

Bakken Bears

# Creative Basketball Universe Aarhus

August 2020







# Creative Basketball Universe Aarhus

Skitseforslag

# Creative Basketball Universe Aarhus — *Resumé*

*Med dette skitseforslag til Creative Basketball Universe Aarhus — et vartegn for byen med fokus på sport og kreativitet — skabes der mulighed for at:*

- + Realisere et nyt, kreativt og multifunktionelt Universe med fokus på sport i Aarhus.
- + Øge antallet af haltimer i komplekset til gavn for andre sportsgrene og de mange nye borgere i området.
- + Bygge videre på Vejlbj-Risskov Idrætscenter som et af de nytænkende sports komplekser i Aarhus.
- + Skabe internationale rammer hvor nordeuropas førende basketballhold kan udvikle sig.
- + Facilitere at sport kan danne ramme om aktiviteter for minoritetsgrupper på alle tænkelige måder (handicappede (fysisk + special needs), integration, etc).
- + Åbne for at lave et sports-eksperimentarium — med fokus på sundhed og sammen kobling med alle interessenter i Aarhus.
- + Skabe sammenhæng med byudviklingen i Aarhus og det omkringliggende samfund, hvor den aktuelle tilflytning til området vil give øget pres på faciliteter.
- + Forbedre den generelle infrastruktur i området og parkerings- og adgangsforhold langs Vejlbj Centervej.
- + Styrke VIP-, presse- og publikumsfaciliteter i et moderne og fremtidssikret anlæg med mulighed for at afholde store events og arrangementer.
- + Styrke mulighederne for organisationer og virksomheder i Aarhus i et fleksibelt Universe på en central beliggenhed.



# Indhold

|    |                         |
|----|-------------------------|
| 06 | Idrættens Aarhus        |
| 08 | Vejlby - Risskov        |
| 12 | Vision                  |
| 19 | Arkitektonisk hovedgreb |
| 22 | Bæredygtighed           |
| 41 | Tekniske forhold        |
| 42 | Materialitet            |
| 46 | Arealopgørelse          |
| 47 | Økonomi                 |

# Idrættens Aarhus



Gellerup Sports & Kultur  
Campus



Vejlbj-Risskov  
Idrætscenter



Stadion området

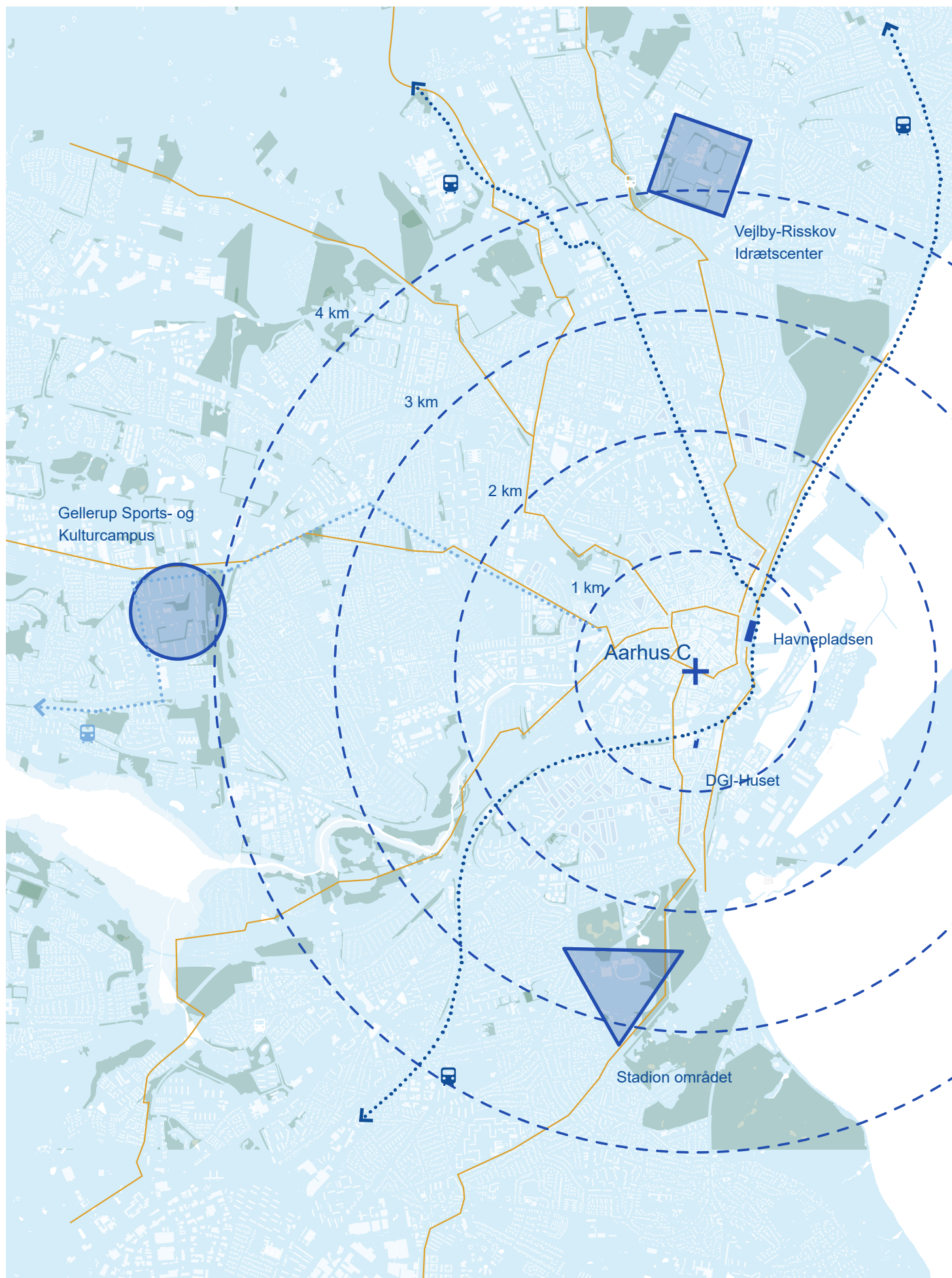
Den aarhusianske byudvikling sker efter princippet om den kompakte, bæredygtige og blandede by. Samtidig med at byen fortættes indenfor den eksisterende by, øges presset på byens fælles ressourcer, parker og idrætsanlæg.

*”Aarhus vokser aktuelt med ca. 5.000 indbyggere og 2.000 arbejdspladser om året.”*

*Kilde: Aarhus Kommune / Aarhus i tal 2019*

De store grønne områder til sport og idræt, der tidligere lå i byens periferi, er nu omkranset af moderne byområder. De mange nye borgere og besøgende udefra stiller nye krav til byens anlæg, og en ny generation af aarhusianske kultur- idræt- og sportsanlæg er opstået som svar på den moderne bys udfordringer: Havnepladsen og Mølleparken med street sport, selvorganiseret idræt i DGI-huset, ny Sports- og kulturcampus i Gellerup, nye funktioner i stadion området.

Vejlbj-Risskov Idrætscenter er det idrætskompleks i Aarhus med flest årlige besøgende. Området har, med sine mange faciliteter og centrale placering i Aarhus, mulighed for at udvikle sig og indgå som en aktiv del af fremtidens idrætsnetværk i Aarhus.



Placering af sportsanlæg i Aarhus



# Vejlby - Risskov i udvikling



Risskovbrynet på det tidligere busgarage areal



Skejbyen boliger - Skejbyvej



Boliger på Vejlbyskole



Bundesbøll Byen på det tidligere psykiatriske hospital

Byudviklingen omkring Vejlbyskole Idrætscenter er præget af mange og store udviklingsprojekter, der afspejler den aktuelle by- og befolkningsvækst i Aarhus.

Den bymæssige fortætning sker i form af omdannelse af industri, erhverv og offentlige bygninger til tætte nye bydele, der udvikles som selvstændig byklaver i den eksisterende by: Boliger på Vejlbyskole grunden, den nye boligbydel Risskovbrynet ved Vejlbys Ringvej, byudvikling omkring Lystrupvej, Thorsøvej og Randersvej, Bundesbøll Byen på det tidligere psykiatriske hospital, "Skejbyen" med 690 boliger som etagebyggeri, boligbebyggelse langs Tranekærvej/Vikærvej ved Vejlbys Kirke er bare nogle af projekterne.

Den aktuelle tilflytning til området vil give øget pres på byens offentlige funktioner, ikke mindst idræts- og fritidsfaciliteterne. Vejlbyskole Idrætscenter har potentialet til at blive et samlende og forbindende element i det moderne Vejlbyskole-Risskov.

*"7.000 boliger og op mod 18.000 indbyggere er på vej til det nordlige Aarhus. Størstedelen bliver bygget i postnummer 8240."*





# Vejlby - Risskov idrætscenter i dag



Foto af idrætscenteret - aktuel situation



Det eksisterende Vejlby-Risskov Idrætscenter er tegnet af arkitekterne Friis & Moltke i 1969-1970, som et konsekvent og sammenhængende anlæg i røde mursten, tænkt som en "by i byen".

Sportsanlægget er nedgravet i terrænet, så der er fri passage gennem den forsænkede etage med let adgang udefra. Det giver stor fleksibilitet i anvendelsen af hallerne og omklædningsfaciliteterne. Centeret rummer opvisningshal, træningshaller, svømmehal, kollegium, conferencefaciliteter og en idræthøjskole samt udendørs atletik- og boldbaner.

Der er over årene kommet yderligere byggeri til, i og omkring idrætsanlægget, og der er aktuelt en række planer for yderligere byggeri i området, bl.a. et klubhus og en udvidelse af springcenteret.

Den oprindelige hal 1 (Vejlby-Risskov Hallen), med en kapacitet på 1152 faste pladser, adskiller sig fra resten af anlæggets bastante arkitektur med sine åbne glasfacader og lette svævende tagskive. Det arkitektoniske hovedgreb er over tid blevet sløret af en række udvidelser og tilbygninger. Idræthøjskolen er placeret rundt om en venlig gårdhave som en rektangulær bebyggelse, der med sin afmålte form underordner sig halstrukturen. Anlæggets centrale gade, Ramblaen, er i nyere tid blevet opgraderet med løbebaner og udendørs faciliteter til street sport. På trods af Vejlby-Risskov Idrætscenters mange kvaliteter har anlægget en introvert karakter, og særligt mod Vejlby Centervej og hovedankomsten har anlægget karakter af bagside mod den omkringliggende by. Samtidig bærer området præg af en manglende lokal infrastruktur.



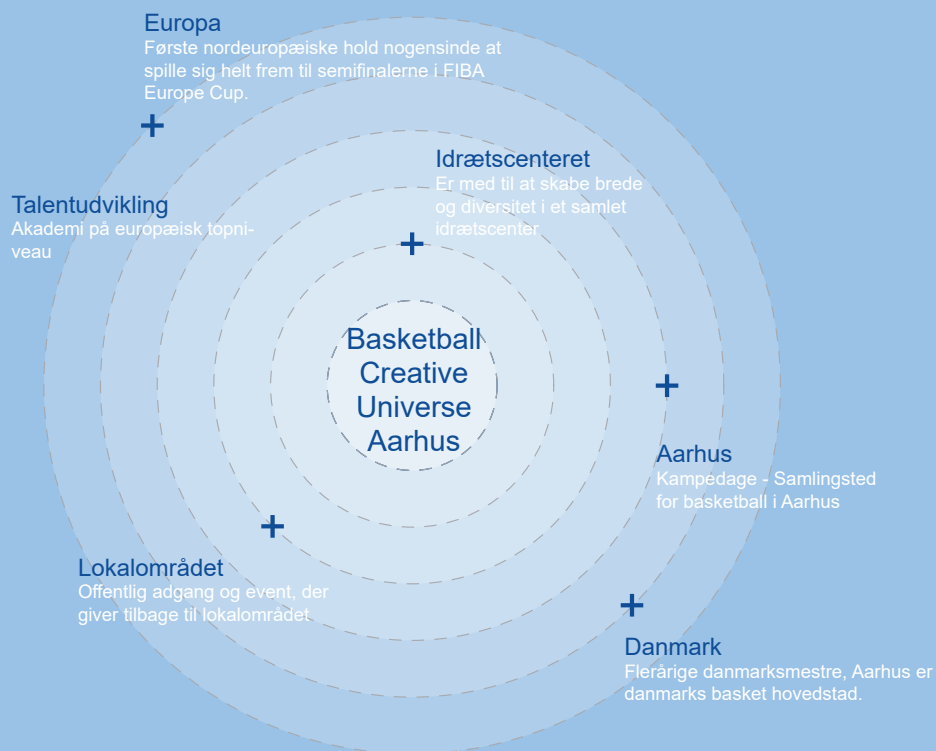


Luftfoto over Vejby - Risskov idrætscenter



# Vision

## — lokale og internationale ambitioner



Med CBU Aarhus forstærkes området som samlet idrætscampus med international niveau.

Den nye basketball arena styrker synergien mellem de mange aktører: Offentlige og private interessenter, uddannelsesformål, fritidsaktiviteter, sportklubberne og eliteidrætten.

Nye fælles adgangsforhold skaber øget tryghed i området, med bedre belysning og udadvendte aktiviteter i de offentlige byrum og stueetager.

CBU Aarhus kan blive et nyt samlingssted for hele bydelen og de mange beboere i nærområderne. Et samlingssted for familier, foreninger og eliten omkring sporten og det aktive liv for mennesker i alle aldre. Med fokus på bevægelse, sundhed og integration.

I Fra Idrætscenter til Creative Basketball Universe Aarhus

II Lav et samlingssted fra vugge til grav

III Byg på visionen for et samlet idrætsbyggeri for Aarhus

IV Vend områdets bagsider til forsider

V Skab synlighed, sammenhæng og adgang

# Creative Basketball Universe Aarhus



Det nye anlæg indskrives sig i en kontekst af idrætsområder i Aarhus, hvis multifunktionalitet sikrer et højt antal af aktiviteter og anvendelsesmuligheder. Med den nye udvidelse til Vejlbj-Risskov Idrætscentret, får Aarhus både en ny hjemmebane til hele byens baskethold Bakken Bears, og samtidig en hal der kan agere som sportsgulv for alle byens borgere.

Den nye arena opfylder både internationale halkrav i forhold til events og sportsbegivenheder, og Aarhus får derved et anlæg, der kan sikre sporten et internationalt fundament.



Foto: Bakken Bears Fiba Europa Cup





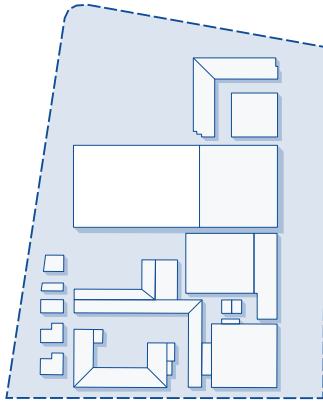
Visualisering - Kig mod den nye hal med en aktivt tagflade og åben stueetage



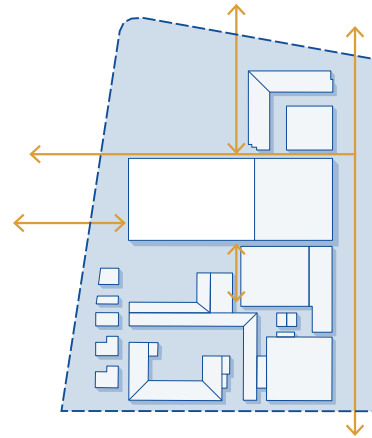




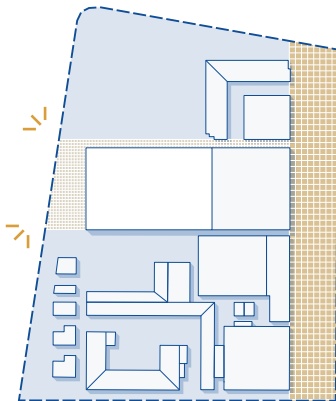
# Strategier for fremtidens idrætscampus



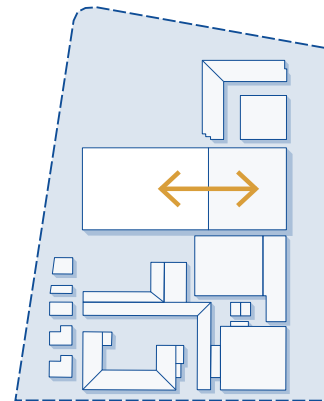
Bygger videre på kulturarven og det eksisterende anlæg



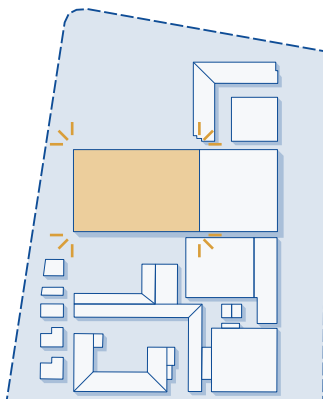
Nye offentlige byrum og forbindelser



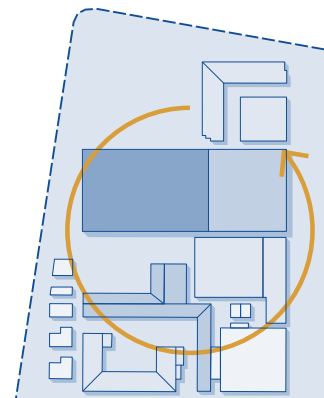
Ny ankomstsituation mod Vejlbj Centervej



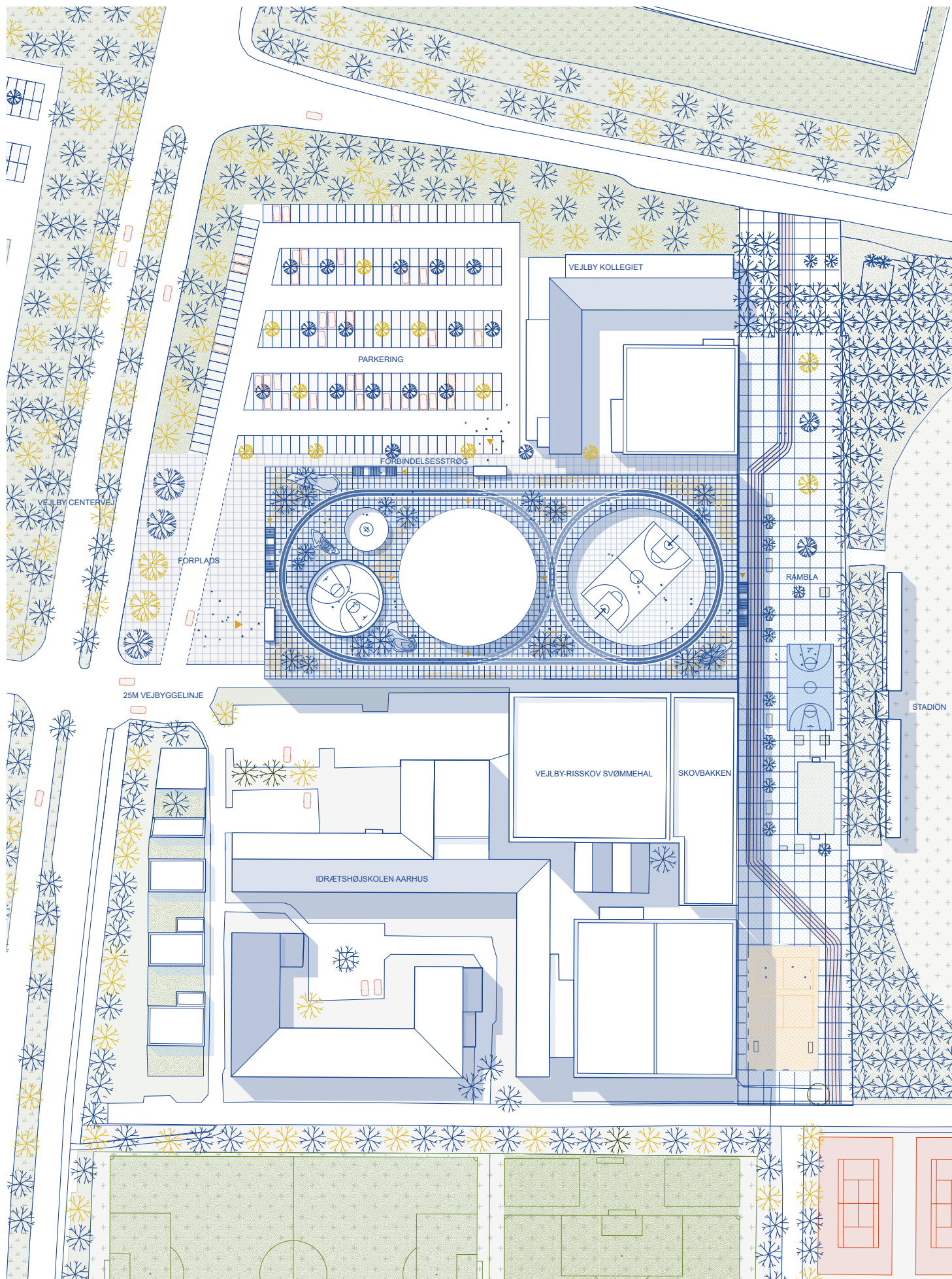
Synergi og sammenhæng med Hal 1



Synlighed og udadvendte funktioner



Creative Basketball Universe Aarhus -  
En del af Vejlbj- risskov idrætscenter 2.0



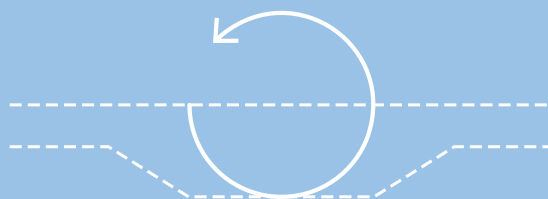
Situationsplan 1 : 1.500





## Byens gulv

Den samlende flade skaber sammenhæng og binder den eksisterende og nye bygning sammen



## Det eksperimenterende tag

Elitesport som dynamo for idræt- og motionsfaciliteter for alle byens borgere



## Transparent og åbent

Fra bagside til forside. Åben facade, som skaber synlighed og inviterer folk ind i bygningen.

# Arkitektonisk hovedgreb



Creative Basketball Universe Aarhus —  
Koncept diagram

Konceptet for den nye arena bygger videre på hal 1's idé om den svævende tagskive, byens gulv og det nedsænkede hal volumen – i en ny og moderne udgave. Projektet integrerer hermed naturligt en lang række udadvendte funktioner og faciliteter i, omkring, og ovenpå hallen med aktiviteter 24/7.

Creative Basketball Universe Aarhus åbner sig mod den omkringliggende by og byder folk indenfor med åbne og aktive facader. Det transparente og levende hus skaber en ny offentlig situation med forbindelser til resten af idrætscampus og en aktiv forplads mod Vejlbj Centervej.

Den fleksible og multifunktionelle arena forener rammer for internationale kampe, understøttende funktioner og dagligdagens behov. Det nye anlæg vil fremover skabe høj grad af synergi og sammenhæng med det eksisterende anlæg og være med til at løfte området som helhed.

Creative Basketball Universe Aarhus er organiseret omkring det nye halvgulv, der ligger i direkte forlængelse af det eksisterende gulv i hal 1. Hallen er indrettet med opvisningsbane med kapacitet på ca. 3.000 pladser, udformet efter FIBAs retningslinjer. Hallen har modsat Hal 1 publikumstribune på alle sider.

Halgulvet kan udvides til at have to træningsbaner ved siden af

hinanden vha. af en mobiltribune i hele banens længde, der kan køres til side ved større events, camps og til dagligdags træning. Spillerfaciliteter, omklædning, dopingkontrol m.m. ligger i den eksisterende bygning i direkte tilknytning til halgulvet, med en kørerampe fra Vejlbj Centervej til serviceområdet mellem den eksisterende og nye hal.

Den åbne stueetage i den nye arena - byens gulv – ligger i niveau med omgivelserne og stuegulvet i Hal 1, med indgang fra sammenbygningen mellem det eksisterende og nye anlæg og fra forpladsen mod Vejlbj Centervej.

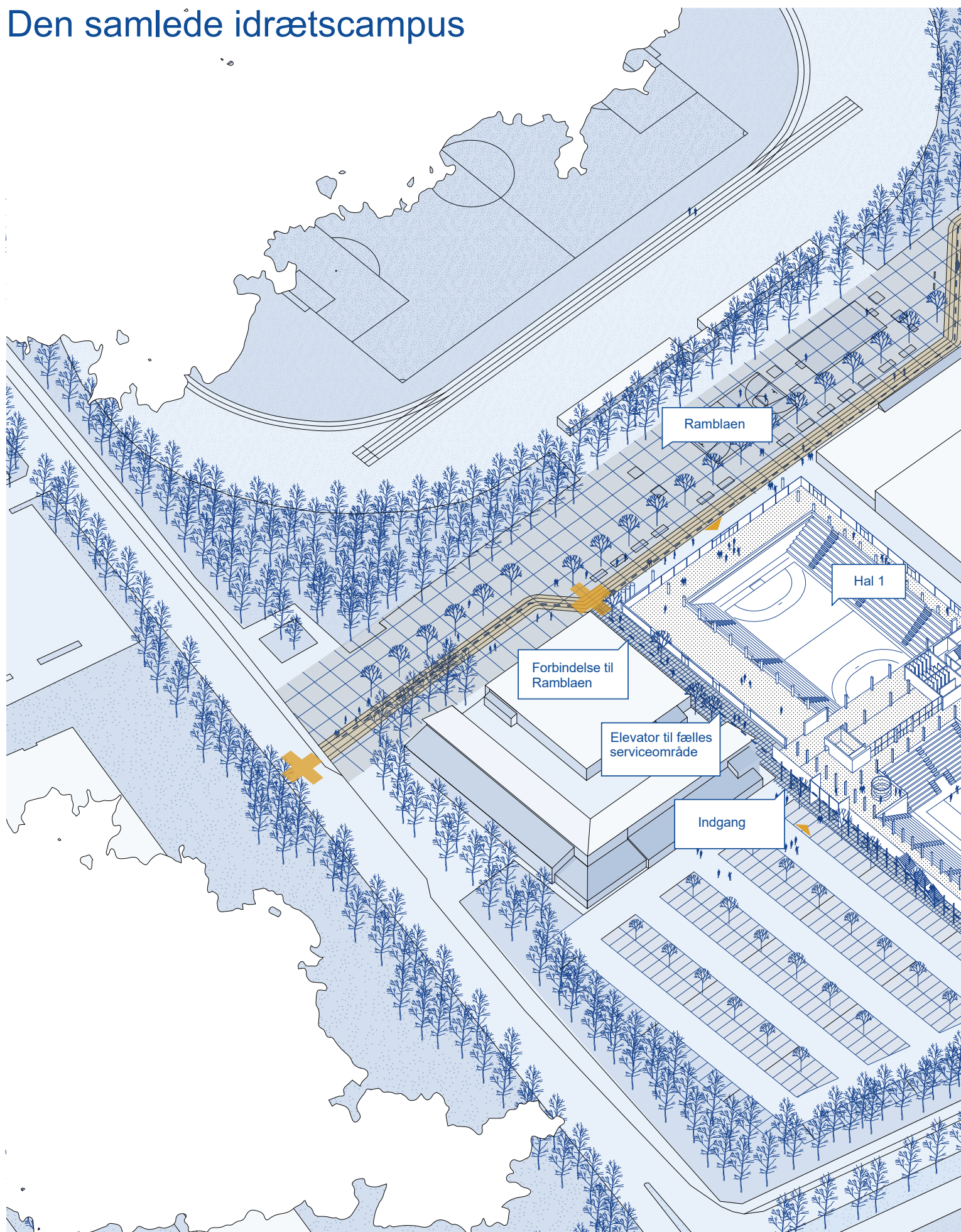
Den nye hovedindgang indeholder foyer, merchandise shop, udstilling og barområder, med direkte adgang til publikumsområderne med udadvendte funktioner og faciliteter, der omgiver hallen på alle sider.

Fra foyeren giver den store trappe adgang til det øvre niveau med store fleksible områder til VIP arrangementer, konferencer mm. Fra VIP området er der direkte udsigt til hallen og adgang til tilskuerpladserne.

I det samme niveau som VIP er der direkte adgang til det eksperimenterende tag. Taghalden øverst i huset er udlagt med mulighed for en lang række understøttende funktioner, med fantastisk udsigt over byen og Aarhus bugten.

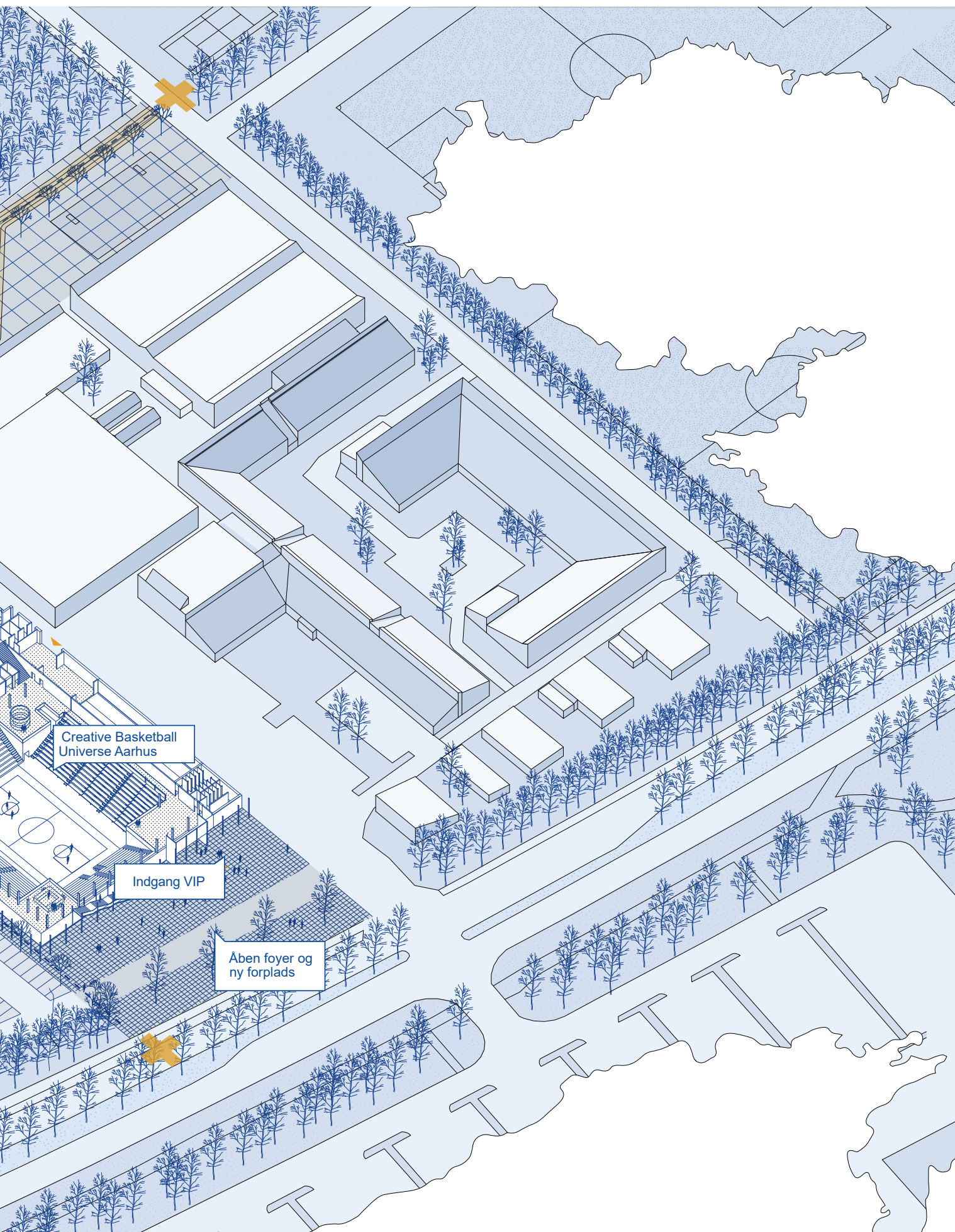


# Den samlede idrætscampus

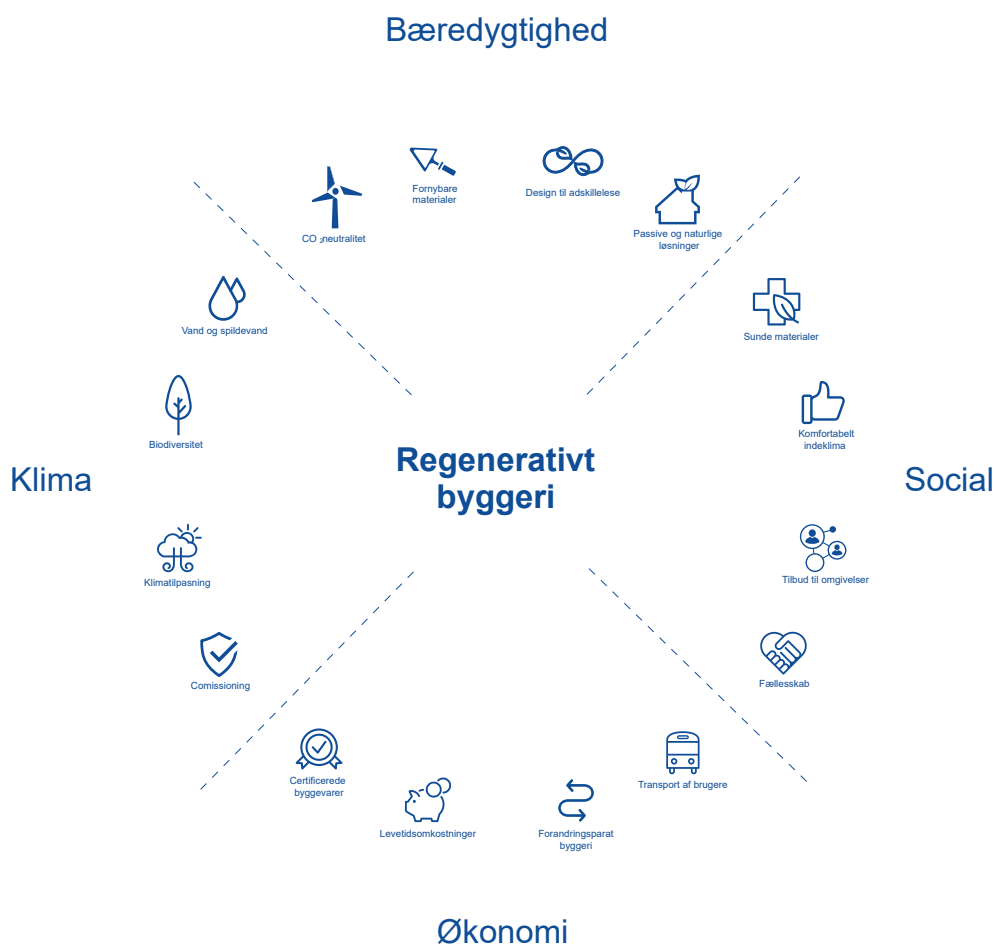


Aksonometri - Oversigt over campusområdet









Regenerativt byggeri er vores bud på en metode til design af næste generation af bæredygtigt byggeri, hvor de valgte løsninger indgår i en cirkulær dagsorden, hvor der opnås balance mellem bevaring af jordens ressourcer, investeret økonomi og rammen for det gode liv.

Med udgangspunkt i det konkrete projekt og Bakken Bears organisation og forretningsmodel er fokuspunkterne for regenerativ byggeri gennemgået på projektet, hvor hver enkelt punkts relevans for projektet er evalueret og prioriteret.

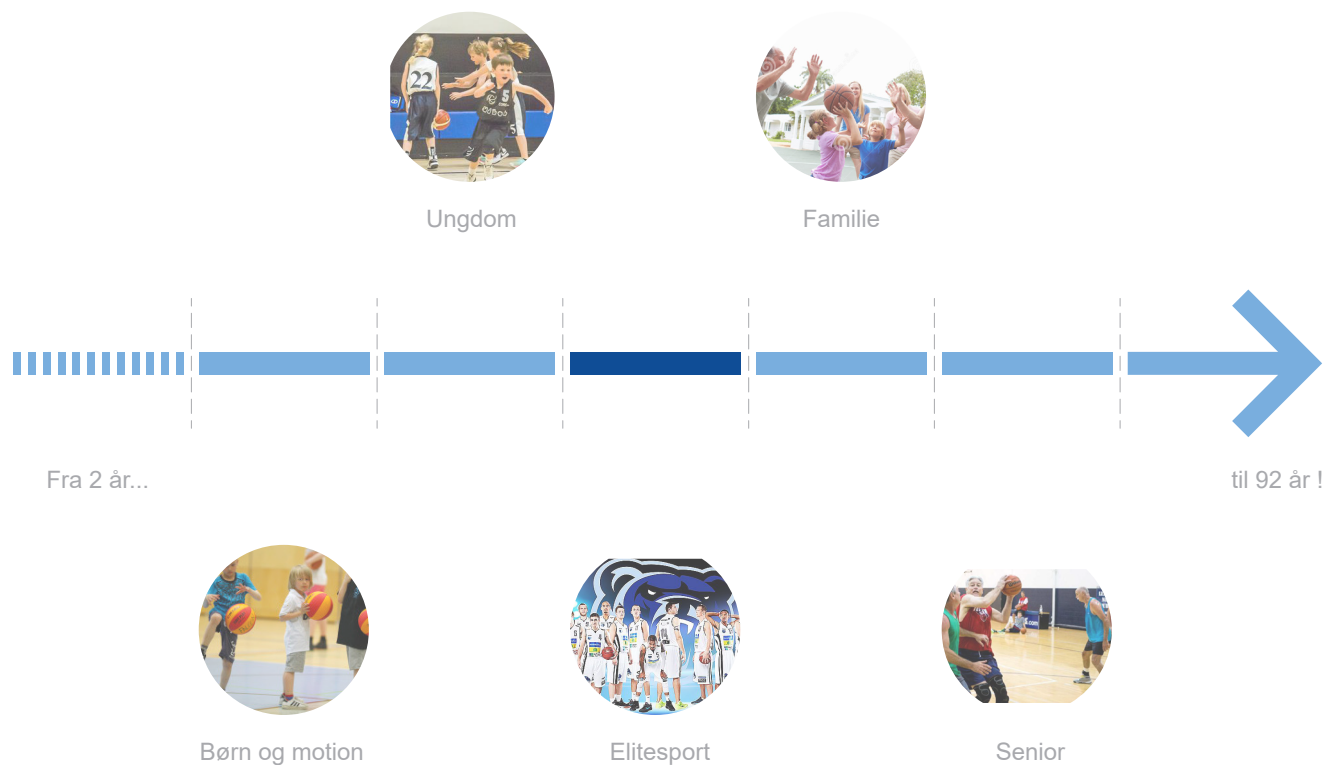
Som nævnt i ovenstående bygger det regenerative byggeri en cirkulær tankegang, hvormed byggeriet betragter anvendte ressourcer som en del af det naturlige samt tekniske kredsløb, har høj anvendelseskvalitet og samtidig vurderer byggeriet totaløkonomisk. Det regenerative byggeri er altid baseret på økonomiske og miljømæssige livscyklusvurderinger der med-regner samtlige faser i byggeriet; lige fra udvinding af materialer, til drift og bortskaffelse.

For projektet betyder det et byggeri af høj funktionel og visuel kvalitet, som samfundet og brugerne har lyst til at passe på og bevare. Det betyder også et sundt og ressourceeffektivt byggeri, hvor sundhedsskadelige og allergifremkaldende stoffer undgås i kombination med et naturligt, energibesparende og reguleret indeklima sikrer brugernes sundhed. Det er samtidig et byggeri, hvor brugere i højere grad kommer i kontakt med naturen i løbet af dagen. Social regeneration omhandler også, at byggeri fremmer interaktion mellem forskellige typer brugere og sikrer inklusion. Herunder fremmes cyklisme, kollektiv transport og samkørsel, samt en fremtidssikring med hensyn til alternative anvendelser af for eksempel parkeringsarealer.

Et regenerativt byggeri er gennemtænkt og langtidsholdbart. Fremfor at overdimensionere bygningens tekniske installationer og føringsveje fremtidssikres byggeriet til eventuelle forandringer via gennemtænkte og forandningsparate byggesystemer i kombination med decentrale, tilpasningsdygtige og enkle tekniske systemer, der er tilpasset brugernes konkrete behov.

# Socialt ansvar

## — Sport og sundhed for alle aldre



## Bakken Bears som dynamo

Basketball er en international og integrationskabende sport. Bakkens Bears resultater inspirerer bredden til at dyrke idræt eller sport. Når danske eliteatleter vinder medaljer ved de olympiske lege eller store internationale slutrunder, har det en inspirations-effekt på bredden, der resulterer i en øget idrætsdeltagelse eller en stigning i antallet af medlemmer i de danske idrætsforeninger og klubber. Bakken Bears vil gerne bruge den sportslige succes, som en løftestang til at få den bredde befolkning med. Lige fra miniputhold til oldboys basket. Det ønsket desuden at være en aktivspiller i lokalområdet og skabe tilgængelighed for alle og ikke kun fastmedlemmer. For at kunne løfte i bredden er det ikke nok at inspirere, det kræver også ressourcer og faciliteter.

Creative Basketball Universe Aarhus skaber rammerne for et multibrugerhus med fokus på sundhed og motion for alle byen borger samtidigt med at skabe de professionelle rammer for et internationalt elitebasket hold.



Referencer - Bakken Bears Summer Camp 2017



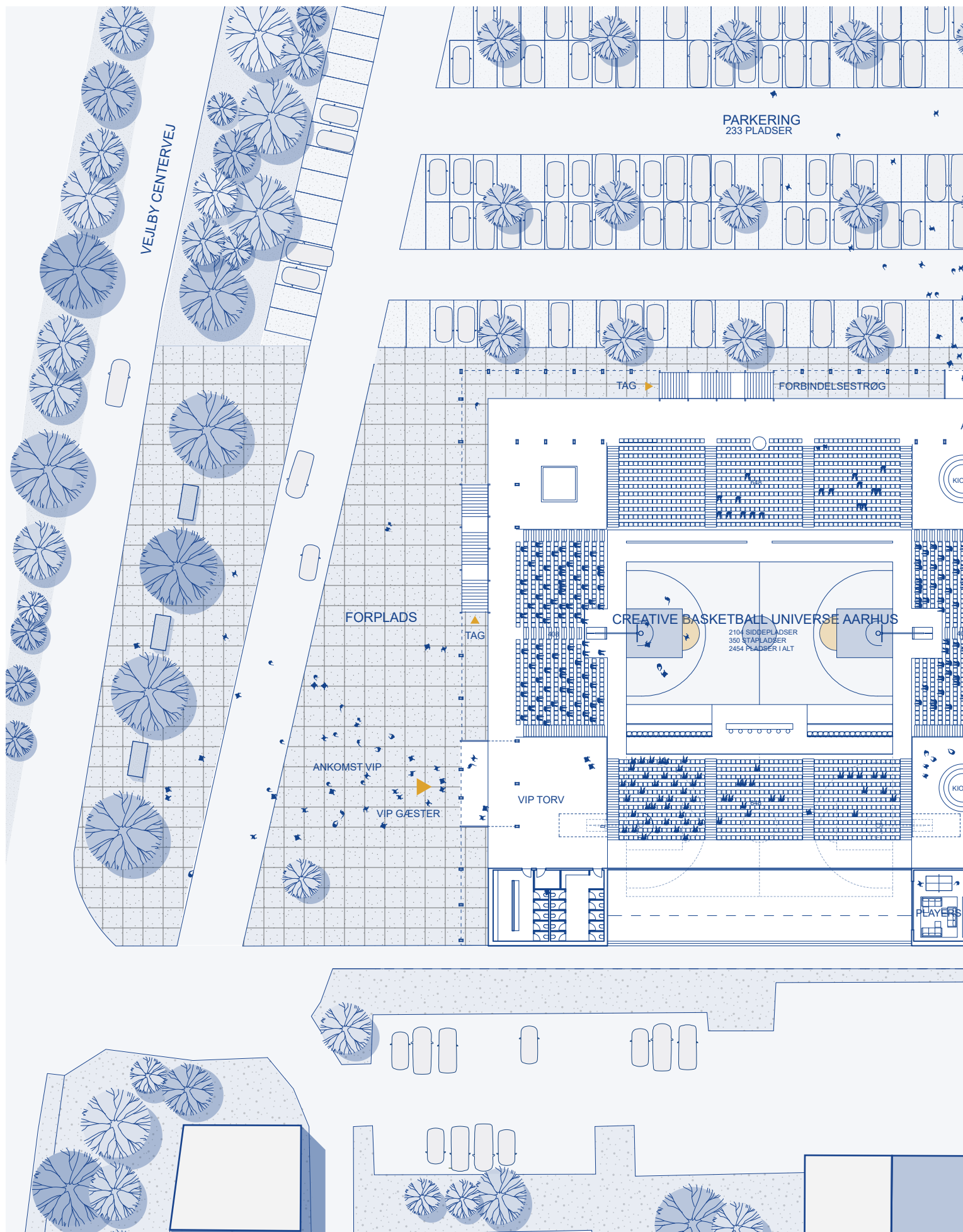


Visualisering - Creative Basketball Universe Aarhus set fra nord



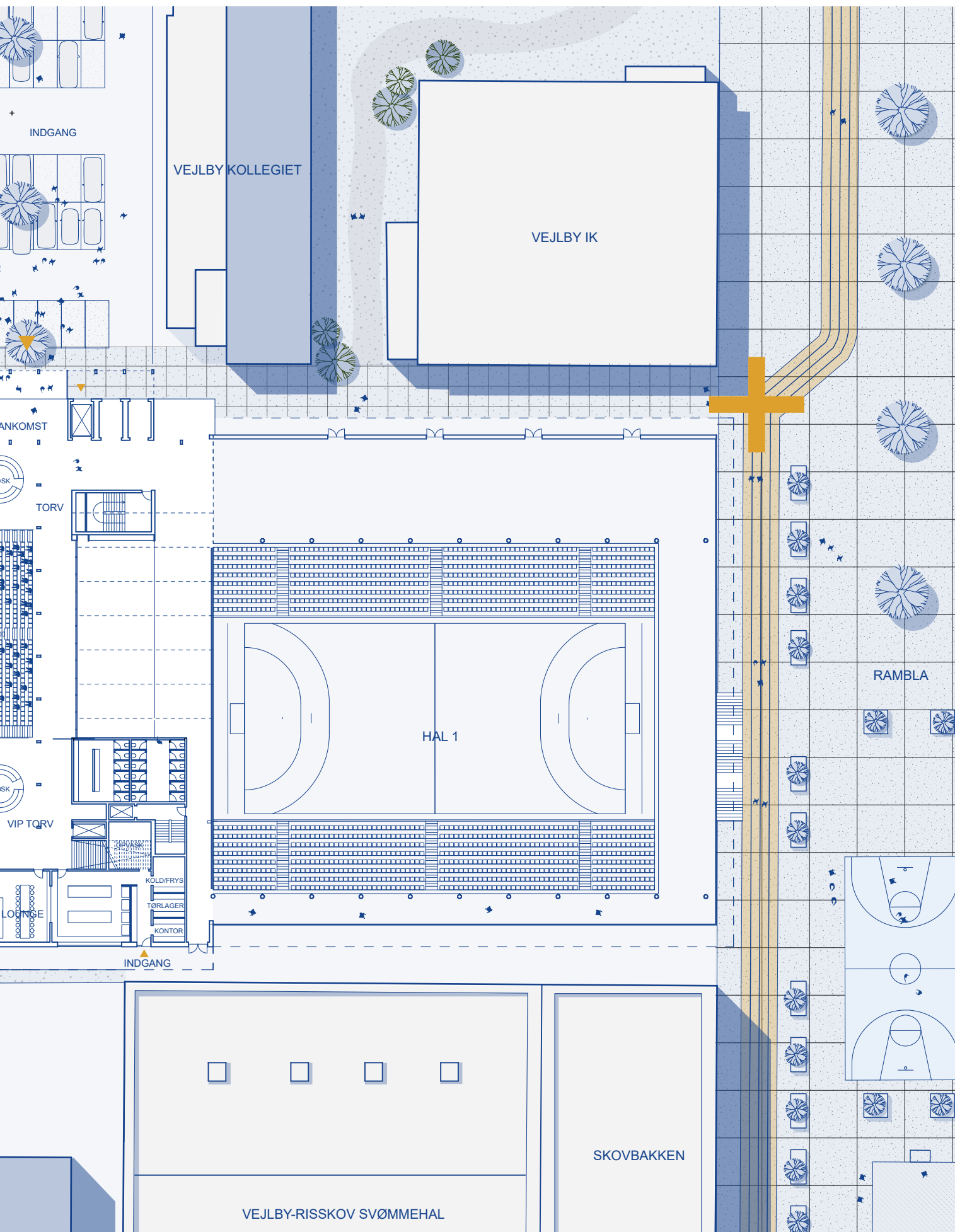






Stueplan

1 : 500







Visualisering - Den nye hal med direkte forbindelse til den eksisterende hal









Ny hal - bane 2 + 3

Snit 1 : 500



Eksisterende hal 1



# Offentlig adgang

## — Det eksperimenterende tag

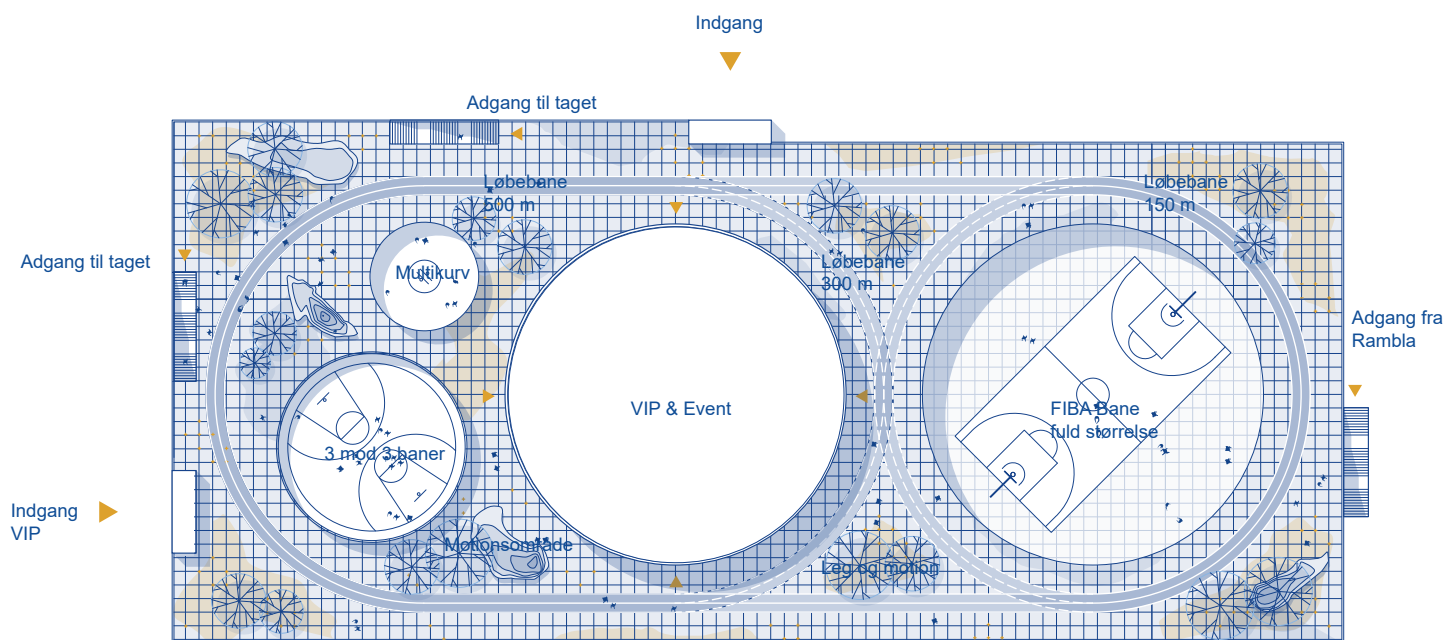
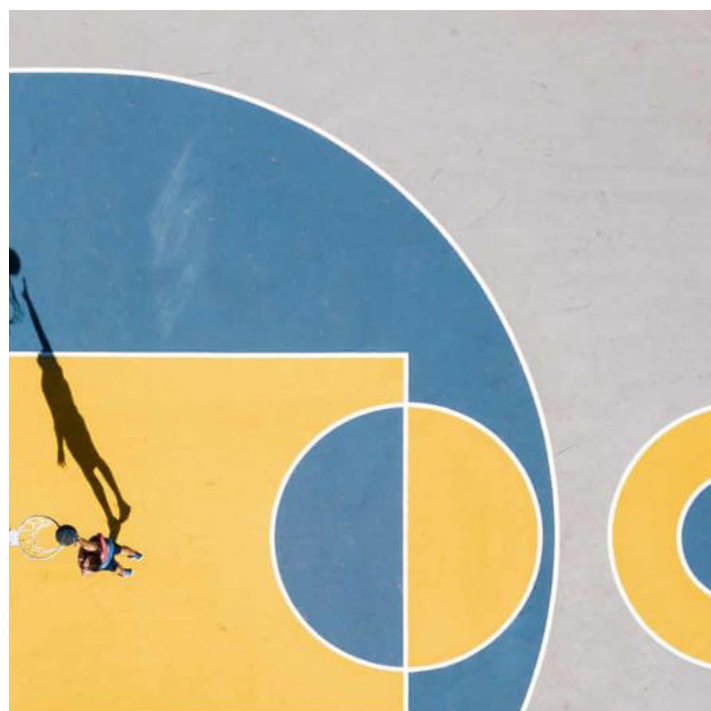


Illustration - Tagplan

Den nye svævende tagkonstruktion skal designes således at der kan opnås det store frie spænd over bane og tribuner. Der er et ønske om, at konstruktionen udføres som et risteværk fortrinsvis i træ for at skabe en haloplevelse med varme og naturlige materialer på gulv, tribune og loft. For at sikre, at tagkonstruktionen har en tilstrækkelig styrke og stivhed er det sandsynligt, grundet det store spænd, at trækonstruktionerne i taget indgår i en hybrid med stålkonstruktioner som kan designes så de enten er synlige eller skjulte. Tagkonstruktionen skal nemlig ud over at overdække hallen også agere opholdsområde i form af det "eksperimenterende tag" samt understøtte mindre lette pavillonbygninger.

Det "eksperimenterende tag" er et ønske om at aktivere og demokratisere tagfladen på den nye hal. Dette ved at gøre taget offentligt tilgængeligt og understøtte lokalområdet ved at invitere byens borgere med op på taget.

Tagfladen indrettes med større og mindre basketballbaner, samt udendørs motions- og træningsfaciliteter. Faciliteterne skal kunne bruges til træning af Bakken Bears førstehold såvel børn og unge. Projektet giver således noget tilbage til lokalområdet og skaber rammerne for sport og motion til alle byens borgere.



Referencer - udendørs sportsfaciliteter



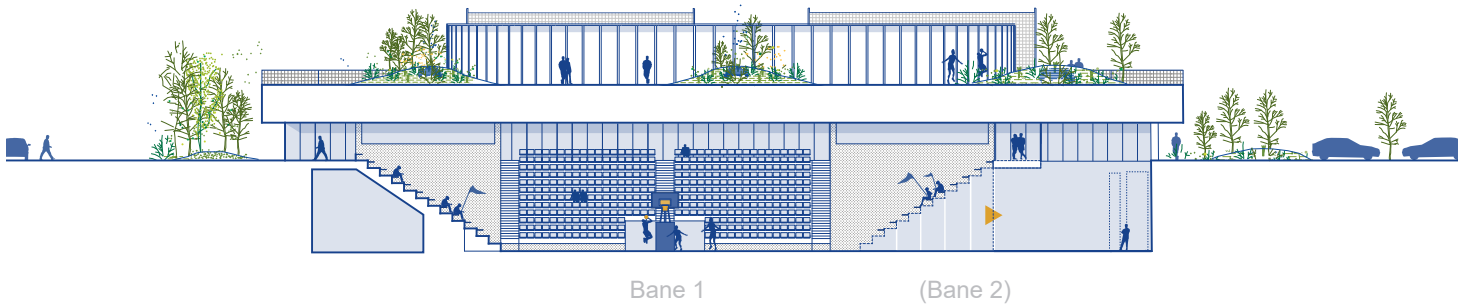


Visualisering - Den offentlige tagflade, hvorfra der er udsigt over Aarhus Bugt





Visualisering - Overgang mellem ude og inde. Offentlig adgang til tagfladen langs facaden



Tværsnit                      1 : 500

# Sammenspil mellem nyt og gammelt



Hal 1

Eksisterende hal



Ny Hal

2 basketball baner

Vor idé for det fremtidige Creative Basketball Universe Aarhus bygger på sammenstillingen mellem det historiske idrætsanlæg - det klassiske anlæg med store lukkede facader i tegl - og en tilbygning der føjer noget nyt til - i en tydelig markering af et åbent og transparent offentligt hus.

Den nye hal markerer en overgang mellem ude og inde - til den omkringliggende kontekst og skaber en ny forside - der åbner sig op mod byen og landskabet - og danner sammenhæng mellem de eksisterende bygninger med en slags neutral arkitektur uden mursten og detaljer - altså ganske utidstypisk og åben for videre fortolkning.

Den nye bygning åbner op til Vejlbj Centervej og skaber et samlende forum foran bygningen i en uformel og åben struktur - i en uhierarkisk og demokratisk plan.

Creative Basketball Universe Aarhus underligger sig det eksisterende idrætsanlæg men skaber også tydeligt sit eget udtryk - som en glasbygning der møder naturen og byder ind i en uformel tone.



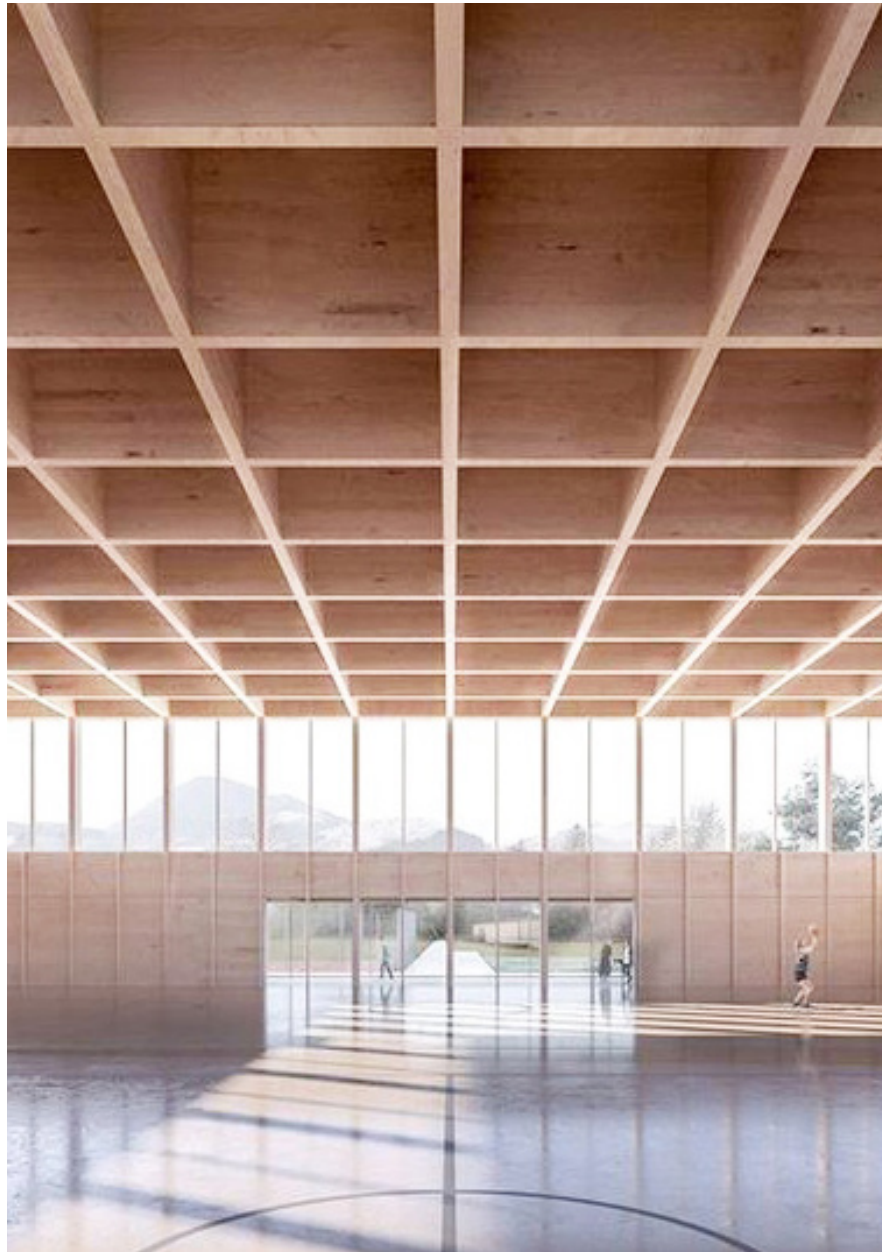
# Referencer



Aktive tagflader med lys og luft, der danner rum for sport og motion midt i byen. Eksempelvis via udendørs motionscenter eller sportsbaner med offentlig adgang.

Basketball som katalysator for leg og motion, der styrker bredden i bruger og relationer på tværs af alder, køn og baggrund. Basketkurve i forskellige højder, både for professionelle og til børn.





En åben hal med naturligt lysindfald. Overgangen mellem inde og ude sløres og bebyggelsen fremstår mere åben over for sine omgivelser via dens transparent facadeudtryk.



Sammenhængende og varme materialer. Materialiteten i det klassiske halgulv af træ går igen i synlige konstruktioner og beklædning af vægge, hvor detaljeringen ligger i materialevalget.







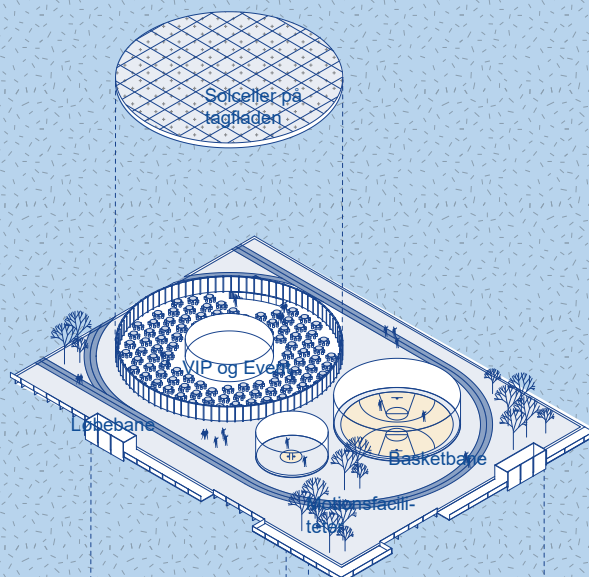




# Flow og funktionalitet

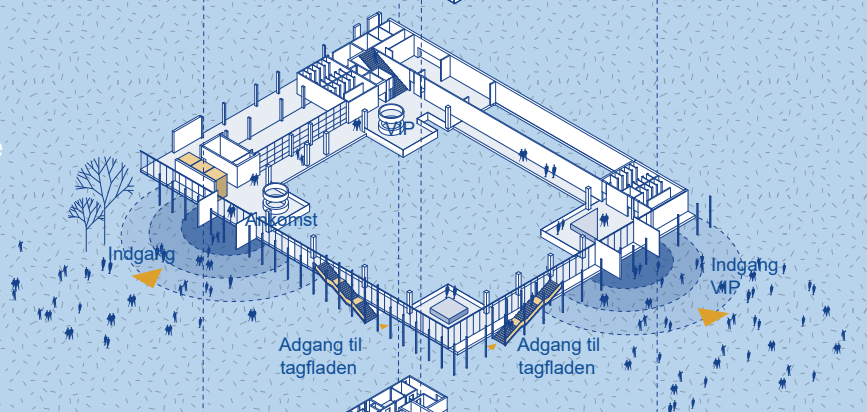
01

VIP og tagfalde



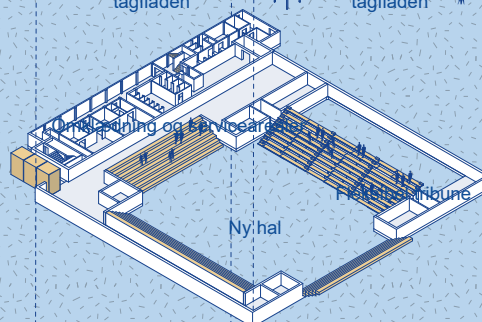
00

Ankomst etage



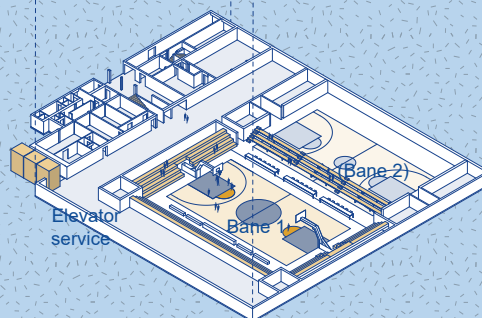
-01

Omkklædning og servicefunktioner



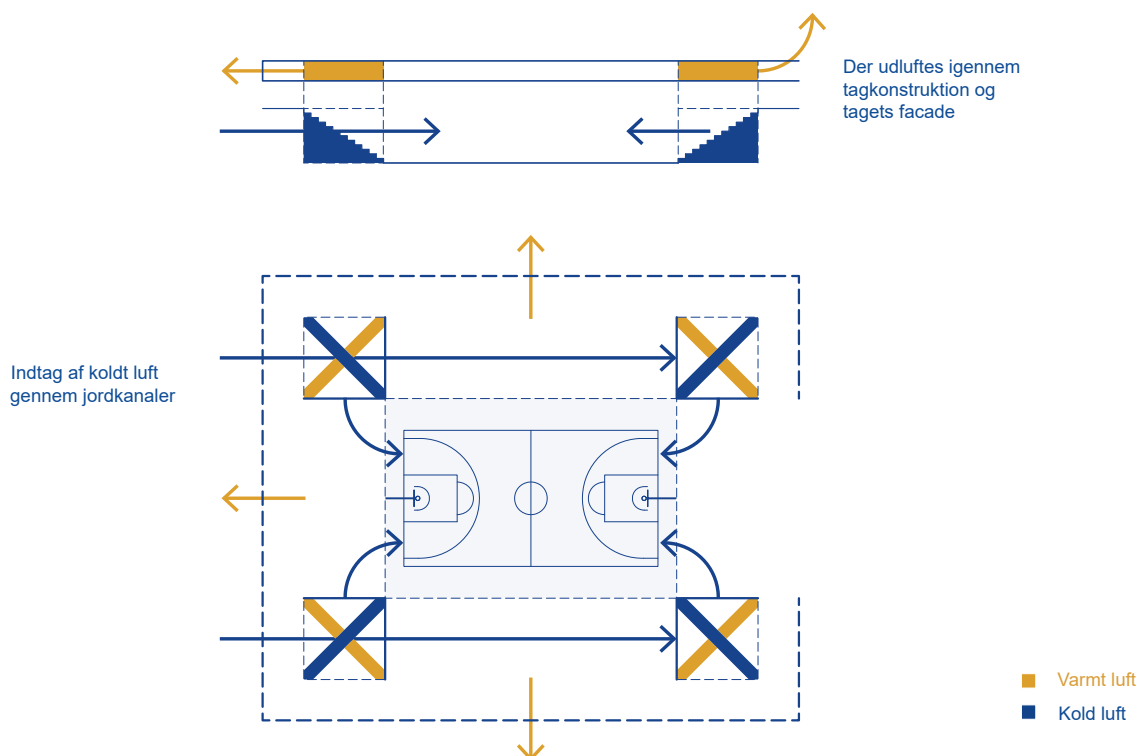
-02

Halgulv, teknik og depot



# Tekniske forhold

## — en intelligent bebyggelse



## Ventilationsprincip

Det er oplagt at anvende hybrid ventilation i hallen. Hvor kølig luft tages ind i bygningen i niveau -1 gennem jordkanaler. Om vinteren forvarmes indtagsluften inden den filtreres ind under tribunerne i hallen. Jordkanalerne vil her bidrage til passiv opvarmning om vinteren. Om vinteren vil temperaturforskellen og rumhøjden sikre at brugt luft vil trække op under loftet. Via højdeforskel på åbninger i niveau -1 og niveau 2 vil luften om vinteren automatisk suges ud af åbninger på 2. sal.

På en varm sommerdag er temperaturforskellen ikke stor nok til at sikre et naturligt drifttryk. På sådanne tidspunkter vil det være nødvendigt at aktivere mekanisk udsugning. Jordkanalerne vil her medvirke til passivt at nedkøle den varme udeluft. For at reducere varmetabet fra ventilationsluften i vinter og overgangssæsonerne sikres varmegenvinding på den naturlige ventilation via en luft til vand varmepumpe. Det lune vand ledes til en varmtvandsbeholder i niveau -1. Dette vand kan enten anvendes til produktion af varmt brugsvand eller til lavtemperaturopvarmning.

## Brand

CBU Aarhus opføres i brandmæssig henseende i henhold til Bygningsreglement 2018 (BR18), hvor bygningen overordnet projekteres brandmæssig efter kap. 5 §§ 82-158.

Udgangspunktet for den brandtekniske disponering og projektering i relation til den ny arena er således BR18 med reference til diverse vejledninger. Dokumentationen kan bestå af konkrete beregninger og simulering i kombination med præ-accepterede løsninger. Bygningsafsnit henføres til en af anvendelseskategorierne, risikoklasse og brandklasse afhængigt af dets anvendelse, kompleksiteten af evakuering af personer og bygningens udformning. Bygningen inddeles i forskellige anvendelseskategorier som tilgodeser kravene i bygningsreglementet.

Brandstrategien for bygningen bygger i overordnet træk på en kombination af passive og aktive brandsikrings foranstaltninger. Flugtsvejs- og evakueringsstrategien bygger på en kombination af vertikale og horisontale flugtsveje. Grundet bygningens udformning får alle tribuner direkte flugtsveje til det fri. Flugtsvejssystemet er essentielt integreret med daglige adgangs- og trafikveje.



# Materialitet

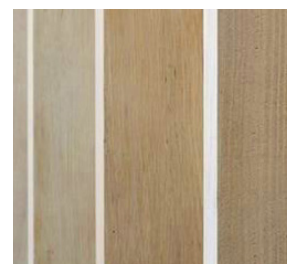
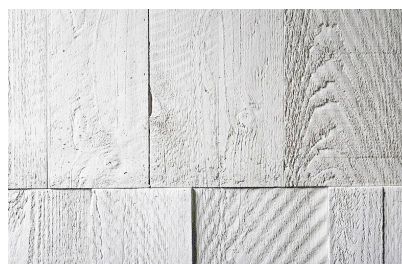
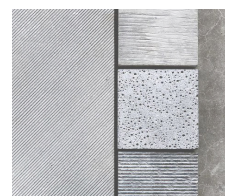
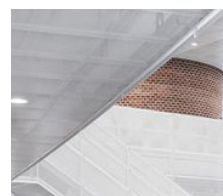
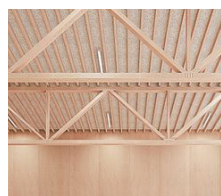
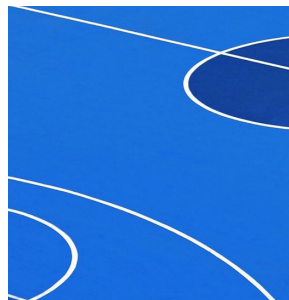
Generelt for området gælder, at materialerne og arkitekturen robuste og taktile materialer og bebyggelsens facader består derfor primært af træ, stål og glas. Materialevalget understøtter et ønske om at skabe en arkitektur med et let og åbent udtryk, som kontrakt til det eksisterende idrætscampus tunge teglfacader. Gavle og lignende ubrudte flader aktiveres og detaljeres med begrønning eller relief.

Som kontrast til de transparente facader med store mængder af glas benyttes store gardiner, som både skærmer mod sollys og indkig på kampdage men også giver akustiske kvalitet til bygningen.

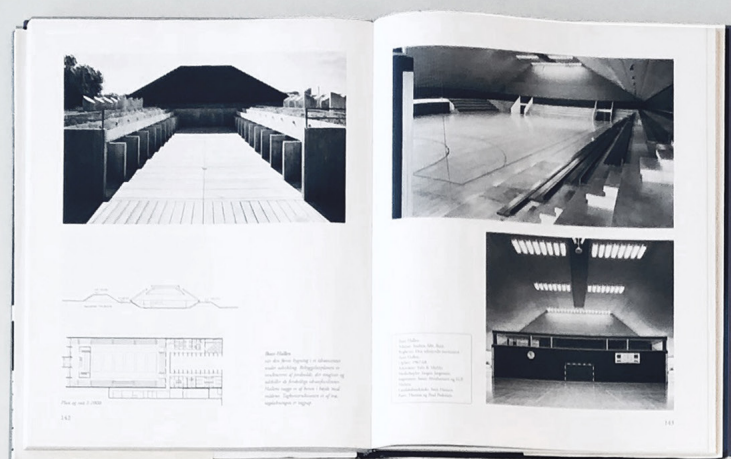
Som kontrast til de store åbne partier kan fyldningspartier, døre, vindue og trapper fremstå i varme materialer, såsom eksempelvis umalet træ samt gyldne metaller.

Siddepladserne i hallen udformes i træ, evt. genbrugstræ fra gamle halgulve. Samspillet mellem tagets trækonstruktion, halgivet og siddepladserne, skaber en varmt om sammenhængende udtryk.

Generelt benyttes der holdbare materialer med gode patinerings-evner, og der anvendes en relativt ensartet udstrækning af facadematerialer, denne dog kan variere i toner og teksturer mellem bygningsvoluminer eller omkring bygningsdetaljer.



Referencer





# Bakken Bears

## — vi går forrest !



### FIRST MOVER

Bakken Bears er dynamiske, og vi udvikler os konstant. Vi tænker i alle henseender kommercielt og er ikke bange for at tænke og afprøve utraditionelle løsninger og metoder.

### MAKE AND MEET COMMITMENTS

I Bakken Bears er vi seriøse og tager vores opgave og hinanden alvorligt.

Vi "vil hinanden", der sammen med vores passion og glæde for spillet, klubben og netværket, er de bærende elementer i forhold til at give vores publikum en unik oplevelse.

Vi er ydmyge over for vores ambitioner og udfordringer – måden vi møder dem på er gennem ansvarlighed, fællesskab og kontinuitet samt ikke mindst hårdt arbejde.

### RAISE THE BAR

Bakken Bears er dedikerede og gennemsyret af en seriøs vinderkultur, hvor de ambitiøse mål resulterer i konstant succes.

### 18 X

Guld -  
Danmarksmesterskab

1957/58, 1996/97, 1998/99, 1999/00, 2000/01, 2003/04, 2004/05, 2006/07, 2007/08, 2008/09, 2010/11, 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2016/17, 2017/18, 2018/19, 2019/20

### 12 X

Guld -  
Pokalmesterskab

1999/00, 2000/01, 2003/04, 2004/05, 2006/07, 2008/09, 2009/10, 2010/11, 2012/13, 2015/16, 2017/18, 2019/20

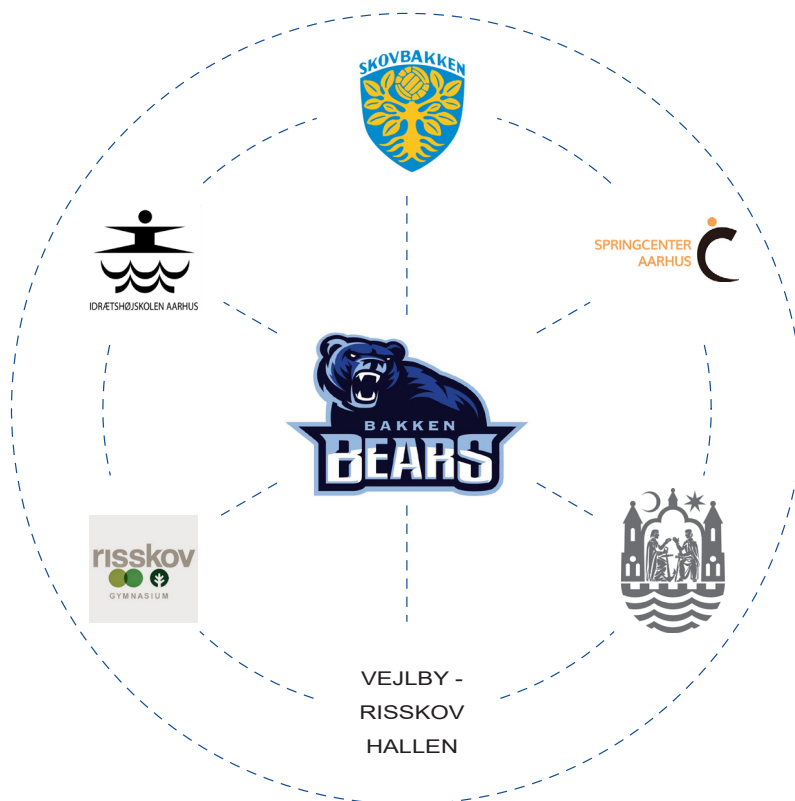
### 11 X

Europæisk deltagelse

2004/05 (2. runde), 2005/06 (1. runde), 2007/08 (kvalifikationsrunde), 2008/09 (kvalifikationsrunde), 2013/14 (FIBA EuroChallenge, 2. runde), 2014/15 (FIBA EuroChallenge, 1. runde), 2015/16 (FIBA Europe Cup, 2. runde), 2016/17 (Basketball Champions League, gruppespil), 2017/18 (FIBA Europe Cup, semifinaler), 2018/19 (FIBA Europe Cup, kvartfinaler) 2019/20 (FIBA Europe Cup, Final 4)

# Aktører

## — vi løfter i flok !

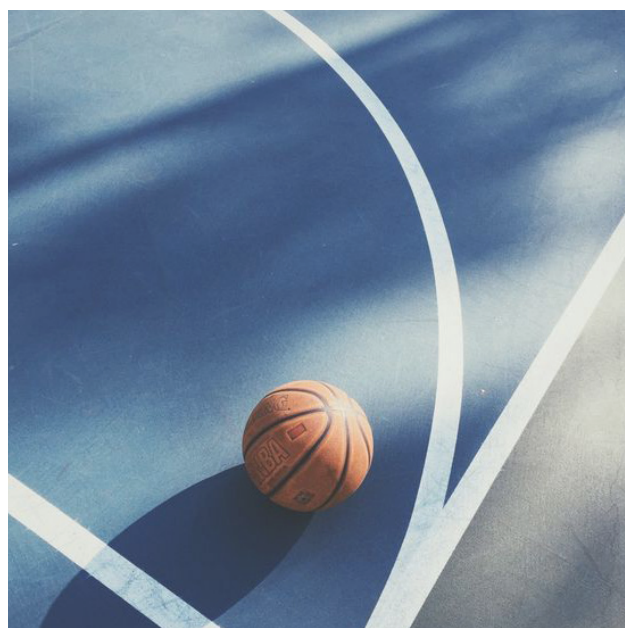


Med Creative Basketball Universe Aarhus forstærkes området som samlet idrætscampus med international niveau.

Den nye basketball arena styrker synergien mellem de mange aktører: Offentlige og private interessenter, uddannelsesformål, fritidsaktiviteter, sportklubberne og eliteidrætten.

Nye fælles adgangsforhold skaber øget tryghed i området, med bedre belysning og udadvendte aktiviteter i de offentlige byrum og stueetager.

Creative Basketball Universe Aarhus kan blive et nyt samlingssted for hele bydelen og de mange beboere i nærområderne. Et samlingssted for familier, foreninger og eliten omkring sporten og det aktive liv for mennesker i alle aldre. Med fokus på bevægelse, sundhed og integration.





# Arealopgørelse

## Niveau -02

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Areal                   | 1.340 m <sup>2</sup> |
| Heraf ombygning af eks. | 300 m <sup>2</sup>   |
| Heraf nybyg             | 1.040 m <sup>2</sup> |

## Niveau -01

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Areal                   | 615 m <sup>2</sup> |
| Heraf ombygning af eks. | 615 m <sup>2</sup> |
| Heraf nybyg             | 0 m <sup>2</sup>   |

## Niveau 00

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Areal                   | 4.220 m <sup>2</sup> |
| Heraf ombygning af eks. | 800 m <sup>2</sup>   |
| Heraf nybyg             | 3.420 m <sup>2</sup> |

## Niveau 01

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| Areal       | 1.050 m <sup>2</sup> |
| Heraf nybyg | 1.050 m <sup>2</sup> |

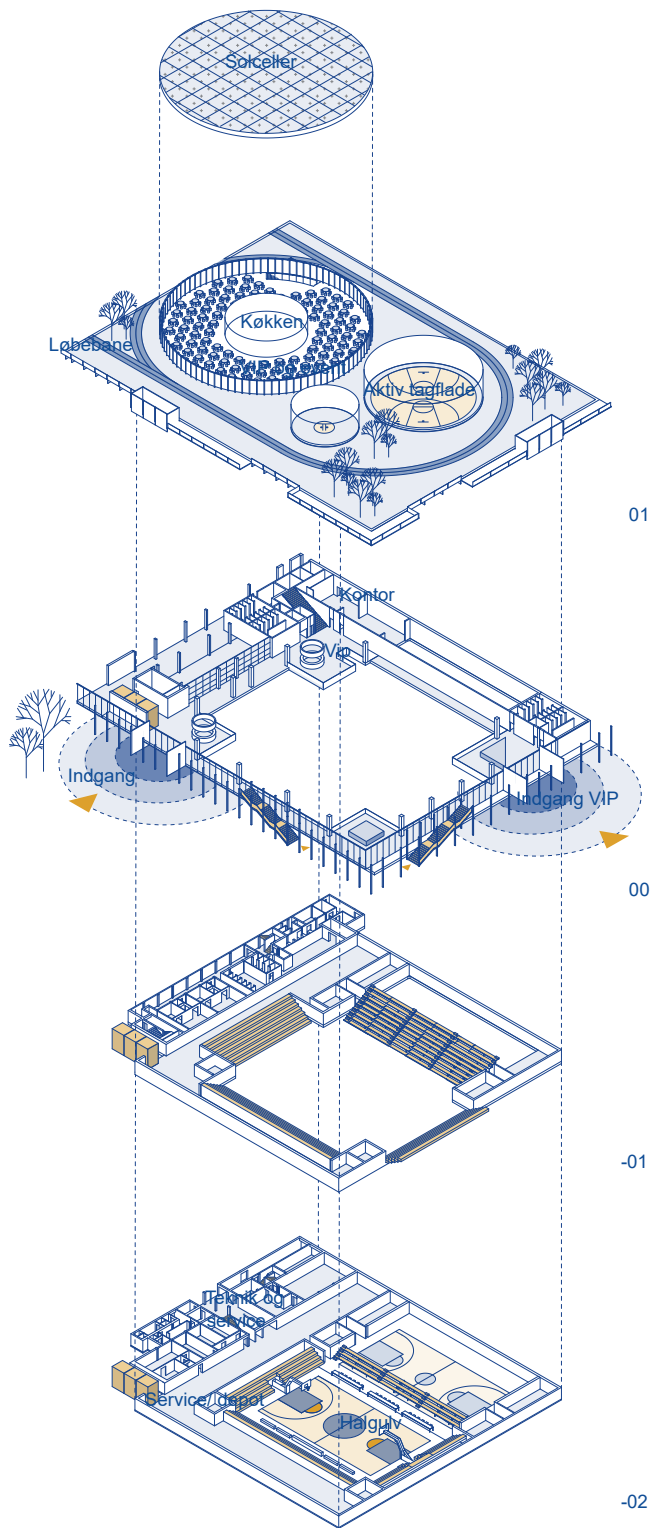
## Areal samlet

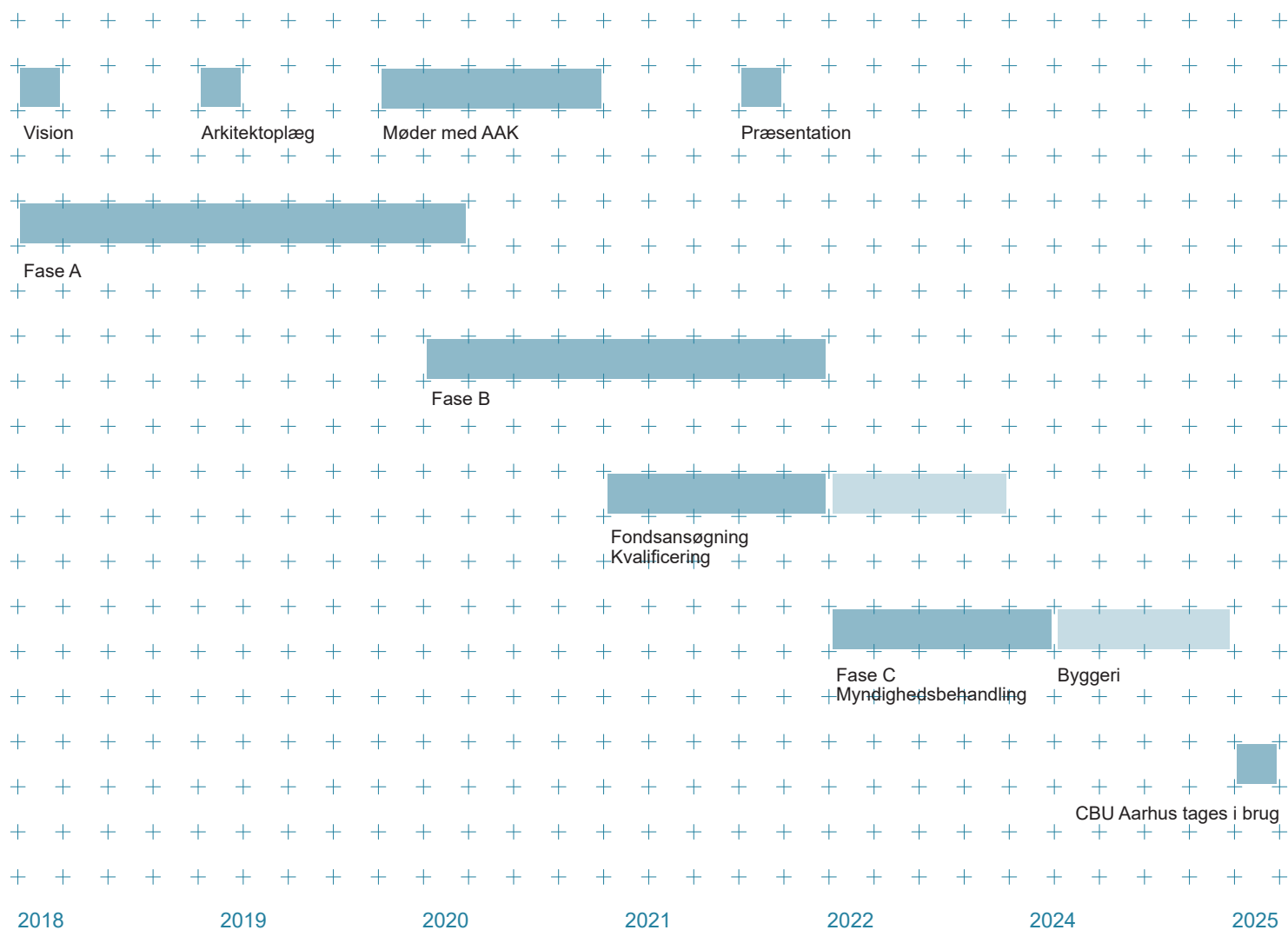
|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Areal total             | 7.325 m <sup>2</sup> |
| Heraf ombygning af eks. | 1.715 m <sup>2</sup> |
| Heraf nybyg             | 5.610 m <sup>2</sup> |

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Offentlig tagflade | 3.000 m <sup>2</sup> |
|--------------------|----------------------|

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Siddepladser i alt         | 2.104 stk.      |
| Ståpladser i alt           | <u>350 stk.</u> |
| Samlet antal pladser i alt | 2.454 stk.      |

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Samlet antal parkings pladser | 254 stk. |
|-------------------------------|----------|





## Optimering af driften fremadrettet

- Transparente facade giver stort lysindfald så mængden af kun stig belysning, og derved eludgifter, reduceres
- Meget simpel flugt- og redningsstrategi mindsker behov for tekniske installationer der skal serviceres, vedligeholdes og udskiftes
- Udformningen af bygningen og nedsænkningen under terræn mindsker varmetabet til det fri således behovet for opvarmning minimeres. Varmetab fra den eksisterende bygning bliver i stedet nu brugt til at varme den nye bygning op og omvendt. Det varmebehov der ikke kan dækkes af varmegenvinding suppleres fra lokal fjernvarme
- Vandforbrug minimeres ved genbrug af gråt spildevand i brusere og samtidigt udledes mindre spildevand
- Der udføres separation af regn og spildevand
- Rengøringsudgifter minimeres grundet store regulære flader uden snørklede cirkuleringsområder
- Der vælges holdbare materiale med behov for minimalt vedligehold
- Ventilationsprincippet med fortrængningsventilation og varmepumpe er energibesparende. Omfanget af ventilationsanlæg minimeres ift. til traditionelt byggeri med centrale anlæg der skal etablere tilstrækkeligt tryk til at fordele luft rundt i hele bygningen. Drivtrykket generes i store dele af sæsonen af naturlig termisk opdrift. Varmegenvinding fra udsugningsluft kan anvendes til lavtemperaturopvarmning. Dette mindre omfang af kanaler mindsker driftsudgifter til vedligehold og servicering af anlæg.



SLETH

Aarhus

Sonnesgade 11, 1.  
DK—8000 Aarhus C  
0045 3211 1001

Copenhagen

Pakhus 54, Orientkaj 4  
DK—2150 Nordhavn  
0045 3213 1001

post@sleth.dk  
sleth.dk

