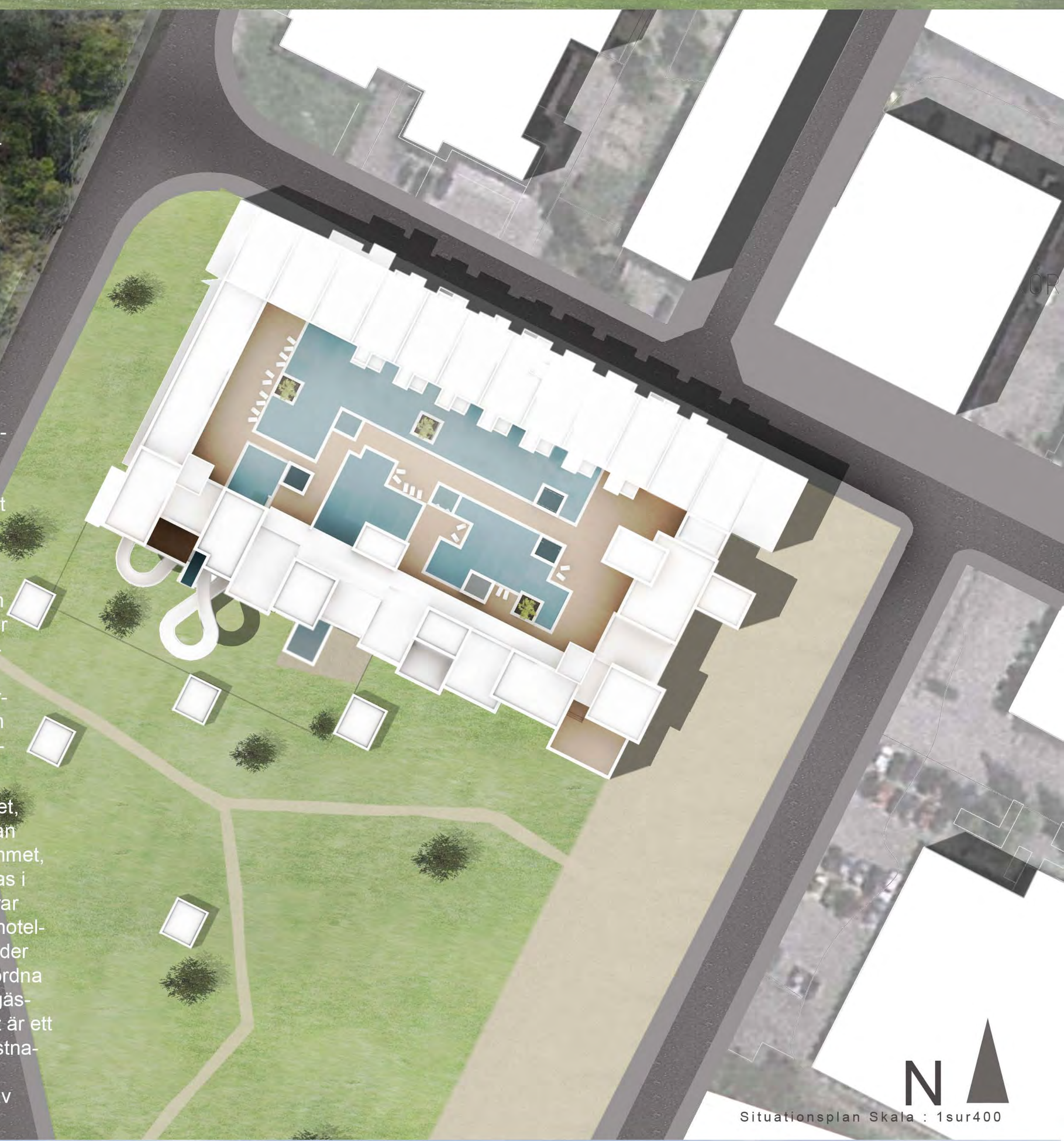
Perspektiv

Som ett sommarmoln från havet som blåst in över kusten ligger ÄngelMoln med hotell och spa svävande över badanläggningen.

Med sitt karaktäristiska utseende av ett pixelerat moln blir ÄngelMoln ett landmärke i området. Här ska alla känna sig välkomna – Ängelholmaren, turisten, konferensdeltagaren, barnfamiljen, skolklassen, tävlingssimmaren, spa-gästen. Här finns bassäng med läktare, termiska bad, rutschbanor, äventyrsbad, soldäck med utsikt till Öresund, café och restaurang.

Den bärande konstruktionen byggs i betong i ett traditionellt, rationellt och regelbundet mönster, men anläggningen har ändå ett varierat och spännande utseende.
Badanläggningens stora sydvända glasfasad och det zenit-orienterade ljusrummet säkrar ett gott och naturligt ljus. Med ett överhäng på 12 meter ut från glasfasaden, skuggar tak konstruktionen för direkt solljus på högsommaren men släpper in solen och värmen under resten av året, - alla större öppningar i byggnaden ger ett positivt energitillskott. Med 1000m□ solfångare integrerade i taket, bioklimatiska ventilation och bergvärme är hela anläggningen energisnål. Regnvatten samlas upp i källarplan och anläggningen är tänkt att uppfylla de nya europeiska målen.

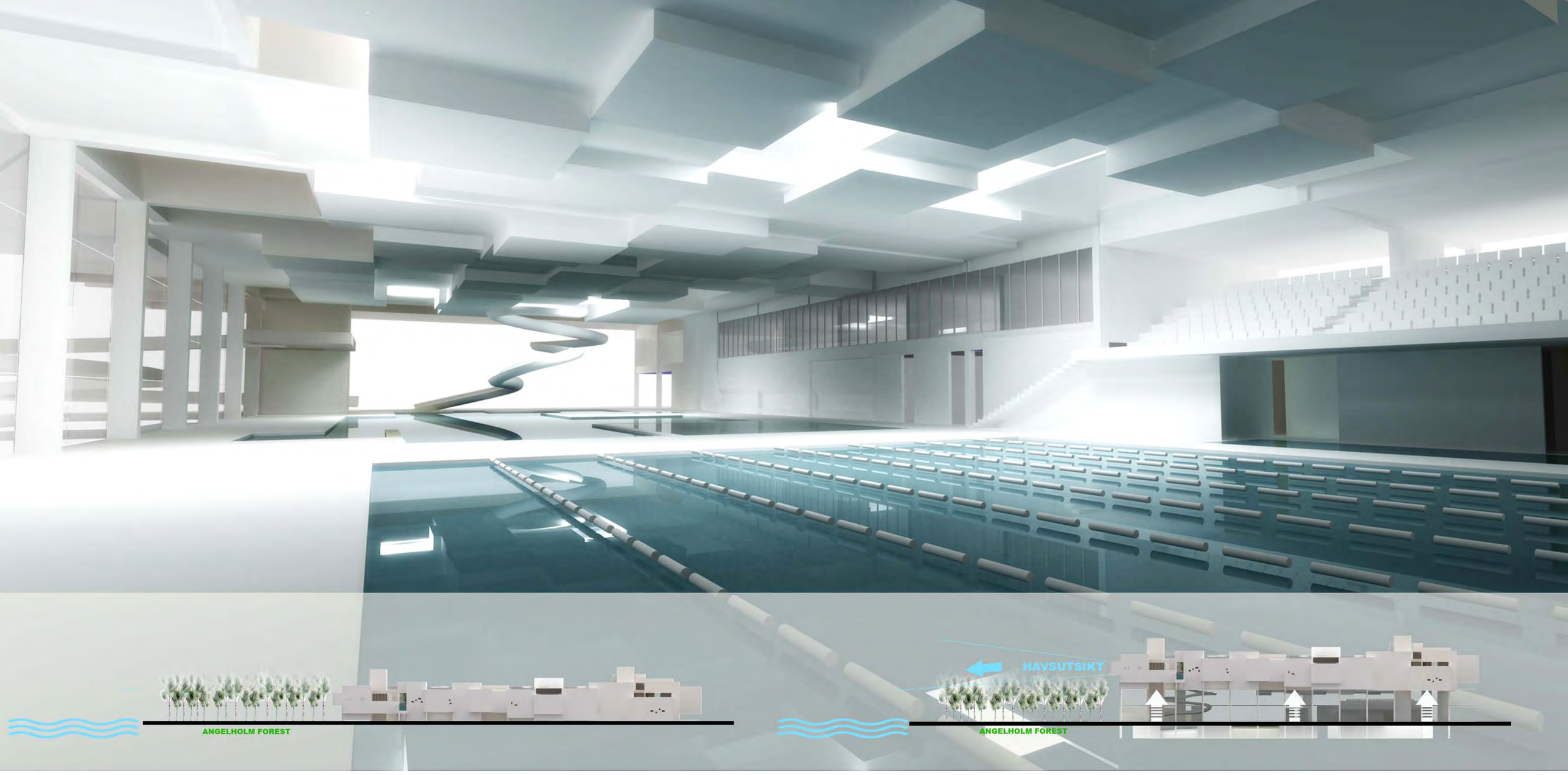
I förslag till stadsplan visas placering av hotellet, som är nästa steg i programmet. Länken mellan hotell och bad, som även efterfrågas i programmet, kortas till obefintlig och integreras och utvecklas i funktion till ”hotellbadet". Hotellenheten fungerar som självständig enhet, och man kan "ta in på hotellet" utan att störas av badgäster. Samtidigt bjuder hotellet på många aktiviteter som går att samordna med badverksamheten. Vice versa bjuds badgästerna på takterasse med utsikt över havet. Det är ett kostnadseffektivt förslag som ger lägre driftkostnader för bägge enheterna.
Ett stort utbud innebär mångfaldigt nyttjande av gäster i alla åldrar.

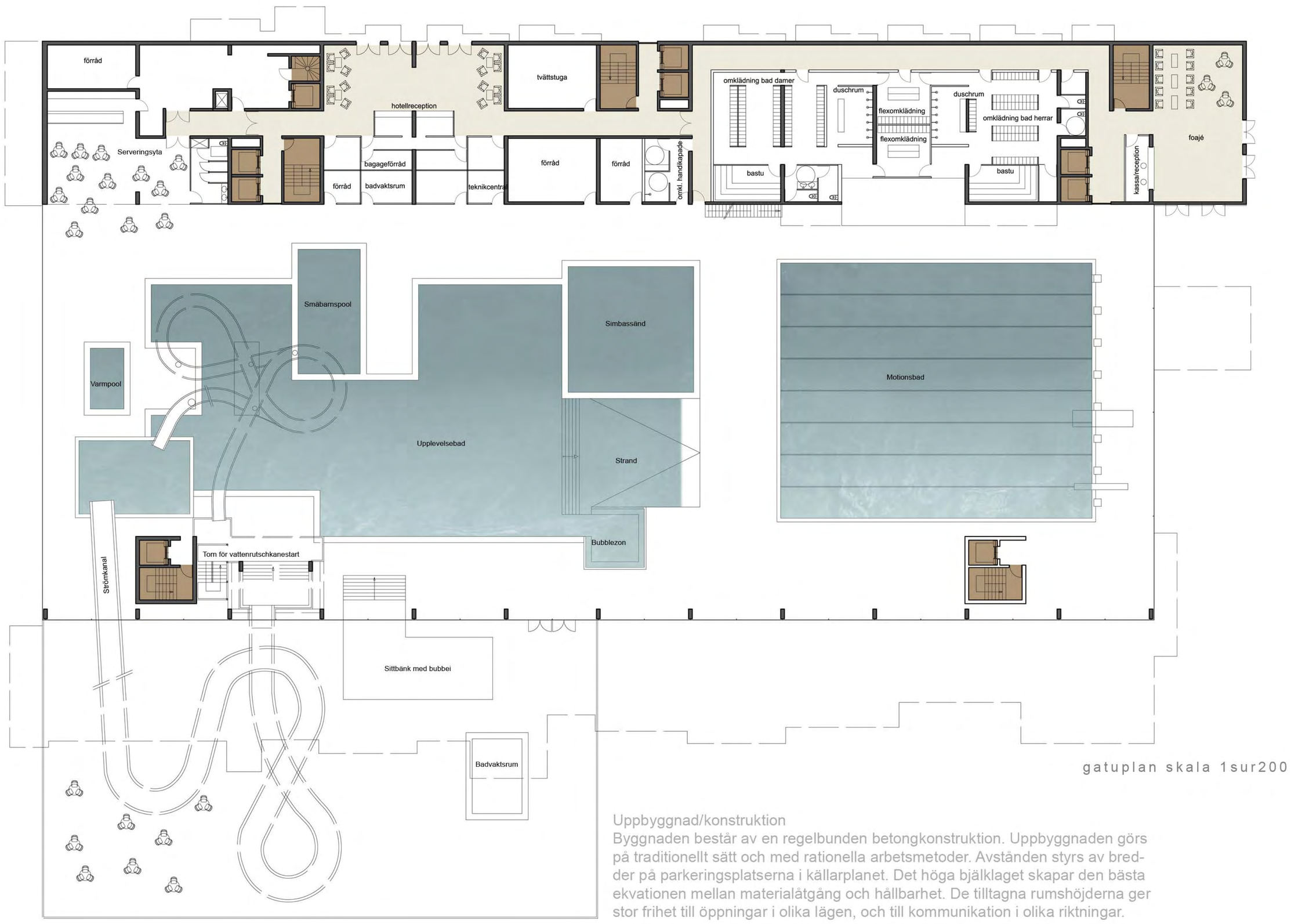


Situationsplan Skala : 1sur400

Soder fasad Skala: 1sur200

HOTELLBADET





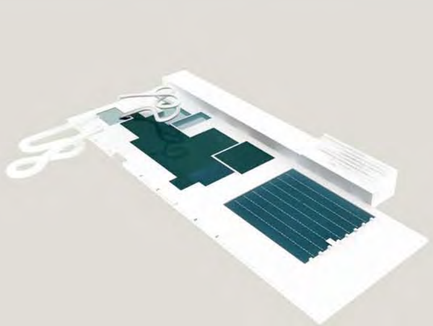
gatuplan skala 1sur200

Uppbyggnad/konstruktion
Byggnaden består av en regelbunden betongkonstruktion. Uppbyggnaden görs på traditionellt sätt och med rationella arbetsmetoder. Avstånden styrs av bredder på parkeringsplatserna i källarplanet. Det höga bjälklaget skapar den bästa ekvationen mellan materialåtgång och hållbarhet. De tilltagna rumshöjderna ger stor frihet till öppningar i olika lägen, och till kommunikation i olika riktningar.

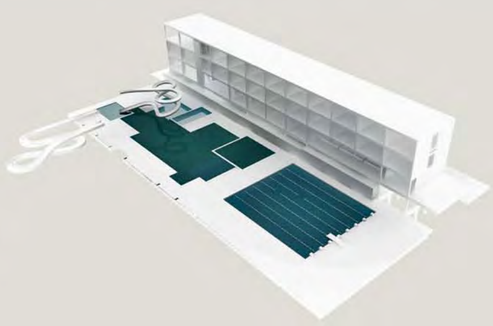
Längd skala: 1sur200

HOTELLBADET

BEBODDA TAK PERSPEKTIV

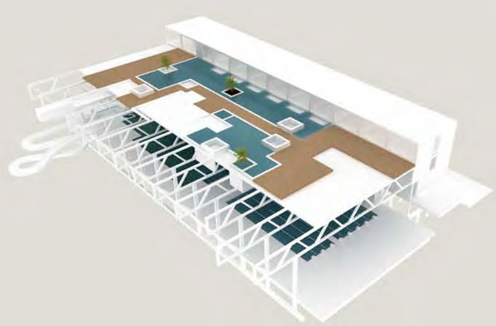


bad



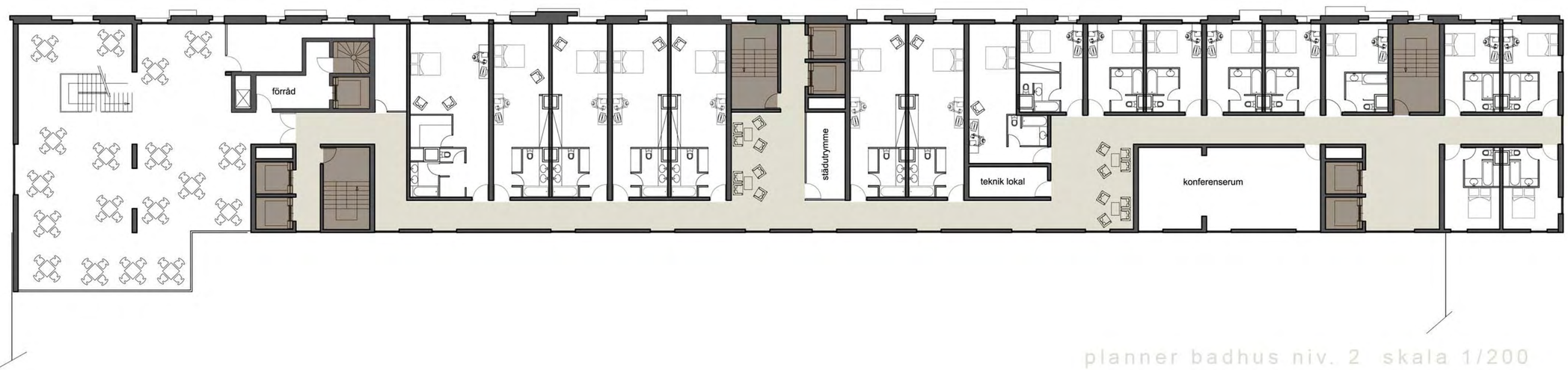
hotell

takbjälkar



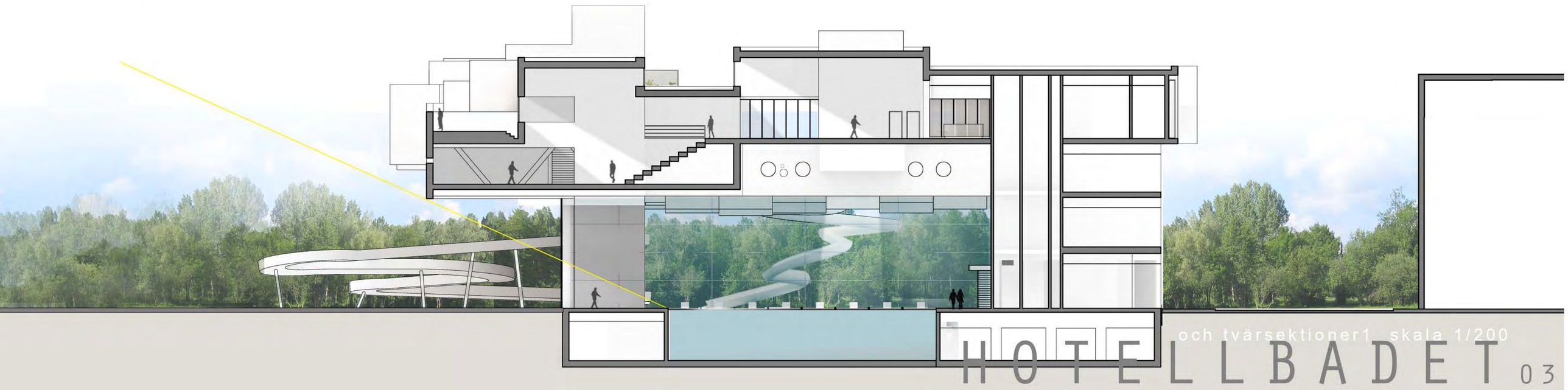
soldäck med vattenspeglar

spa & hotell



planner badhus niv. 2 skala 1/200

planner badhus niv. 1 skala 1/200



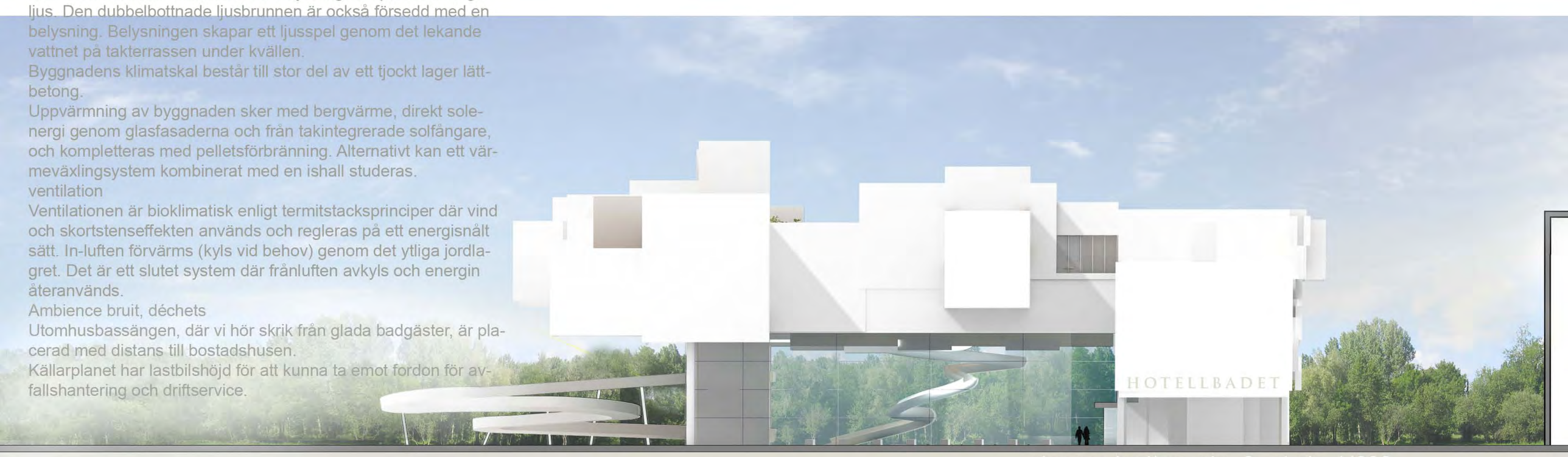
och tvärsektioner1 skala 1/200

HOTELLBADET

1/ tillgång till spa
2/ hem
3/ omklädning damer
4/ omklädning herrar
5/ motionsrum
6/ styrketräning
7/ omklädning
8/ bastu vat
9/ bastu stor
10/ våtbastu
11/ termiskt bad
12/ kallt bad
13/ relaxavdelning
14/ anslutning badhus/hotell
15/ restaurang
16/ hotell 48 rum

planner badhus niv. 3 skala 1/200

Energihushållning/hållbarhetsaspekter
Badet öppnar sig mot söder - alla större öppningar ger energitillskott, och belysning med dagsljus prioriteras också på detta sätt. Solljuset filtreras med hjälp av takkonstruktionens överhäng och badet får ett indirekt ljusflöde på högsommaren. På vintern när solen står lägre kommer de välkomna solstrålarna direkt in genom glasfasaden. Takkonstruktionen innehåller rum orienterade efter zenit, vilket innebär att belysning kompletteras dagsljus. Den dubbelbottnade ljusbrunnen är också försedd med en belysning. Belysningen skapar ett ljusspel genom det lekande vattnet på takterrassen under kvällen.
Byggnadens klimatskal består till stor del av ett tjockt lager lättbetong.
Uppvärmning av byggnaden sker med bergvärme, direkt solenergi genom glasfasaderna och från takintegrerade solfångare, och kompletteras med pelletsförbränning. Alternativt kan ett värmeväxlingsystem kombinerat med en ishall studeras.
ventilation
Ventilationen är bioklimatisk enligt termitstacksprinciper där vind och skortstenseffekten används och regleras på ett energisnålt sätt. In-luften förvärms (kyls vid behov) genom det ytliga jordlagret. Det är ett slutet system där frånluften avkyls och energin återanvänds.
Ambience bruit, déchets
Utomhusbassängen, där vi hör skrik från glada badgäster, är placerad med distans till bostadshusen.
Källarplanet har lastbilshöjd för att kunna ta emot fordon för avfallshantering och driftservice.



planner badhus niv. 3 skala 1/200