randers Arkitekten er medlem af Danske Arkitekter og følger derfor de standarder for kontrakter, faglige procedure og kontrakter. Dette sikrer en høj professionalisme og transparens idet Danske Arkitekter er en arbejdsgiverorganisation i paraplyorganisationen Dansk Industri.

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

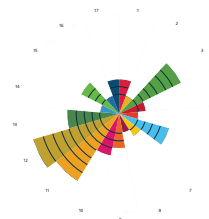
forståelse af FN 17 Verdensmål, styrker vi på længere sigt samfundet og industrien til en bedre og mere bæredygtig verden.

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 orienteres os i den nyeste viden.



UDVALGTE REFERENCEPROJEKTER

CIRKULÆR BOLIGBEBYGGELSE



Boliger med fokus på økonomisk, miljømæssig og social bæredygtighed

Bæredygtige boliger

Er et byggeri, der understøtter den grønne samfundsmæssige omstilling, og med sin synliggørelse af bæredygtige principper inspirerer til en fremadrettet fokuseret indsats. Udover den meget bæredygtige sociale tilgang i projektet, forener det nogle af De 17 Verdensmål og cirkulær økonomi på en elegant og visuel måde.

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 tilgængelighedsklasse 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 fuldstændt 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 nyt 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.



GENBRUGET

Bebyggelsen har fået navnet GENbruget.

Navnet er en del af et samarbejde med R a n d e r s Regnskov, som til byggeriet stiller en større mængde træer og planter til rådighed. Planter og træer som er en del af en GENbank.

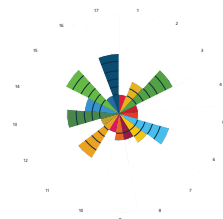
Der lagt vægt på at byggeriet integreres med omgivelserne, så der opstår en positiv vekselvirkning imellem området og beboerne. På den ene side ønskes såvel byggefeltet som de tilstødende naturarealer gjort tilgængelige og anvendelige for kvarterets beboere. Samtidig ønskes områdets grønne profil og værdiskabelse i forhold til biologisk mangfoldighed styrket.

Byggeriet kan således skabe nye veje til en mere bæredygtig og mangfoldig bygge- og livsstil.

GENbrugets beboere får stillet genbankens råvarer som for eksempel æbler, honning og humle til rådighed, mens

de selv kan plante og videreudvikle generne. Således vil planternes antal og videreudvikling til nye gener udvides, mens områdets biologiske gener medfører en øget grad af selvforsyning.

Udover de 52 almene boliger, opføres der et fælleshus hvor tagkonstruktionen er formet med inspiration fra DNA'et på et Ingrid Marie æble.



TOPPAC

Toppac er et nyt erhvervsdomicil beliggende i Randers syd.

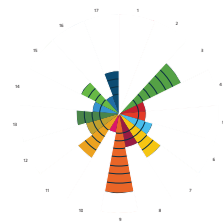
Ikke færre end 9 af FN's 17 Verdensmål er indarbejdet og implementeret arkitektoniske valg og beslutninger i og omkring domicilet.

Eksempelvis arbejder vi med demokratisk arkitektur, hvor samtlige medarbejdere i virksomheden via arkitektur og indretning er sikret en god arbejdsplads.

Vi etablerer genbanker i samarbejde med Randers Regnskov skovens lysning ved domicilet.

På fremsynet vis etableres varmepumper, der genanvender overskudsvarme i produktionen. Overskudsvarmen i produktionen kan opvarme alle bygningerne co^2 neutralt ved hjælp af varmepumper.

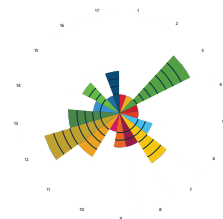
Og ved overflader samt alle installationer i teknikkælderen er der fokus på hygiejne.



I tæt samarbejde med Toppac og branchens førende teknikere har vi som firstmover udviklet en helt ny unik proces.



LOEVSCHALL



Ved at genbruge og ombygge eksisterende bygning og tilføje de nødvendige ekstra kvadratmeter igennem en ny, moderne og bæredygtig tilbygning, bliver Loevschall domicilet gjort fremtidssikret, energioptimeret og bæredygtig i samme omgang.

Eksisterende bygning bliver kortlagt, så evt. materialer med skadelige stoffer bliver fjernet, og de resterende materialer bliver vurderet ud fra deres restløbetid.

Igennem LCA-analysen og kandidatlisten bliver ny bæredygtige materialer udvalgt og implementeret.

Der bliver udarbejdet en energibalance for eksisterende bygning, så der kan optimeres hvor det er nødvendigt eller muligt. Derudover bliver der indarbejdet passive og aktive strategier for at optimere indeklimaet og spare på strømmen.

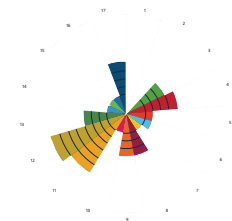
Udefra bliver bygningen nu imødekomende og let at tilkomme for gæster.

For at bløde de ellers lidt hårde flader op, bliver der implementeret grønt og med Genbank planter, som også er med til at styrke biodiversiteten.

Bygningen får til sidst udarbejdet et materialepas til fremtidig brug iht indhold, placering, genanvendelse og udskiftning.



RANDERS TEATER



I tæt samarbejde har vi udviklet og tegnet en helt ny foyer, der snart vil byde os alle velkomne til scenekunst og kulturoplevelser.

Enkel og ren arkitektur, der tager udgangspunkt i Randers Teaters mission om at gøre kulturoplevelser tilgængelige for alle.

Nøgleord fra teatrets vision som ærlighed, respekt, involvering, passion og eksperimentering er indarbejdet i den kommende bygnings udtryk og funktionalitet.

Den nye foyer vil ud i fremtiden via interiør og foranderlig lyssætning kunne sætte scenen for utallige forskellige kulturprojekter.

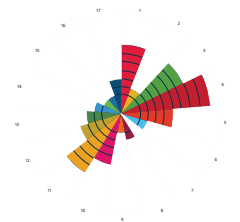
Der bliver til projektets lysisoleringsvæg anvendt genbrugstegl som stammer fra en ikonisk bygning i Randers.

På gulvene igennem materialevalget bliver der fortalt om lokal storytelling af en tidligere ikonisk skorsten, som har stået på grunden.

Udvalgte materialer til projektet er fremstillet af genbrugsmaterialer



TRADIUM COLLAGE OG TOOLBOX



Tradium College har taget teten på en ny type elevhotel for skolens elever og kursister. Det nye elevhotel er formet som et T – T for Tradium, og har med 60 møblerede dobbeltværelser plads til 120 elever eller kursister, der alle kan ansøge om at bo på elevhotellet under deres studieforløb.

Fællesskabet er hele omdrejningspunktet for hvordan Tradium College er blevet designet og indrettet.

Det danner rammerne for elevernes sociale liv i lækre omgivelser, der er bygget efter deres ønsker.

Tradium College danner rammerne for at skolens elever og kursister kan bo i spændende og trygge rammer, mens de uddanner sig.

ToolBOX er et ny ombygget hus til samvær om leg, læring og besværgelse, som før husede byens håndværkerskole. Det er et hus, hvor elever, kursister og lærere på Tradium

kan være sammen, dyrke diverse sport, herunder esport samt eksperimentere med eksempelvis laserskæring og 3D-print.

ToolBOX er et sted hvor kursisterne føler sig hjemme, og som samtidig både egner sig til undervisning og hvor eleverne har lyst til at opholde sig i pauser og i fritiden.

Det er et sted hvor folk kan samles og hygge sig - når hverdagen bliver til weekend, eller hvor hele skolen kan samles til stormøder eller diverse fester.

I hjertet af ToolBOX er den store multisal, hvor det nærmest kun er fantasien, som sætter grænser for, hvad lokalet ikke kan bruges til. Den store multisal er indrettet med 3 kreakuber, som opdeler den store multisal i mindre men stadig sammenhængende zoner.



REGNHYTTE

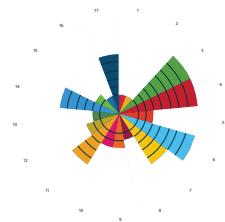
REGNhytten er byens nye formidlings- og forsøgscenter for lokal afledning af regnvand.

REGNhytten er designet med integrerede løsninger til at inspirere de forskellige brugere til hvordan regnvand kan afledes og gå fra at være en trussel til en gevinst/ressource.

Til designet af REGNhytten har formidlingen haft stor fokus, for at der kunne blive plads til de forskellige brugere.

Borgere, foreninger, skoler er nogle blandt den brede vifte af brugere, der kommer og bruger faciliteterne til at blive klogere på bæredygtighed, miljø og regnvand. Herunder de aktuelle udfordringer, der følger de store regnmængder.

REGNhytten er designet så den fremstår rå og bæredygtig.



Installationerne er placeret så de er synlige og bliver brugt som en del i formidlingen og i undervisningen. REGNhytten er placeret på grunden efter de passive strategier, hvor bygningen igennem sit design udnytter syd siden af taget, til at blive dækket af solceller, som dermed også delvis fungerer som tag.

Opholdsarealerne udenfor indgangspartiet er designet til at være multifunktionelle, så de både fungerer som rekreative opholdsarealer samt LAR-løsninger ved store regnmængder.



WE SUPPORT



Randers

Arkitekter