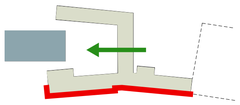
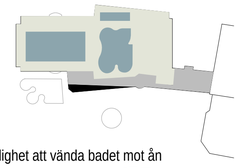
PRINCIPFIGURER



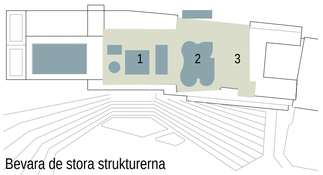
1959 (1991) - ett grundproblem att äntligen åtgärda

Fyrisbadet 1959 riktade sig inte mot ån. En barriär av nivåskillnader och byggnadsdelar skar av bassängrummen från årummet. Vid om- & tillbillbyggnad 1991 består denna barriären och finns kvar fram till idag.



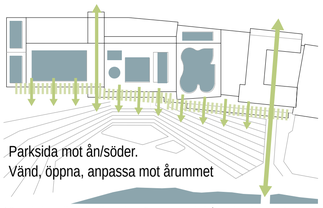
2020 - en möjlighet att vända badet mot ån

Med målet att maximera kontakten med årummet är det nödvändigt att riva vissa barriärskapande delar som lever kvar sedan 1959. Grått rivs i plan 1. Svart rivs även i plan 0 (källare/sutteräng)



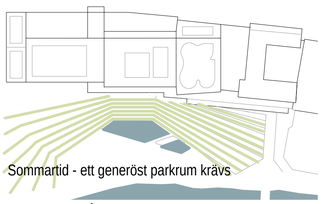
Bevara de stora strukturerna

De befintliga stora och höga stomstrukturerna bevaras i den nya anläggningen.



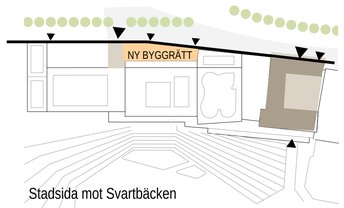
Parksida mot ån/söder.
Vänd, öppna, anpassa mot årummet

Längs hela sydfasaden ligger bassängrummen i nivå med parkrummet utanför. En helglasad fasad, delvis med en skyddande och solavskärmande arkad. Här skapas en rad av rumsligheter som knyter ihop inne och ute.



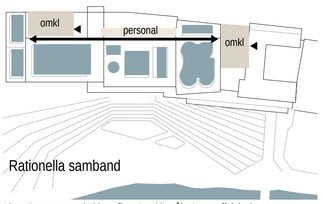
Sommartid - ett generöst parkrum krävs

Parkrummet ner mot ån omfomas till en flack trappning upp mot byggnaden. Likt teatergradänger fokuserar nivåma mot ett centralt rum där utebadet finns, där aktiviteter tar plats för alla att beskåda, kanske vid tillfälle på en scen.



Stadsida mot Svartbäcken

Anläggningen ansluter mot Svartbäcken med en rad entréer längs ett förtydligat stadsrum. Nya entrén möter Sköldungagatan. En extra byggrätt skapas, som kan ge plats för hotell, kontor, vårdcentral eller annat.



Rationella samband

I bassängrummens bakkant finns 'snabbstråket' som effektivt knyter samman bad- och omklädningytor. Ett fullt tillgängligt stråk som skapar tydlighet och överblick.

BEARBETNINGAR I STEG 2

Flertalet stycken i beskrivningen av förslaget från steg 1 gäller fortfarande. Några punkter har bearbetats vidare efter riktlinjerna för steg 2.

I den större skalan är Fyrisån den funktionella barriären och broarna bestämmer var den kan överbryggas. Men Fyrishov riskerar att uppfattas som en visuell barriär mellan Svartbäcken och Fyrisån/utebadets del av stadsparken. Ett par av de grundläggande idéerna i förslaget är att alla bassänger ska ha direkt koppling ut till parken och att en axel mellan de båda omklädningsrummen skapar en tydlig och lätt orienterbar anläggning. Det styr placeringen av byggnadsvolymen i etapp 1.

Anläggningen som idag är uppdelad i volymer med egen identitet gestaltas även fortsättningsvis som ett collage av olika årsringar där de transparenta entréhallarna delar in fasaderna och etablerar passager och/eller visuella kopplingar genom anläggningen. Stråken i parken vidareförs norrut till Svartbäcken.

Upplevelsen av en samlad anläggning skapas genom hur entrétorgen och entréhallarna är gestaltade och med den genomgående axeln som leder från de båda omklädningsrummen till alla invändiga bassänger. Personalutrymmen och flexibla ytor där besökare kan uppehålla sig och träna utan att vara i bassäng placeras centralt.

En funktionell och yteffektiv lösning förutsätter nära samband mellan etapperna. Förslaget förutsätter att källare inte etableras närmare än 10 meter från befintlig fasad. Kopplingar mellan ny och befintlig hall etableras sedan på båda sidor av en innergård i etapp 2. Entréhallen som föreslås byggas utan källare kan etableras redan i etapp 1 men kan även den byggas i etapper där ytor som ansluter till befintlig hall läggs till i etapp 2.

Vi har i steg 2 gestaltat läktarna som sammanhängande och möjliga att distribuera både nerifrån bassängplan och torrt uppifrån balkong och hiss/trappa från entréhall. Föräldrar och publik till 50-metersbassängen och hoppbassängen kan nå balkong och läktare torrskodda från entréhallen samtidigt som det finns möjlighet att samla en träningsgrupp eller skolklass från bassängplan.

Ytor för samling och uppvärmning är koncentrerade till utgången från omklädningsrummen, läktarna och i anslutning till bassängens kortsidor där de kan samsas med entréerna till varmbassängerna och våtkaféet. Ytterligare multifunktionella ytor tillförs i etapp 2.

Nuvarande Klorrum/Syrarum ersätts i etapp 1 och den delen rivs för att etablera en bättre kontakt från äventyrsbadet ut till parken /utebadet. Utrymmet för nuvarande vattenrening sparas och de tekniska system byts ut för tillkommande hoppbassäng, multibassäng, bubbelpool och simränna. Hopptornet placeras i nuvarande läge och hoppbassängen kan etableras utan att påverka befintlig grundläggning. Vi har även i övrigt anpassat förslaget för etapp 2 till befintlig grundläggning och av kostnadsskäl reducerat vattenytan för att istället föreslå en flexibel yta för rekreation och träning.

Vi har omtolkat bastubyggnaden till att placera tre bastur på eller i anslutning till innergården och utebadet men även bassängerna i de nya och befintliga bassänghallarna. Tre olika bastur en vedeldad, en ångbastu och en bastu med utsikt mot parken och utebadet tillsammans med en varm källa, kallbad och duschar tillför en attraktion som året om har tillgång till en utemiljö utan att det begränsar allmänhetens tillgång till den utökade parken vintertid.

De "Aktivitetshus" som illustrerades i steg 1 bör betraktas som en markreserv på mycket lång sikt för kompletterande program till Fyrishov eller program som kan skapa synergieffekter tillsammans med Fyrishov och den Norra stadsparken. I steg 2 har vi illustrerat ett större område för camping. Med pandemin framstår utvecklingen för hotell och kontor som mer osäker men även en vårdcentral i direkt anslutning till den befintliga varmbassängen som kan användas till rehab kan vara ett möjligt program för en byggrätt utmed Fyrishovs norra sida.

GRUNDLÄGGANDE I FÖRSLAGET:

Årummet - parkrummet
Badet vänder sig mot ån med terrasseringar som omger utebadet och ansluter till de interiöra bassängplanen. Utebadet når ner till ån.

Utvecklingsbarhet
En lång process i flera etapper förutsätter en gestaltning som kan anpassas till ändringar i program och krav utan att arkitekturen och upplevelsen av Fyrishov påverkas negativt. De tillkommande volymerna anpassas till hur respektive funktioner utvecklas genom projektet.

Transparens
En nära kontakt med utebadet och den omgivande parken både visuellt och funktionellt. Upplevelse av genomsikt med dagsljus från flera väderstreck och överljus i entréhallar.

Axialitet
En organisation av bassänger och snabbspår mellan entréhallar och omklädningsrum som ger en överblickbarhet och orienterbarhet interiört.

Klimathänsyn
Massivträkonstruktion så långt som möjligt, kompletterat med reducerade ytor för grundläggning och betongkonstruktioner, gröna tak utrustas med solceller.

Aktivitet
Med kompletterande funktioner i anslutande byggrätter som bidrar till underlaget för anläggningen och aktiverar de omgivande gaturummen.



OVAN: PERSPEKTIVBILD FRÅN VYPUNKT 1

NORRA STADSPARKEN

Den största tillgången på platsen är det sydvästvända läget ner mot ån. Det är mycket viktigt att detta parkrum tas tillvara - både inom Fyrishov (betalzonen) och i den övriga parken. Inom betalzonen ska det finnas generösa parkytor som rymmer många människor, badande, solande, picnicande, lekande etc. Detta parkrum ska vara ett rymligt sommarvardagsrum för alla Uppsalabor som törstar efter vatten och bad.
De befintliga fasaderna renoveras och får sedan stå kvar bredvid de nya tilläggen som stolta representander från sin tid.

NEDAN: PERSPEKTIV FRÅN VYPUNKT 2

EN DEL AV SVARTBÄCKEN

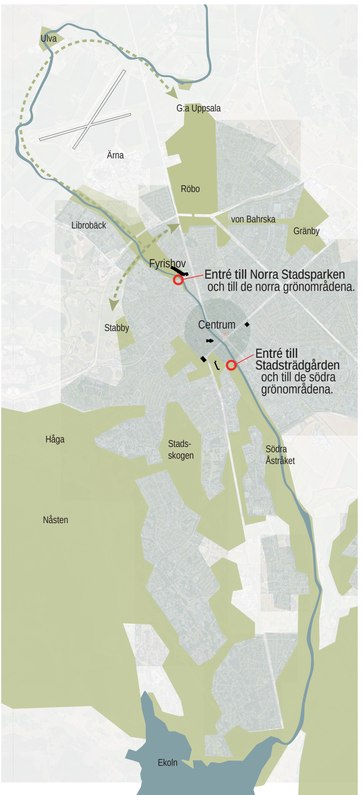
Entrén till det nya badet ligger med sitt entrétorg precis i slutet av Sköldungagatan. Fyrishov knyts ihop med gatustrukturen i Svartbäcken.
Norr om den nuvarande 50-metersbassängens hall finns plats för en byggrätt. Här skulle t ex ett hotell kunna ligga. Om man tänker sig en mindre byggnad skulle det kunna inrymma vårdcentral som kan samverka med Fyrishovs terapeutiska delar.
Byggnaderna radar upp sig längs ett gaturum med entréplatser, träd, cykelparkeringar, angöring mm.



norra stadsparken

SITUATIONSPLAN 1:1000 (A1)





OJÄMN GRÖNSTRUKTUR
Norra staden behöver en utveckling av grönområdena.

EN GRÖNSTRUKTUR FÖR FRAMTIDEN

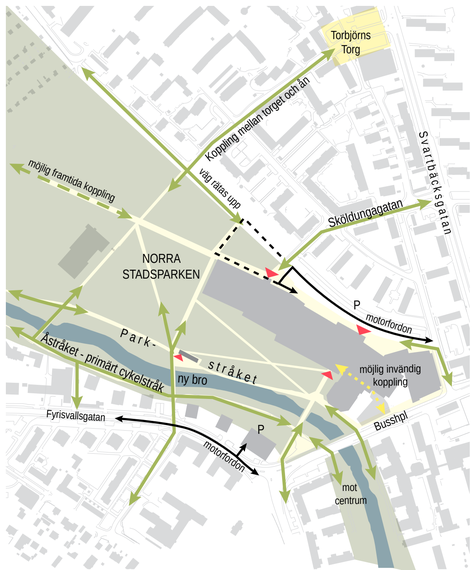
Uppsala växer så det knakar. Ju större staden blir desto viktigare att det finns en robust och välutvecklad grönstruktur som alla kan ta del av. Hur befintliga gröna områden hanteras är därför avgörande för framtiden. Och detta gäller i högsta grad miljöerna längs med ån.

Uppsala har en ojämn fördelning av parker och naturområden. De västra och södra stadsdelarna har mycket och en rik variation, medan stadsdelarna i norr och öster har det sämre ställt.

I södra centrum finns Stadsträdgården som är det centrala parkrummet, men också entrén till rika gröna stråk som sträcker sig utmed Fyrisån ända ned Mälaren. Årike Fyris är naturreservat och kommunen planerar fler satsningar på södra åstråket.

NORRA STADSPARKEN

Norra Uppsala då? Grönområdena kring Fyrishov är en viktig pusselbit i en kommande satsning på grönstruktur i norra staden. Vi tror att Fyrishovområdet kan bli Norra Stadparken, den mest centrala delen av och entrén till de norra grönområdena. Som ett syskon till Stadsträdgården kan Norra Stadsparken få en annan och mer modern profil, med betoning på aktivitet, rörelse, hälsa, lek och idrott. Parken har ett bra läge inne i staden med en perfekt orientering, sydvästvänt ner mot ån. Norra Uppsala har också en stor fördel jämfört med södra: Här är man uppströms och kan bada i Fyrisån. Norra Stadsparken blir en aktivitetspark med badmöjligheter i ån - oslagbart i Uppsala. Tillsammans med Fyrishovs alla attraktioner, kommer platsen sommartid att fyllas med badtörstande Uppsalabor, och tillresta gäster.



FYRISHOV - EN DEL AV SVARTBÄCKEN

Vi vill se en övergripande och flexibel struktur som möjliggör och lägger grunden till en långsiktig utveckling där det nya Fyrishov ansluter stadsmässigt mot Svartbäcken. Gator, entréplatser, alléträd och byggnader blir delar i den större stadsväven. Fyrishov och badet är en central del i detta, men det är viktigt att lyfta blicken och planera in flera möjliga byggnader som tillsammans skapar en bra struktur och sammansättning.

Utmed Fyrishovs norra sida (norr om nuvarande 50metersbassängen) finns plats för en extra byggrätt. Med ca 950 BTA per plan i en ganska smal huskropp kan det passa för hotell eller kontor. Dessa kompletterande verksamheter gör Fyrishovs norra sida mot Svartbäcken mer levande och stadsmässig.

Placering och utformning av entréer är avgörande för integreringen i staden. Mot norr placeras båda entréerna i anslutning till gatan och annonserar sig väl för besökare med generösa höga skärmtak av trä.

Glasade fasader mot rymliga entréhallar som även är rum för aktivitet och händelser, som bidrar med liv till gatan utanför.

Entrén till den nya simhallen placerarar vi i förlängningen av Sköldungagatan, vars allé förs vidare ner till den nya entréplatsen. Detta bidrar till att förankra anläggningen i Svartbäcken.

VÄLKOMNANDE OCH INBJUDANDE - INNE OCH UTE

Mot parken i söder ligger huvudentrén kvar på ungefär samma plats som idag. Den stora skillnaden är att hela entréplanet och parklandskapet möts i nivå med varandra. Restaurang och uteservering ligger precis vid entrén och kan flöda ut i parken utan hinder. Precis som entrén ligger alla bassängrum utmed den södra fasaden i nivå med marken utanför, med fasader som är helglasade i bottenvåningen. Kontakten med landskapet och årummet är Fyrishovs starkaste och mest outvecklade kvalitet - och vi ser det som det kanske viktigaste att förstärka för att skapa ett bad med unika kvaliteter.

UTEBADET I CENTRUM

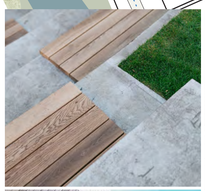
Utomhusbadet är en central del av badupplevelsen Fyrishov. Alla delar av inomhusbadet har direkt kontakt med landskapet med utebadet i centrum. Marken på utebadet formas som en öppen soldränkt amfiteater med vattnet i fokus. Landskapet länkar samman Fyrishov med Fyrisån. Likt en oas i staden omgärdas utebadets öppna parkrum av träd som rymmer aktivitetsytor så som utegym och en lekplats, ett stort öppet rum med gott om utrymme för soltörstiga besökare, lekredskap, rutschkanor, nya utomhuspooler och uteserveringar. Under träden finns plats för alla att hitta sin egen vrå med mer eller mindre sol, mer eller mindre ute i det öppna offentliga badrummet. Träden ger också stora värden till byggnadens insida i form av solskydd och rogivande utblickar. Under stora delar av året kan staketet runt utebadet plockas ner och dess lekpark, volleybollplan och utegym blir då delar i det parkstråk som knyter an till Norra Stadsparken.

DET OFFENTLIGA ÅSTRÅKET

Det norra åstråket får en tydlig och inbjudande entré mot centrala staden vid Fyrishov. Från den nya entréplatsen leds besökare in mot Fyrishov och/eller vidare norrut längs åns båda sidor. Nya gångbroar kopplar ihop åns båda sidor till en helhet med ån i mitten. Så dubbelutnyttjas de gröna vistelseytorna och skapar många möjligheter till rörelse längs och tvärs. Fyrishovs utebad och nya Norra Stadsparken är delar av det offentliga åstråket. I bästa solläge erbjuder den östra sidan unika möjligheter till aktiviteter och vistelse vid vattnet . Genom att lägga det östra åstråket på spång vid Fyrishov skapas ett vinn-vinnläge med maximal vattenkontakt för såväl badande som flanörer och joggare utmed ån. De offentliga parkstråken utmed ån är ett mycket viktiga för Uppsala och bör finnas på bägge sidor om ån. Med spången löser konflikten mellan det offentliga stråket och Fyrishovs betalzon som når ner till ån.

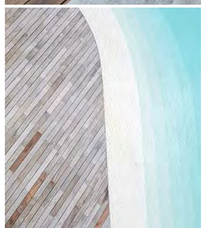
VÄLKOMNANDE OCH INBJUDANDE ÅRET OM

Till Fyrishov hör parklandskapet mellan byggnaderna och ån, men denna park är också del av Norra Stadsparken. Sommartid är Fyrishovs utebadsområde inhägnat för betalande badgäster. Men större delen av året kan delar av stängslet monteras ned och bara stolparna stå kvar. Detta är en lösning som kan verka komplicerad, men vi tror den är värd att kreativt utforska, för att göra hela parken användbar året om. Den större bassängen läggs under lock, och parken görs tillgänglig för alla andra aktiviteter och attraktioner som är möjliga utanför den korta utebadsäsongen. Vinteraktiviteter kan inkluderas en isbana. Fyrishov blir då mer närvarande i vardagen för fler och året om.



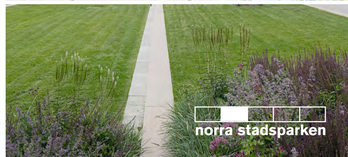


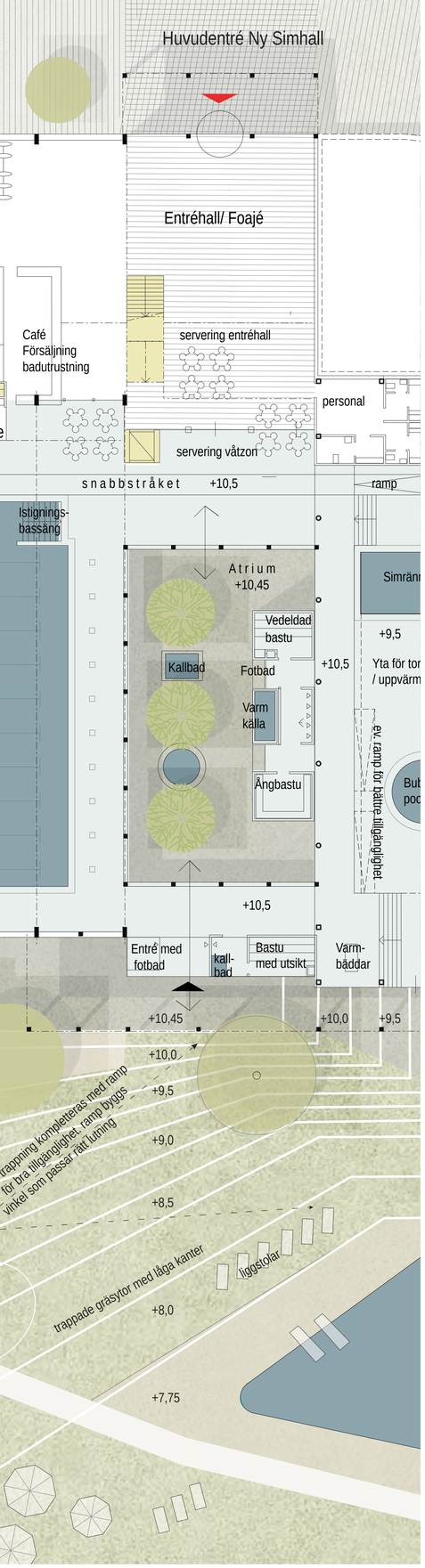




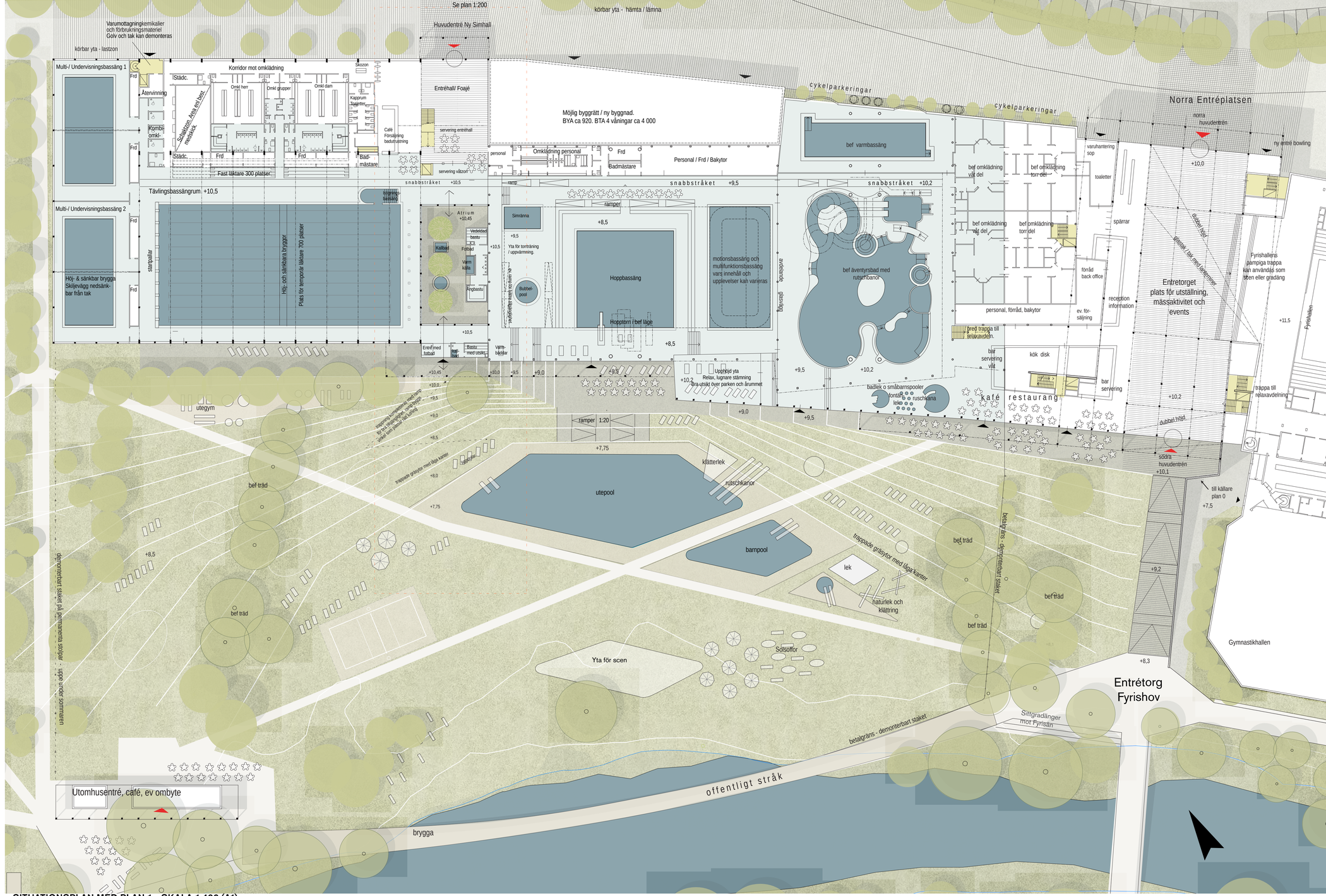




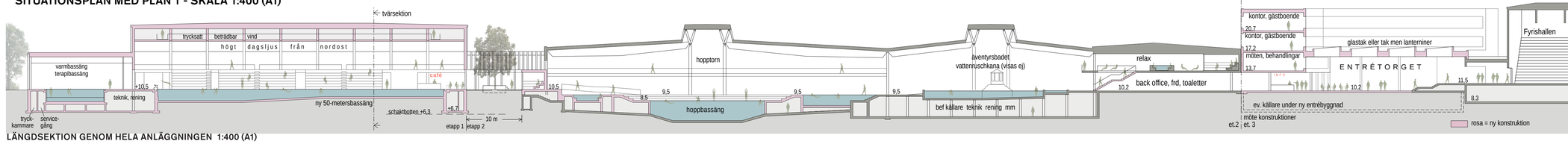




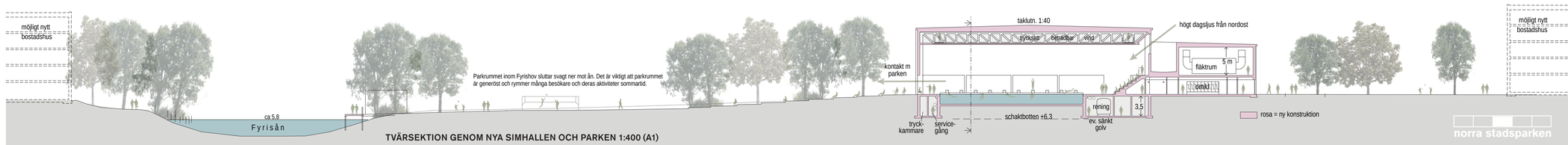
PLANUTSNITT PLAN 1 - SKALA 1:200 (A1)



SITUATIONSPLAN MED PLAN 1 - SKALA 1:400 (A1)

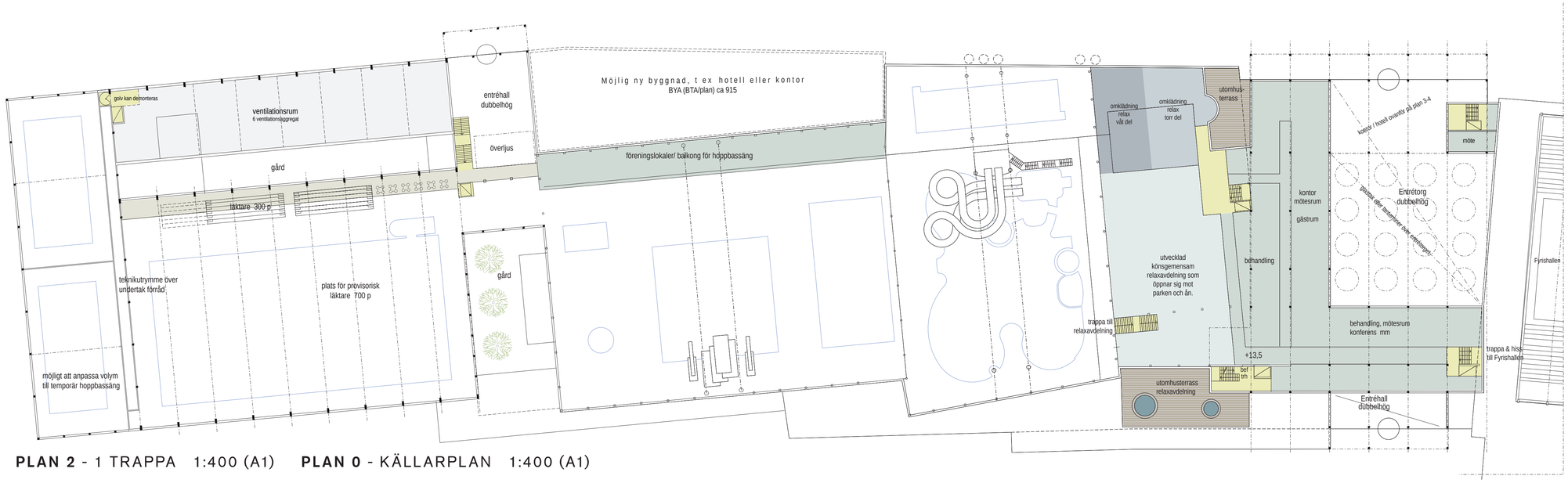


LÄNGDSEKTION GENOM HELA ANLÄGGNINGEN 1:400 (A1)

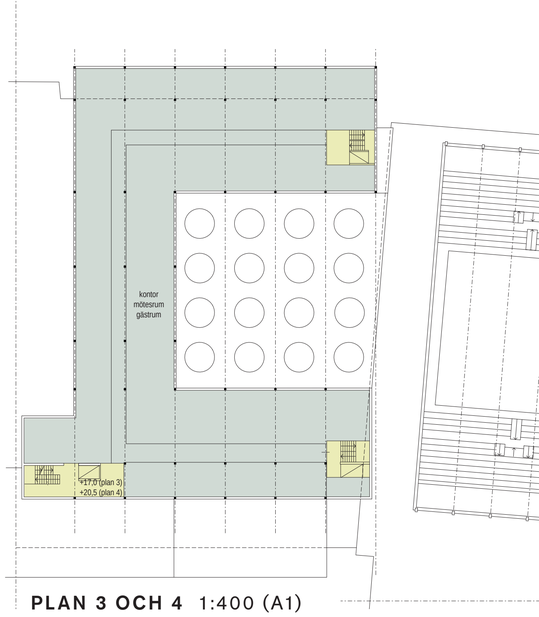


TVÄRSEKTION GENOM NYA SIMHALLEN OCH PARKEN 1:400 (A1)

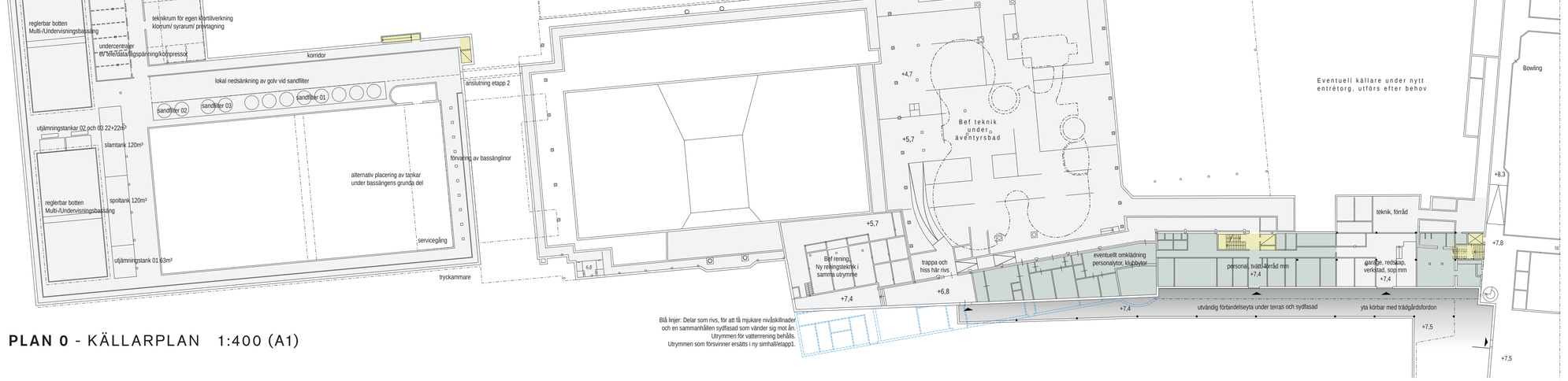
norra stadsparken



PLAN 2 - 1 TRAPPA 1:400 (A1)

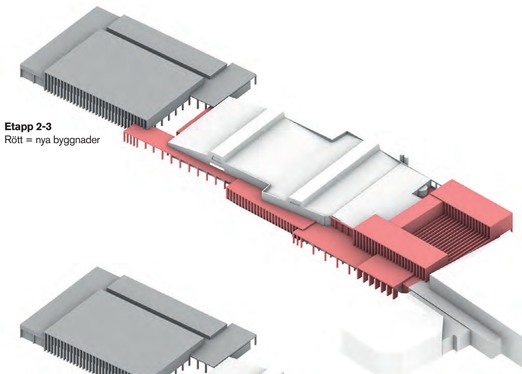


PLAN 3 OCH 4 1:400 (A1)

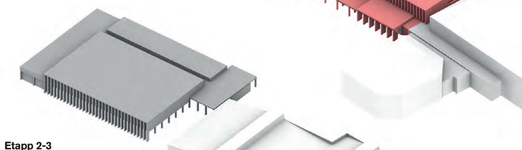


Blå linjer: Delar som rivs, för att få mjukare nivåskillnader och en sammanhållen sydfasad som vänder sig mot ån.
Utrymmen för vatterenring behålls.
Utrymmen som försvinner ersätts i ny simhall/etapp1.

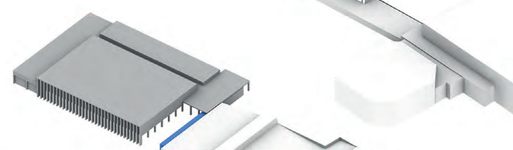
PLAN 0 - KÄLLARPLAN 1:400 (A1)



Etapp 2-3
Rött = nya byggnader



Etapp 2-3
Befintliga delar som sparas.



Etapp 2-3
Blått = befintliga delar som rivs.
Vad som rivs i plan 0 - se planritning.



Etapp 1
Rött = nya byggnader.

Inget rivs förutom där den nya entrén eventuellt ansluts till den befintliga hallen.

HÅLLBARHETSPRINCIPER OCH MATERIALVAL

Anläggningens huvudsakliga miljöpåverkan är kopplad till grundläggning, stomme och den dagliga driften.

Förslagets enkla geometrier, reducerade ytor och kompakta volymer med tillgång till dagsljus och solavskärmning reducerar behovet av uppvärmning, ventilation, vattenrening och städning och är en grundförutsättning för att minska belastningen i drift och underhåll.

Att reducera yta för källare och volym för grundläggning som kräver betong i etapp 1 och återbruka befintlig grundläggning i etapp 2 påverkar anläggningens klimatavtryck positivt.

En massivträkonstruktion med exponerat trä i fasad och – där det är möjligt – i interiörer samt gröna tak/sedumtak skapar ett helhetsintryck där hållbarhet integreras i materialval. Det är även möjligt att pröva att använda delvis återbrukad betong för grundläggningen. De stora takytorna är ideala för att placera solceller i kombination med grönt tak eller sedumtak som bidrar till att fördröja dagvatten och till parkens ekosystemtjänster.

Ventilationsrummet placeras på plan 2 där det kan integreras i gestaltningen. Det minskar behovet av schakt och reducerar energiförlusterna. Vattenrening kan koncentreras till bassängerna. Energi från ventilationen återvinns och tillförs luftbehandling och vattenrening, något som kan kommuniceras på informationsskärmar i entréhallen och öka förståelsen för besökare hur de tekniska processerna fungerar och efterhand förbättras. Det är också möjligt att utreda ett eventuellt utbyte med tillkommande funktioner på anslutande byggrätter.

Inredningen kan till stora delar vara återbrukade material och möbler. Kravet och förväntningarna på en bra akustik står i viss motsättning till städbarheten. Absorbenter på vägg och i tak bakom träraster och perforerade sättsteg i läktare integreras i den övergripande gestaltningen.

INSTALLATIONSTEKNIK – VENTILATION OCH VATTENRENING

Den övergripande principen för installationerna är att de placeras så nära det de försörjer som möjligt. Det reducerar ytor och längder samt pumpenergi.

Ventilationsaggregaten placeras på plan 2 med direkt tillgång till frisluftsintag och avluftning. Ventilation till omklädning och entréhall distribueras direkt genom tak. Ventilation till bassängrummen och källaren distribueras genom schakt till källare. Vi har beräknat den schaktstorleken till ca 15 kvadratmeter och i en fortsatt projektering kan den ytan fördelas på två schakt som integreras i en utökad förrådszon. Tilvlingsförslaget illustrerar en yta som motsvarar minst 2% av BYA för att en placering i källare fortfarande ska vara möjlig. En tryckkammare distribuerar luften till tilluftsdon som integreras i bänkar vid glaspartier i bassängrummen och frånluftsdon högt i rum. Energi från ventilationen återvinns och tillförs luftbehandling och vattenrening.

Vattenrening till 50-metersbassäng, varmbassänger och utebad utformas enligt principerna i medskick inför steg 2 och placeras i direkt anslutning till bassängerna. Ytan är dimensionerad så att man inte behöver utnyttja utrymme under 50-metersbassängen men det är möjligt att placera utjämningstankar under den grunda delen av bassängen. Golvet bör sänkas ned lokalt vid sandfiltren. Servicegångar leder runt bassängerna.

Klorrum, syrarum, provtagningsrum och kontrollrum samt undercentraler placeras intill hiss och trappa. En servicegång leder från hissen vid varumottagningen till hissen vid entréhallen.

I etapp 2 utgår befintliga klorrum och syrarum som ersätts i etapp 1. Nuvarande utrymme för vattenrening kan användas för ny reningsteknik som platsbyggs. Nuvarande ventilation bör kunna fungera även fortsättningsvis – särskilt som vattenytan reduceras Men eventuella ytterligare behov kan inrymmas i källare under den byggrätt som etableras norr om nuvarande 50-metersbassäng.

MÖJLIGA ÄNDRINGAR AV KOSTNADSDRIVANDE ASPEKTER

- Entréhallen kan reduceras i etapp 1 och utökas i etapp 2. Eventuellt med temporära lösningar för evenemang under byggtiden.

- Avståndet på 10 meter mellan källaren i etapp 1 och befintlig anläggning underlättar för driften under byggtiden och reducerar kostnaderna för grundläggningen. En innergård skapar kvaliteter. Men i gengäld genererar spalten mer yta golv/tak/fasad som kommer att behöva driftas och underhållas i kanske 60 år framåt. I den fortsatta processen kan vi undersöka om det går att ytterligare optimera den totala investeringskostnaden.

- Schaktzonen motsvarar kraven i medskicket inför steg 2. Men storleken motsvarar en lösning med alla ventilationsaggregaten placerade i källaren. När de istället ligger på plan 2 behövs ca 15 kvadratmeter schakt för att distribuera luft till och från källaren. Det öppnar upp för en mer kompakt planlösning i bassängplan.

- Utjämningstankar bör kunna placeras under 50-metersbassängens grunda del något som ger minskat ytbehov i källare (eller större flexibilitet).

- Val av installationssystem, konstruktionsmetoder och material kan i den fortsatta processen optimeras relativt investeringsramarna och hållbarhetsmålen utan att det påverkar det som är grundläggande i förslaget.

ALTERNATIV MED OLIKA FÖRUTSÄTTNINGAR KOSTNAD/INTÄKT

En badanläggning är en storskalig och introvert byggnadstypologi. Men närheten till Fyrishovs utbud är också attraktivt för en rad andra program och aktörer. Förslaget kombinerar utrymme för framtida utbyggnad med att erbjuda byggrätter för andra funktioner, det kan vara en vårdcentral, kontor eller arealer för coworking, ett hotell eller omsorgsbostäder. De funktionerna kan bidra till helhetskonceptet, locka fler kategorier besökare, öka underlaget för anläggningens serveringar och aktivera gaturummet. Samtidigt som de hjälper till att finansiera projektet.

Det att placera ventilationsaggregaten på plan 2 ger effektivare kanaldragningar och mindre areal för schakt. Den reducerade källaren minskar både kostnaderna och klimatbelastningen för grundläggningen i ett område med svåra geotekniska förhållanden. Om ventilationsaggregaten istället placeras i källare frigörs ljus BTA eventuellt för kompletterande funktioner.

entréytor: reception, kafé, restaurang mm
vertikal kommunikation: trapphus, hiss.
badzon
bassäng
omklädning - våt del
omklädning - torr del
bakytor: admin, personal, lättare förråd, varuhantering mm
teknik, vattenrening, varuhantering, sop, tyngre förråd.

YTOR ETAPP 1 (inkl anslutningar till etapp 2)

LOA / BIA	Plan:	1	0 (K)	2 (1tr)	
Entrézon		550		200	
Omklädningszon		750			
Badzon (inkl förråd)		3350			
Lokaler för driften		45 *	1520 **	710	
					S:a totalt
	S:a	4695	1520	910	7125
BYA					4950
BTA***		3250	3660	1080	7990

* exkl schakt 90 m2
** inkl korridorer
*** bassängytor räknas i källarplan

ETT LÅNGSIKTIGT UTVECKLINGSBART FYRISHOV

Vi uppfattar programmet för etapp 2 och 3 som preliminärt och att det kommer att bearbetas under tiden fram till projektering. Att bygga om och till en befintliga anläggning från 1959/1991 betyder också en viss osäkerhet. Erfarenhetsmässigt kommer saker att upptäckas under processens gång, visst kanske först under rivning/bygge. Flera möjliga alternativ för att genomföra ett koncept är bättre än enbart ett sätt. Istället för att låsa form förslår vi principer som har stor potential att på olika sätt vidareutvecklas.

RATIONELLT OCH KOSTNADSEFFEKTIVT - EKONOMISK HÅLLBARHET

Rätt kvadratmeter och kubikmeter är utgångspunkten för ett ekonomiskt genomförbart förslag. Det handlar om att prioritera för att få det bästa inom budget och är ett arbete som vi behöver göra tillsammans. Ett koncept som inte läser en form gör också förslaget utvecklingsbart i fortsatt process.

Enkla rätvinkliga volymer som utgår från respektive funktion ger både en större säkerhet vad gäller konstruktioner och en större flexibilitet över tid. När volymerna anpassas till de olika rummens funktionskrav ger det på samma gång effektiva ytor, vackra rumsproportioner och en möjlighet att variera stämning, akustik, ljussättning och klimat.

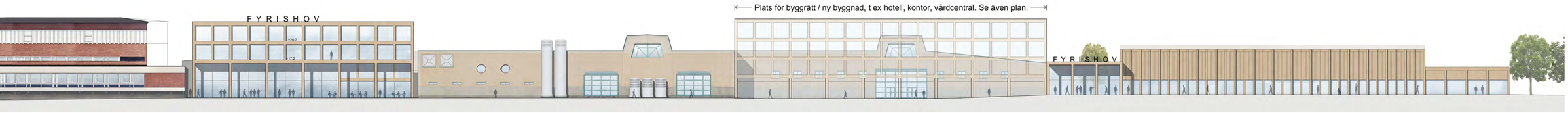
Vi har utgått från att stora delar av befintlig stomme kan bevaras, varför vi sparat de stora konstruktionerna. Det vi anser bör rivas är framförallt de lägre delarna längs södra fasaden.

BILDER SOM VISAR VAD SOM RIVS, BEVARAS OCH TILLKOMMER.

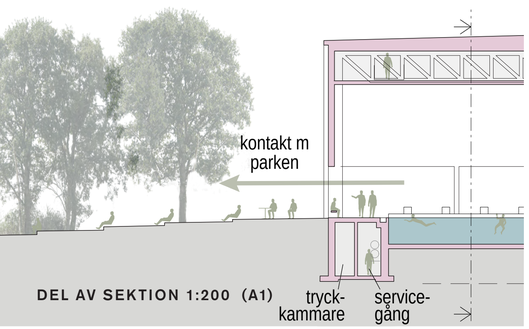
norra stadsparken



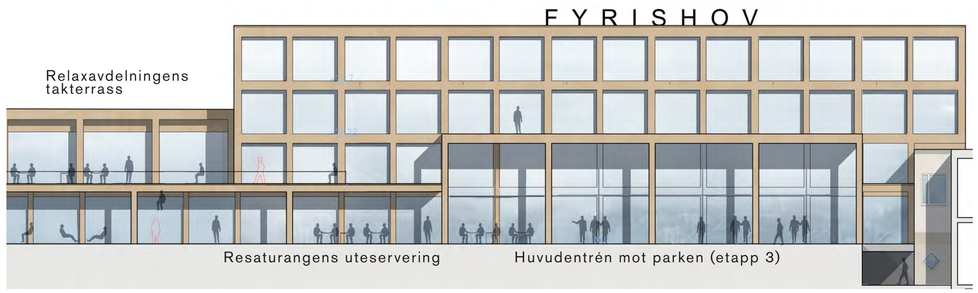
FASADER MOT SÖDER 1:400 (A1)



FASADER MOT NORR 1:400 (A1)



DEL AV SEKTION 1:200 (A1)

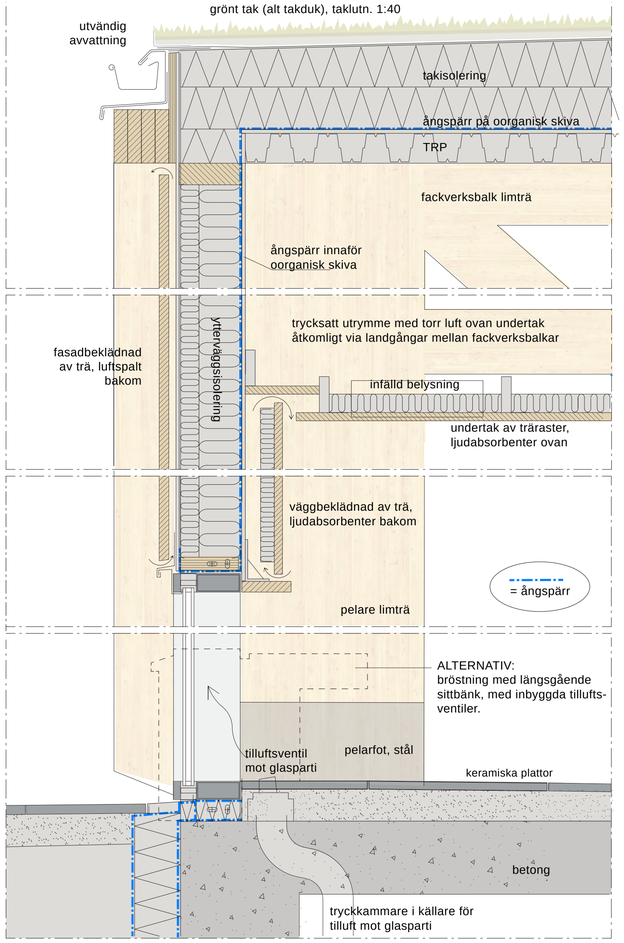




FASADER 1:200 (A1)

NYA HALLENS FASAD MOT PARKEN

BYGGNADSTEKNISKA PRINCIPDETALJER 1:10 (A1)



MASSIVTRÄ - EKOLOGISK HÅLLBARHET

I vårt förslag utförs de nya delarna i trä. En massivträkonstruktion är energieffektiv i produktion, transport och montage och förkortar byggtiden. Den är möjlig att återvinna eller återbruka och kan därför betraktas som klimatneutral. Den ger förutsättningar för ett gott inomhusklimat och klarar påfrestningarna i en fuktig badhusmiljö. Trä som fasad- och konstruktionsmaterial har långa historiska traditioner men är också i framkant när krav på klimatneutralitet och lokala material blir allt viktigare.

Även i uttryck och upplevelse har träet stora fördelar. Även i stor skala som här ger trä en mjukare och vänligare upplevelse än andra material.

Trä passar dock inte överallt. Golv och den nedre delen av täta väggpartier kläs med sten eller keramiska material för att underlätta rengöring. Tak och väggar består i övrigt av akustikelement med träbeklädnad som ger en varm stämning och behaglig ljudmiljö.

FASADKONCEPT - VARIATIONER PÅ ETT TRÄTEMA

Fyrishov är en viktig offentlig byggnad i Uppsala och ska ha en stark närvaro i stadsbilden och ett starkt arkitektoniskt uttryck. Samtidigt är det ett stort komplex bestående av en mängd olika volymer. Vi tror inte på ett enda starkt grepp i syfte att motverka upplevelsen av ett collage - utan att fastnar i någon slags inflexibel och låsande formalism där konceptet blir för styrande.

Vi tror att Fyrishov bör få vara just en samling av volymer - men att dessa olika delar gärna får tala med varandra med ett gemensamt formspråk.

I vårt förslag får fasadernas olika delar vara varianter inom ett tema. Temats främsta beståndsdelar är av trä, framförallt i stående format som i pelare, fasadmoduler, ribbor och paneler. På bottenplan tillkommer glasfasader som förhåller sig på olika sätt till trästrukturen, t ex i liv med denna eller indragen under en arkad. Proportioner, dimensioner, rytmer och relationer kan såklart varieras oändligt, varför detta koncept ger en stor flexibilitet att anpassas i olika situationer.

Resultatet vi strävar efter är en stark arkitektur med en stark identitet, men samtidigt en helhet som är en kompostion av delar som talar samma språk. En livfullhet och mångfald som samtidigt har ett mycket tydligt estetiskt uttryck.

Träet som material tillför värme och en organisk ton som gör att stora volymer och strikta former och repetitioner upplevs mer positivt än om de var av andra material.

Dagtid silas ljuset genom parkens trädkronor, vidare genom fasadernas träverk och reflekteras på invändiga trävåggar. Kvällstid lyser byggnaden upp parken och åstråket med ett varmt sken från belysta träytor.
Alla nya konstruktioner vi föreslår bygger på ett modul- och systemtänkande som i hög grad kan prefabriceras i stora element

VÄRDIGHET ÅT DE BEFINTLIGA VOLYMERNA

I vårt förslag bevaras de stora befintliga volymerna, som framförallt i bottenvåningarna får tillägg i trä. Vi föreslår att klimatskalet i de befintliga byggnadskropparna renoveras eller byts ut, vilket ger dem en värdig föryngring samtidigt som formspråket bevaras och även energiförbrukningen kan sänkas. De bevarade stora volymerna ska inte kläs i trä, utan fortsatt vara mineraliska i fin kontrast till de nya träfasaderna. Ett mineraliskt fasadaterial som framhäver de befintliga volymernas former med gavlar och öppningar i mur.









INTERIÖR PERSPEKTIVBILD. Nya simhallen (etapp 1) sedd från norr.

