

PORTFOLIO

SOFIE NORDQUIST

ARKITEKT SAR/MSA

Några utvalda projekt från mitt CV
Kontakt: sofienordquist@outlook.com,
Tel: 0736346912



**Nominerad till Östergötlands
Arkitekturpris 2024**

SVÄRTINGE SKOGBACKE SKOLA

Kund: Norrevo Fastigheter AB

Min roll: Handläggande/uppdragsansvarig arkitekt

Färdigställt: 2020-08-01

Yta: 6440 kvm.

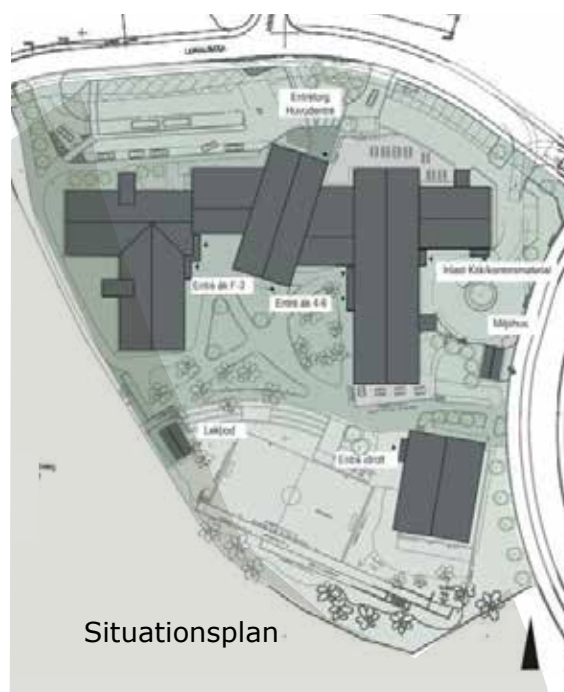
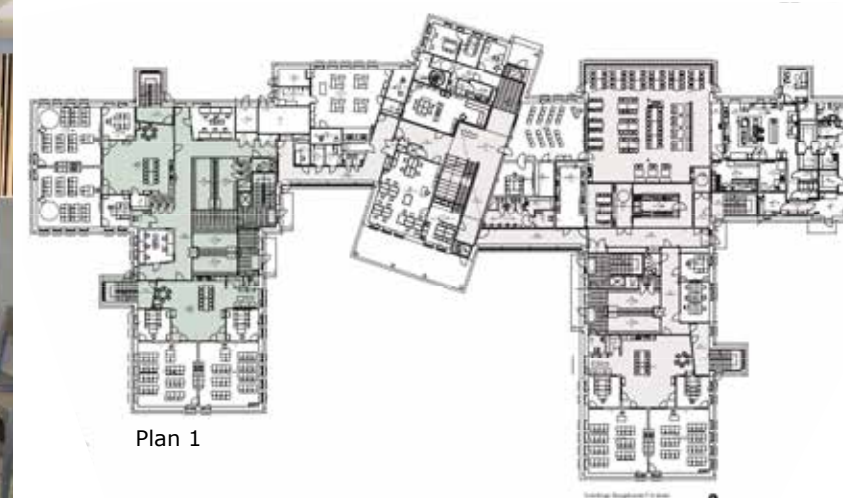
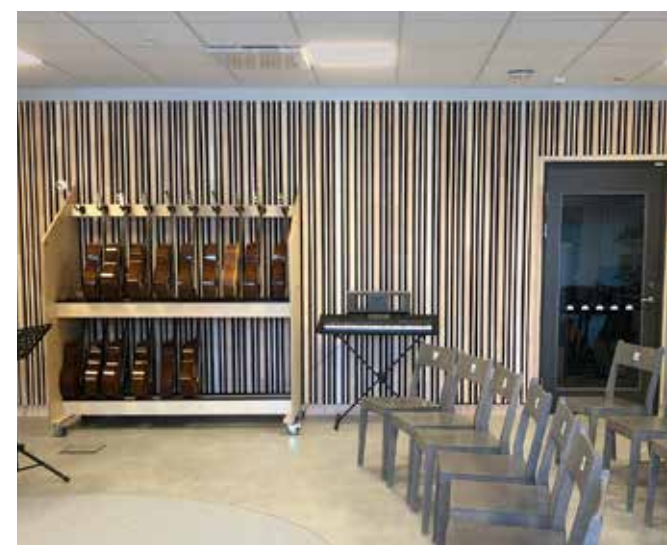
**Leverans: Förstudie, programhandling,
systemhandling, bygglov, förfrågningsunderlag för
totalentreprenad.**

Svärtinge Skogsbäck skola ligger i nordvästra Svärtinge, i ett nytt bostadsområde cirka 27 km från Norrköpings centrum. Skolan är vackert belägen i ett naturskönt område med utsikt över sjön Glan, omgiven av villor och radhus.

Skolan rymmer 450 elever och pedagoger. De 14 klassrummen är organiserade parvis tillsammans med en hemvist, vilket skapar en trygg och samlad miljö för lärande och fritidsverksamhet.

Centralt i byggnaden finns matsal och tillagningskök samt elevhälsa och personalutrymmen. I hjärtat av skolan ligger de kreativa salarna för sy och träslöjd, bibliotek, musik, bild och hemkunskap. Dessa utrymmen bildar tillsammans med en stor gradängtrappa ett kreativt torg – en plats för samling och aktivitet. Musiksalen är strategiskt placerad intill matsalen, vilket möjliggör praktiska lösningar för musikaliska event, föräldrakvällar och andra möten.

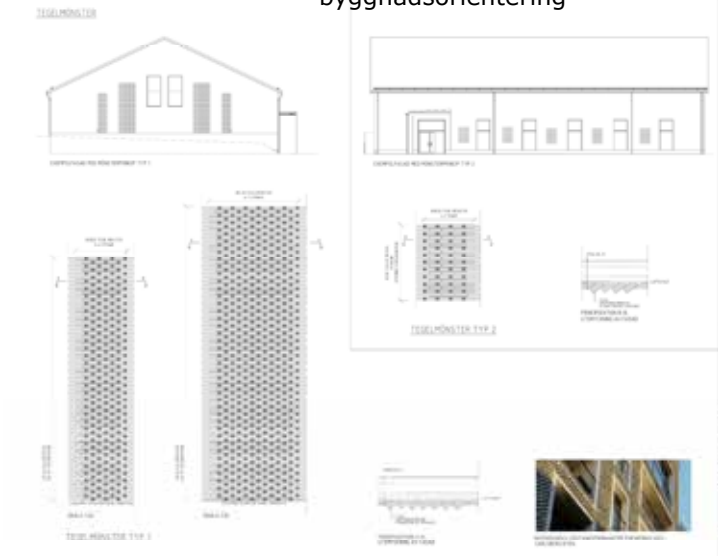
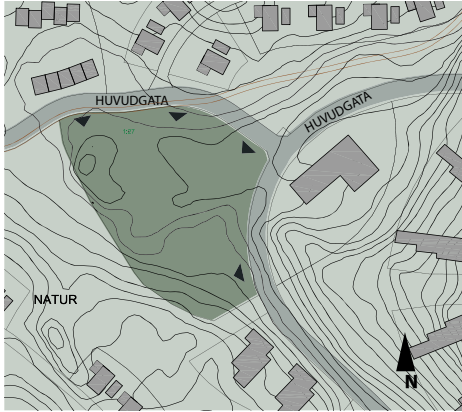
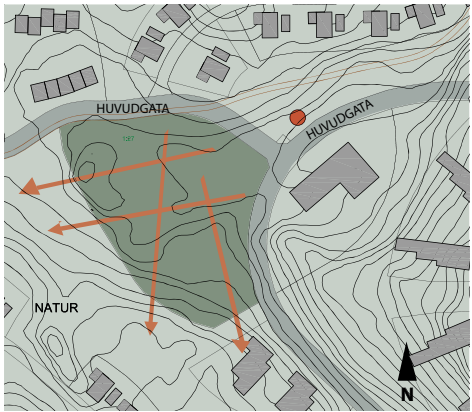
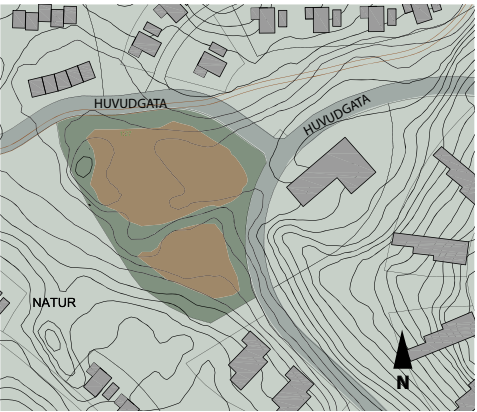
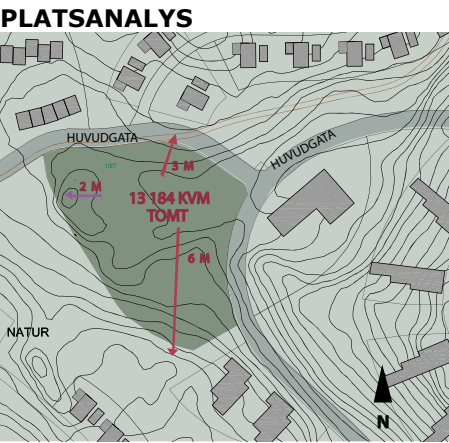
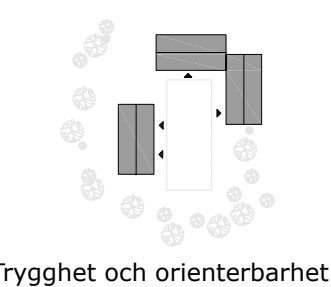
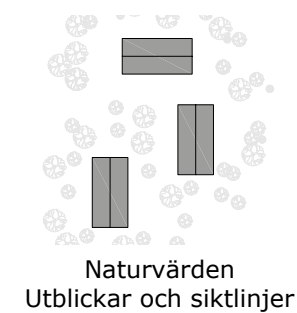
Gymnastikhallen, som är en separat byggnad, ligger längre ner på tomten och ramar in skolgården. Utanför hallen finns bollplaner och klätterväggar, vilket bidrar till en varierad och inspirerande utemiljö för eleverna.



SVÄRTINGE SKOGBÄCKE SKOLA

GESTALTNING OCH STYRANDE UTGÅNGSPUNKTER

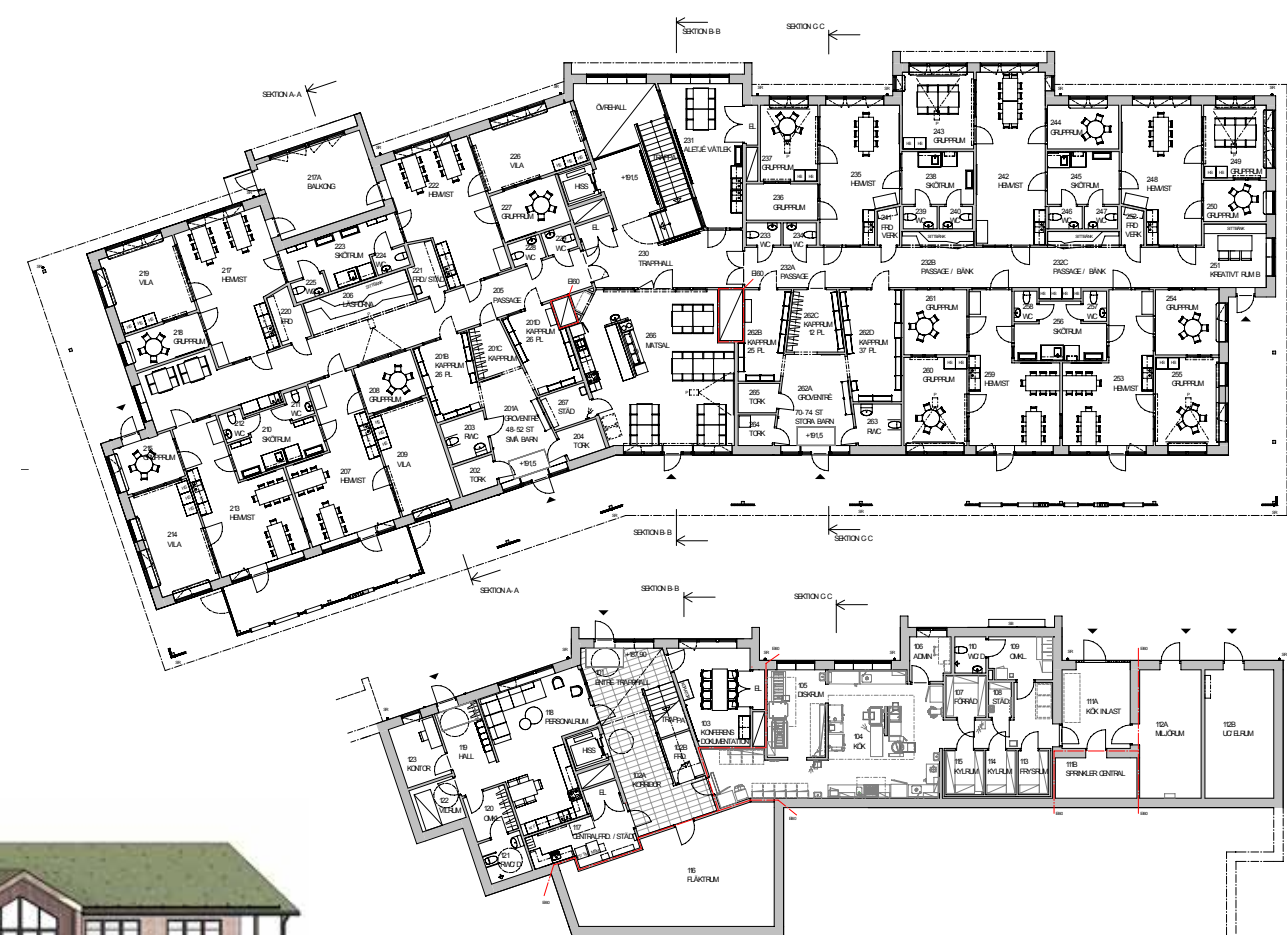
Den utpekade tomten för skolan innebar flera utmaningar, då den är belägen i skogen på en brant sluttning med kuperad terräng. De höga naturvärdena på platsen krävde dessutom stor omsorg och hänsyn. En sådan utmanande tomt kan medföra högre byggkostnader, exempelvis på grund av omfattande markarbeten, samt svårigheter att uppfylla tillgänglighetskrav. För att bemöta dessa utmaningar genomförde vi en noggrann förstudie i nära samarbete med beställaren. Utredningen resulterade i gestaltungsprinciper som lade grunden för en hållbar, kostnadseffektiv och funktionell skola, som samtidigt är estetiskt tilltalande och uppfyller både verksamhetens behov och beställarens krav.



FÖRSKOLAN ÄVENTYRET

Kund: Borås stad, Sparsör 2022
Min roll: Uppdragsansvarig arkitekt
Färdigställt: 2024-08-01
Yta: 1565 kvm
Leverans: Förstudie,
 programhandling, systemhandling,
 bygglov, förfrågningsunderlag för
 totalentreprenad.

Förskolan har plats för totalt 120 barn, Byggnaden ligger i suterräng, på plan ett finns tillagningskök, personalutrymmen och huvudentré med foaje som blir en samlingsplats mitt i förskolan. På plan två finns två eleventréer, hemvister, matsal och ateljé.



FASAD N/2



FASAD SÖ2



FASAD SV



Kv. VIKINGEN 15

Kund: Peab och Eskilstuna kommun, 2019
Min roll: Handläggande arkitekt
Leverans: Förstudie, underlag för detaljplan.

Tyrens har tillsammans med beställaren och exploatören jobbat fram ett underlag för detaljplan. Enligt Detaljplan för Vikingen 15, Väster, Eskilstuna kommun, detaljplanearbetet syftar till att pröva möjligheten för i huvudsak bostadsbebyggelse men även lokaler för centrumändamål inom fastigheten Vikingen 15.

Tillsammans med exploatören Peab har vi vidareutvecklat kvarterstruktur, höjder, fasader, gestaltning, bostadstypologier. Jag jobbade i projektets med både helheten plan och mer detaljerat med typologier, gestaltning och planlösningar.

Planförslaget utgår från gestaltningsunderlag från Tyréns (2020). Kommunen har kompletterat underlaget med mindre förändring under våren 2022.

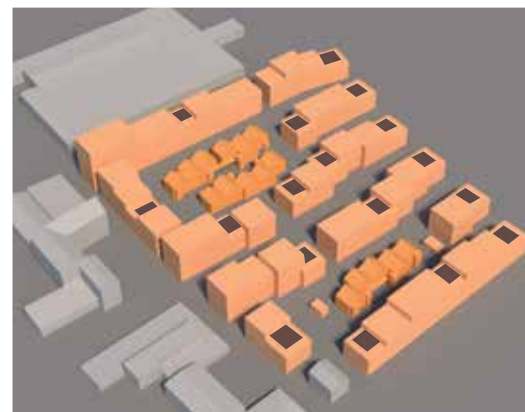
Den nya bebyggelsen i Vikingen 15 får en blandning av byggnadsvolymer med olika utbredning och höjd, ett karaktärsdrag för hela Väster som här återskapas. Känslan av att bebyggelsen inte alltid är ordnad och strukturerad, utan upplevs "gyttrig" ska återspeglas i ny bebyggelse. Förslaget följer kulturmiljöanalysens rekommendationer genom att bygga vidare på befintlig struktur med långsträckt bebyggelse placerad längs med gatan, men uppdelad på flera huskroppar. Byggnadsvolymer varierar i storlek, höjd och placering. Byggnader mot allmän plats är högre och ramar in gårdarna. På gårdarna placeras lägre bebyggelse som kan beskrivas som gårdshus.



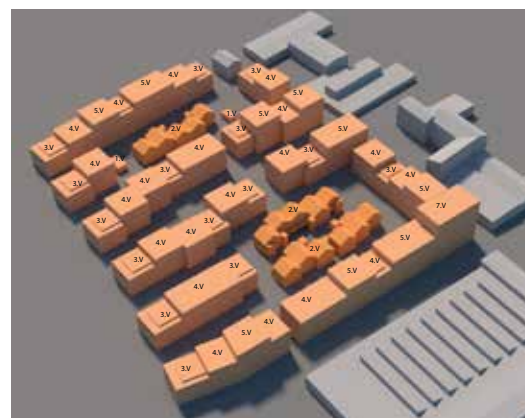
Illustrationsplan inför detaljplan



Illustration inför detaljplan



Uteplats på tak



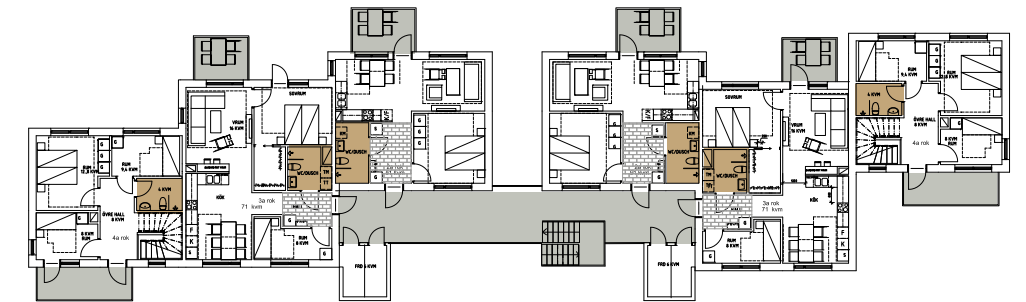
Våningshöjder



Illustration inför detaljplan

KV VIKINGEN 15 - BEBYGGELSETYOLOGIER

Gårdshus, lägenheter i två plan.



PLAN 2
BTA 203

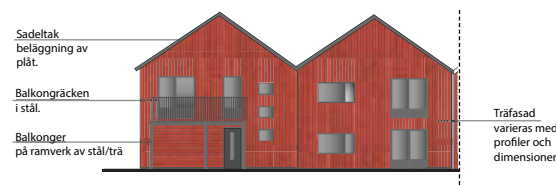


Fasad med entréer.
skala 1:200



Fasadvy 2
Fasadvy B

PEAB TYRÉNS

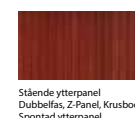


Sadeltak
beläggning av
plåt.

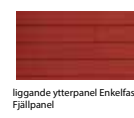
Balkongräcken
i stål.

Balkonger
på ramverk av stål/trä

Träfasad
varieras med
profiler och
dimensioner.



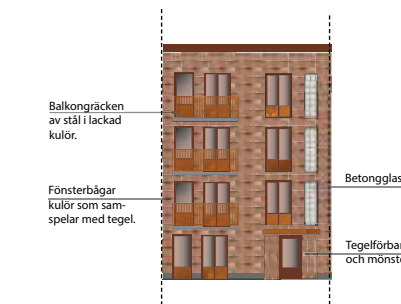
Stående ytterpanel
Dubbelfas, 2-Panel, Krusboda,
Spontad ytterpanel



Liggande ytterpanel Enkelfas,
Fjällpanel



Traditionell ljukt träfasad



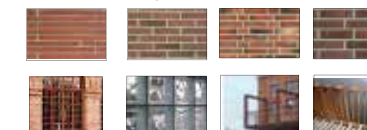
Balkongräcken
av stål i lackad
kulör.

Fönsterbågar
kulör som sam-
spelar med tegel.

Betongglas

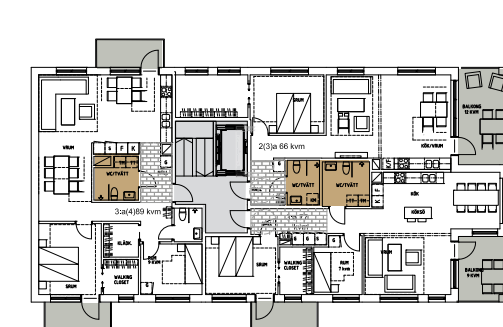
Tegelförband
och mönster.

Fasad material och detaljer



Skala 1:500

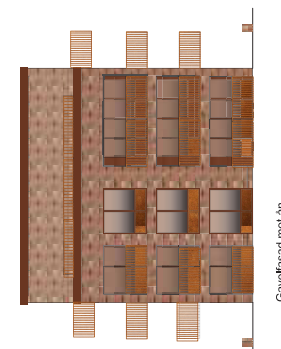
Typfasad 2



Normalplan Alt A
BTA 299 kvm



Typfasad 1



Gavelfasad mot an

PEAB TYRÉNS

VÅRD OCH OMSORGSBOENDE ODLARBÄCKEN

Kund: Eskilstuna kommun

Min roll: Handläggande arkitekt

Färdigställt: 2022 våren

Yta: 8200 kvm.

Leverans: Förstudie, programhandling, bygglov, förfrågningshandling och en designmanual för interiöra kulörer och material, för totalentreprenad.

<https://www.youtube.com/watch?v=REI68jw9N4o>

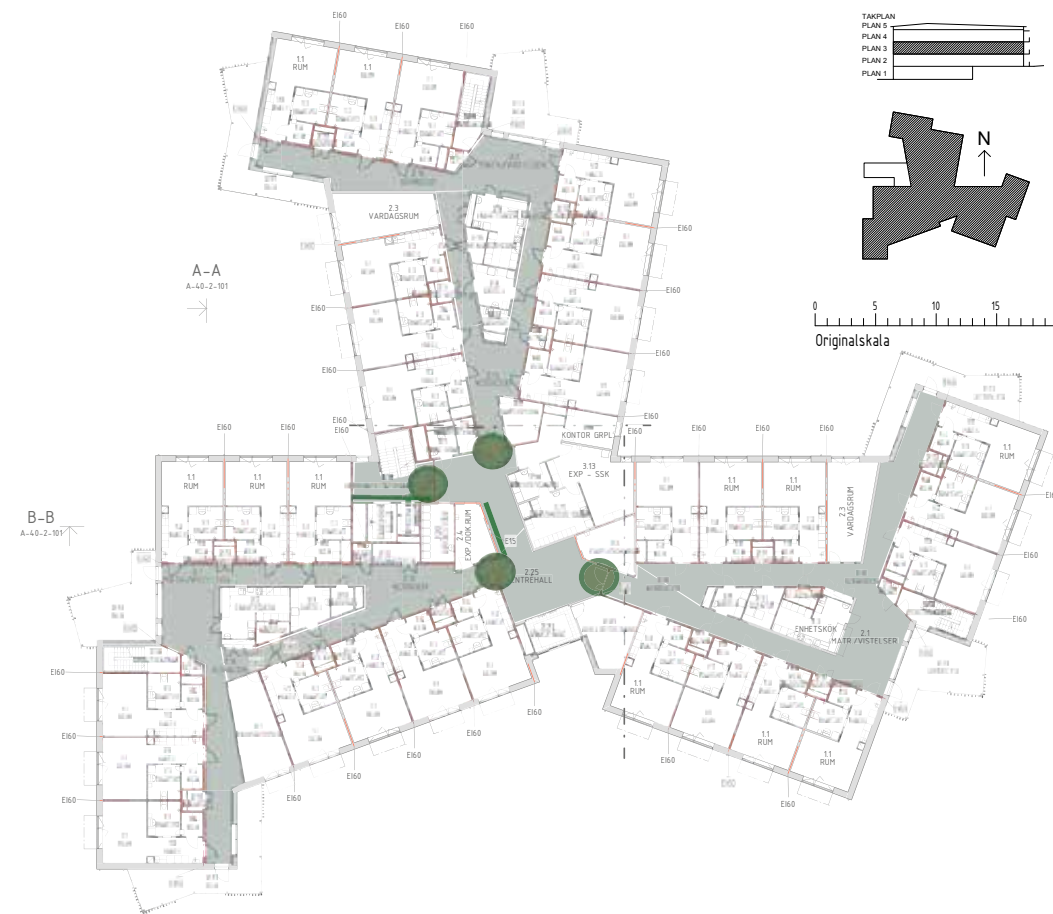
Trumslagargården är Eskilstunas nyaste vård och omsorgsboende med 80 lägenheter i tre plan. Byggnaden är placerad i naturskön miljö på en kraftigt sluttande tomt.

Byggnadens form kan liknas vid en treklöver, där lägenheterna är placerade längs bladens kanter, medan gemensamma ytor för umgänge och kommunikation utgör den centrala kärnan. Denna design främjar både integritet och social interaktion. Planlösning, flöden och funktioner är noggrant utformade för att främja trygghet, stärka gemenskapen och höja livskvaliteten för de boende. Anhöriga ska känna sig välkomna och enkelt kunna hitta olika typer av platser att umgås på tillsammans med de boende, både inne och ute.

Stor hänsyn har tagits till det befintliga intilliggande boendet i den nya byggnadens gestaltning. Med svartgrå puts och mörkgröna fönsterbågar utgör den ett modernt och harmoniskt tillskott som både relaterar till och kontrasterar det befintliga. För att skapa variation och en mjukare känsla har ytterväggar vid balkonger och entréer klätts med träpanel. Dekorativa träspaljéer fungerar som insynsskydd, solavskärmning och klätterstöd för växter, vilket tillför en grön och levande dimension till fasaden.



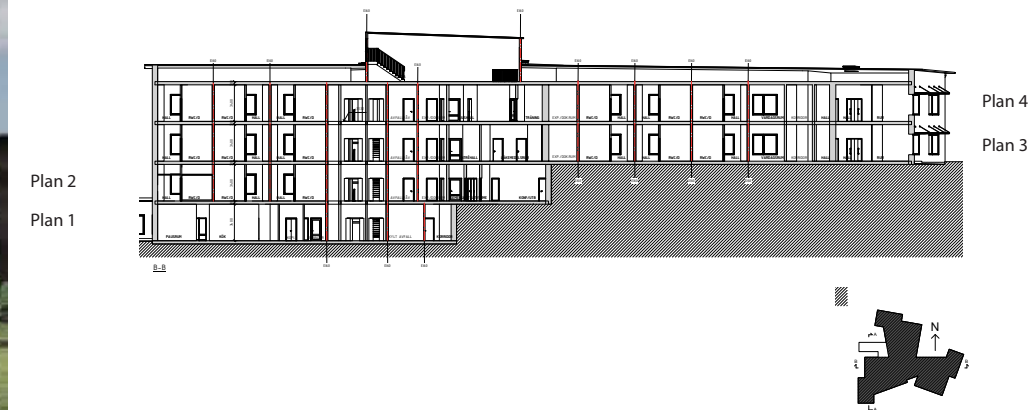
ILLUSTRATION AV LÄGENHETER MED BALKONG MOT GRÖNYTA



FASAD MOT ÖSTER



FASAD MOT ÖSTER



Fondväggar- 4 lugna men tydliga kulörer som förtydligar våning och huvudstråk.



Bland Löv och Minnen

Arkitekttävling 2023
Idrottshall i Djäkneparken, Norrköping
Kund:Norrköpings kommun
Min roll: Uppdragsansvarig arkitekt
Leverans: Tävlingsbidrag

Vårt förslag innebär en omsorgsfull placering i harmoni med det befintliga stadsrummet. Den nya idrottshallens östra fasad anpassas till det intilliggande bostadskvarteret för att inte störa siktlinjerna längs Östra promenaden. Samtidigt ska hallen framträda som ett värdefullt tillskott i stadsmiljön utan att konkurrera med den omkringliggande bebyggelsen.

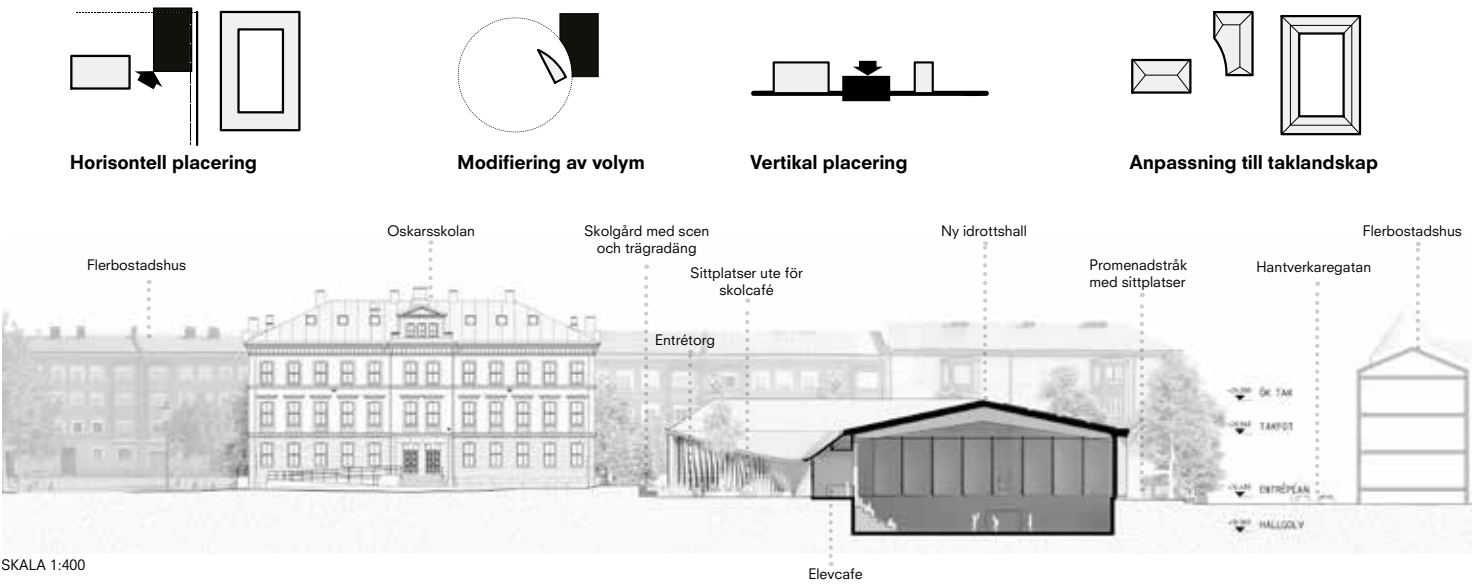
Byggnaden ska vara stadsmässig, med ett starkt arkitektoniskt uttryck som samtidigt utstrålar värme och välkomnar människor som passerar. Fasaderna på den nya idrottshallen är inspirerade av lindarnas upprepade trädstammar längs Östra promenaden. Tanken är att rörelsen längs fasaden ska kännas spännande och nästan rytmisk, där det som på avstånd upplevs storskaligt blir lekfullt och tryggt på nära håll, med vackert bearbetade detaljer och hållbara material.

För att idrottshallen ska upplevas lägre än den omgivande bebyggelsen har den invändigt 9 meter höga hallen delvis sänkts och placerats cirka 3 meter under marknivå.



Några meningar från juryn:

Byggnadens förankring i platsen har arbetats igenom med stor noggrannhet och känsla och tomtens nivåskillnader tas om hand på ett mycket förtjänstfullt sätt. Mot Oskarsskolan och skolgården ligger en nedsänkt, generös entréplats. Med hjälp av sittplatser, träd, häckar och andra planteringar skapas en känsla av att parken fortsätter in på skolgården och ger den ett välförtjänt ökat utrymme. Entrépartiet markeras även av att fasaden här har en annan utformning, en mer organisk pelarstruktur sveper som stora revben runt den elliptiska entrézonen. Detta är en suggestiv hantering av entrésidan, som skarpt kontrasterar mot de övriga tre fasadernas strikta regelbundet rytmiska struktur. De snedställda fasadpartierna ger mycket fina ljusinsläpp och utblickar runt om hela byggnaden.



Foaie med elevcafe, omklädningsrum, sitt- och mötesplatser.



Idrottshallen, interiör. Fasaden ger diffuserat och behagligt dagsljus.



Rekreativstråk mot Hantverkaregatan med sittmöjligheter under trädkronorna samt inblickar till idrottshallen.



Den vertikala upprepnigen av byggnadselement skymtas mellan promenadens etammar



Illustration av fasad vid skolgård

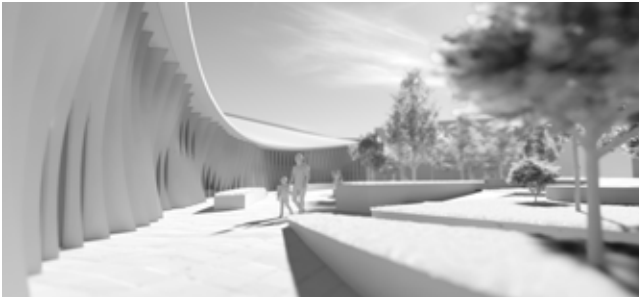


Illustration av fasad vid skolgård och pocketpark.

Bland Löv och Minnen

LOKALISERINGS- UTREDNING VÄSTRA VÄSBY

Kund: Upplands Väsby kommun, 2021-2022
Min roll: Uppdragsansvarig arkitekt
Leverans: Förstudie del 1, (59 sidor) del 2, (7 sidor)

Uppdraget handlar om att ta fram förslag och scenarier för hur det ökade behovet av skol- och idrottslokaler i västra kommundelen kan mötas på ett effektivt sätt. Särskilt fokus har lagts på att utveckla och förtäta Runbyskolan utifrån specifika önskemål och behov.

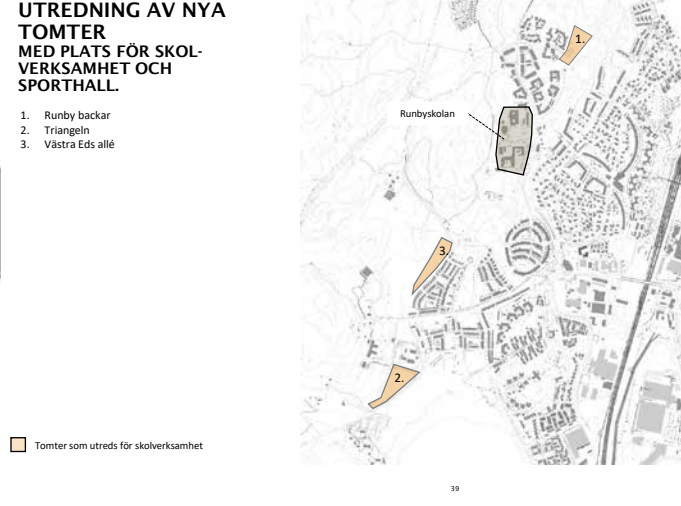
Arbetet inleddes med ett platsbesök på Runbyskolan och dess omgivning. Under besöket kartlades det befintliga områdets byggnader, trafikflöden, elevrörelser, topografi, ytor, inne- och utemiljö samt byggnadernas karaktär. Den insamlade informationen har varit en viktig grund för att bearbeta och utveckla förslag och scenarier.

Under hösten 2021 hölls regelbundna avstämningar med projektledare och hans kollegor, vilket möjliggjorde kontinuerlig dialog och anpassning av projektets inriktning. Tre olika scenarier har arbetats fram, och dessa har justerats löpande för att möta ändrade förutsättningar och nya önskemål från projektledningen.

Resultatet är en dynamisk och flexibel process som syftar till att skapa långsiktigt hållbara lösningar för skol- och idrottslokaler i området.

Behov av lokaler på västra av Väsby sidan enligt lokalförsörjningsplanen:

- 660 nya grundskoleplatser HT 2027
- 120(160) nya förskoleplatser HT 2026
- Sporthall HT 2026
- Gymnastikhall HT 2026
- Bostäder
- Fotbollsplan, 11-manna HT 2023



SAMMANFATTNING SCENARIER OCH GENOMFÖRANDE

Nedan sammanfattas de åtta scenarier som har undersökts. En övergripande bedömning av tidsåtgång och investeringskostnad har gjorts med hjälp av fastighetsenheten. Tid till färdigställande har baserats på att en byggnation behöver ske i etapper som tar hänsyn till pågående skolverksamhet. Kostnadsuppskattningen är mycket grov och baseras på om byggnation av lokaler enligt riktlinjerna om 12kvm BTA/barn eller 10kvm BTA/barn som är angivet inom parentes. Kostnader för evakueringslokaler, infrastruktur utanför fastigheterna och eventuella markpriser tillkommer.

GRUNDSKENARIO 1A – ALTERNATIV 1

Klar VT 2033

UBK invest 472 (403) mkr
KFK invest 161 mkr



GRUNDSKENARIO 1A – ALTERNATIV 2

Klar VT 2033

UBK invest 472 (395) mkr
KFK invest 161 mkr



GRUNDSKENARIO 1B

Klar HT 2033

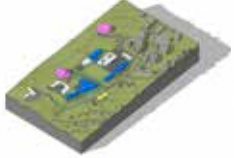
UBK invest 381 (322) mkr
KFK invest 161 mkr



UTÖKAT SCENARIO 2A

Klar HT 2030

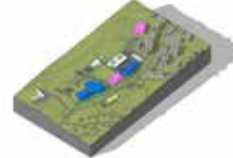
UBK invest 487 (408) mkr
KFK invest 164 mkr



UTÖKAT SCENARIO 2B

Klar VT 2034

UBK invest 582 (484) mkr
KFK invest 161 mkr



BLANDAT SCENARIO 3A

Klar VT 2034

UBK invest 582 (484) mkr
KFK invest 131 mkr



BLANDAT SCENARIO 3B

Klar VT 2034

UBK invest 582 (484) mkr
KFK invest 131 mkr



BLANDAT SCENARIO 3C

Klar VT 2034

UBK invest 582 (484) mkr
KFK invest 131 mkr



Exempel på ett scenario

GRUNDSKENARIO 1A – ALTERNATIV 1 MED RUNBYSKOLANS BEFINTLIGA DETALJPLAN

I detta förslag rivs den befintliga kök/matsals-byggnaden och den ena delen av låg och mellanstadieskolan. De nya byggnaderna placeras i huvudsak ut med Lövstavägen och Tomtevägen. Den nya sporthallen får en central placering vid fotbollsplanen. Byggnaderna är max 2 våningar för att rymmas inom befintligt detaljplan.



Rivning permanenta byggnader : 3016 kvm

Idrottsbyggnader
Skolor
Förskola

GRUNDSKENARIO 1A – ALTERNATIV 1 MED RUNBYSKOLANS BEFINTLIGA DETALJPLAN

SPECIALIDROTTSKALL

Totalt: 2375 kvm
Hall 40x50 x12 (invändiga mått)
Lokal för fotbollsevent, omklädnings, frd, kiosk mm.

F-6 SKOLA

Totalt: 5200 kvm
4 Volym i 2 Plan
Plan 1 2600 kvm
Plan 2 2600 kvm

FÖRSKOLA

Plan 1+2: 1700 kvm



GRUNDSKENARIO 1A – ALTERNATIV 1 MED RUNBYSKOLANS BEFINTLIGA DETALJPLAN

SPECIALIDROTTSKALL

Totalt: 2375 kvm
Hall 40x50 x12 (invändiga mått)
Lokal för fotbollsevent, omklädnings, frd, kiosk mm.

7-9 SKOLA

Plan 1+2 :3100 kvm

SPORTHALL

Plan 1: 2000 kvm

KÖK OCH MATSAL

Plan 1+2: 1500 kvm

FÖRSKOLA

Plan 1+2: 1700 kvm



GRUNDSKENARIO 1A – ALTERNATIV 1 MED RUNBYSKOLANS BEFINTLIGA DETALJPLAN

SPECIALIDROTTSKALL

Totalt: 2375 kvm
Hall 40x50 x12 (invändiga mått)
Lokal för fotbollsevent, omklädnings, frd, kiosk mm.

7-9 SKOLA

Plan 1+2 :3100 kvm

SPORTHALL

Plan 1: 2000 kvm

KÖK OCH MATSAL

Plan 1+2: 1500 kvm

FÖRSKOLA

Plan 1+2: 1700 kvm



Friyta utemiljö:

Skola 1500 elever: 41820 kvm (Riktlinje: 15kvm/barn = 22500 kvm)

Förskola 160 barn: 6510 kvm (Riktlinje: 40 kvm/barn = 6400 kvm)

OMKLÄDNINGSRUM PÅ SSAB

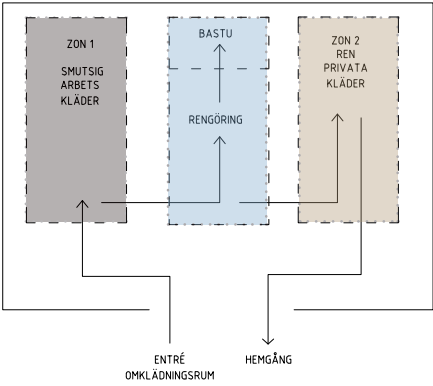
Förstudie 2024
Kund:SSAB Oxeleösund
Min roll: Uppdragsansvarig arkitekt
Yta: 3000 kvm.
Leverans: Förstudie och utredning, volym, tomt och visionsbilder 20 sidor.

SSAB i Oxelösund har 2000 medarbetare, järnverket utvecklar och tillverkar vi några av världens mest avancerade stål och produktionen går dag och natt utan avbrott. På uppdrag av SSAB har vi utrett nybyggnad av omklädningsrum för 1000 personer anställda på SSABs valsverk och stålverk. Vi utför en volymstudie och tomtutredning med visionsbilder, som blir underlag för kalkyl och säljande koncept för interna beslut på SSAB.

Flexibla, jämställda och trygga omklädningsrum
SSAB-en arbetsplats för alla, Social byggnorm

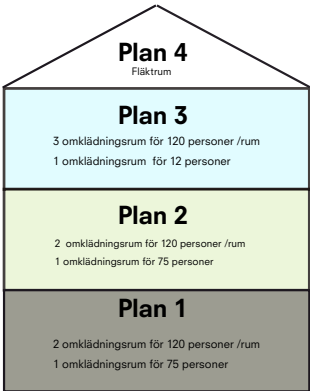
Med hjälp av vår kompetens och erfarenhet om trygghet och jämställdhet i designprocessen har vi i detta projekt ställt frågan:
Hur utformar vi omklädningsrum så att alla anställda känner sig trygga och kan/vill byta om inför eller efter ettarbetspass?

Under de senaste åren har det kommit fram att fler och fler människor känner sig både diskriminerade och frågande inför att byta om och duscha tillsammans med andra, även om det är människor av samma kön. Det har lett till att vi har skapat nya ramar kring frågor runt och i designprocessen av omklädningsrum.
<https://carlstedtark.se/om-oss/social-byggnorm/>



“Ritual”-Tillvägagångssätt vid omklädning på SSAB

På järnverket är ombyte efter och före arbetspass en traditionsenlig ritual med dusch och bastu.



Byggnadsarea och antal omklädningsrum

Antal män 850 st , 7 st omklädningsrum
Antal kvinnor 150 st, 2 st omklädningsrum
Könsneutrala 12 st, 1 st omklädningsrum.

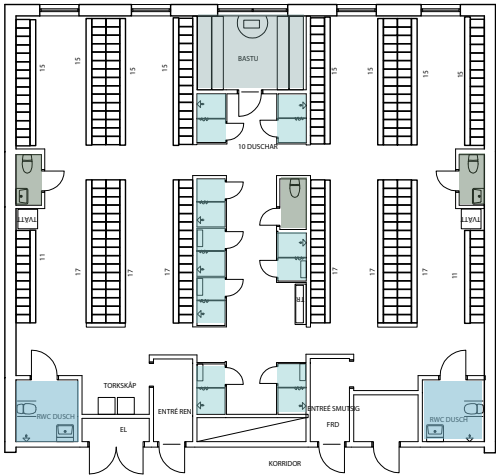
Plan 1 878 kvm
Plan 2 878 kvm
Plan 3 1009 kvm
Plan 4 223 kvm
Totalt 2988 kvm



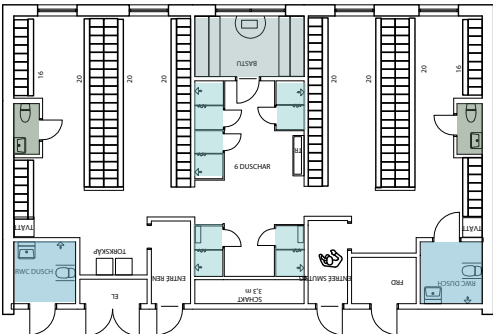
Flexibla, jämställda och trygga omklädningsrum

- Omklädningsrummen har utformats som moduler som upprepas systematiskt genom husets tre våningar. Den anställda duschar och byter om på samma sätt i alla omklädningsrum vilket ger en flexibilitet över tid.
- Modulerna har utformats utifrån ritual/tillvägagångssätt för omklädning före och efter ett arbetspass på stålverket. Mått på duschhytt 900x1700 mm, alla hytter har dörr och plats för ombyte.
- Enheterna kan sättas samman till olika geometrier och skapa valfri form på byggnad, vilket innebär att byggnad kan anpassas till olika tomter.
- De olika omklädningsrummen har i princip utformas könsneutrala och kan användas av både kvinnor män och icke-binära.

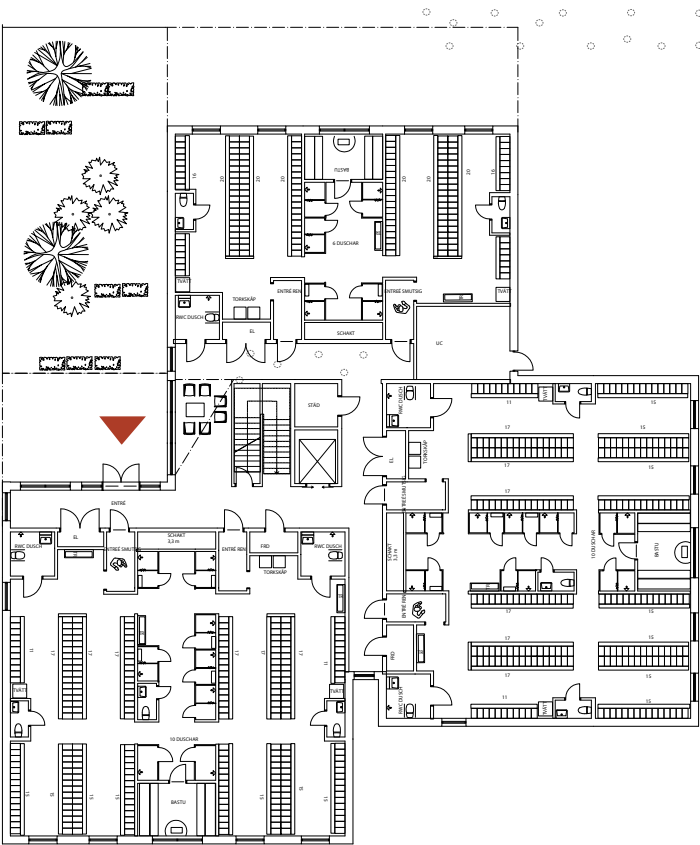
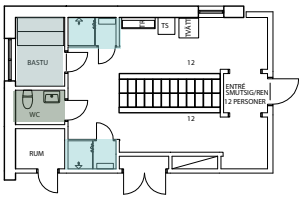
Omklädningsrum för 120 personer



Omklädningsrum för 75 personer



Omklädningsrum för 12 personer



Plan 1



BOSTÄDER STRIGELN 36

Kund: Eskilstuna kommunfastigheter
Min roll: Uppdragsansvarig arkitekt
BTA totalt: 2629 kvm
Leverans: Förstudie, volym, tomt, underlag för detaljplan samt utveckling av planlösningar.

Planer för bostäder ovanpå äldreboendet Strigeln i Eskilstuna. Byggnationen kräver detaljplaneändring. Detaljplan är framtagen och under granskning 2022.

Fastigheten Strigeln 36 består av 5 byggnader som är mer eller mindre sammanbyggda. De äldsta huskropparna är uppförda ca 1967 medan den lägre byggnaden uppfördes ca tio år senare. Byggnad 1 är ett envåningshus med flakt tak, byggnad 5 består av fyra våningar med sadeltak och övriga byggnader är i tre våningar med sadeltak. Byggnader är utförda i framförallt rött tegel med vita och bruna detaljer.

Den nya bebyggelsen placeras längs med Köpmangatan ut mot ån. Totalhöjden motsvarar totalt åtta våningar varav bottenvåningen är befintlig. Höjdmässigt är det nya huset högre än befintliga hus på fastigheten. Den översta våningen ska vara indragen minst 2 meter i östlig och västlig riktning från fasad för att byggnaden ska upplevas lägre från gatan. Det är viktigt att utformningen av ny bebyggelse knyter an till omgivningen och befintlig bebyggelse samtidigt som tillägget kan tillföra egna, nutida kvaliteter. (Detaljplan Strigeln 36, 2022)

Utredning för detaljplan

STRIGELN BOSTÄDER

PROGRAMHANDLING/GESTALTNING/UNDERLAG TILL DETALJPLAN
ESKILSTUNA

Plan 2-8

BTA plan 2-6: 383 kvm
Totalt: 2298 kvm

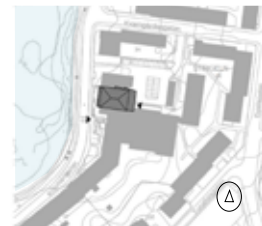
BTA plan 7: 312 kvm

BTA plan 8: 119 kvm

BTA totalt: 2629 kvm

Bearbetningar

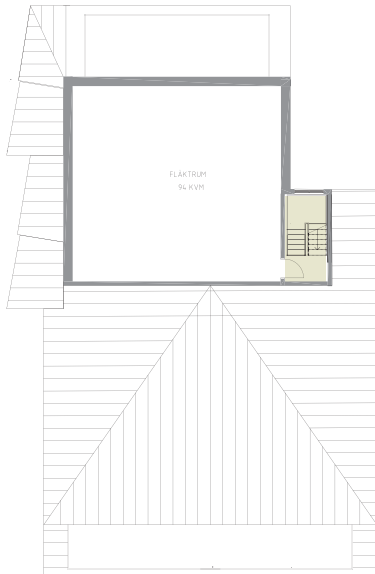
- Tillgänglighet
- Möblerbarhet
- Tr2 trapphus
- Yteffektiva lägenheter
- Schakt
- Förrådsytor
- Tvättmaskin och torktumlare i lägenhet.
- Plan 7 tre lägenheter indraget husliv i östlig och västlig riktning
- Plan 8 fläkttrum



PLAN 2-6



PLAN 7



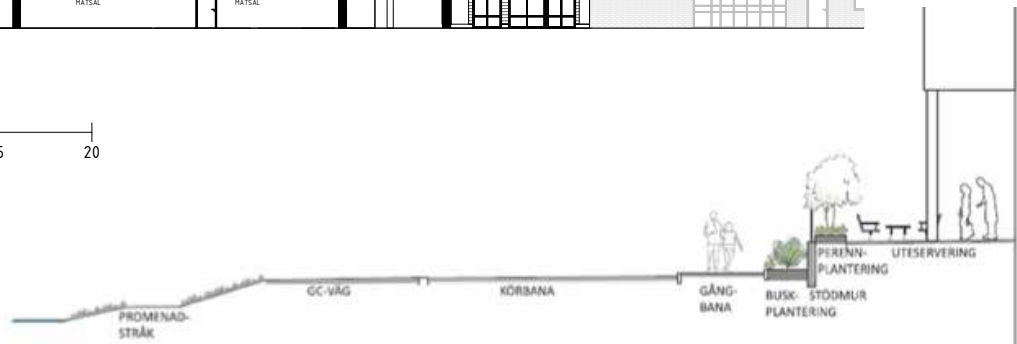
PLAN 8

Sektion parallell med ån



Skala 1200

SKALA 1:200
0 1 2 5 10 15 20
METER



Sektion som visar mötet med Köpmannagatan

