VY FRÅN PARKERINGEN MOT ENTRÉN

Projektets strategi syftar till att integrera ytterligare ett omfattande, monofunktionellt och, i utgångspunkten, introvert program i Angereds centrum och att göra det utan att skapa ytterligare barriärer, baksidor och avstånd, men istället en attraktiv mötesplats med en placering och disposition som kan hjälpa till att generera en utveckling för stadsdelen som helhet.

Den strategin bygger på:

1.
En samlad sportanläggning, där även Angeredsvallen och den flyttade friidrottshallen är en naturlig del, och ett landskap som sparas som en potential för vidare utbyggnad.

2.
Den slutna sporthallen omsluts och integreras med öppna aktiva ytor som exponeras ut mot omgivningen och ger ett välkomnande intryck.

3.
Den slutna ishallen placeras på samma nivå som sporthallen med utrymme för badet i ett nedre markplan - det minskar behovet av schaktning, skapar inga otrygga baksidor samtidigt som det ger spännande invändiga rum med närhet och öppenhet mellan olika aktiviteter.

En samlad sportanläggning

Entrén med caféet placeras mot det södra stråket och med det centralt i sportanläggningen som helhet. När man stiger in i foajén eller sitter ner i caféet kan man uppleva anläggningens alla olika delar och aktiviteter både i byggnaden och på Angeredsvallen.

Stråket från "Kulturtorget" till Sportanläggningen upplevs idag som en otrygg baksida. Entréns placering här stärker det stråket och skapar en potential för ytterligare bebyggelse på det som idag är parkering.

Stråket från "Aktivitetstorget" till anläggningen upplevs även det som en baksida men har redan nu en stor outnyttjad kvalitet med utsikten över Lärjeåns dalgång. Den nya byggnaden annonserar sig från parkrummet och via ett nytt stråk väster om skolan leds besökaren mot huvudentrén.

Omslut, aktivera och integrera

Den befintliga sporthallen - som idag är placerad under gatunivå, på en utfyllnad, och med fyra baksidor ger väldigt lite till sin omgivning . Det nya programmet, aktiviteter och sociala ytor, placeras runt den slutna sporthallen och exponeras ut mot omgivningen. Det skapar en öppen och välkomnande byggnad där den befintliga sporthallen integreras.

Från foajén rör man sig runt den befintliga sporthallen, i tre nivåer. I de två lägre där man når man de olika omklädningsrummen och i den högre nås alla läktarna, caféet, loungen, gymmet och relaxavdelningen.

De invändiga sambanden blir effektiva och när man rör sig runt i anläggningen ser man ner i äventyrsbadet, in i ishallen, in i sporthallen, ner i träningsbassängen, ut på aktivitetsisen, upp i gymmet eller ut på vallens friidrott och fotboll.

En anpassad sektion

Byggnaden koncentreras till den del av tävlingsområdet som redan är tagen i anspråk av sporthallen och anpassas till sluttningen. Den kompakta lösningen minskar andelen schaktning, spontning och pålning i den känsliga sluttningen och påverkan på den befintliga miljön, samtidigt som det inte låser framtida utvecklingsmöjligheter.

Programmet staplas i sektion:

Det mer extroverta badet i sluttningens nedre nivå med tillgång till både aktivitetsparken, det framtida utebadet, utsikten över Lärjeåns dalgång och södersolen.

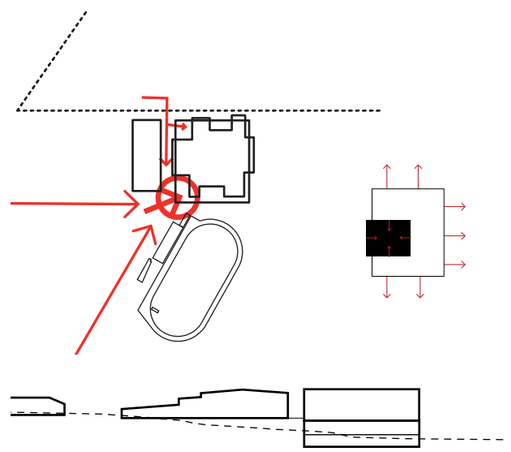
Ovanför placeras den mer introverta ishallen i sluttningens övre nivå, över omgivande marknivå. Aktivitetsisen placeras i samma nivå som ishallen, norr om den befintliga sporthallen och i anslutning till en utomhusis i aktivitetsparken.

Interaktiva och sociala rum

När de olika aktiviteterna flätas samman i plan och sektion skapas spännande möten både mellan aktiviteter och människor.

Genom öppningar in i och mellan hallarna (också den befintliga sporthallen) kan man betrakta husets olika aktiviteter när man rör sig runt eller när man sitter ner i foajén, caféet eller loungen.

Flera av anläggningens ytor är öppna, flexibla och kan anpassas på flera sätt. Foajén kan vara en plats för barnkalas, ishallen transformeras till marknadsplats eller konsertsal, relaxavdelningen och gymmet kan vid behov få en separat entré, loungen kan vara en plats för matchsnack, föreningsverksamhet och föreläsningar, badets olika delar kan skiljas av från varandra och ge möjlighet till ungdomsdisko eller företagskickoff .



Spelplan

Förslagets distribution av ytor kan ses som en spelplan för den fortsatta processen. Med de olika funktionerna placerade runt den befintliga sporthallen finns en stor valfrihet i det fortsatta arbetet både när det gäller hur man minskar, ökar, fördelar respektive kopplar samman de olika ytorna och aktiviteterna.

Utomhusbad

Landskapskilen och utsikten ner mot Lärjeåns dalgång är en av de stora potentialerna för den fortsatta utvecklingen i och förtätningen av Angereds centrum. Eftersom det finns en motsättning mellan det öppna landskapsrummet och de avgränsningar som följer med ett utomhusbad föreslår vi det som en del av den byggda miljön och direkt kopplat till inomhusbadet istället för en isolerad barriär i kilens landskapsrum. Den innebär samtidigt att omklädning och teknik kan samordnas med inomhusbadet.

Bostäder

En sportanläggning integrerad i sluttningen är en låg byggnad med ett program som också är ett attraktivt komplement till bostäder, placerad i en av de fem strategiska knutpunkterna och med en fantastisk utsikt över Lärjeåns dalgång.

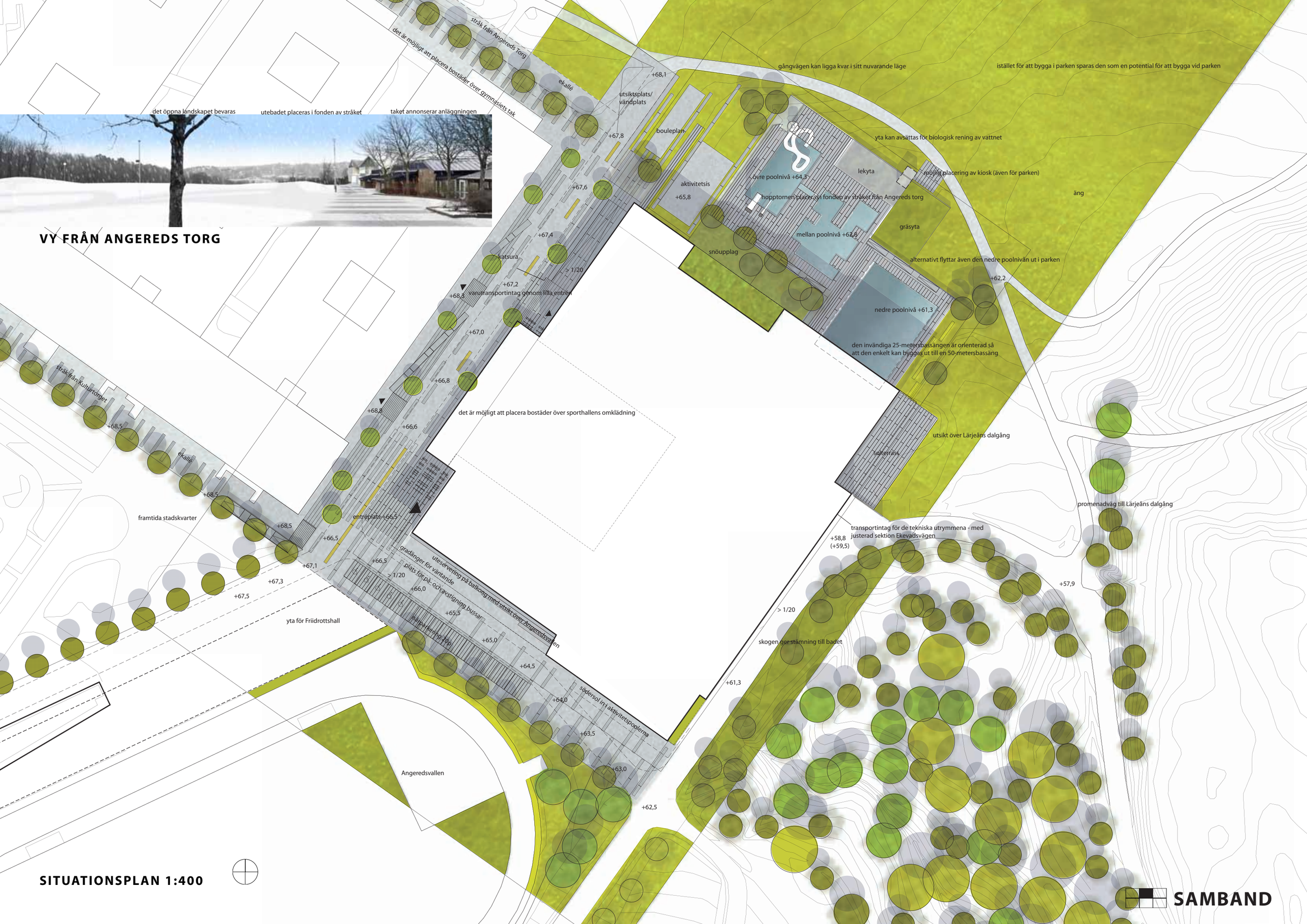
Det tillsammans skapar potential för att addera en ny typ av hyresrätter eller bostadsrätter kopplade till sportanläggningen. Man tar hissen ner till badet på morgonen.

Bostäder över den befintliga sporthallens omklädningsdel skulle också skapa tryggare stråk till och platser runt anläggningen under dygnets alla timmar och annonsera byggnaden på avstånd.

Det är möjligt att på ett liknande sätt förtäta med punkthus också över Angeredsgymnasiet.

SAMBAND

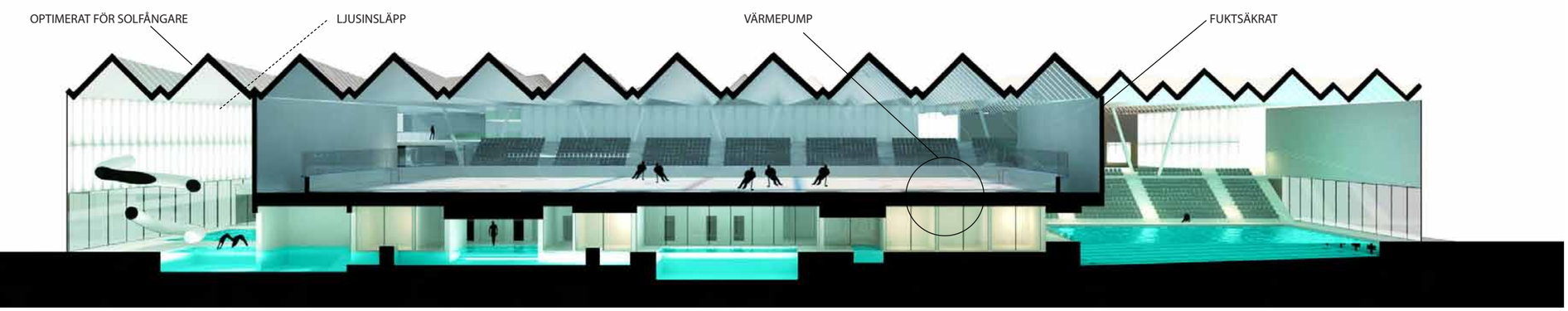
VY FRÅN ANGEREDS TORG



SITUATIONSPLAN 1:400

SAMBAND

VY FRÅN ENTRÉN



SEKTION GENOM BAD OCH ISHALL 1:200

Byggnaden är utformad med en stor hänsyn tagen till miljöpåverkan.

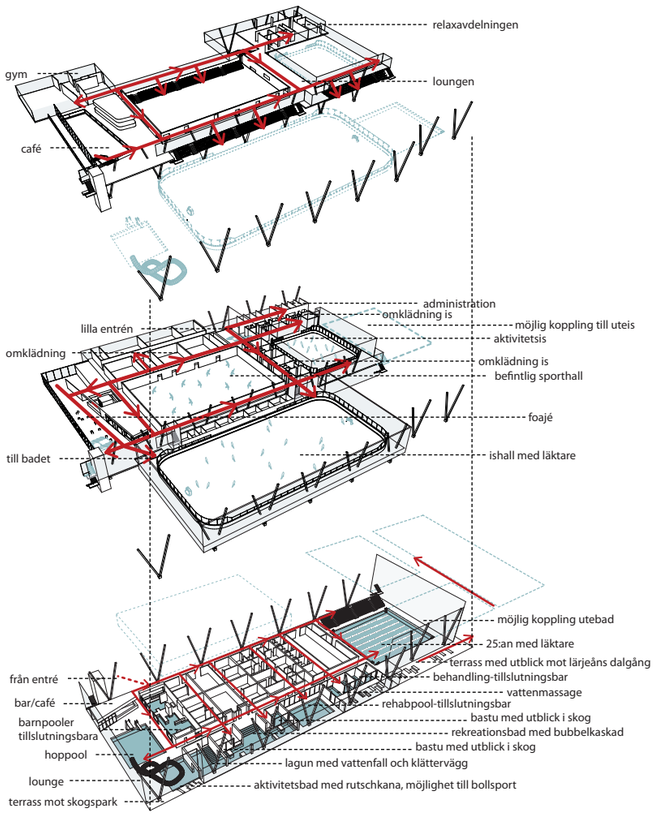
Den kompakta volymen ger en liten omslutande yta som tillsammans med en hög isoleringsgrad minskar de onödiga energiförlusterna samtidigt som den minskar påverkan på det befintliga landskapet och den känsliga sluttningen.

Tekniksystemen ska utformas så att det skapas balans av energiflödena i byggnaden. Här är det tänkt att använda ett värmepumpsystem som likt ett kylskåp har en kall och en varm sida. Kylan går till isanläggningen och övriga verksamheter som kräver kyla. Värmen används för uppvärmning och varmvatten. Byggnadens kompakta form och det att ishallen placeras ovanför badanläggningen minskar avstånden och ledningsförlusterna samtidigt som det möjliggör ett samlat teknikrum för kyla och värme i två plan.

Fukt är generellt ett stort problem i badanläggningar som kräver fuktsäkrade bjälklag och väggar - genom Foamglas och cellplast). Utöver detta kommer inga organiska material att användas i byggnaden, vilket är god praxis för badanläggningar.

Det veckade taket skapar optimala ytor för solfångare som kan minimera behovet av tillförd värme till byggnaden. I ett badhus, där det finns en stor förbrukning av varmt vatten hela året runt, är solfångare optimala och ekonomiskt lönsamma. Takets form medger ljusinsläpp från norr som minskar behovet av el till belysning samtidigt som det bidrar till att byggnaden uppfattas som transparent och öppen.

SAMBAND



Konstruktion

För att möjliggöra stödspontning för den befintliga sporthallen och sluttningens känsliga lerlager lämnas ett avstånd till sporthallen på ca 3,5m.

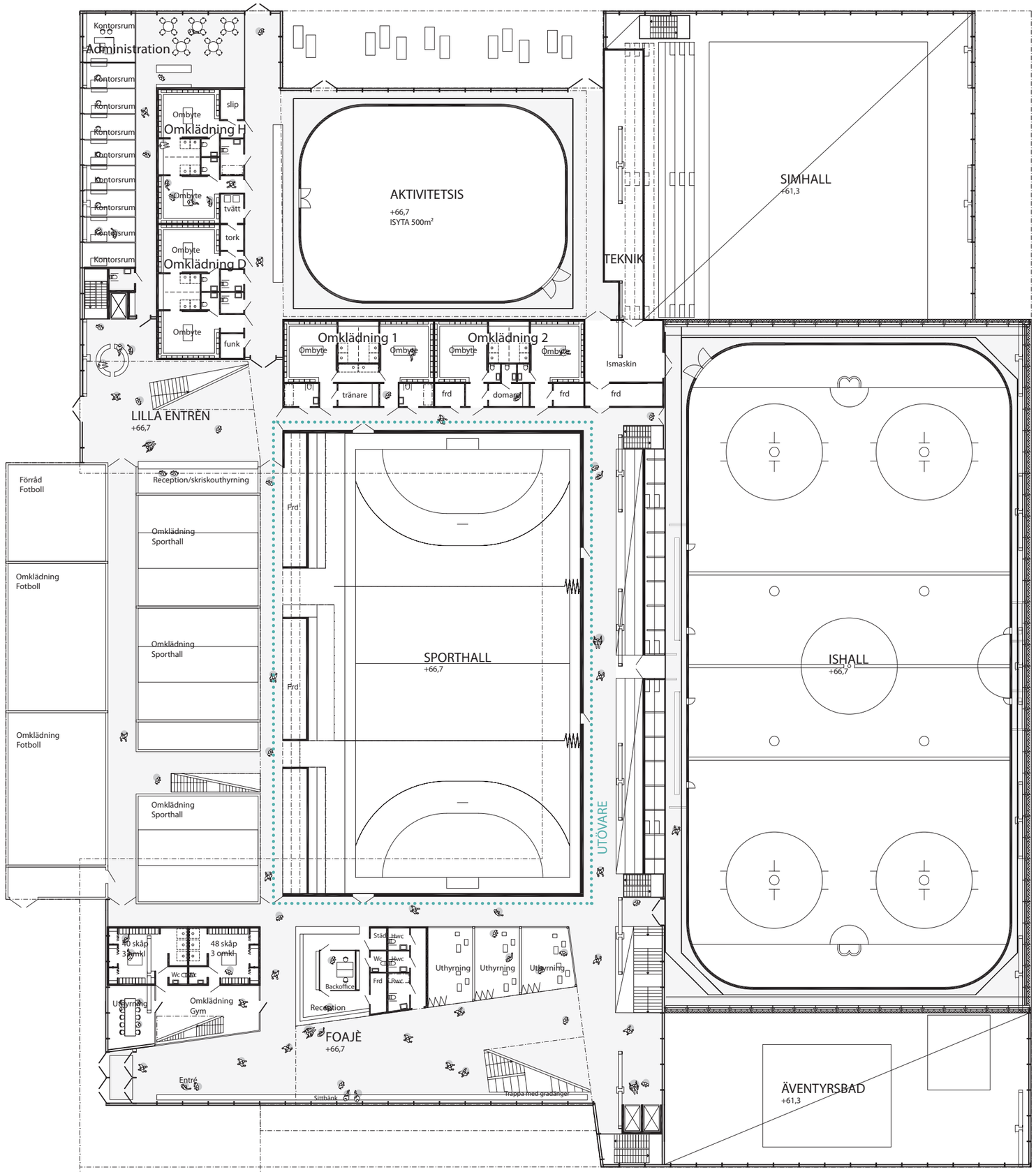
Bjälklaget mellan ishall och bad är en sandwichkonstruktion som består av 200mm tjock betongsula, 500mm isolering av foamglass samt ytterligare 200mm betongundersida. Mellan sandwichelementet och badets ytskikt finns plats för nödvändiga tekniska installationer. Konstruktionen bärs av en pelar- balkkonstruktion som inpassas i badets omklädningsblock och intimare bassängrum.

Det dubbelveckade sadeltaket är ett repetitivt prefabricerat skivverkande stålfackverk som spänner mellan stålpelare i tre punkter. Fackverket kan kläs med betongskivor med urtag för glaspartier mot norr för neutralt överljus samtidigt som solpaneler kan placeras mot söder.

Samtliga fasader och invändiga väggbeklädnader består av oorganiska material, glas, kanalplast och prefabricerade betongskivor.

Att ishallens konstruktion samordnas med badets omklädning, teknik och mer intima bassängrum är i första hand ett ställningstagande utifrån önskan om den attraktiva mötesplatsen där de olika aktiviteterna kopplas till varandra. Samtidigt vägs den ökade kostnaden för konstruktionen under ishallen upp av den minskade takytan och den minskade ytan och kostnaden för grundläggning i den känsliga sluttningenn tillsammans med den potential som finns för att utveckla sambanden mellan de olika delarna av anläggningen.

DE BÅDA STRÅKEN



PLAN 1 SKALA 1:200

SAMBAND

Program + Ytor

A
Huvudentré med Café och Foajé 1230(+520)m²

A1	Huvudentré	10m²
A2	Foajé	490m²
A3	Café	470m²

Foajén och Caféet har ökats relativt programmet för att ytterligare förstärka sportanläggningens funktion och karaktär som en mötesplats öppen för hela Angered, men kan vid behov komprimeras.

A4	Uthyrningslokaler	100m²
A5	Kommunikationsyta	160m²

Adderade funktioner:

	Lilla entrén	70m²
	Loungen	450m²

Den befintliga sporthallens entré skulle kunna utvecklas tillsammans med en lounge, en flexibel yta i övre plan som en tillgång för de olika föreningarna som använder anläggningen. Det kan användas för föreningens möten och där kan man träffas innan eller efter träning och match, vänta på föräldrar eller lagkamrater, oberoende av anläggningens öppettider i övrigt.

B
Badanläggningen 3285(+280)m²

B1 Omklädningsblocket 570m²

Omklädning Dam	180m²
Omklädning Herr	180m²
Flexomklädning	50m²
Handikappomklädning	80m²
Undervisnings- och Rehabomklädning	80m²

B2 Aktivitetsbad 700(+110)m²

Barnpooler	135m²
Tonårspooler	565m²

Aktivitetspoolerna har fått en större upplevelsedel med fler lugna bassänger bakom ljuddämpande vattenridåer, en zon där de olika generationerna kan mötas.

Adderad funktion:

En separat bar-/cafédisk (illustrerad som 110m²) med en torr del för föräldrar som vill kunna följa sina barn utan att byta om, och som kan bemannas vid behov eller vara en tillgång vid uthyrning.

B3 Träningsbassäng 1010(+170m²)

Adderad funktion:

En torr läktare (illustrerad som 170m²) som nås från caféplan kan vara en tillgång för föräldrar som kunna följa träningar utan att behöva byta om samtidigt som den kan utformas som en kontakt från caféplanet vidare ut till det framtida utebadet.

B4 Undervisnings- och rehabbassäng 355m²

Om Gym och Aktivitetssalar separeras från badet (se nedan) behöver programmet delas upp på ett lämpligt sätt. Behandlingsrum och testrum från C2 samt adderade funktioner som vattenmassage och en kontemplativ yta med vilstolar kan öka kvaliteten på Undervisnings- och Rehabbassängen.

B5 Relaxavdelning 335m²

Relaxavdelningen som ska kunna hyras ut och användas separat från det övriga badet har en lämplig och mer avskild placering på ett övre plan med utsikt över Lärjeåns dalgång. Den adderade kommunikationsytan ökar flexibiliteten.

B6 Kommunikationsytor 495m²

C
Gym- och Aktivitetssalar 535m²

C1 Gym 205m²

C2 Aktivitetssalar 305m²

Gym och Aktivitetssalar kan placeras mot entréplatsen för att aktivera passagen mellan anläggningen och Angeredsgymnasiet. Det möjliggör samtidigt en flexibel användning. De behandlingsrum och testrum som placerats vid rehabbassängen kan flytta upp.

C3 Utbildnings- och konferensrum 25m²

D
Isanläggningen 3885(+160)m²

D1 Fullmåttsrink	2275m²
D2 Aktivitetsis	640m²
D3 Omklädning	370m²
D4 Övriga lokaler	260m²
D5 Kommunikationsytor	340m²

Med ishallen i samma plan som foajén är det lättare att hitta en alternativ användning för ishallen sommartid, även läktarna kan nås nerifrån. Samtidigt är en övre kommunikation (+160m²) från café längs med läktare intressant inte minst vid periodpaus i matcher.

E
Personallokaler 320m²

E1 Administrationsrum 160m²

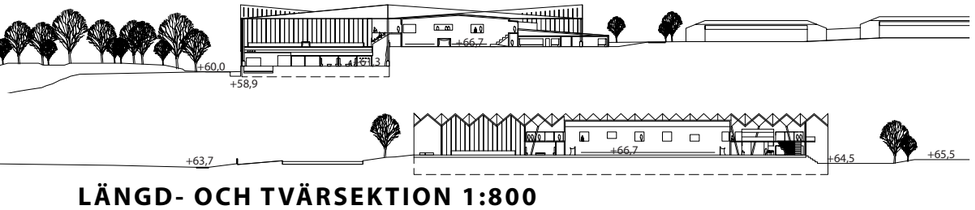
Kommunikationsyta har tillkommit relativt programmet.

E2 Personalrum	70m²
E3 Personalomklädning	90m²
F Teknik och Fastighetsskötsel	1100m²
F1 Transportintag	20m²
F2 Vattenreningsfunktionen	360m²
F3 Fjärrvärmecentral	30m²
F4 El/Tele/Data/Larmcentral	40m²
F5 Fläktrum	450m²
F6 Kylmaskinrum	80m²
F7 Fastighetsförråd	50m²
F8 Avfallsrum	20m²
F9 Städcentral	20m²
F10 Verkstad	20m²
F11 Tvättstuga	10m²

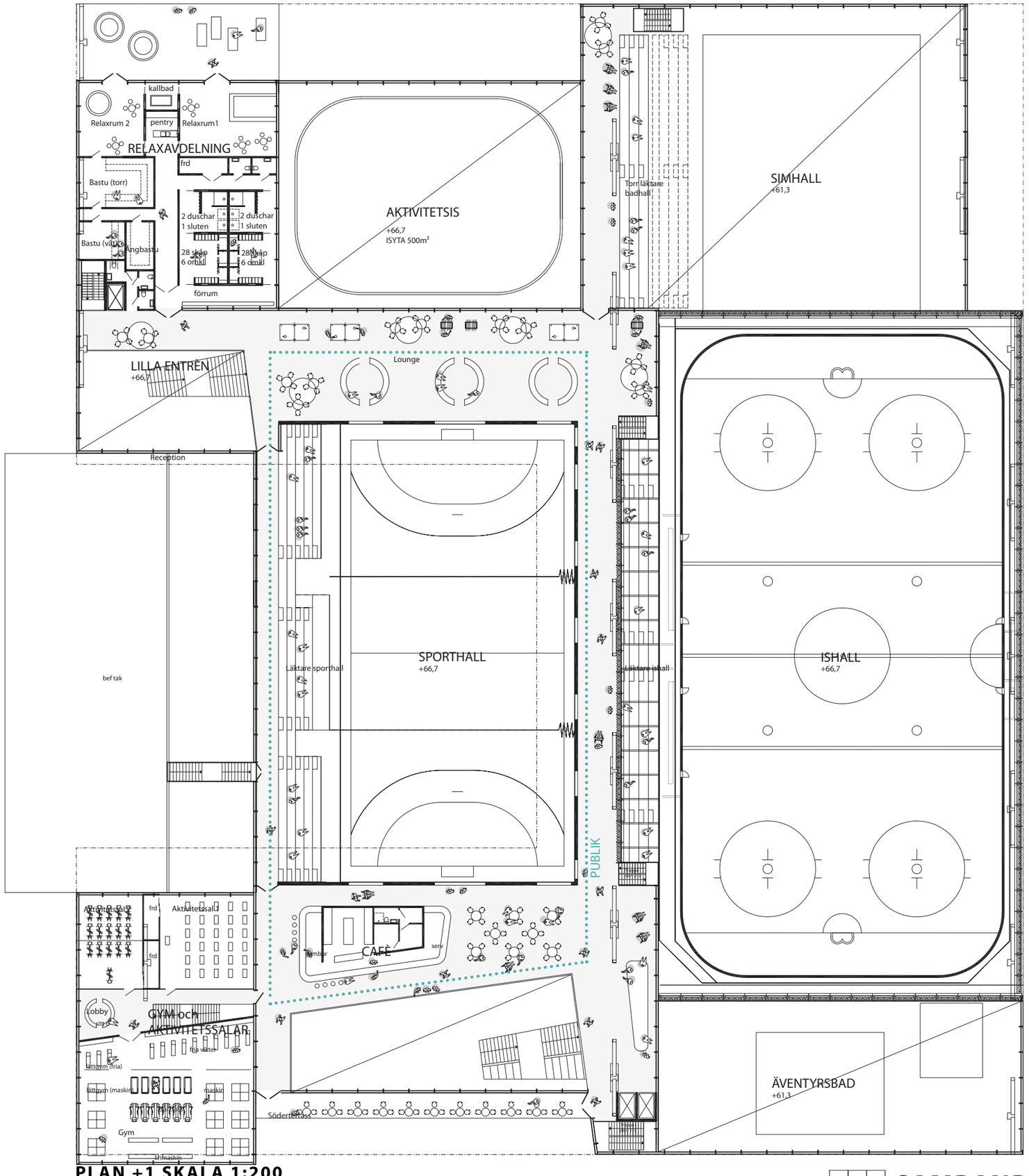
Gråa ytor är placerade i bassängplan under badet.

Summa
10355(+960)m²

VY FRÅN PARKEN



LÄNGD- OCH TVÄRSEKTION 1:800



PLAN +1 SKALA 1:200

SAMBAND

Taket håller samman byggnadens form och tillåter att de olika volymnerna anpassas till respektive funktion

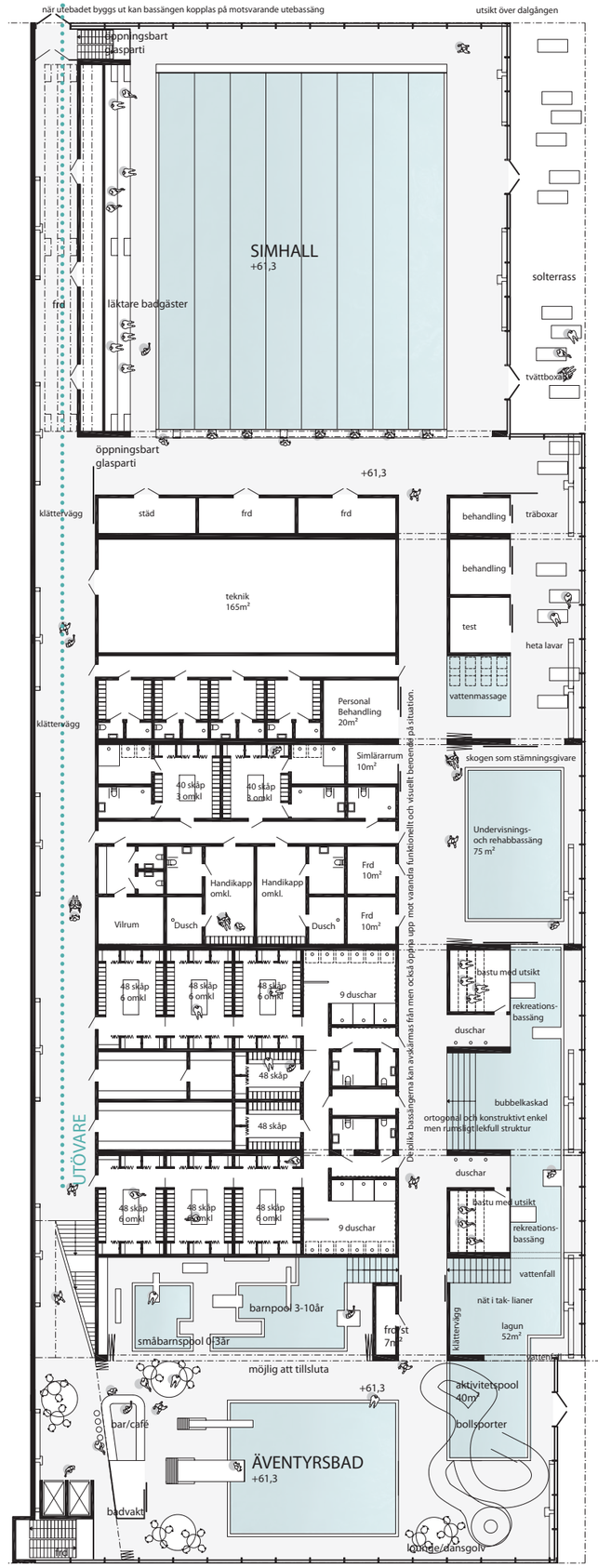
FASAD MOT SÖDER 1:200

Ishallens volym kan tändas upp och ge både parken och badet en ytterligare kvalitet kvällstid

FASAD MOT ÖSTER 1:200

Aktivitetspoolen mot söder, i fonden på stråket från kulturtorget, och vid foajén.

AKTIVITETSPOOLERNA



PLAN - 1 SKALA 1:200

SAMBAND