

NY HÖGSTADIESKOLA ARVIKA

Förstudie / Underlag till detaljplan
Bearbetning 2018-06-21

Brunnberg & forshed



INNEHÅLL

1. NULÄGE OCH OMTAG
2. NYTT FÖRSLAG







NULÄGE OCH OMTAG

Esplanadskolan under samrådet

Förslaget som varit ute på samråd.

De bärande idéerna har varit att skapa en skola som trots sin storlek uppfattas som småskalig och anpassad till Arvikas skala och byggnadstradition.

Det kan sammanfattas i formuleringen ”Flera skolor i skolan”.

Hus kantar kvarteret och ger tydliga gatrum och skyddat inre gårdsrum. Per Anderssons gata hålls öppen och tydligt avläsbar.

NULÄGE OCH OMTAG

Synpunkter från samrådet

Efter samrådet har synpunkter summerats och värderats. Efter diskussioner inom projektgruppen och med beslutsfattande politiker har vi uppfattat att bearbetningar behöver göras.

Sporthallen utgår
Den fanns inte med som programförutsättning från början utan tillkom efter hand som en utredning av eventuella vinster med att samordna skolans behov av samlingar med stadens och idrottslivets behov av fler möjligheter till idrottsutövning. Därtill skulle hallen kunna nyttjas för evenemang av olika slag.

Men den förväntade ökningen av trafik som följd av sporthallen är inte tillräckligt belyst och sporthallen utgår.

Den norra delen av kv Hjorten - närmast Jakobsgatan möter den befintliga bebyggelsen norrut. Boende har uttryckt oro över mötet med skolan och för att gå kritikerna till mötes önskas bebyggelsen längst norrut utgå och placeras där sporthallen föreslagits.



NULÄGE OCH OMTAG

Esplanad-skolan efter samrådet?

Den föreslagna skolan i samrådet har en genomtänkt struktur för att rumssamband, flöden och funktioner ska fungera utifrån den pedagogiska visionen.

Att göra de två förändringarna påverkar strukturen så för att inte förlora de värden som finns inarbetade behöver man värdera förändringarna och förhållas sig fritt till dem.

Förändringarna kan ge möjlighet till förbättringar av helheten och vi vill ta vara på den möjligheten. Så för att undersöka olika möjligheter har vi snabbt testat ett antal alternativ schematiskt.

På följande sidor redovisas 6 alternativ. Först samlade och därefter följer var och ett beskrivet med för- och nackdelar.

Alternativen tänker vi är ett underlag för diskussion och för att underlätta ett klokt inriktningsbeslut.



NYTT FÖRSLAG

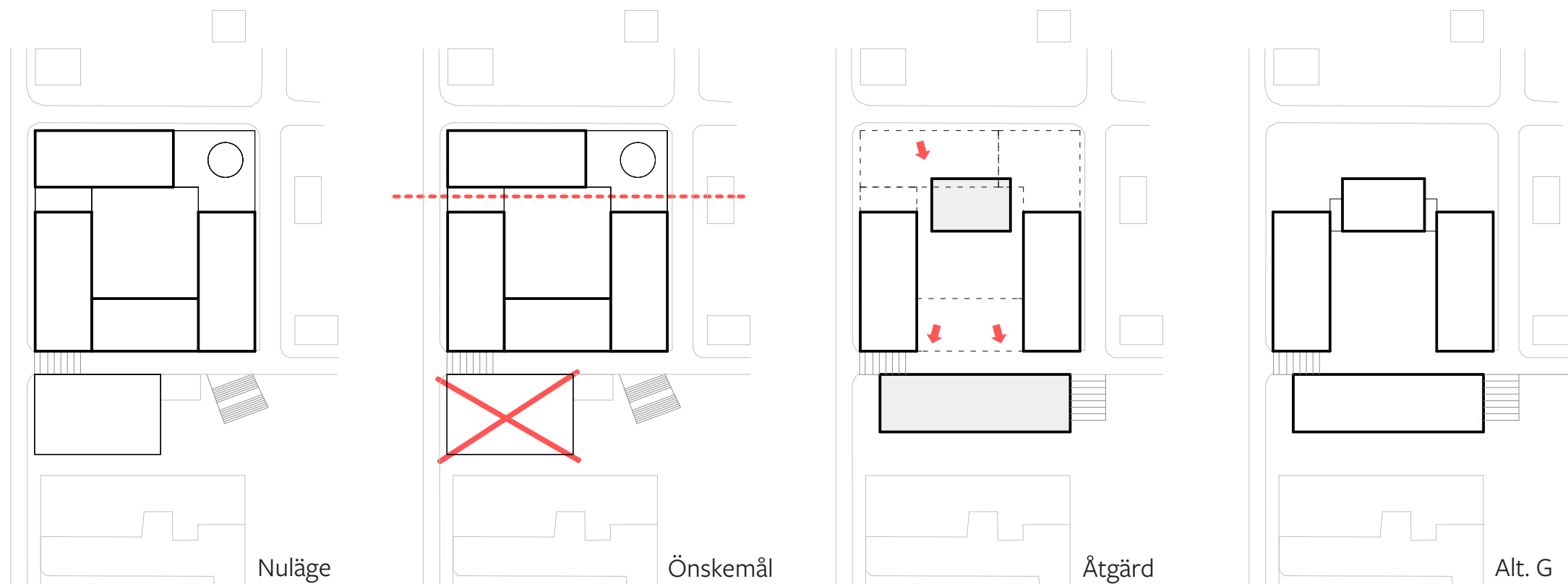
Önskemål och åtgärder

Önskemål:
Sporthall utgår och norra delen av kv Hjorten frigörs från bebyggelse.

Åtgärder:
Åtgärderna är att sporthallen utgår och ersätts av den lägre byggnaden som flyttas ner.

Den norra byggnadsvolymen flyttas ner och inplaceras mellan de båda sidoflyglarna som kvarstår i sin helhet från samrådsförslaget.

Per Anderssons gata hålls fortsatt fri från bebyggelse.

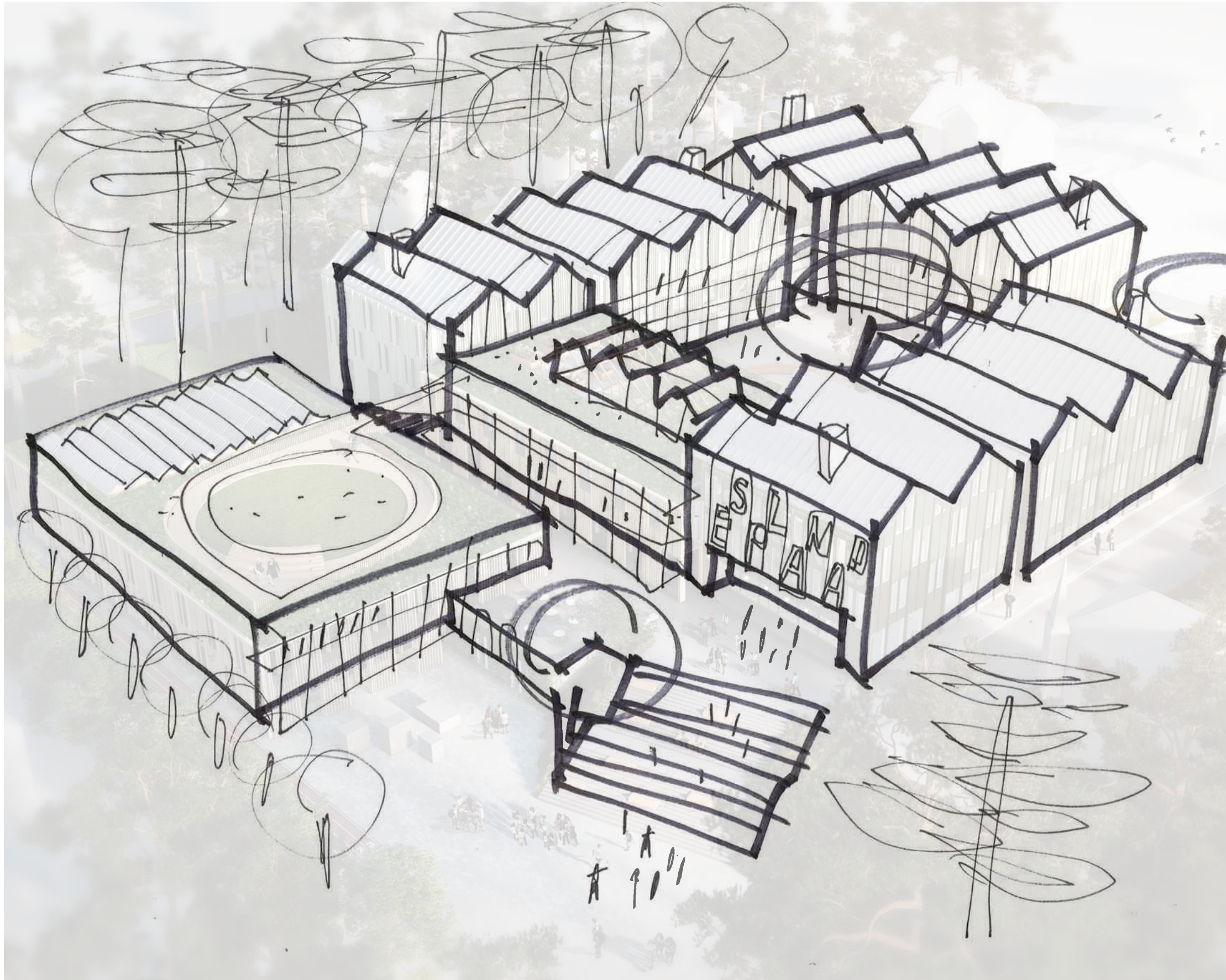


NYTT FÖRSLAG

Volymstudie Före

Tidig handskiss.

En samling hus omgärdar en inre skolgård. Husvolymerna är uppdelade i små enheter som håller den mänskliga och lilla, intima skalan som Arvika har.



2018-03-16

NY HÖGSTADIESKOLA, ARVIKA

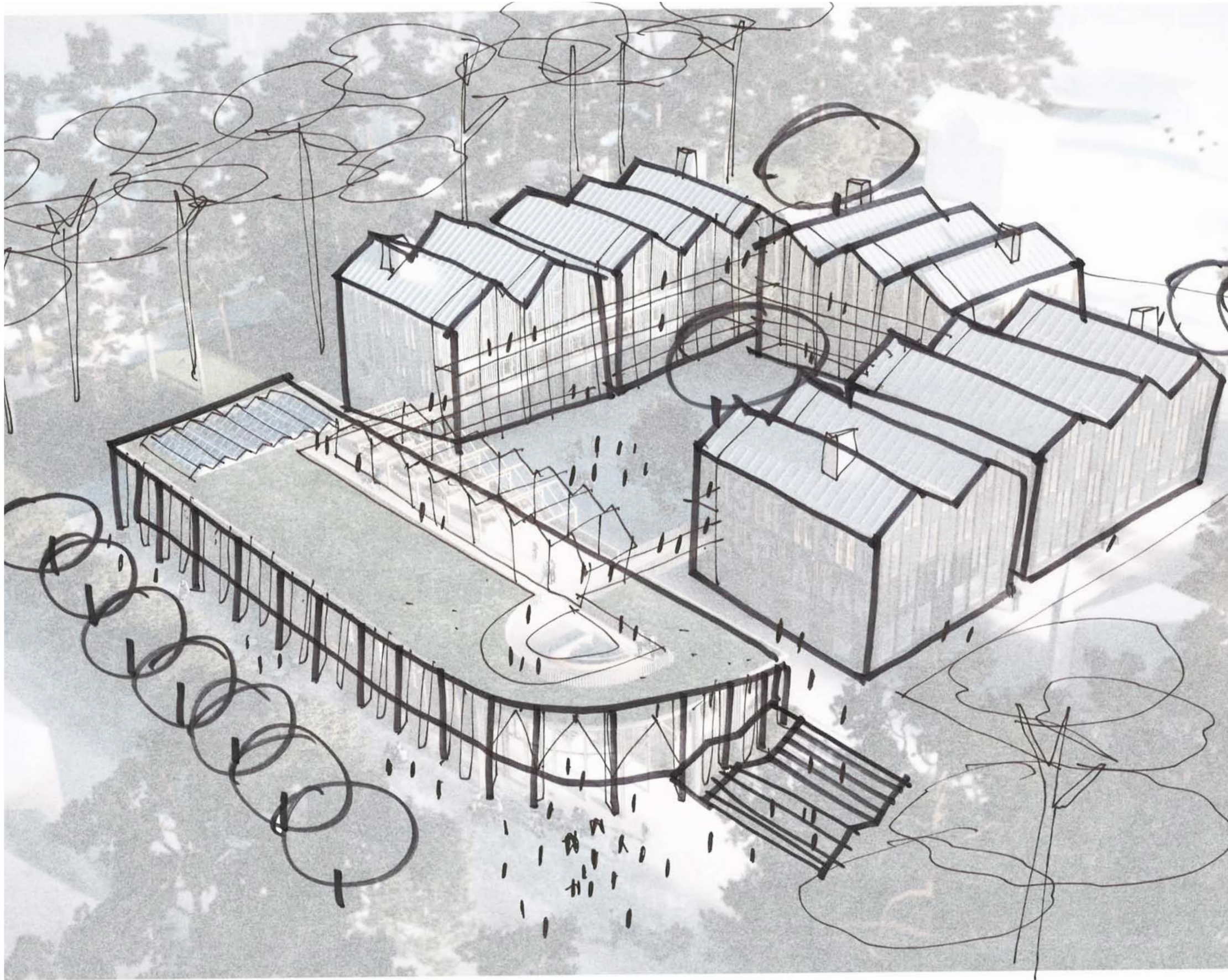
Förstudie / underlag till detaljplan

NYTT FÖRSLAG

Volymstudie Efter

Tidig handskiss.

En samling hus omgärdar en inre skolgård. Husvolymerna är uppdelade i små enheter som håller den mänskliga och lilla, intima skalan som Arvika har.



2018-03-16

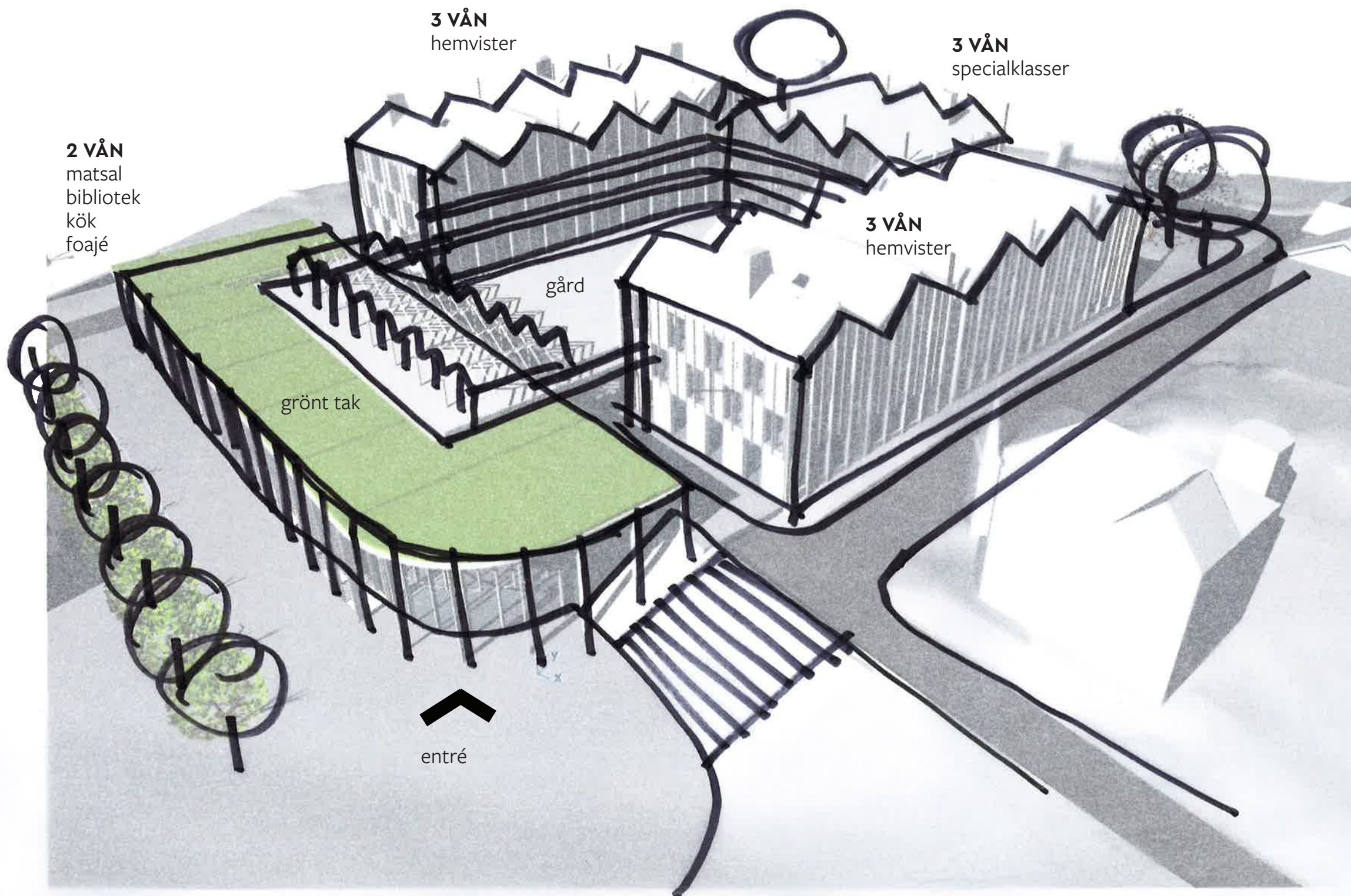
NY HÖGSTADIESKOLA, ARVIKA

Förstudie / underlag till detaljplan

NYTT FÖRSLAG

Volymstudie Efter

Vy från sydöst
Huvudentré



2018-03-16

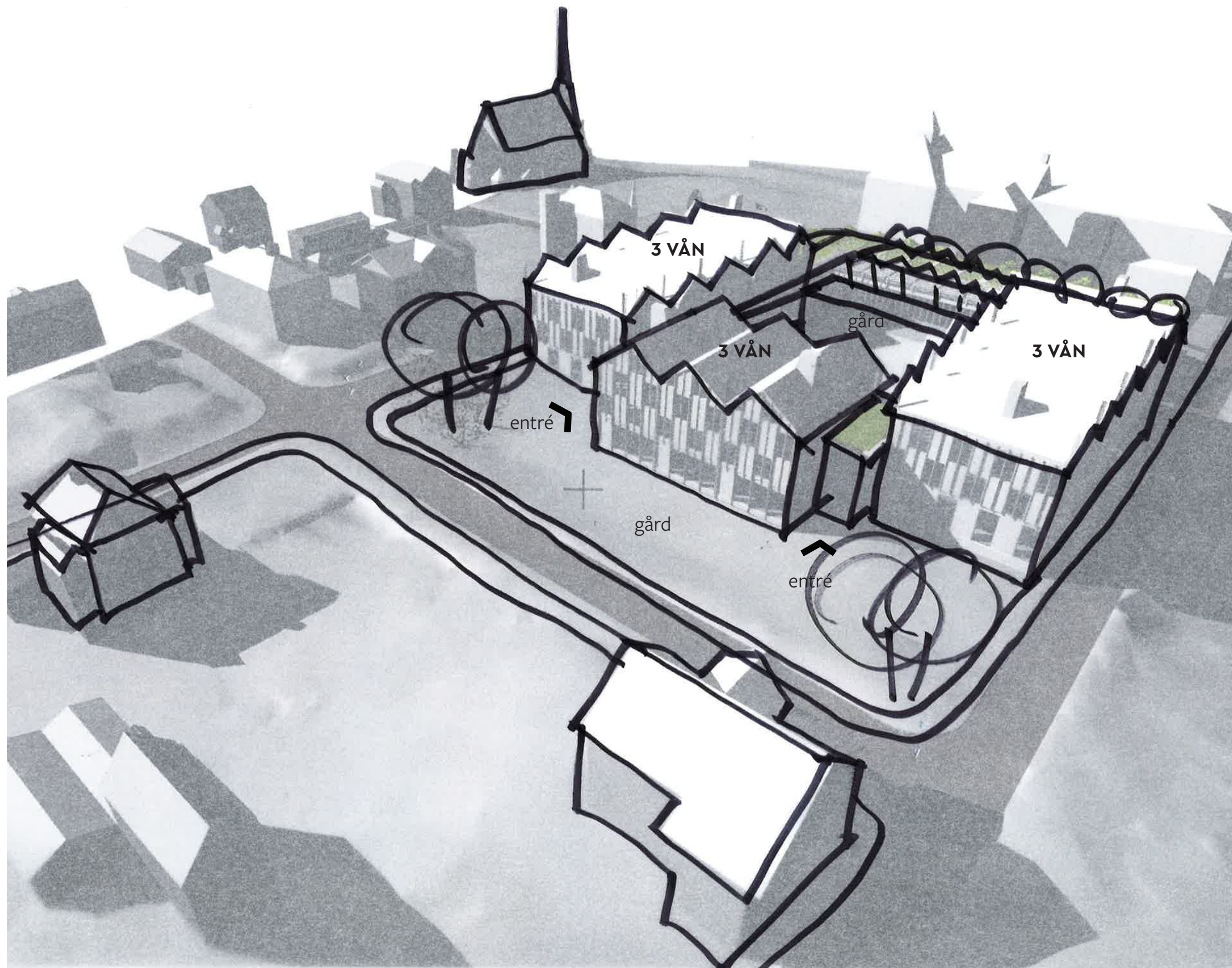
NY HÖGSTADIESKOLA, ARVIKA

Förstudie / underlag till detaljplan

NYTT FÖRSLAG

Volymstudie Efter

Vy från nordväst



2018-03-16

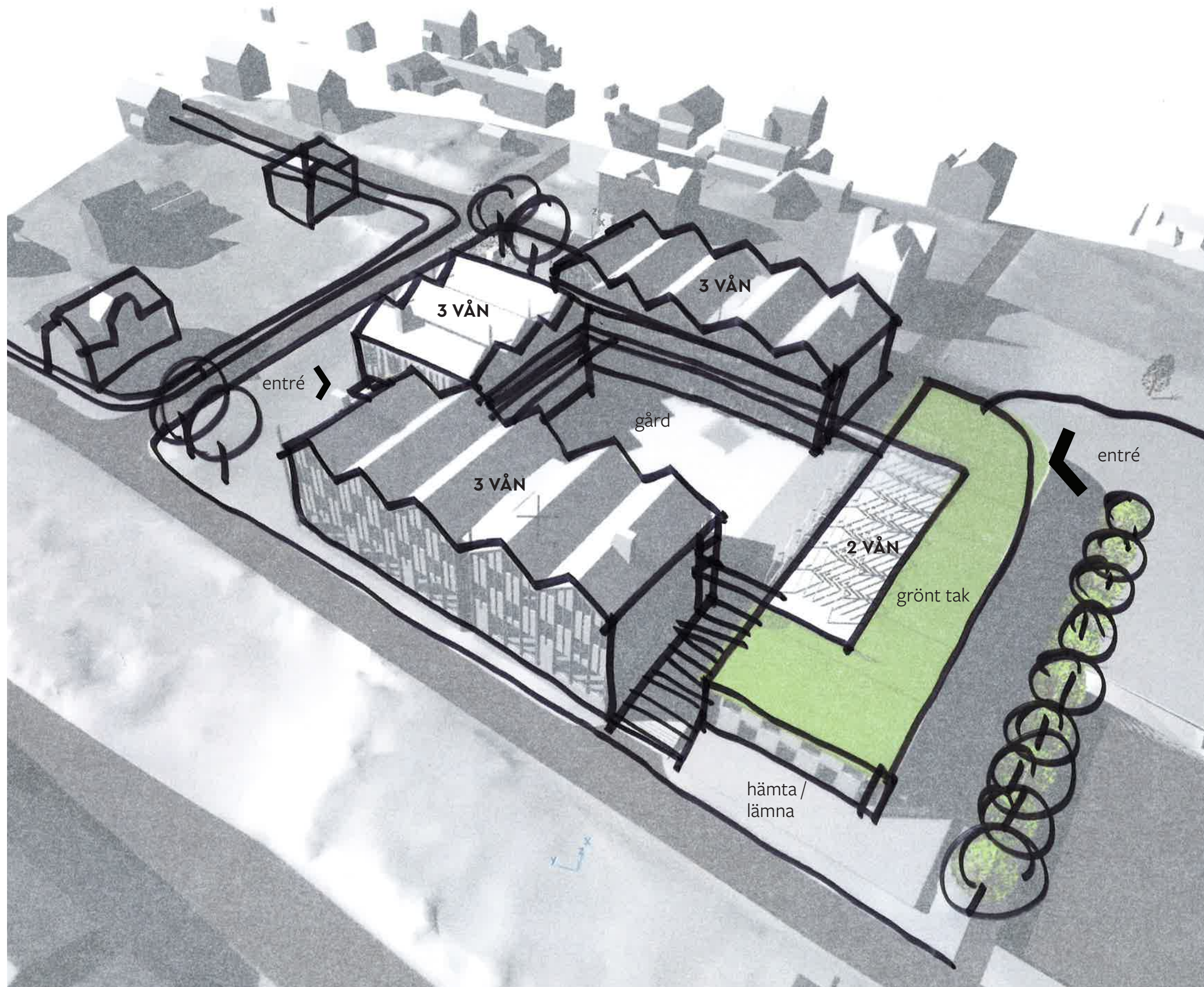
NY HÖGSTADIESKOLA, ARVIKA

Förstudie / underlag till detaljplan

NYTT FÖRSLAG

Volymstudie Efter

Vy från sydväst



Visionsbild Före



Visionsbild Efter



Visionsbild Före



Visionsbild Efter





NYTT FÖRSLAG

Välkommen till Esplanadskolan!

Här är en visionsbild sett ur ett flygperspektiv.

På följande sidor tar vi er med på en vandring genom skolan, som vi kallat Esplanadskolan för att knyta an till den fina västra Esplanaden som löper längs västra sidan av fastigheten.

Så.

Välkommen till Esplanadskolan!

NYTT FÖRSLAG

Här är huvudentrén



De fyra buggnaderna placeras runt en inre skolgård med öppningar i Per Anderssons gatas läge. Träfasaderna är målade i olika kulörer för att markera att det är flera hus. Volymerna är uppdelade i mindre enheter och de återkommande sadeltaken förstärker intrycket av många små hus som står sida vid sida.

En trappa i förlängningen av Harald Halléns gata förbinder gatans nivå med skolgården. Trappan som är vänd mot söder har fint soligt läge och uppsikt över skolgården. En fin plats att hänga i. Trappan har därför många sittytor av trä. Där man väntar på kompisar, solar eller kanske samlas för undervisning.

Den södervända skolgården leder fram till en generös huvudentré. Huset är rundat för att rikta sig mot gården och ge ett vänligt och inbjudande möte.

När man kliver in möts man av receptionen som är bemannad. Vuxna har uppsikt över entrén och tar emot en på morgonen. Det är viktigt att känna sig välkommen!

NYTT FÖRSLAG

Här är matsalstorget

Direkt innanför entrén breder matsalstorget ut sig. Det är utformat som en food-court och uppdelad i små enheter för att trots sin storlek vara intim, trivsamt och småskaligt.

Här har man utsikt mot skolgården och den nya trädgården längs byggnaden. Den långsträckt torgytan ger plats åt kafémöbler i söder och under träden finns cykelparkering.

Stora glaspartier ger mycket ljus åt rummet och det utkragande taket och trärestret utanför skärmar av solen och ger ett vackert, mjukt ljus och förhindrar att det blir för varmt inomhus.

På ett övre entresolplan finns biblioteket som man når via en bred, invändig trappa från entréhallen.

En balkong löper längs fasaden. En fin plats att ta med en bok från biblioteket och sitta och läsa.



2018-03-16

NY HÖGSTADIESKOLA, ARVIKA

Förstudie / underlag till detaljplan

NYTT FÖRSLAG

Här är gröna taket

Husvolymen med entrén, matsalstorget och biblioteket är lägre än övriga hus och ligger på den nedre skolgårdsnivån och dess tak blir synligt ovanifrån. Det är därför viktigt vad som finns på taket.

Det beläggs med sedum som är vackert att se på, fördröjer dagvattnet och ökar den biologiska mångfalden.

Spänger från balkongerna leder över Per Anderssons gata och takytan har plats för växthus, odlingslådor och pergola. Växthuset lyser som en lykta på taket om kvällen och kan bli en fin plats för undervisning, vila och rekreation.

Det ger också möjlighet att närodla till matsalen vilket kan bli ett viktigt pedagogiskt värde i undervisningen och ger en konkret förståelse för miljö, mat och hälsa.

Ytan kan t.ex. även användas för solfångare som kan värma en stor del av vattnet eller solcellspaneler som genererar fastighetsel. Genom att exponera tekniken på detta sätt kan det bli en aktiv del i undervisningen och öka förståelsen för vår miljö.



2018-03-16

NY HÖGSTADIESKOLA, ARVIKA

Förstudie / underlag till detaljplan

NYTT FÖRSLAG

Här är innergården

Den inre skolgården omgärdas av byggnader med glasfasader och balkonger runt omkring. Här har man uppsikt över varandra och gården blir en lugn och vacker plats att blicka ut över.

Balkongerna runt gården kan användas som läktare vid stora samlingar - kanske skolavslutningen - där marken blir som en stor scen. Man kan gå runt gården på balkongerna som också bildar trygg utrymningsväg från husen.



NYTT FÖRSLAG

Här är hemvisterna

Längs östra och västra sidorna av gården ligger 2 tre-våningsbyggnader. Här finns hemvisterna. Här sker mycket undervisning.

De båda husvolymerna är i sin tur uppdelade i 5 mindre enheter och en glasad länk. Det ger en småskalighet och vänlighet som förstärks med takets gestaltning.

Det översta planet har möjlighet att ha öppet upp tillnock vilket ger ateljékänsla åt undervisningsrummen.



NYTT FÖRSLAG

Här är kreativa huset

På gårdens norra sida ligger ett mindre tre-våningshus som i bottenplanet rymmer administration och på de övre planen ligger kreativa rum, så som slöjd, bild, lab, fysik, kemi, musik och även träningskolan.

Huset har extra entréer från den norra skolgården vilket underlättar för aktiviteter på kvällar och helger. Huset sticker ut mot den norra skolgården vilket motverkar risken att den blir baksida.



NYTT FÖRSLAG

Här är norra gården



Norra delen av kv Hjorten hålls fri från bebyggelse för att skapa ett så vänligt möte som möjligt med den lägre befintliga bebyggelsen norr om Jakobsgatan. I hörnen där befintliga hus ligger hålls ca 30 m fritt från Jakobsgatan och i mitten är motsvarande avstånd ca 20 m.

Platsen blir entrétorg för de som kommer norrifrån och extra entréer finns på var sida av det kreativa huset. Torget ramas in av grönska, nya träd och planteringar och ger plats åt cyklar och utomhusaktiviteter.

Det är viktigt att platsen inte upplevs som en baksida.



NYTT FÖRSLAG

Illustrationsplan

1 Skolans huvudingång vetter ut mot dagens skolgård och allmän parkmark. Gröna kvaliteter med sparade uppvuxna träd och generösa ytor bildar ett välkomnande självklart rum mot söder som en länk mellan staden och skolan.

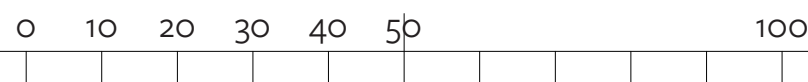
2 Entréområdet utformas med omsorg i material och möbler. En plantering med trädrad löper längs med höjdskillnaden mot bostadshuset i söder.

3 Den inre skolgården ligger solig och vindskyddad i förlängningen av Per Anderssons gata. En central och social yta.

4 Ett svagt sluttande entrétorg med plats för cykelparkering under träden, välver sig upp mot skolans norra entré. Stödmur mot Magasinsgatan. Skolgårdsytan här ligger delvis nedsänkt i förhållande till omgivande gator. Nya träd planteras i den gröna slänten.



Skala 1:1000 (A3)



2018-03-16

NY HÖGSTADIESKOLA, ARVIKA

Förstudie / underlag till detaljplan

NYTT FÖRSLAG

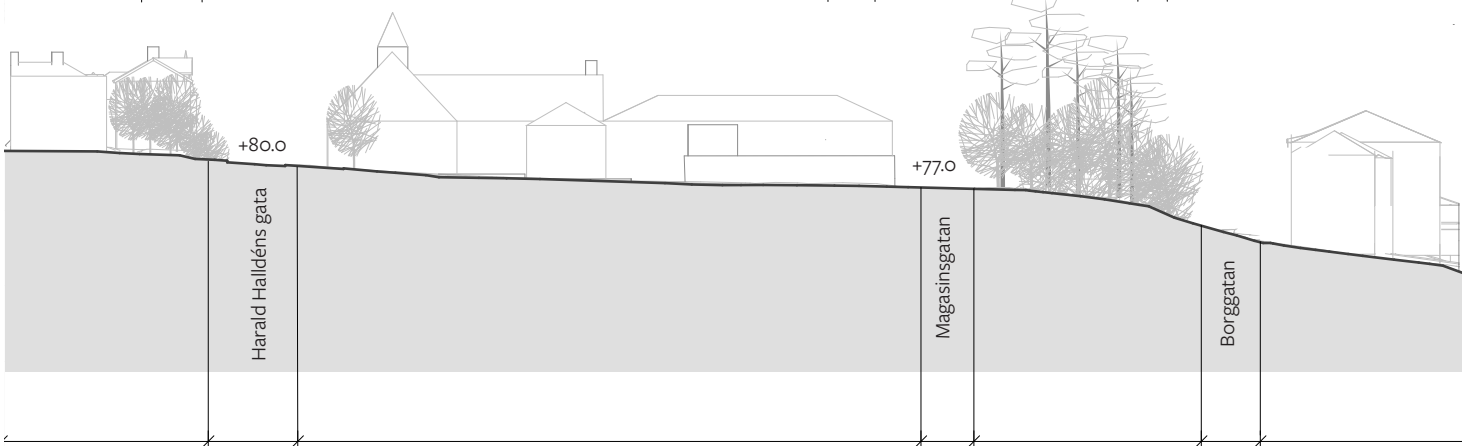
Sektioner utan skola

Sektioner tagna längs omgivande gator.
Skala 1:1000 (A3)

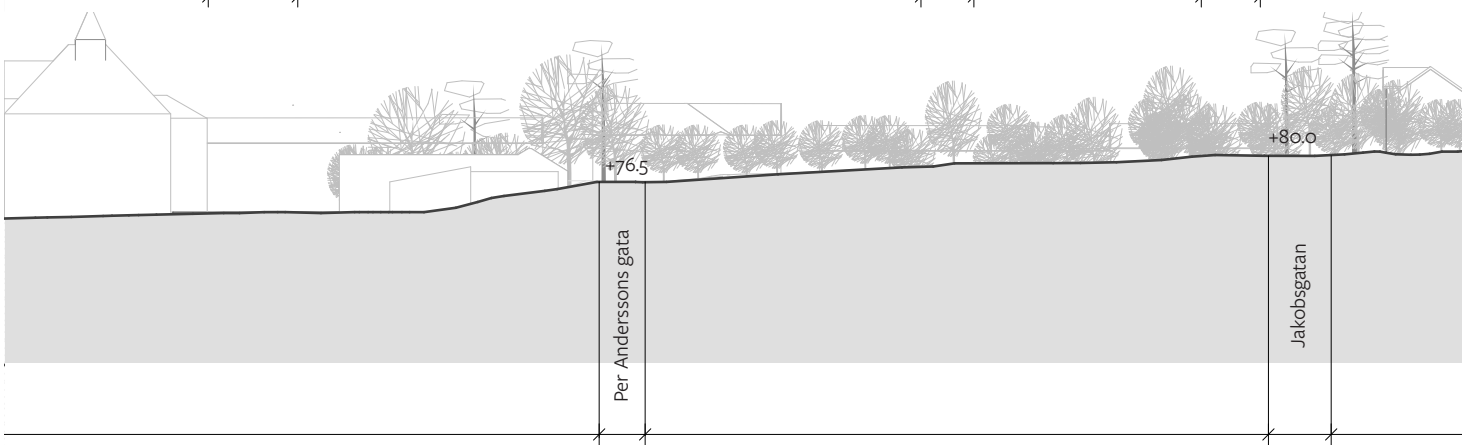
Sektion längs
Magasinsgatan



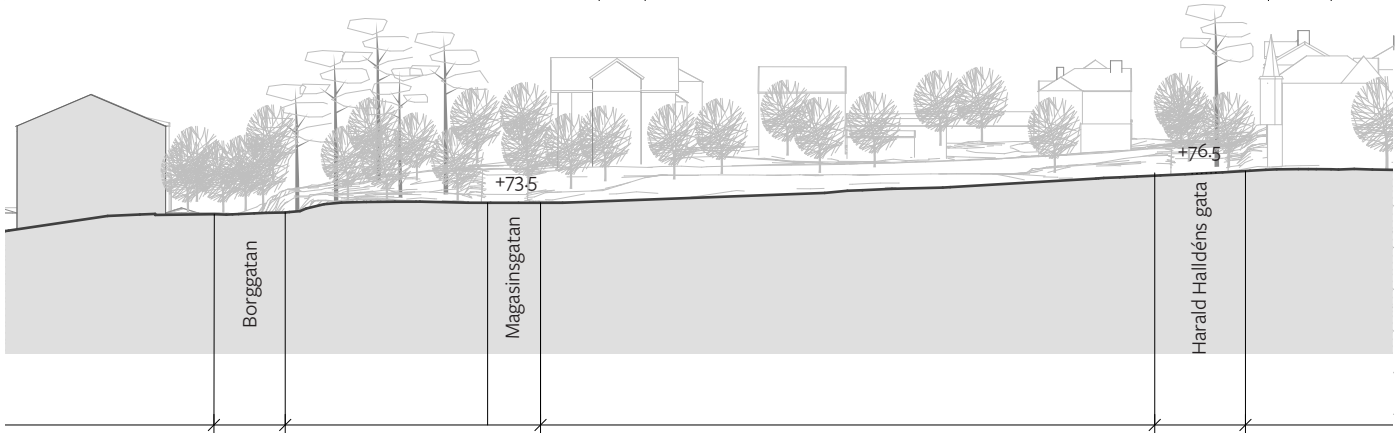
Sektion längs
Jakobsgatan



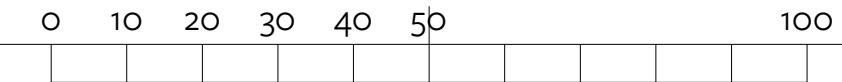
Sektion längs Harald
Halldéns gata



Sektion längs Per
Anderssons gata



Skala 1:1000 (A3)



NYTT FÖRSLAG

Sektioner med skola

Sektioner tagna längs omgivande gator.
Skala 1:1000 (A3)

Sektion längs
Magasinsgatan



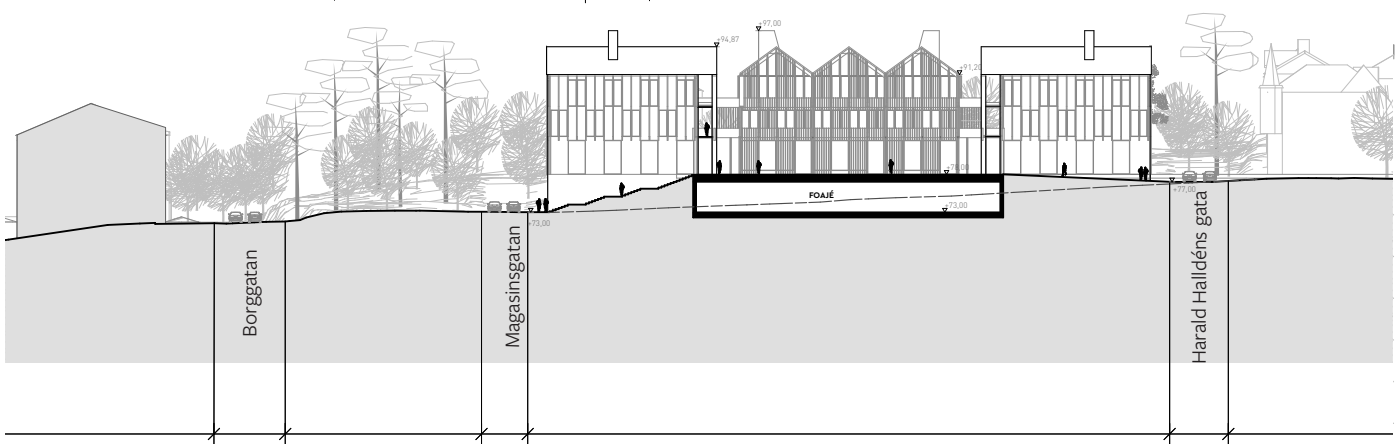
Sektion längs
Jakobsgatan



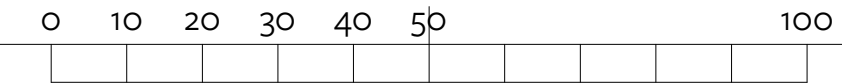
Sektion längs Harald
Halldéns gata



Sektion längs Per
Anderssons gata

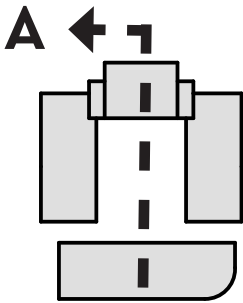


Skala 1:1000 (A3)



NYTT FÖRSLAG

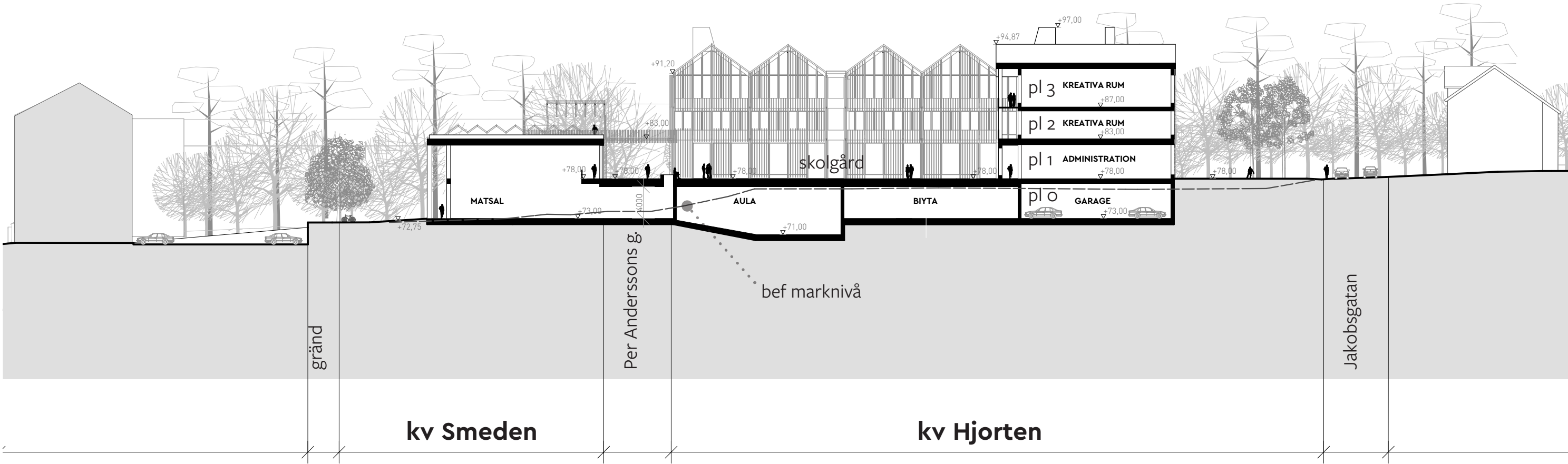
Sektion A-A



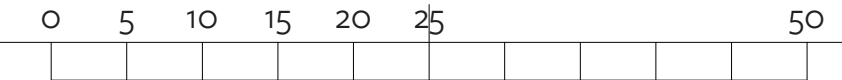
A ←

Orienteringsfigur

Skala 1:500 (A3)



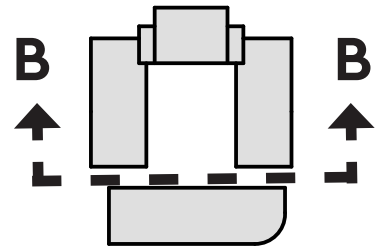
Skala 1:500 (A3)



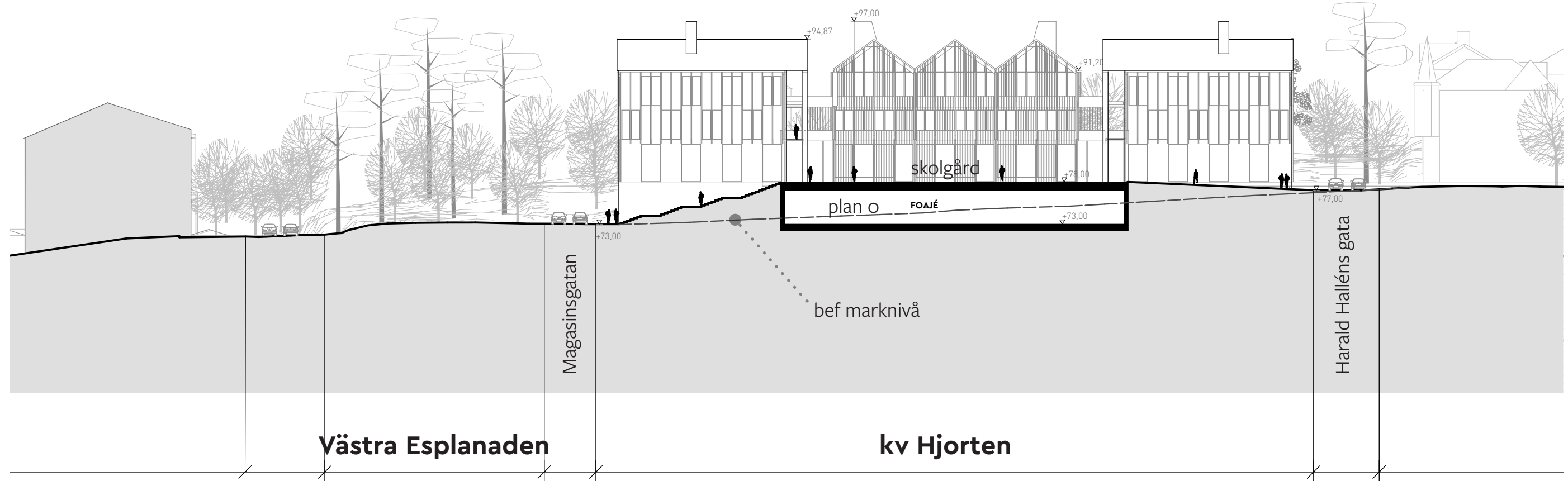
NYTT FÖRSLAG

Sektion B-B Per Andersons gata

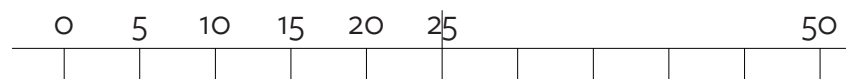
Skala 1:500 (A3)



Orienteringsfigur



Skala 1:500 (A3)



2018-03-16

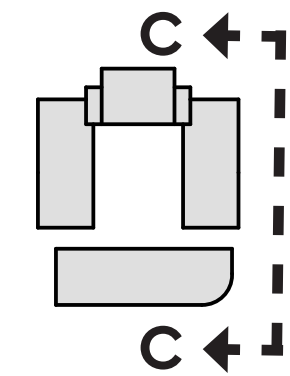
NY HÖGSTADIESKOLA, ARVIKA

Förstudie / underlag till detaljplan

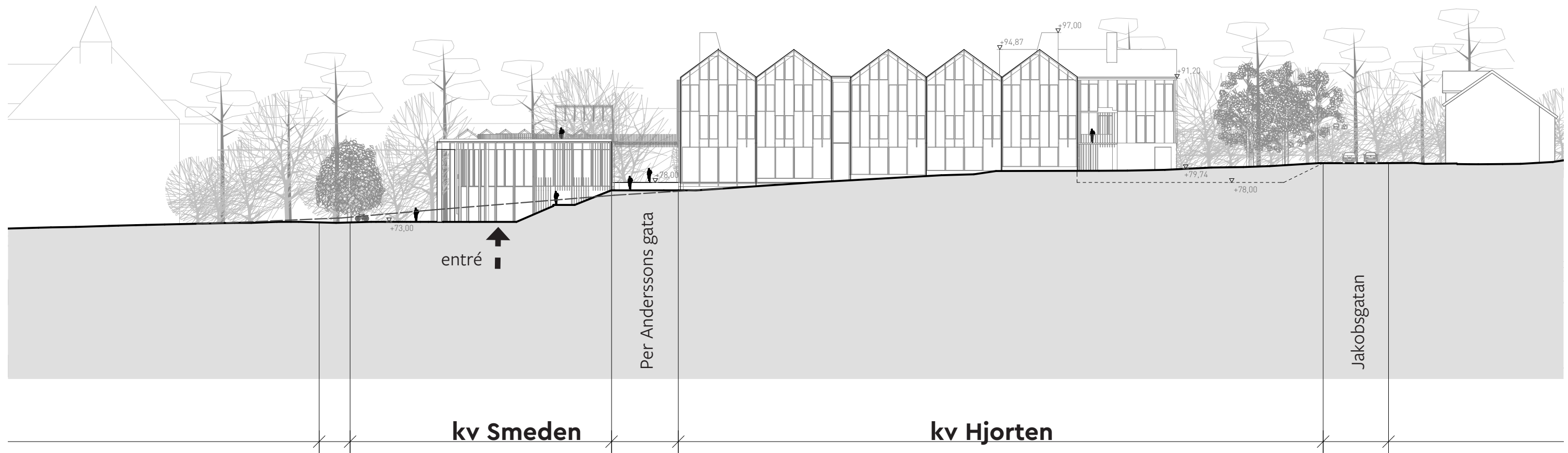
NYTT FÖRSLAG

Sektion C-C Harald Halléns gata

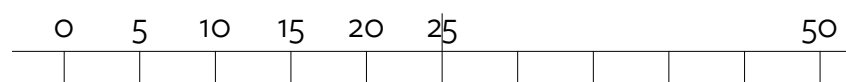
Skala 1:500 (A3)



Orienteringsfigur



Skala 1:500 (A3)



2018-03-16

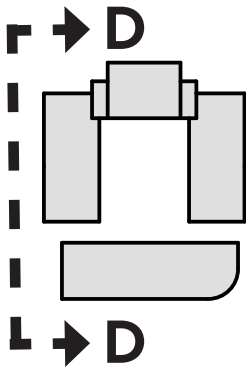
NY HÖGSTADIESKOLA, ARVIKA

Förstudie / underlag till detaljplan

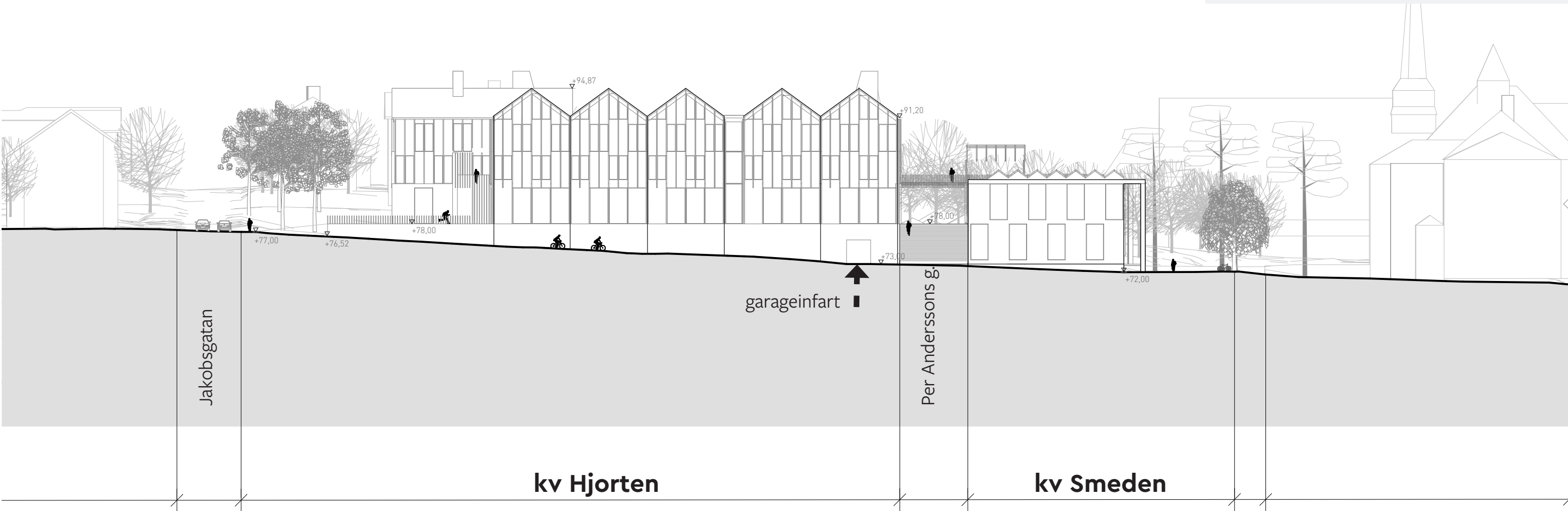
NYTT FÖRSLAG

Sektion D-D
Magasinsgatan

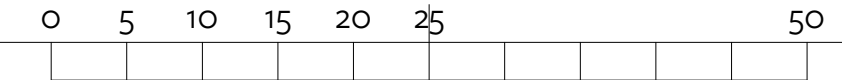
Skala 1:500 (A3)



Orienteringsfigur



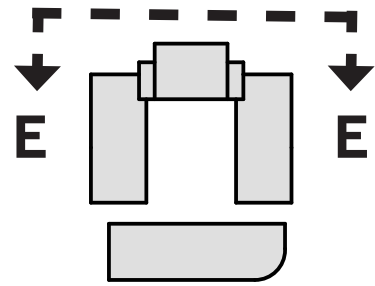
Skala 1:500 (A3)



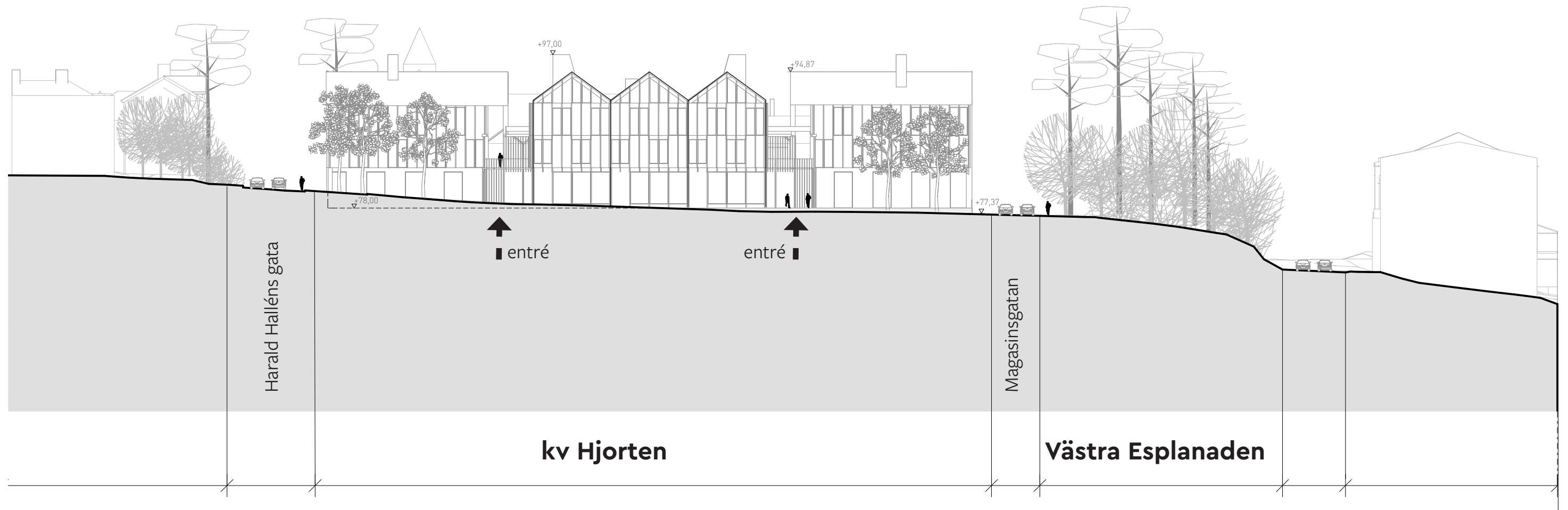
NYTT FÖRSLAG

Sektion E-E Jakobsgatan

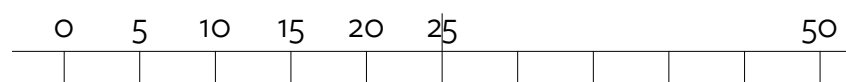
Skala 1:500 (A3)



Orienteringsfigur



Skala 1:500 (A3)



2018-03-16

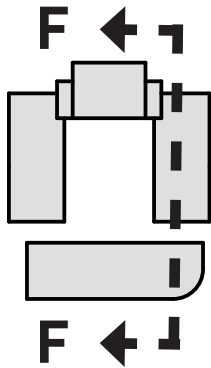
NY HÖGSTADIESKOLA, ARVIKA

Förstudie / underlag till detaljplan

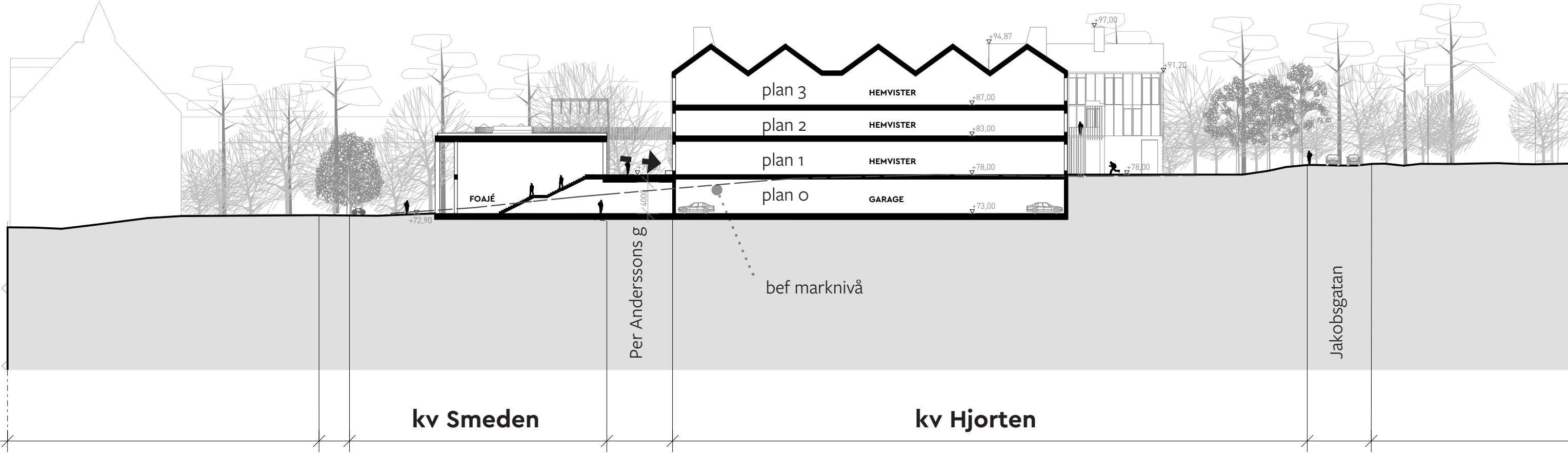
NYTT FÖRSLAG

Sektion F-F

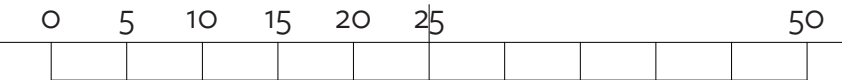
Skala 1:500 (A3)



Orienteringsfigur



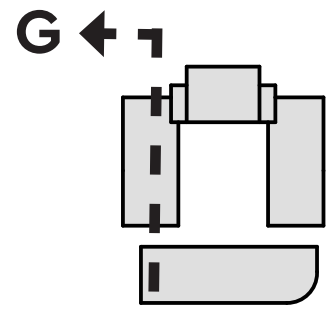
Skala 1:500 (A3)



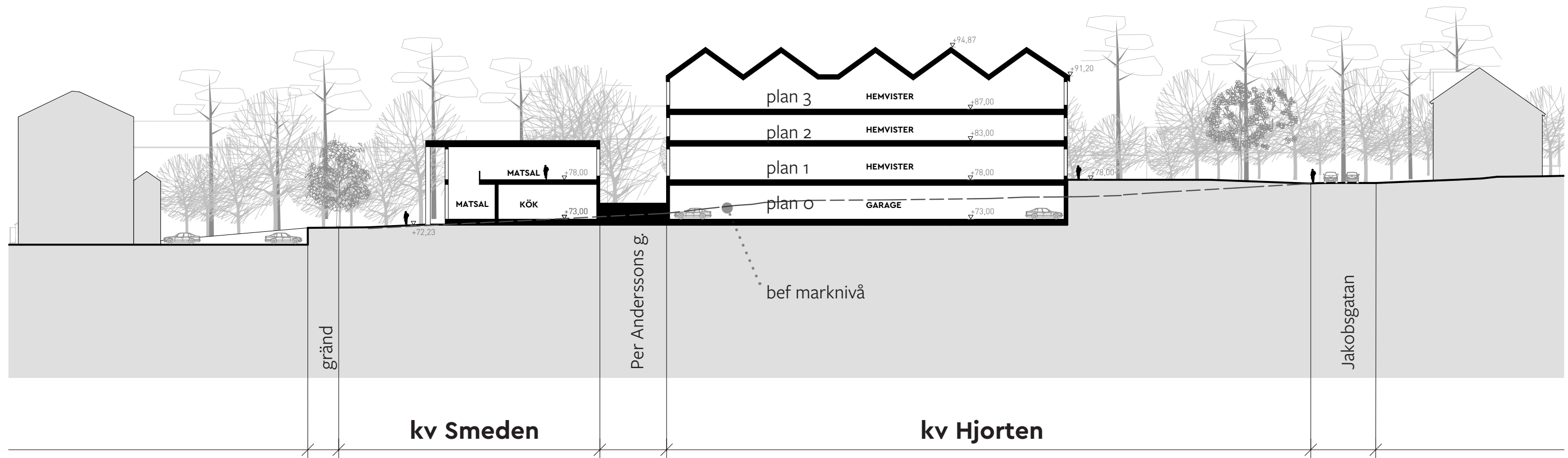
NYTT FÖRSLAG

Sektion G-G

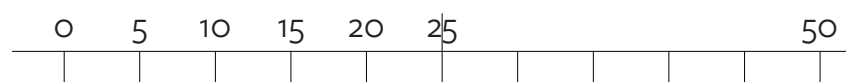
Skala 1:500 (A3)



Orienteringsfigur



Skala 1:500 (A3)



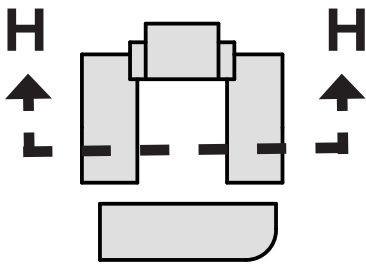
2018-03-16

NY HÖGSTADIESKOLA, ARVIKA

Förstudie / underlag till detaljplan

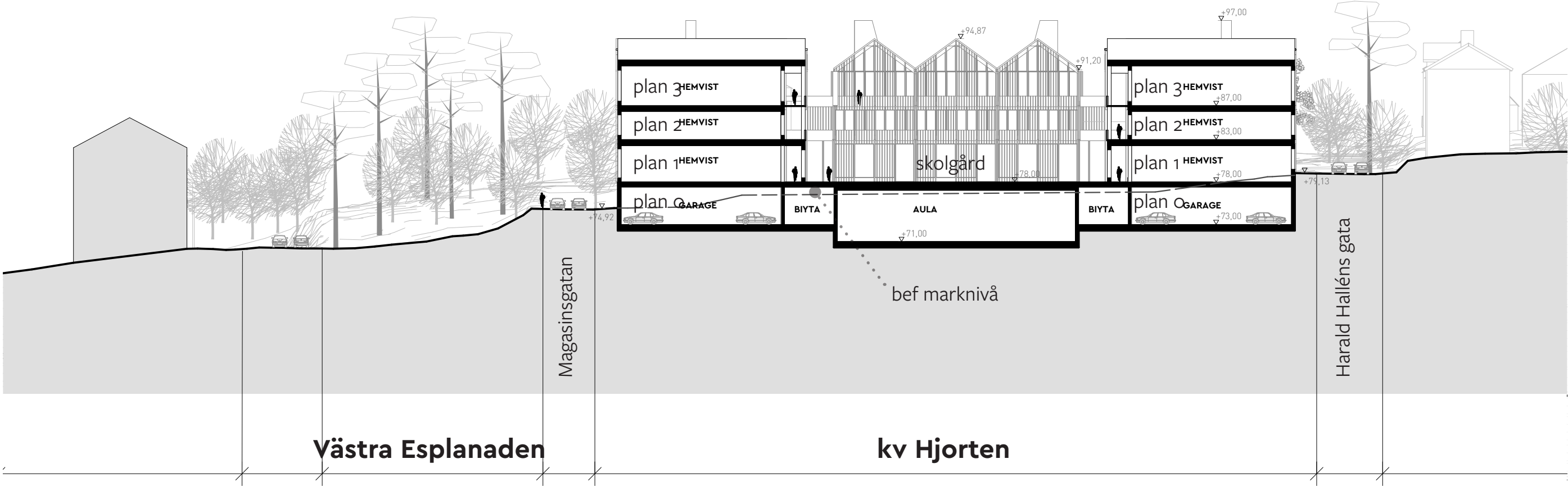
NYTT FÖRSLAG

Sektion H-H

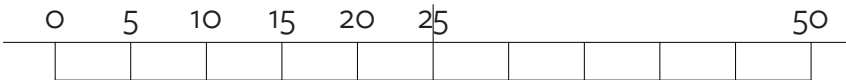


Orienteringsfigur

Skala 1:500 (A3)



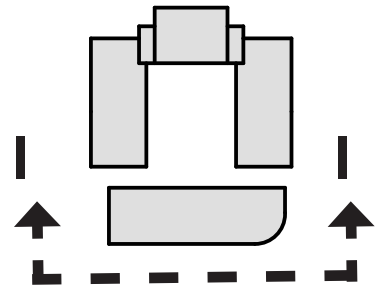
Skala 1:500 (A3)



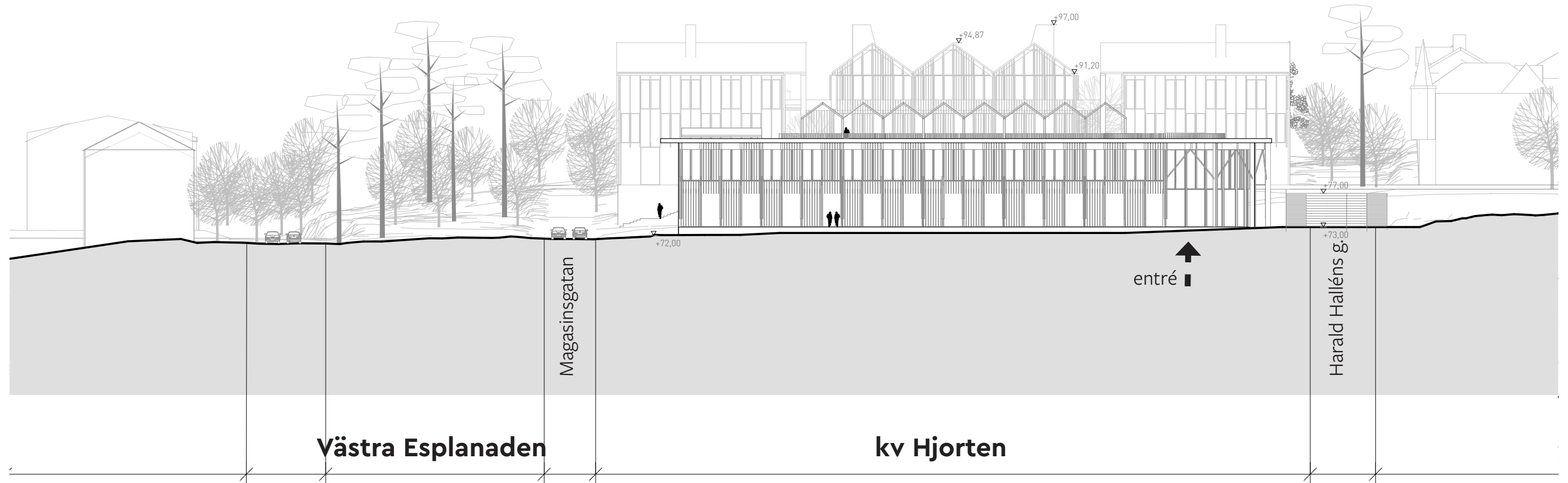
NYTT FÖRSLAG

Sektion I-I

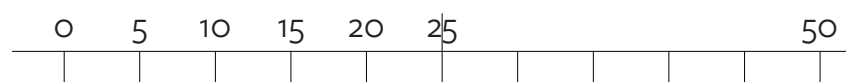
Skala 1:500 (A3)



Orienteringsfigur



Skala 1:500 (A3)



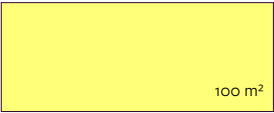
2018-03-16

NY HÖGSTADIESKOLA, ARVIKA

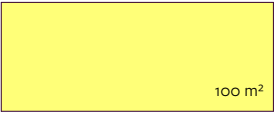
Förstudie / underlag till detaljplan

Kreativa rum

BILD



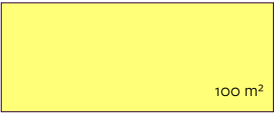
MUSIK



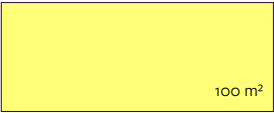
HEMKUNSKAP



TRÄ/METALL



TEXTIL



KEMI



FYSIK

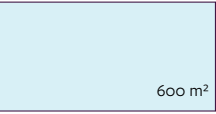


BIOLOGI

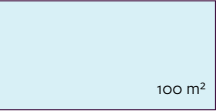


Administration

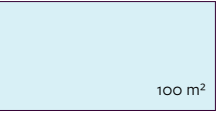
ADMINISTRATION



VAKTMÄSTARE,
RECEPTION



ARKIV



Hemvist (2x)

BASRUM



BASRUM



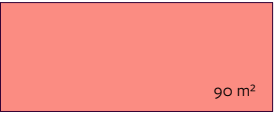
BASRUM



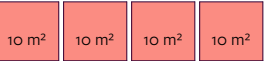
BASRUM



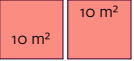
BASRUM-större



GRUPPRUM



SAMTALSRUM



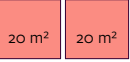
TORG/ALLRUM



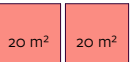
TORG/ALLRUM



KAPPRUM



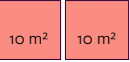
LÄRARRUM



FÖRRÅD



WC



Entré / mat

KÖK



MATSAL



KAFÉ-
BIBLIOTEK



HUVUDENTRÉ



FOAJÈ



Särskola

BASRUM,
TRÄNINGSKOLA



Bi-yltor



Brunnberg & forshed

NYTT FÖRSLAG

Program

NYTT FÖRSLAG

Programskiss Plan 0 +73.0

PLAN 0, ENTRÉPLAN, höjd +73.0

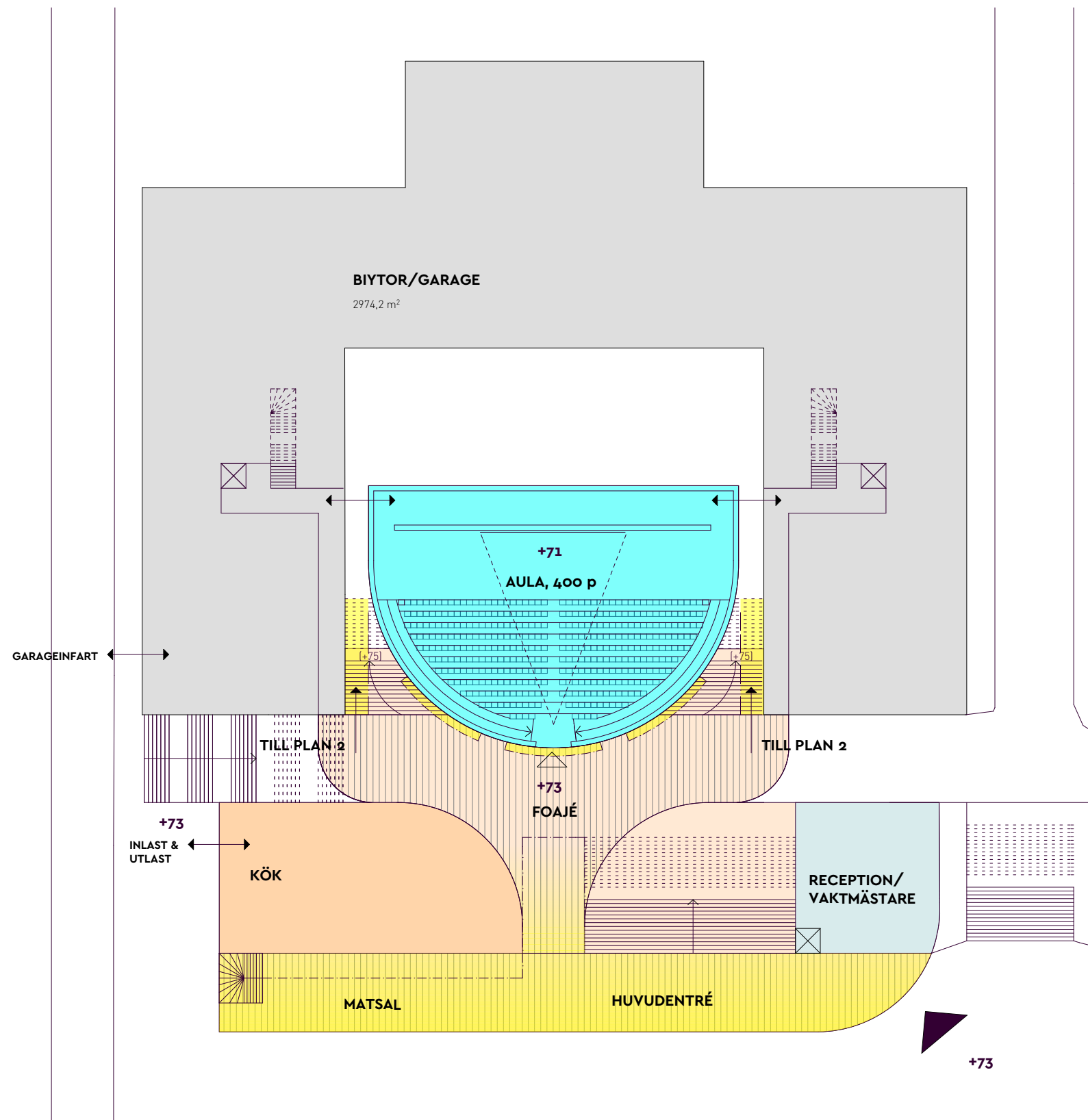
På detta plan finns huvudentrén i sydost i kontakt med skolgården.

Innanför huvudentrén ligger reception och vaktmästeri. Vuxna ska finnas närvarande vid entrén. Därefter ligger ett långsträckt "matsalstorg" längs hela den glasade fasaden och längst bort ett kök med inlastning från Magasinsgatan.

Entréhallen har dubbel takhöjd och en stor trappa/gradäng förbinder huvudentrén / matsalstorget med ett bibliotek som finns på en entrésol en våning upp.

Entréhallen har en länk under Per Anderssons gata. I mitten under gården finns plats för en möjlig aula för ca 400 personer. Lanterniner med takljus lyser upp den välda aulaväggen och man leds av ljuset vidare till hemvisternas trapphus.

På detta plan finns också diverse biytor, exempelvis ett underjordiskt parkeringsgarage / eventuellt skyddsrum / teknikutrymmen / inlastning m.m.



2018-03-16

NY HÖGSTADIESKOLA, ARVIKA

Förstudie / underlag till detaljplan

NYTT FÖRSLAG

Programskiss
Plan 1
+78.0

PLAN 1, höjd +78.0

De fyra byggnaderna omsluter en inre skol-
gård, med öppningar där Per Anderssons
gata passerar.

Entréhallens övre plan rymmer plats för
bibliotek, café och den stora trappan / gra-
dängerna i förbindelse med entréhallen.

All adminsitration finns samlad på detta
plan, i en byggnadsdel som går att nås via
de båda norra entréerna.

Här finns även hemvisternas nedersta plan
i två likvärdiga byggnader på var sida om
gården. Varje plan med hemvister har plats
för upp till 150 elever var.

Inom hemvisten finns flera rum i olika stor-
lekar, grupprum, generella ”torgytor”, plats
för skåp, skoförvaring, wc, trapphus, m.m.



NYTT FÖRSLAG

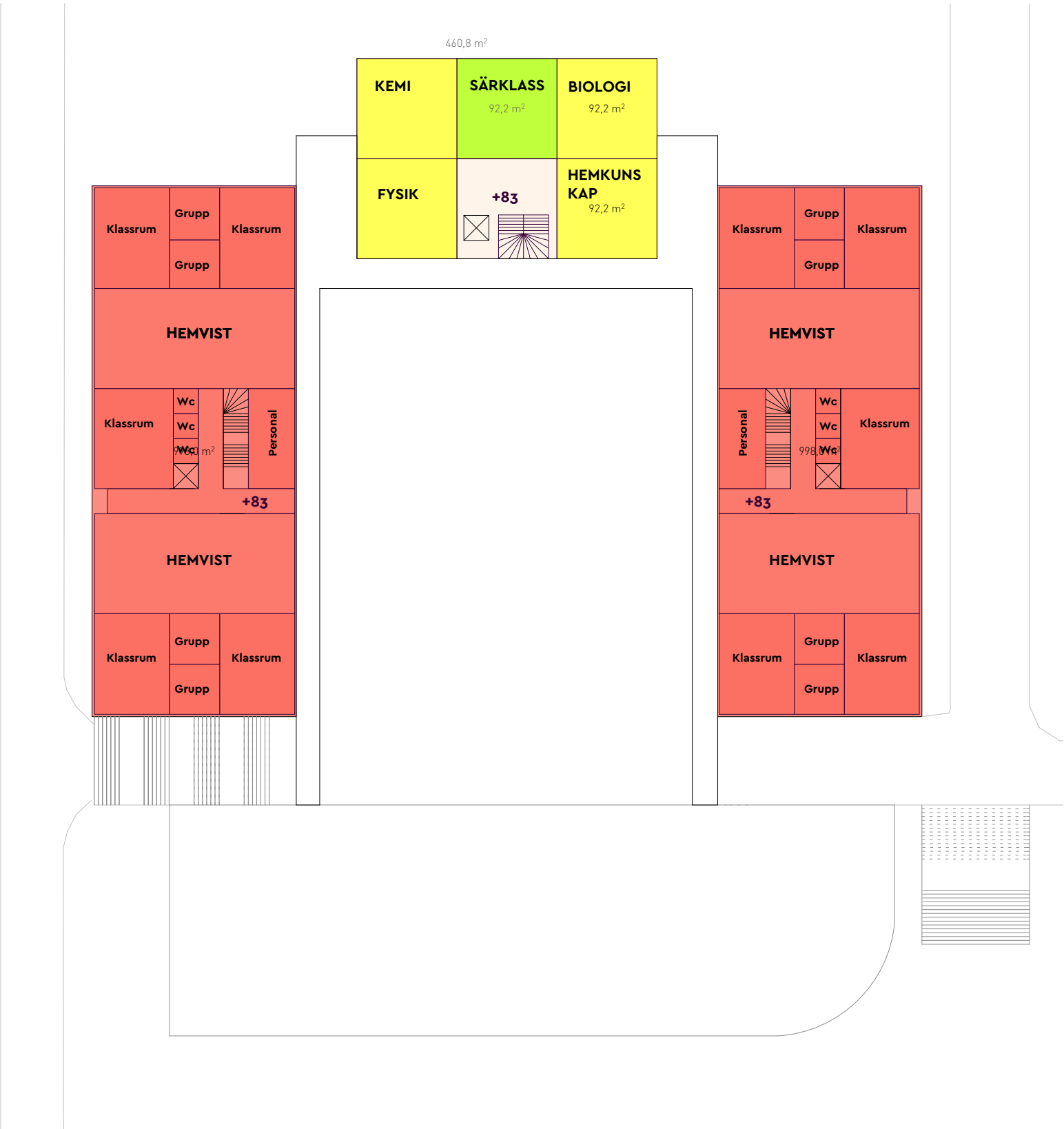
Programskiss
Plan 2
+83.0

PLAN 2, höjd +83.o

På detta plan finns 2 byggnadsvolymer som innehåller hemvister som båda har plats för upp till 150 elever var.

Mot den inre skolgården löper balkonger längs hela fasaderna som leder vidare ut på taket till entréhallsbyggnaden.

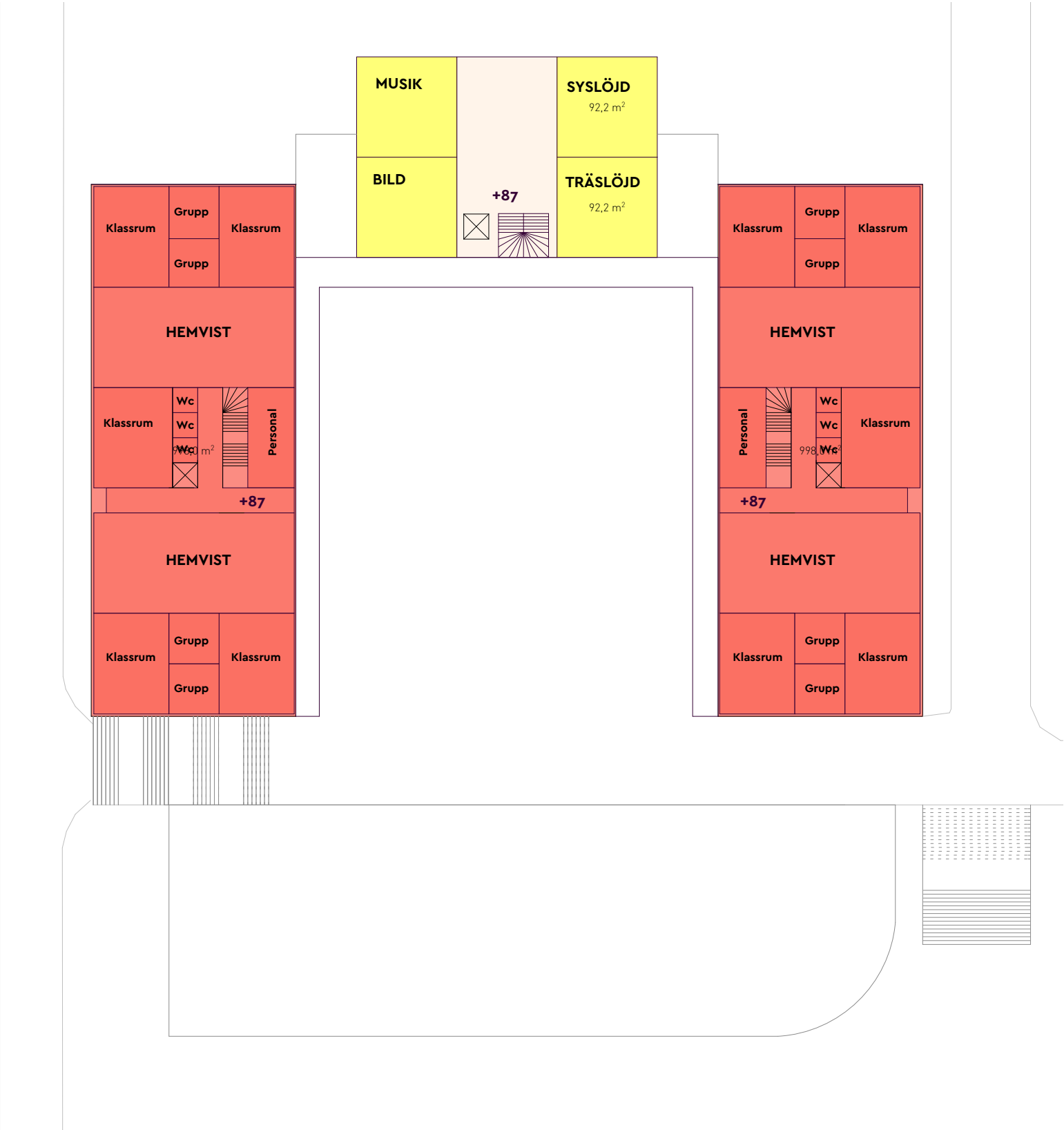
Specialsalar för kreativitet och laborationer ligger samlade ovan administrationen i den norra byggnaden med möjlighet till separata entréer från norr. Det underlättar för verksamheter på kvällar och helger.



NYTT FÖRSLAG

Programskiss
Plan 3
+87.0

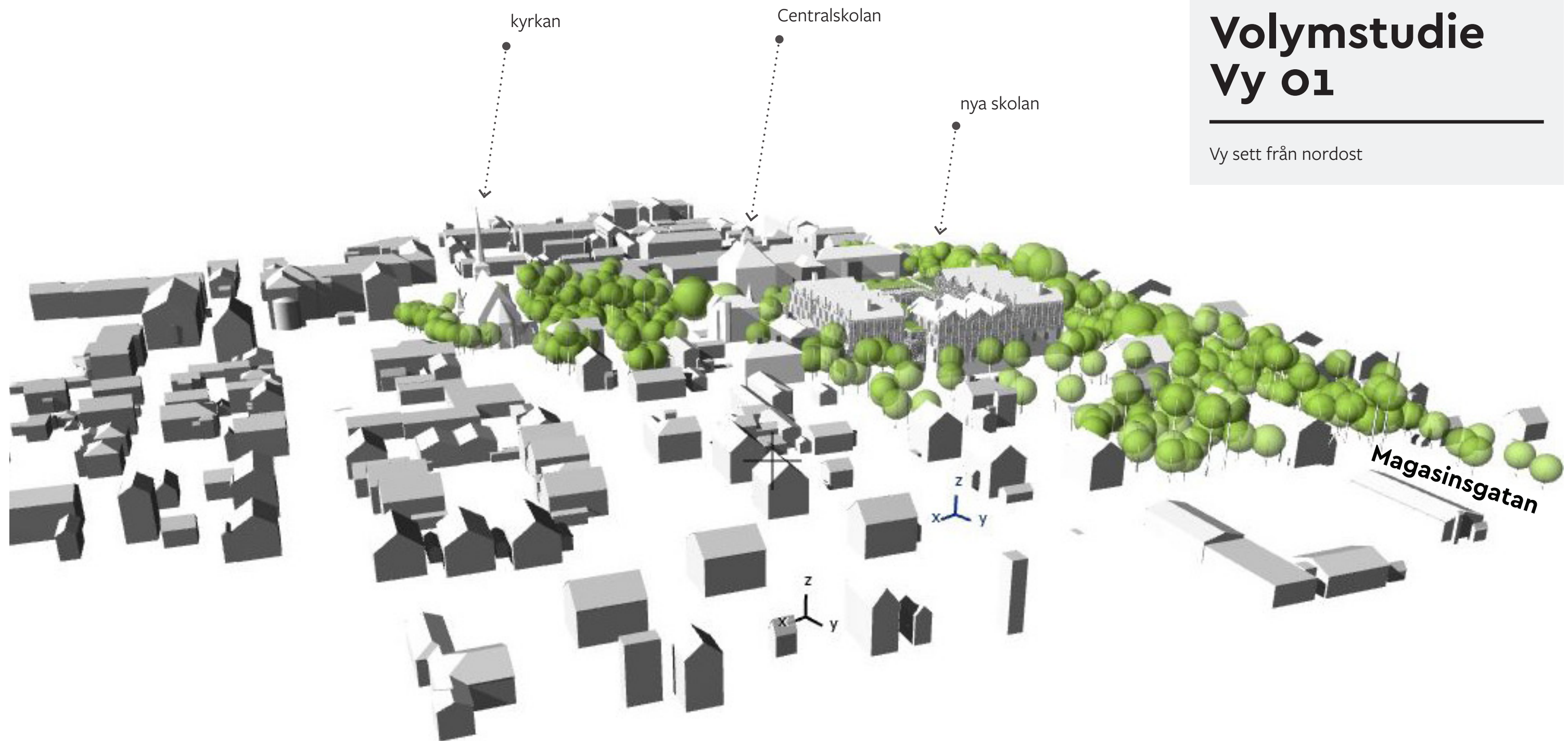
PLAN 3, höjd +87.0
Detta plan är identiskt med plan 2.



NYTT FÖRSLAG

Volymstudie Vy 01

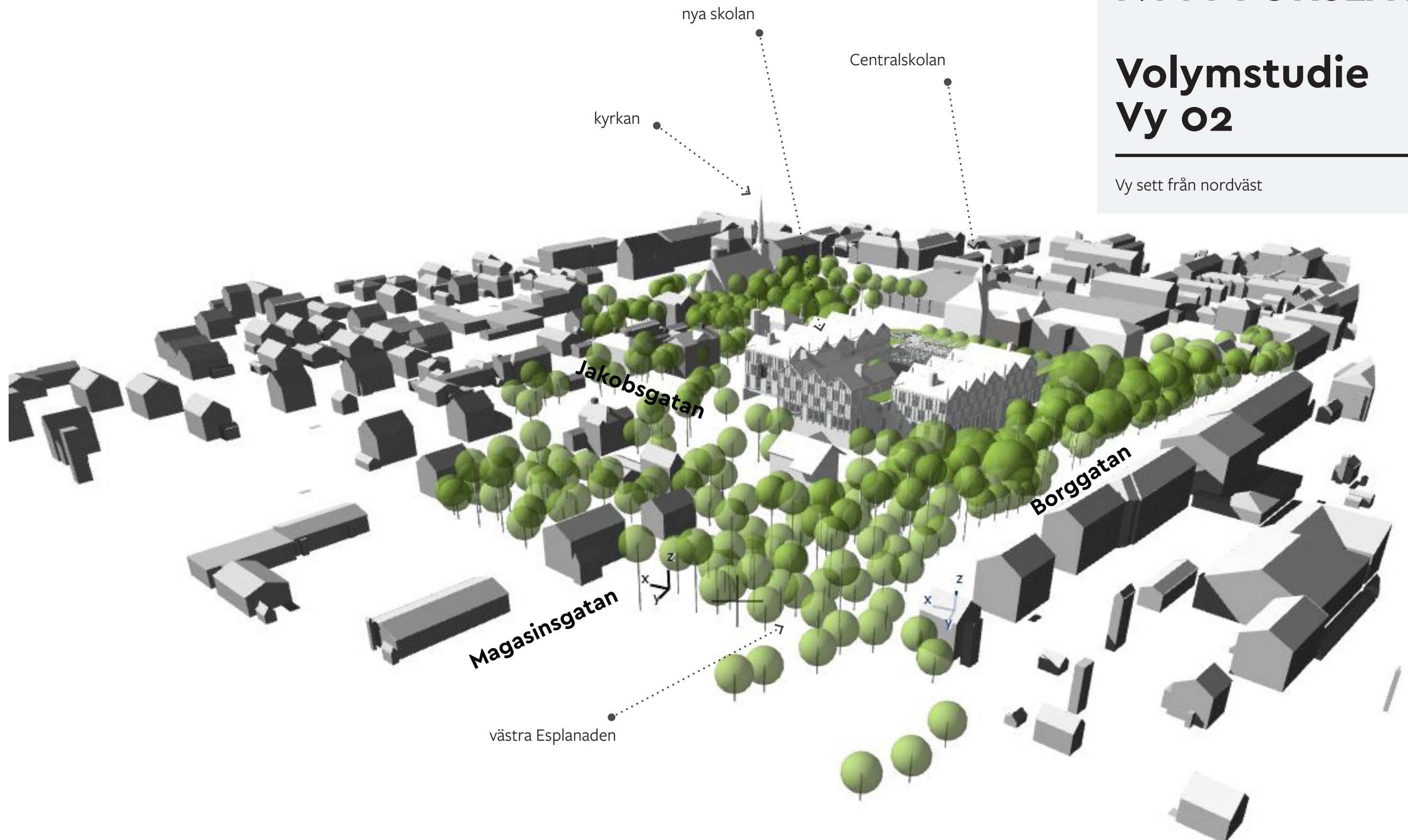
Vy sett från nordost



NYTT FÖRSLAG

Volymstudie Vy 02

Vy sett från nordväst



2018-03-16

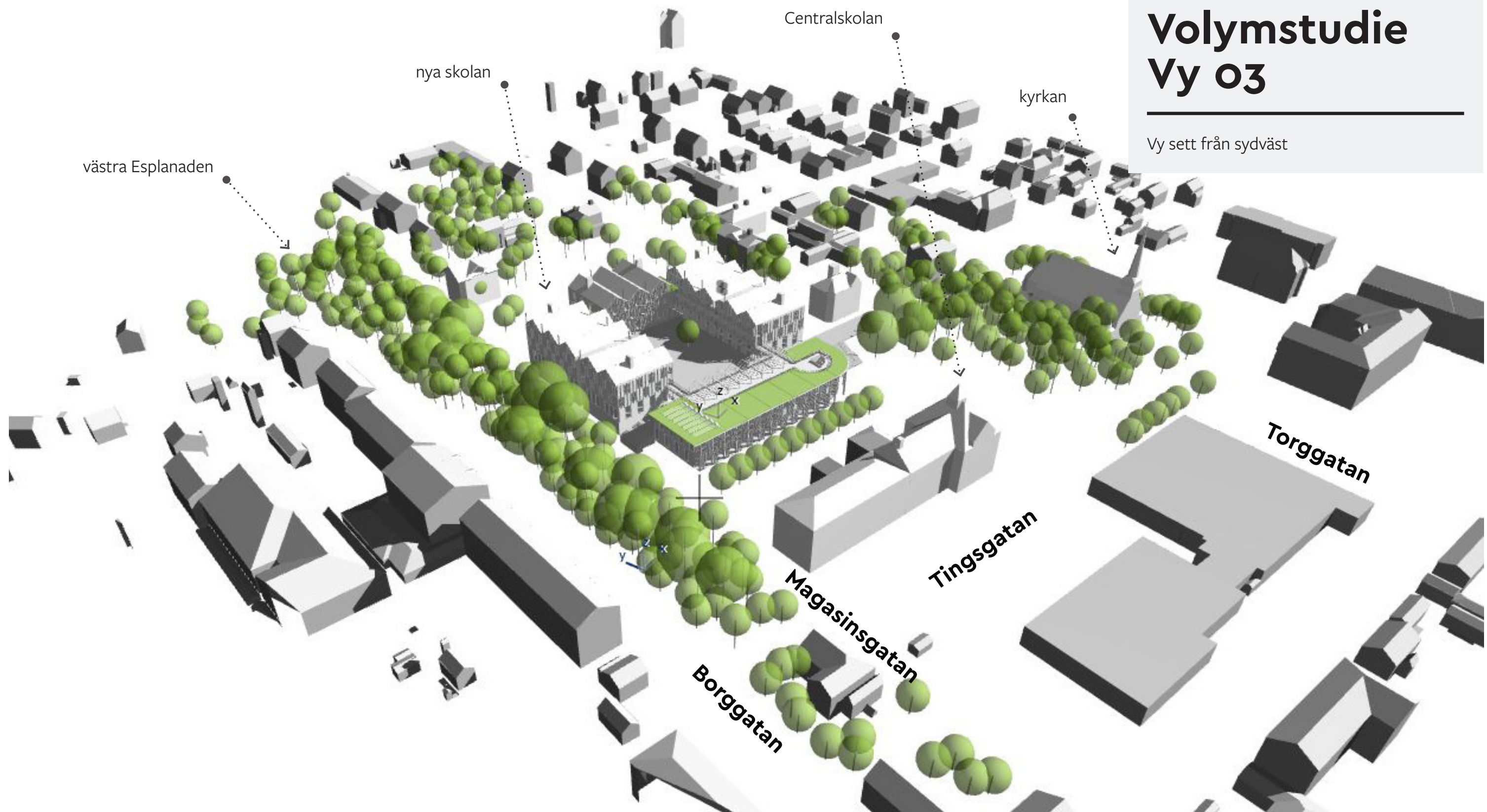
NY HÖGSTADIESKOLA, ARVIKA

Förstudie / underlag till detaljplan

NYTT FÖRSLAG

Volymstudie Vy 03

Vy sett från sydväst



2018-03-16

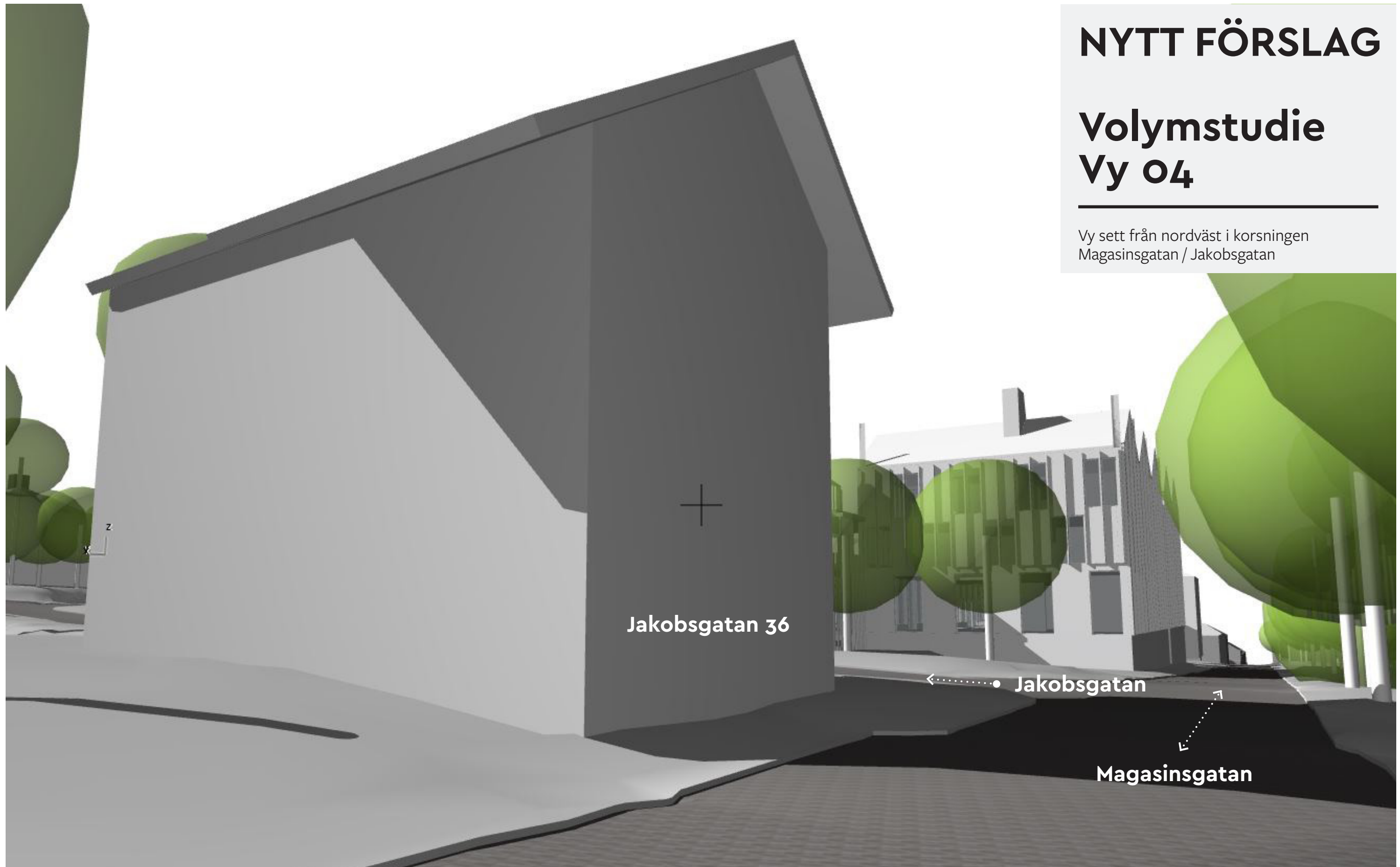
NY HÖGSTADIESKOLA, ARVIKA

Förstudie / underlag till detaljplan

NYTT FÖRSLAG

Volymstudie Vy 04

Vy sett från nordväst i korsningen
Magasinsgatan / Jakobsgatan



NYTT FÖRSLAG

Volymstudie Vy 05

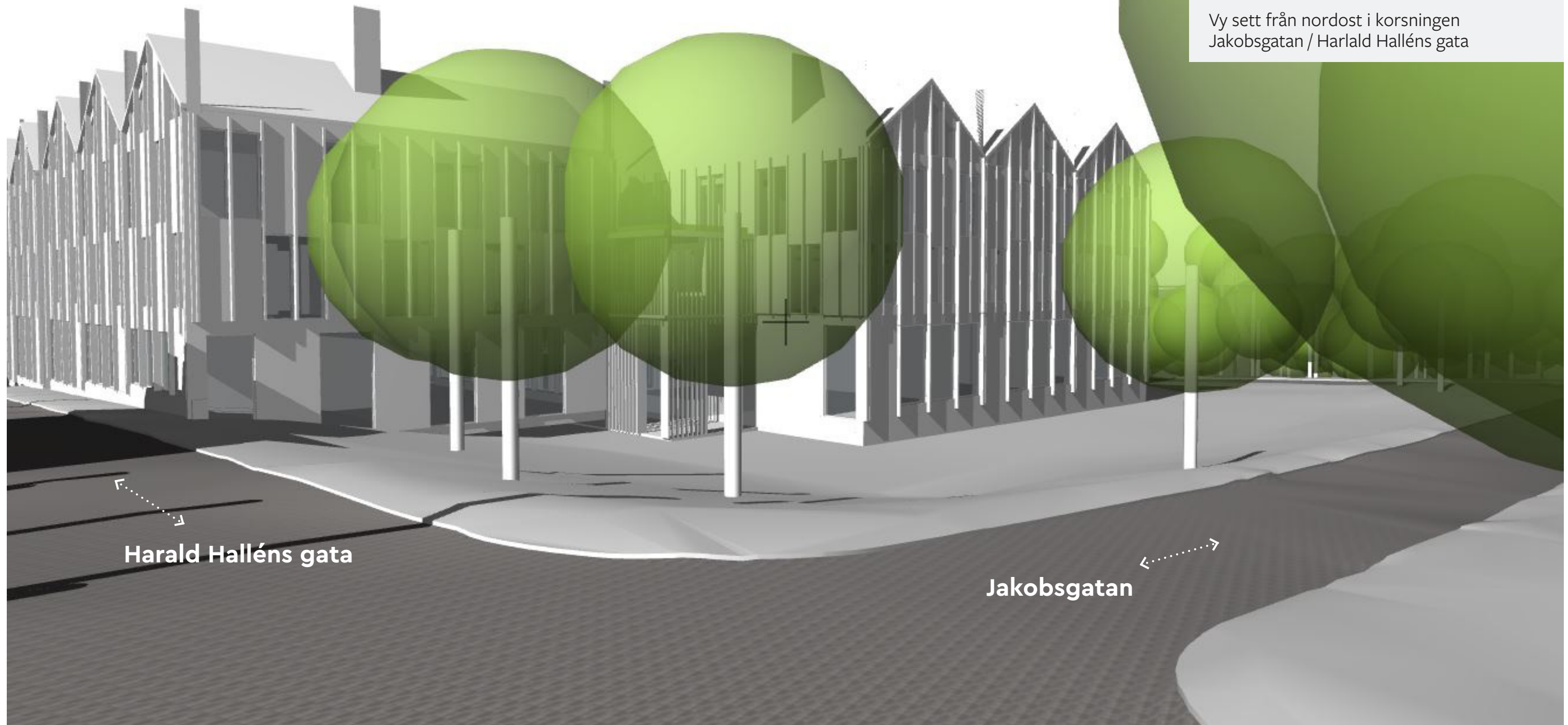
Vy sett från nordväst i korsningen
Magasinsgatan / Jakobsgratan



NYTT FÖRSLAG

Volymstudie Vy 06

Vy sett från nordost i korsningen
Jakobsgatan / Harald Halléns gata



Harald Halléns gata

Jakobsgatan

NYTT FÖRSLAG

Volymstudie Vy 07

Vy sett från nordost i korsningen
Jakobsgatan / Harald Halléns gata



2018-03-16

NY HÖGSTADIESKOLA, ARVIKA

Förstudie / underlag till detaljplan

NYTT FÖRSLAG

Volymstudie Vy 08

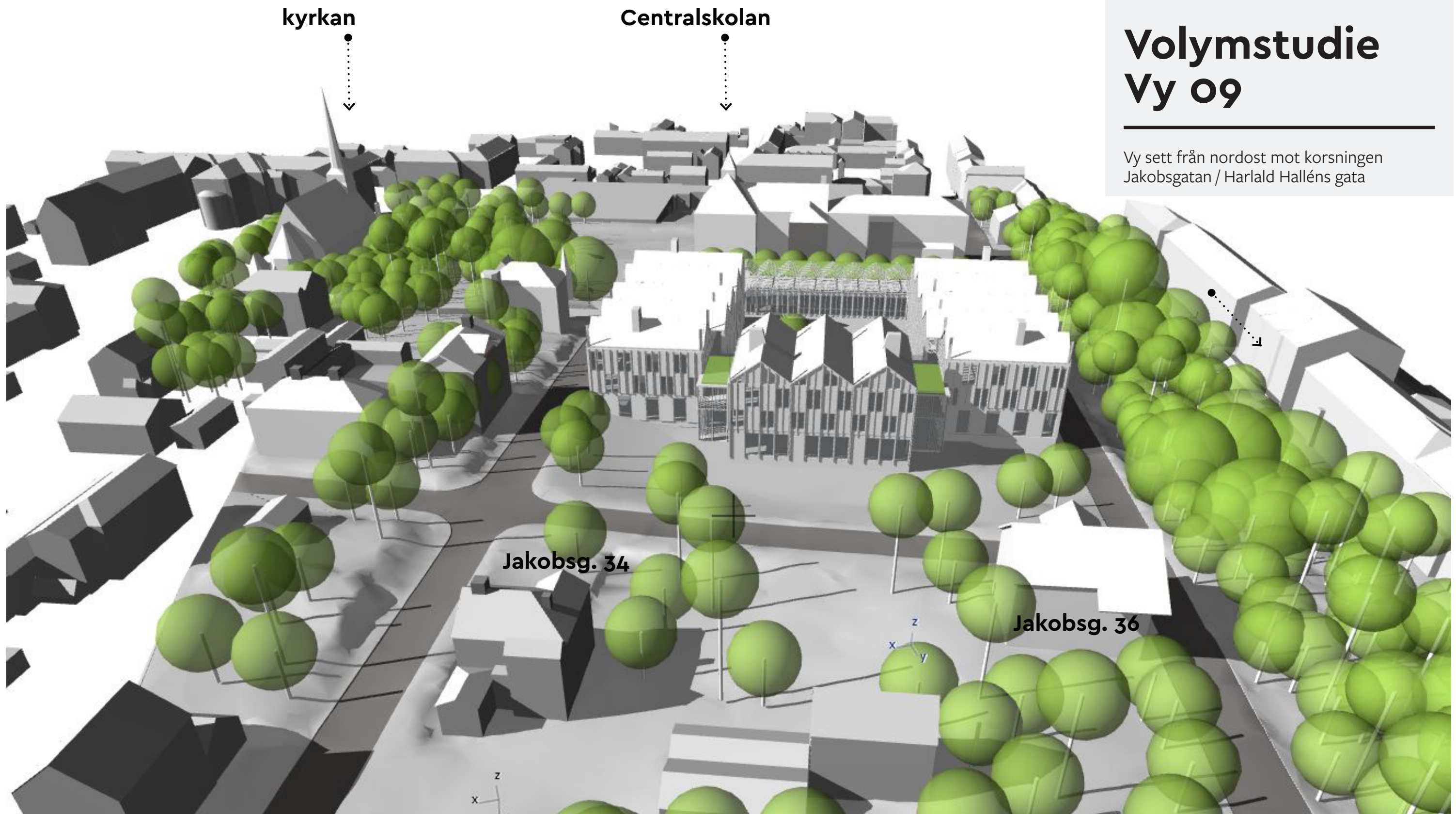
Vy sett från nordost mot korsningen
Jakobsgatan / Harald Halléns gata



NYTT FÖRSLAG

Volymstudie Vy 09

Vy sett från nordost mot korsningen
Jakobsgatan / Harald Halléns gata



2018-03-16

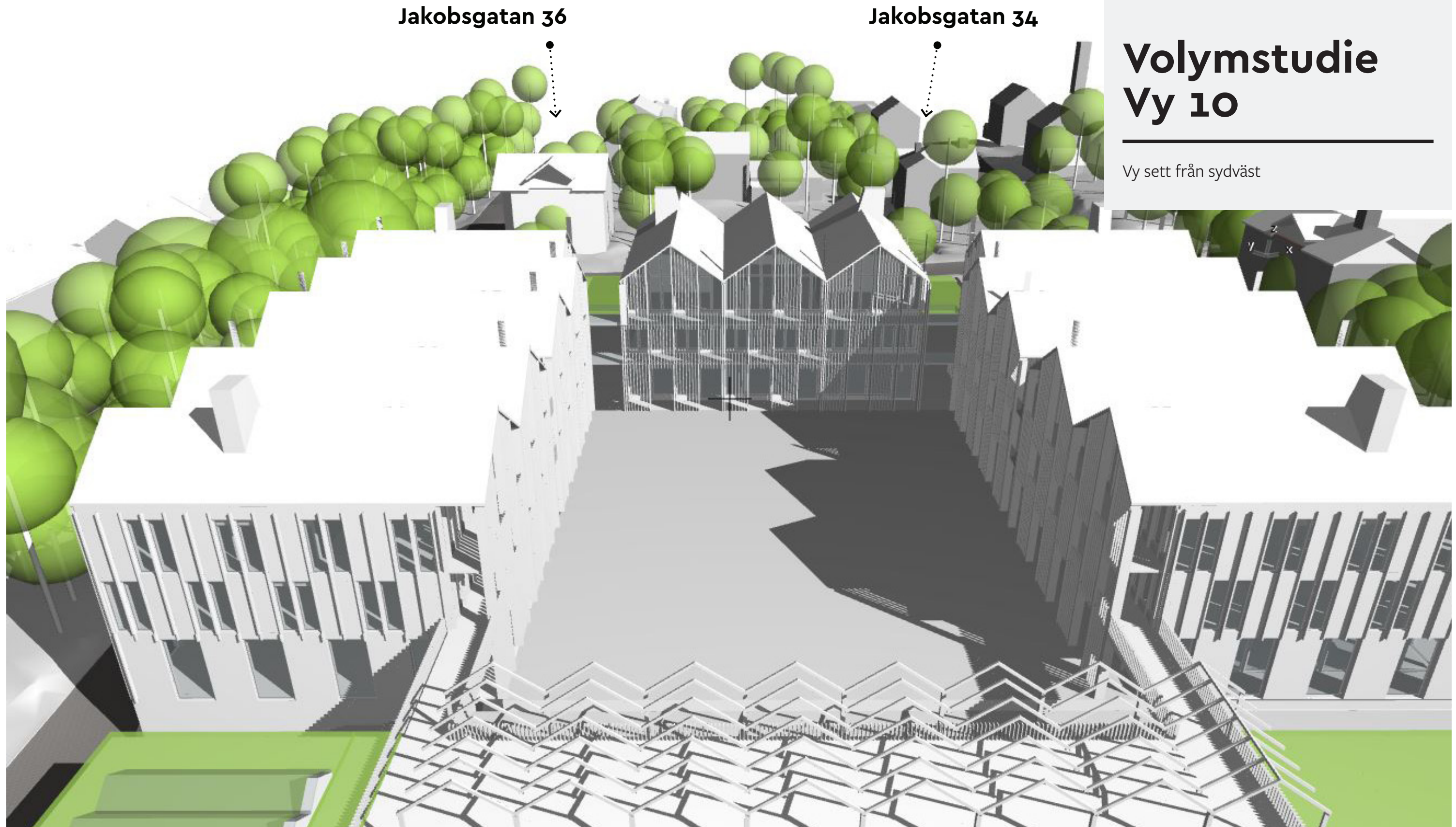
NY HÖGSTADIESKOLA, ARVIKA

Förstudie / underlag till detaljplan

NYTT FÖRSLAG

Volymstudie Vy 10

Vy sett från sydväst



2018-03-16

NY HÖGSTADIESKOLA, ARVIKA

Förstudie / underlag till detaljplan

NYTT FÖRSLAG

Volymstudie Vy 11

Vy sett från söder på inre skolgården



NYTT FÖRSLAG

Volymstudie Vy 12

Vy sett från sydväst



NYTT FÖRSLAG

Volymstudie Vy 13

Vy sett från söder på inre skolgården



2018-03-16

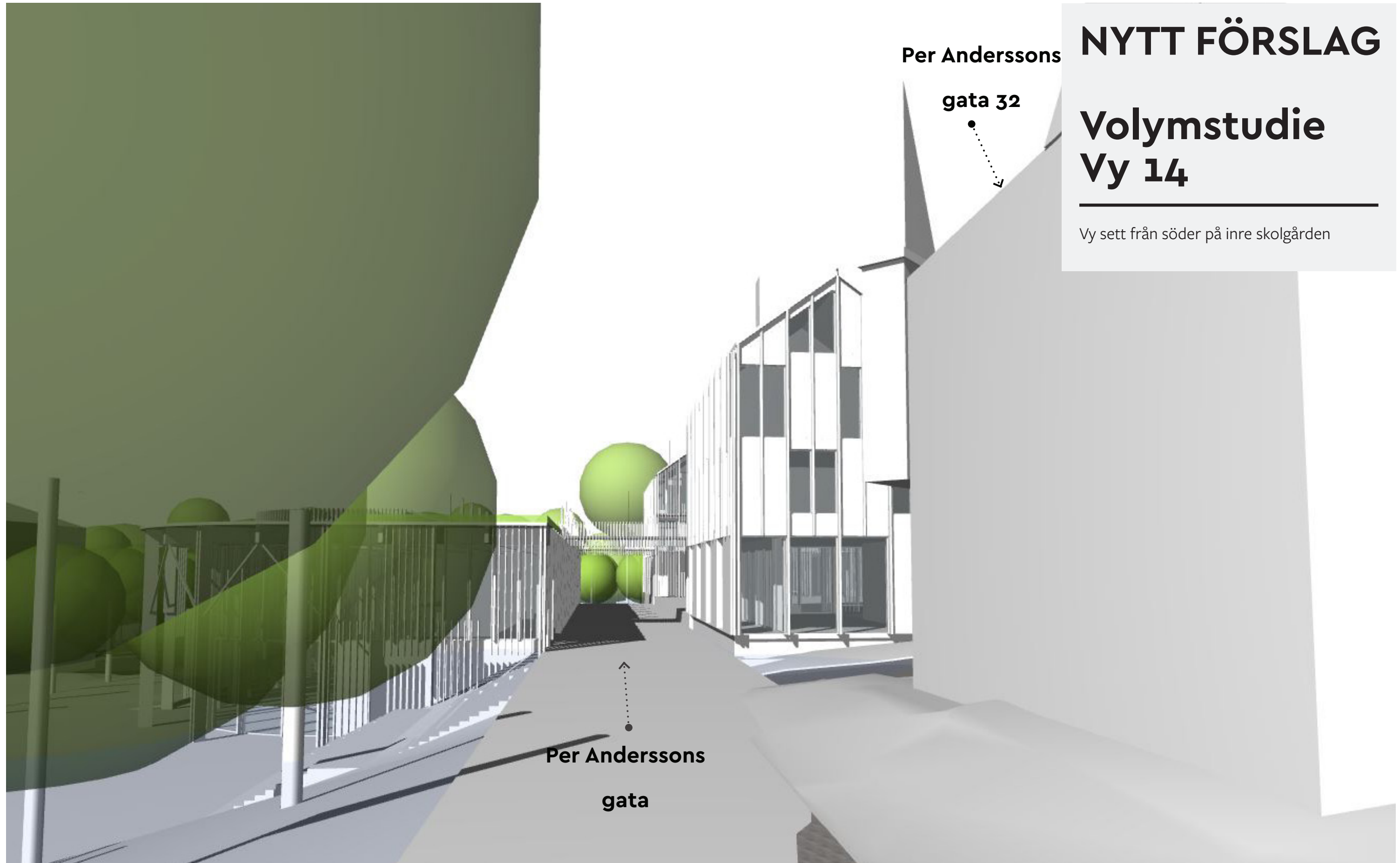
NY HÖGSTADIESKOLA, ARVIKA

Förstudie / underlag till detaljplan

NYTT FÖRSLAG

Volymstudie Vy 14

Vy sett från söder på inre skolgården



2018-03-16

NY HÖGSTADIESKOLA, ARVIKA

Förstudie / underlag till detaljplan

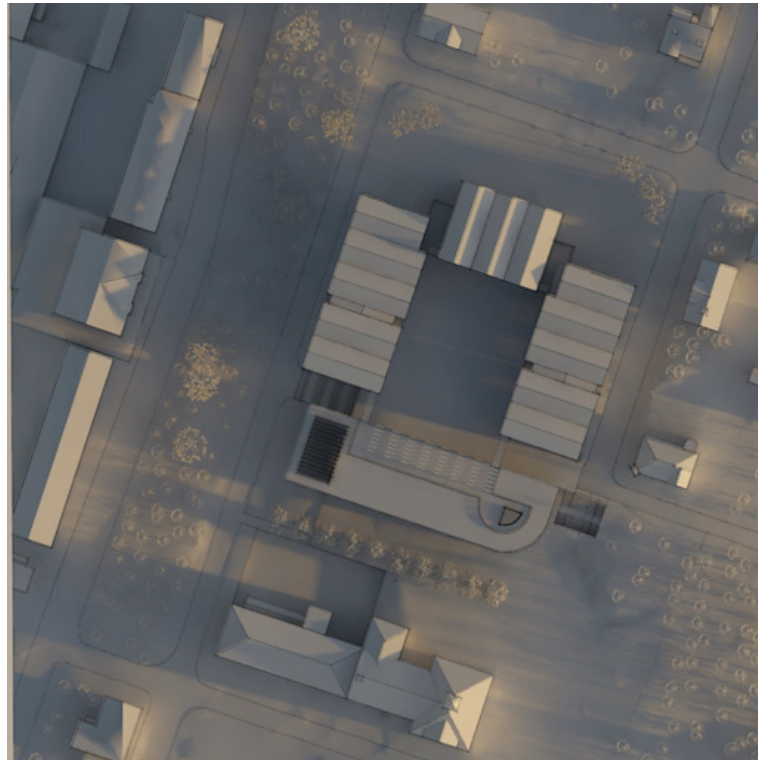
NYTT FÖRSLAG

Solstudie 21 mars 21 sept

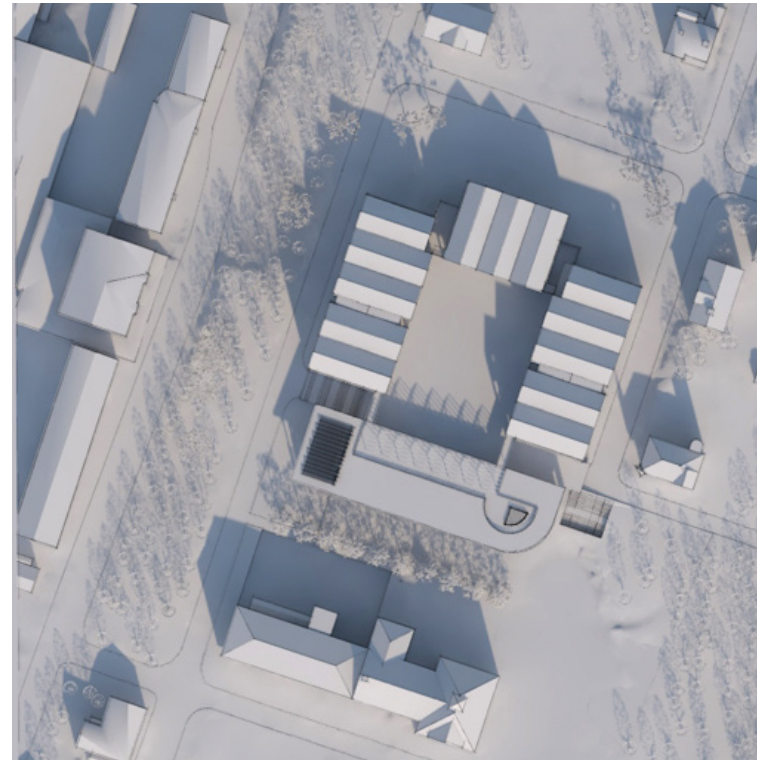
Soltudien visar vår- / höstdagjämningen
som infaller ca 21 mars / 21 september.

Då går solen i Arvika:

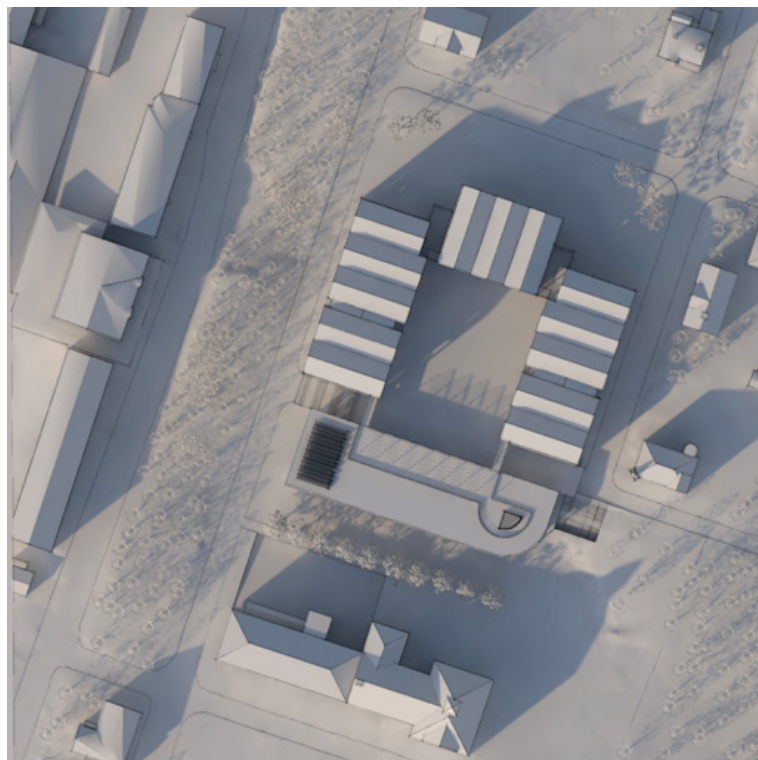
upp ca kl 06:06
ner ca kl 18:25



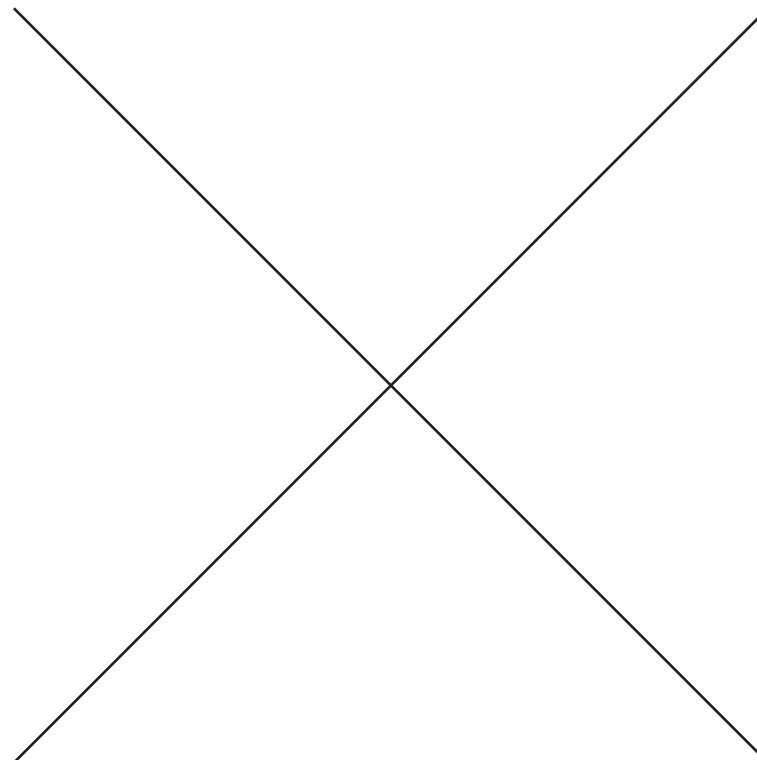
kl 08



kl 12



kl 16



kl 20 Solen har gått ner

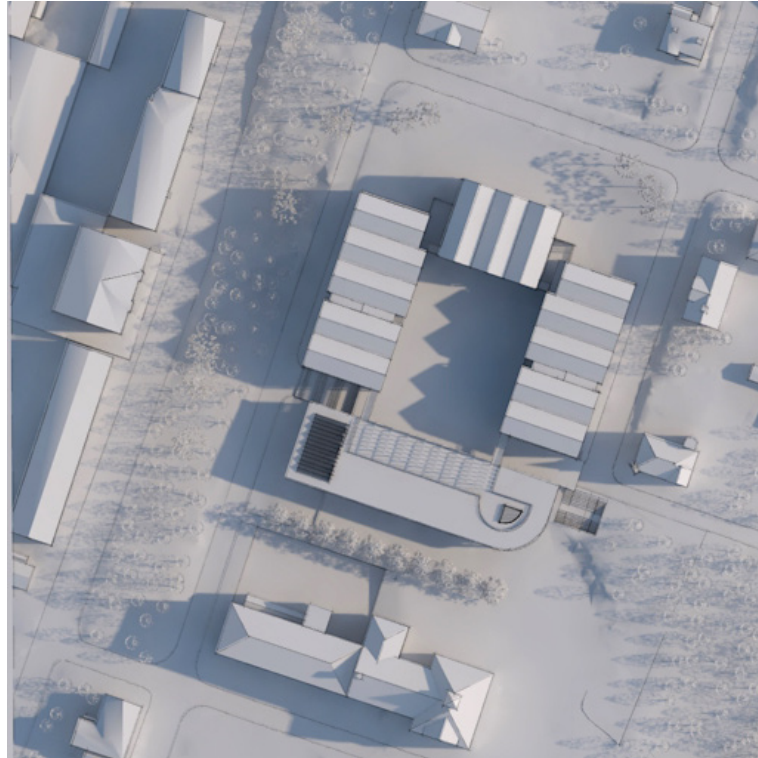
NYTT FÖRSLAG

Solstudie 21 juni

Soltudien visar sommarsolståndet som infaller ca 21 juni.

Då går solen i Arvika:

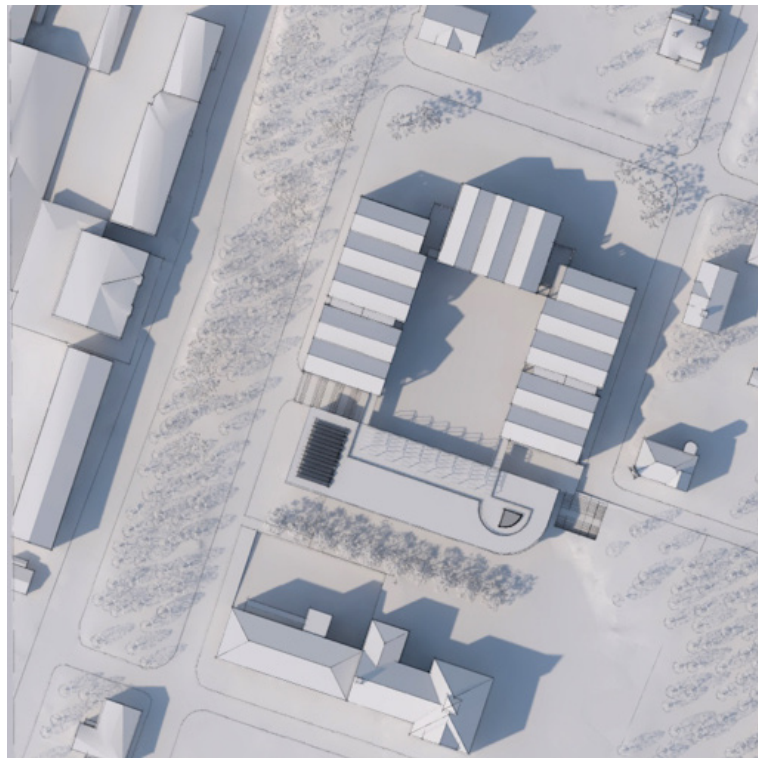
upp ca kl 03:49
ner ca kl 22:32



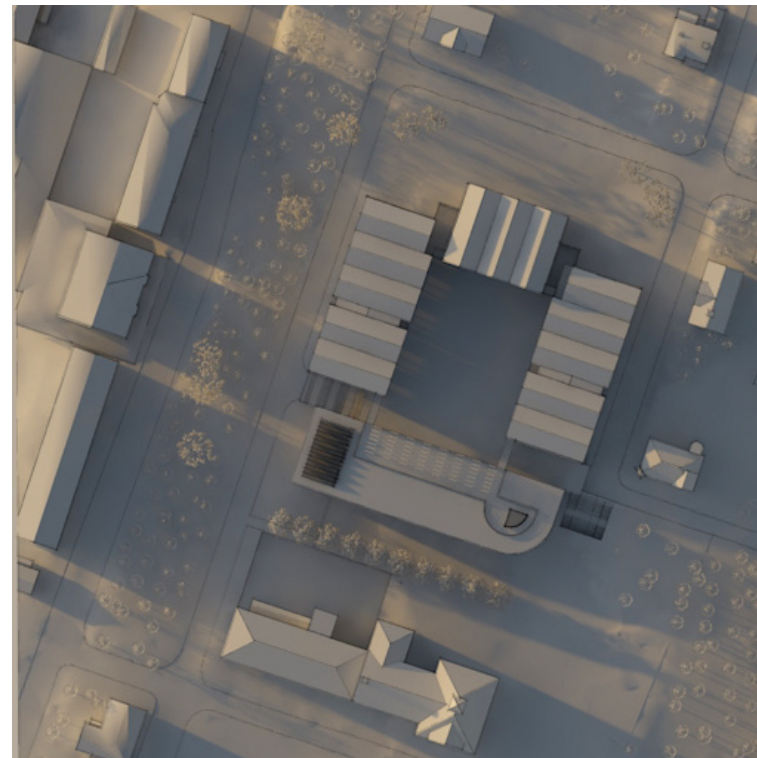
kl 08



kl 12



kl 16



kl 20

NYTT FÖRSLAG

Solstudie 21 december

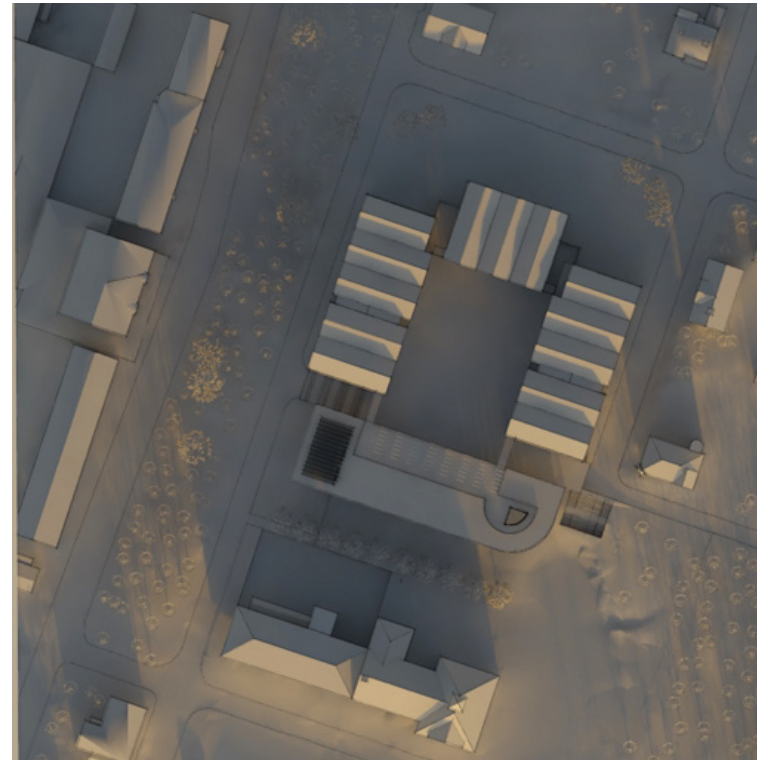
Soltudien visar vintersolståndet som infaller ca 21 december.

Då går solen i Arvika:

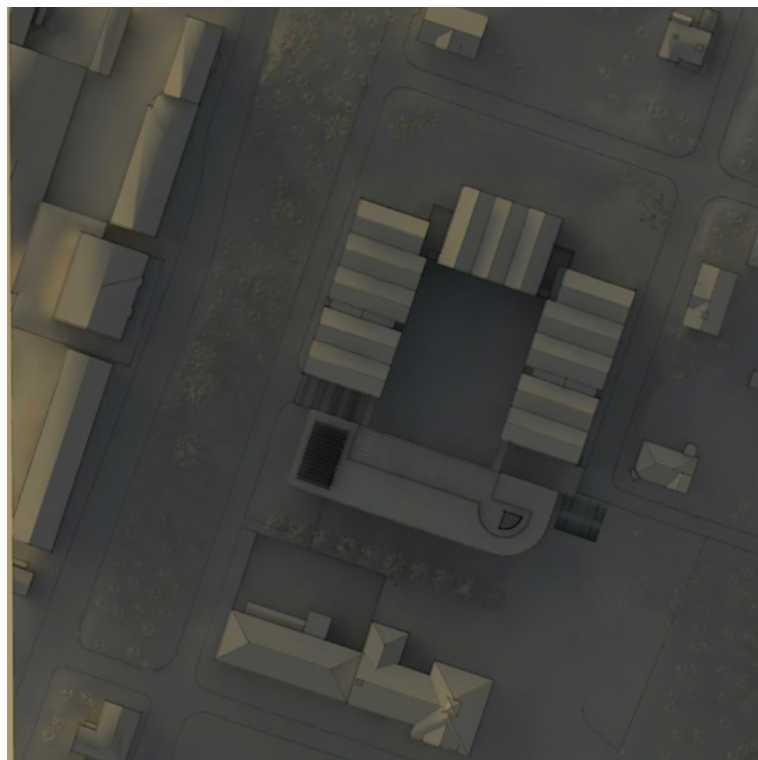
upp ca kl 09:08
ner ca kl 15:06



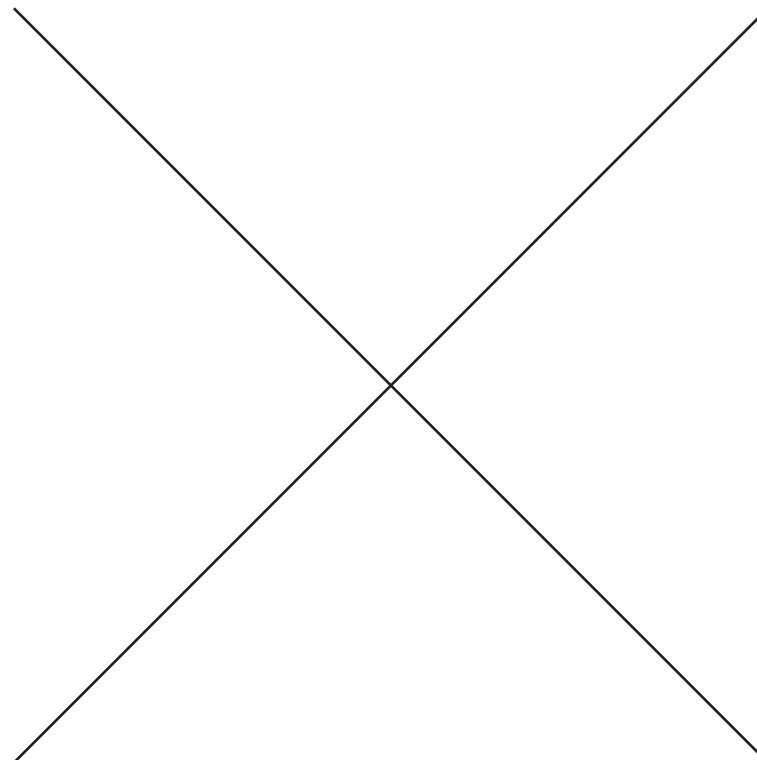
kl 09



kl 12



kl 16



kl 20 Solen har gått ner





Brunnberg & forshed

www.brunnbergforshed.se