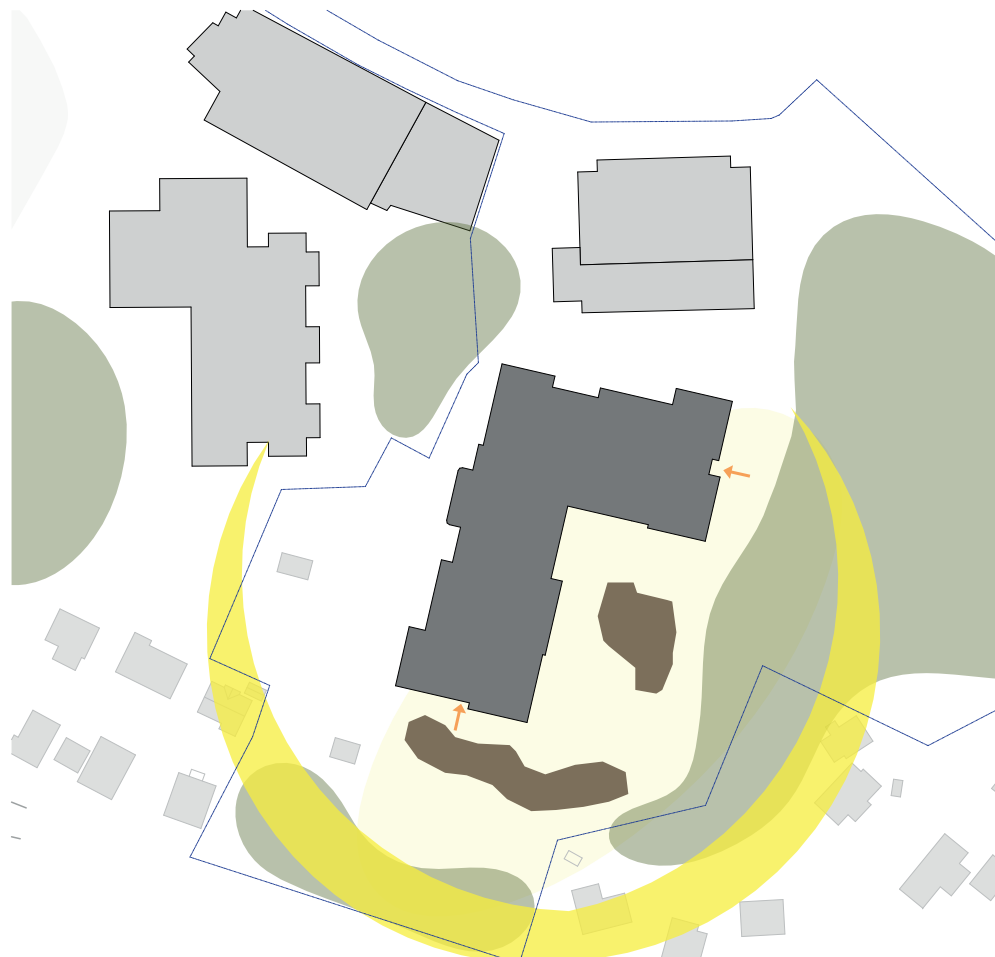






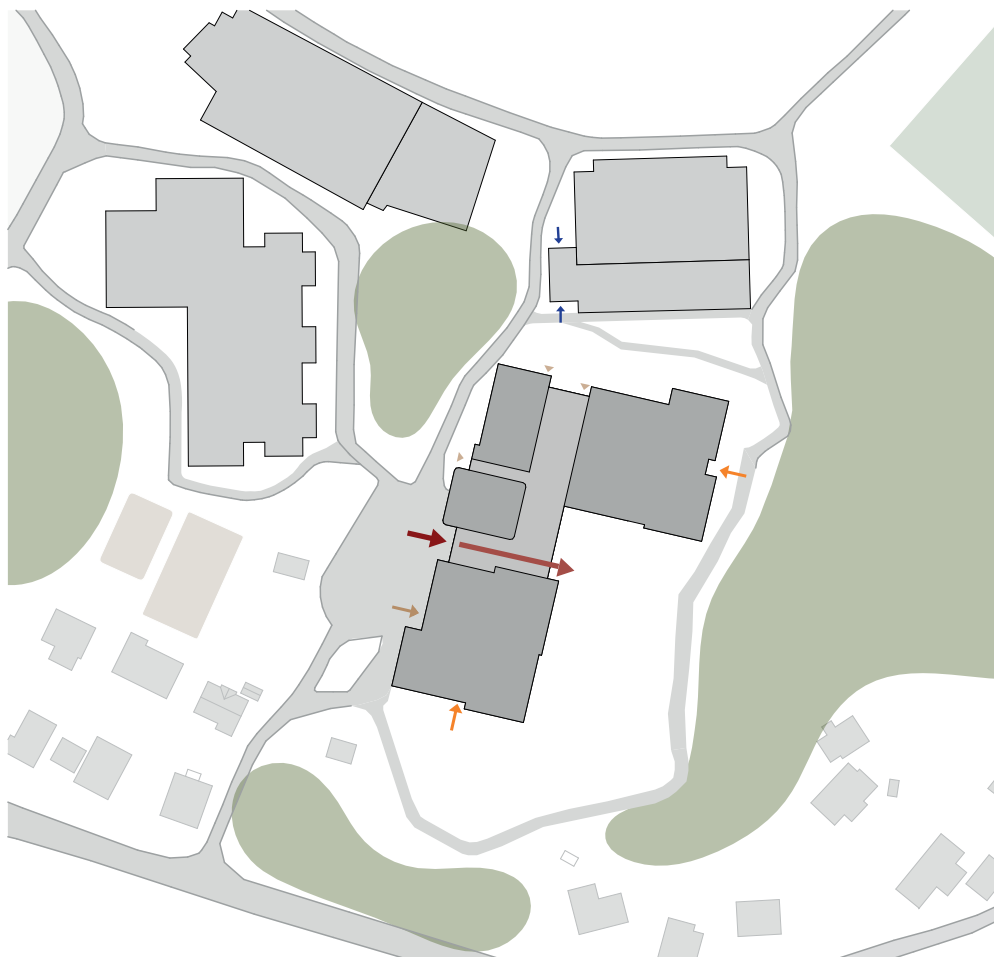
EN STERK SKOLECAMPUS

Den nye barneskolen er plassert mot det nord-vestlige hjørnet av tomten for å skape et tydelig torg mot eksisterende ungdomsskole og idrettshaller. Bygget henvender seg mot alle sider og favner om en romslig og solrik skolegård som har god kontakt mot skogen.



TILPASNING TIL NATUREN (SOL OG TERRENG)

Skolegården ligger sørøst for skolebygget og får optimale solforhold på øvre platå. Bygningsmassen er møysommelig plassert for å ta være på mest mulig av naturen med fjell i dagen og skog. Hovedinngang, verkstedene og musikkavdeling ligger fint plassert mot vest og skoletorget med tanke på aktiviteter/utlån på ettermiddagen og kvelden.



ADKOMST, GJENNOMSLAG OG NEDSKALERING

Bygget er plassert i overgangen mellom kote 37,5 på nedre nivå og kote 41,7 på øvre platå mot øst. Hovedinngang (i rødt) og inngang til forsterket avdeling (brun) ligger langs "skolegata", mens elevinngangene og inngang til SFO er på øvre platå for å komme direkte ut i skolegård og inn mot skogen. Spesialrom, som Kunst&Håndverk, Mat&Helse og Naturfag har direkte tilgang til utomhus med egne utvendige undervisningssoner.

FAVN er et fremtidsrettet og levende bygg for nærmiljøet!

FAVN bevarer og tilpasser seg til eksisterende knauser og fjell, for et aktivt utemiljø!

FAVN trekker den vakre skogen og naturen inn i bygget, for et inspirerende læremiljø!

FAVN er en skole som har fokus på naturen og bærekraft!

FAVN legger til rette for varierte aktiviteter og tilbud!

FAVN tilrettelegger for åpenhet, inkludering og trygghet!

FAVN møter brukere med åpne og inviterende fellesarealer !

FAVN danner en aktiv plass mot eksisterende ungdomsskole og idrettshaller!

FAVN er et nedskalert skoleanlegg som tilpasser seg den omkringliggende småhusbebyggelsen!

FAVN er den lille landsbyen som vil gi Holviga et nytt sentrum!

FAVN er et skolebygg regionen kan være stolt av!





FUGLEPERSPEKTIV FRA SØR

PERSPEKTIV FRA TORG IDRETT (NORD-VEST)



HOVEDINNGANG SETT FRA VEST



ARKITEKTONISK KONSEPT

FAVN er et moderne skolebygg som med et samlende hjerte knytter sammen skolen med hovedadkomst og øvre skolegård. Skolens utearealer orienterer seg mot omgivelsene/skogen og inviterer innbyggere i alle aldre til fysisk aktivitet og lek.

Skolens utforming med oppdelte og mindre bygningskropper, og en fasade med variert bruk av farger og innslag av tre, gjør at skolen er godt integrert blant de omliggende småhusområdene.

Det er tenkt at utvendige og innvendige fellesarealer skal fungere som et opplevelsessted for elever, lærere og den øvrige befolkningen i Holviga. En tursti slynger seg rundt bygningsvolumet, langs turstien er landskapet bearbeidet med varierte aktivitetssoner.

Bygget er plassert i overgangen mellom kote 37,5 på nedre nivå og kote 41,7 på øvre platå mot øst. Skolens hovedinngang ligger mot vest, med enkel adkomst fra omliggende boligområder. Den er tydelig markert med en glassfasade som også gjenspeiles på østsiden av bygget.

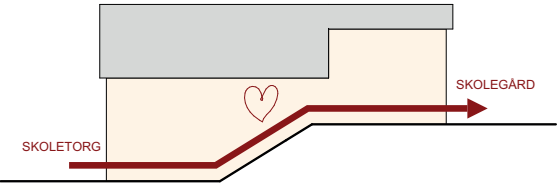
Vestibyle danner et gjennomslag i bygget, og kobler nedre terreng (skoletorg) mot vest til øvre platå (skolegård) mot øst. På den måten kan man se gjennom vestibyle / aula til utearealene på andre siden av bygget, noe som gir skolen en inviterende, åpen og oversiktlig karakter. Inn i foaje får man en god oversikt over alle skolens 3 etasjer og ulike funksjoner (trinnområder, spesialrom og SFO, administrasjon og lærerarbeidsplasser).

De ulike trinnområdene har egne innganger direkte fra uteområdene mot øst og sør. De ulike klassetrinnene har dedikerte områder med tilhørende utearealer som er tilpasset barnas motoriske utvikling. Hvert trinn har et innvendig fellestorg med store vinduer som sørger for god kontakt til uteområdene i øst, nord og vest. Innvendig er arealene oversiktlige og enkle å orientere seg i.

TRAFIKKLØSNINGER

Skolens hoved uteområde er godt skjermet mot øst, og skolebygget lager et tydelig skille mellom harde og myke trafikanter. Alle innganger til trinnarealer er fra skolegård mot øst og syd. SFO har mulighet for direkte inngang fra nord, godt synlig når man kommer fra parkering og kiss&ride.

Parkering og 'kiss and ride' vil være ved eksisterende parkeringsplass ved ungdomsskolen og vil ha sambruk med ungdomsskolen og brukere av idrettshallene, noe som skaper aktivitet i området også utenfor skoletiden. Det vil være adkomst for tilrettelagt avdeling og service/drift fra sør. I forbindelse med snuplass ved hovedinngang er det HC parkering.



UTOMHUSPLAN 1:500

Å vokse opp mellom trærne. Vårt forslag for Holviga skoles uteområder bygger på idéen om en skolegård som knytter seg til skogen, hvor natur og arkitektur kommer sammen for å skape et godt og inspirerende læringsmiljø. Uteområdene skal være en aktiv del av elevenes hverdag. Vi ønsker å utforme omgivelser som inspirerer til læring, stimulerer barns motoriske ferdigheter, og styrker kreativiteten.

Skoletomten har unike naturkvaliteter, og vi opplever den som et godt sted å være. I forslaget vårt ønsker vi å ta vare på den følelsen samtidig som vi gir et godt og variert aktivitetstilbud til elevene. Nærskogen er en fantastisk arena for læring og et klasserom for å lære elevene om natur, økologi og bærekraft. Vi tar vare på naturen, og tilpasser lek og nye opplevelser for en skolegård for fremtiden.



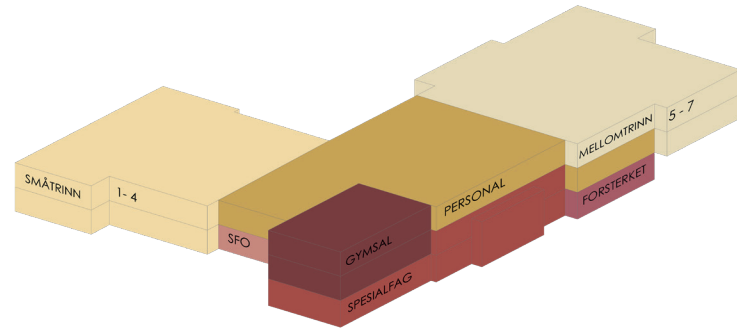


HOLVIGA BARNESKOLE
SITUASJONSPLAN 1:1000 A1
----- Tiltaksgrense



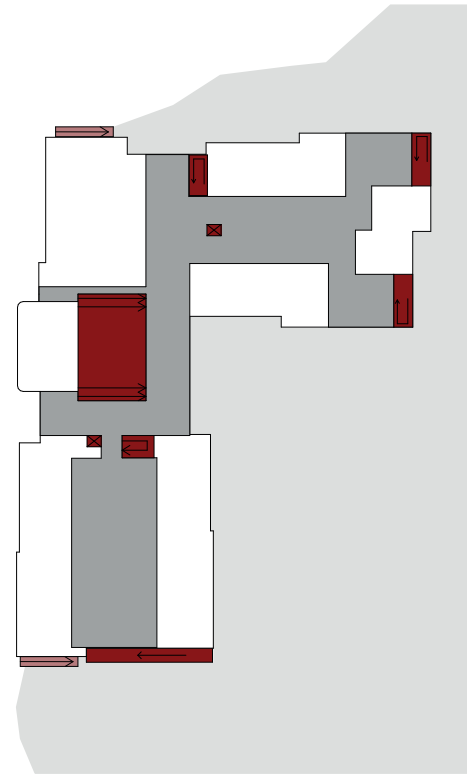
PERSPEKTIV FRA FOAJE

INTERNE KOMMUNIKASJONSLINJER OG LOGISTIKK



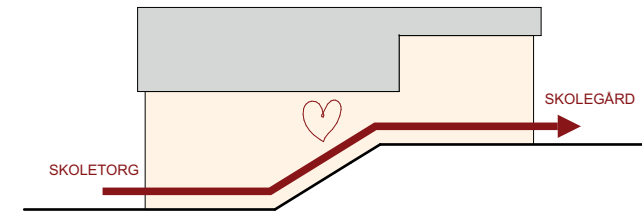
FUNKSJONSDIAGRAM

Skolebygget er "L-formet", med en trinnfløy i hver ende og alle fellesfunksjoner i midten. Funksjonene som har størst behov for innkjøring og varelevering (forsterket avdeling, verkstedene og musikk) ligger langs skolegata, mens trinnarealer ligger tettere på skolegård. Administrasjon og lærerarbeidsplass kan se over adkomsttorg mot vest, mens personalrom kan nyte sjøutsikten i øverste etasje mot øst.



INTERN LOGISTIKK

Alle hovedfunksjoner er tett plassert rundt skolens hjerte: kantine og SFO, aktivitetssal, amfi, administrasjon og trinnarealer. Fra vestibyle er det god kontakt ut til de omkringliggende uteområdene som berget og skogen mot øst, og skoletorget med øyen mot vest.



FORBINDELSE MELLOM ØVRE OG NEDRE NIVÅ

HOVEDORGANISERING:

I det man kommer inn i hovedinngang ligger hovedtrappen og amfiet direkte til venstre, kantinen og resepsjon ligger godt synlig i plan 2. Hovedtrappen knytter skoletorget (adkomstplassen) opp til skolegård (samlingsplassen) mot øst. Alle hovedfunksjonene er organisert rundt amfiet som binder fellesarealene sammen over to plan. Amfiet vil være et naturlig samlingssted og kan også fungere som vertikal kommunikasjon når amfiet står åpent.

Ved foten av amfiet er scenen plassert, med direkte tilknytning til musikkrommene som er samlet i en avdeling. En foldevegg gjør at man kan åpne og utvide området ved konserter, forestillinger og ulike typer samlinger.

Kantineområdet i plan 2 knytter sammen øvre del av amfi, aktivitetssal, SFO, administrasjon og trinnområder.

To trapper i overgangen mot trinnområdene gir en oversiktlig vertikal kommunikasjon for trinnarealene mot fellesområder.

Ettersom trinnarealene er samlet i separate bygningsvolum kan anleggets fellesfunksjoner enkelt avskjermes og tilgjengeliggjøres utenfor skolens kjernetid. På den måten kan aktivitetssal, amfi, musikkrommene, kunst- og håndverk og skolekjøkkenet disponeres av lokale lag og foreninger, og bygget vil fungere som et aktivitetssenter for lokalbefolkningen.

UNIVERSELL UTFORMING

Skolen er tilrettelagt for universell utforming ved at alle nivåer i bygget er tilgjengelige for alle brukere. Øvrige løsninger for universell utforming er løst ved at de er integrert i arkitekturen.

Hovedheisen er sentralt plassert ved hovedinngang og er godt synlig fra inngangen.

NEDRE DEL FOAJE - ALLROM TIL VENSTRE OG FORSTERKET AVDELING TIL HØYRE

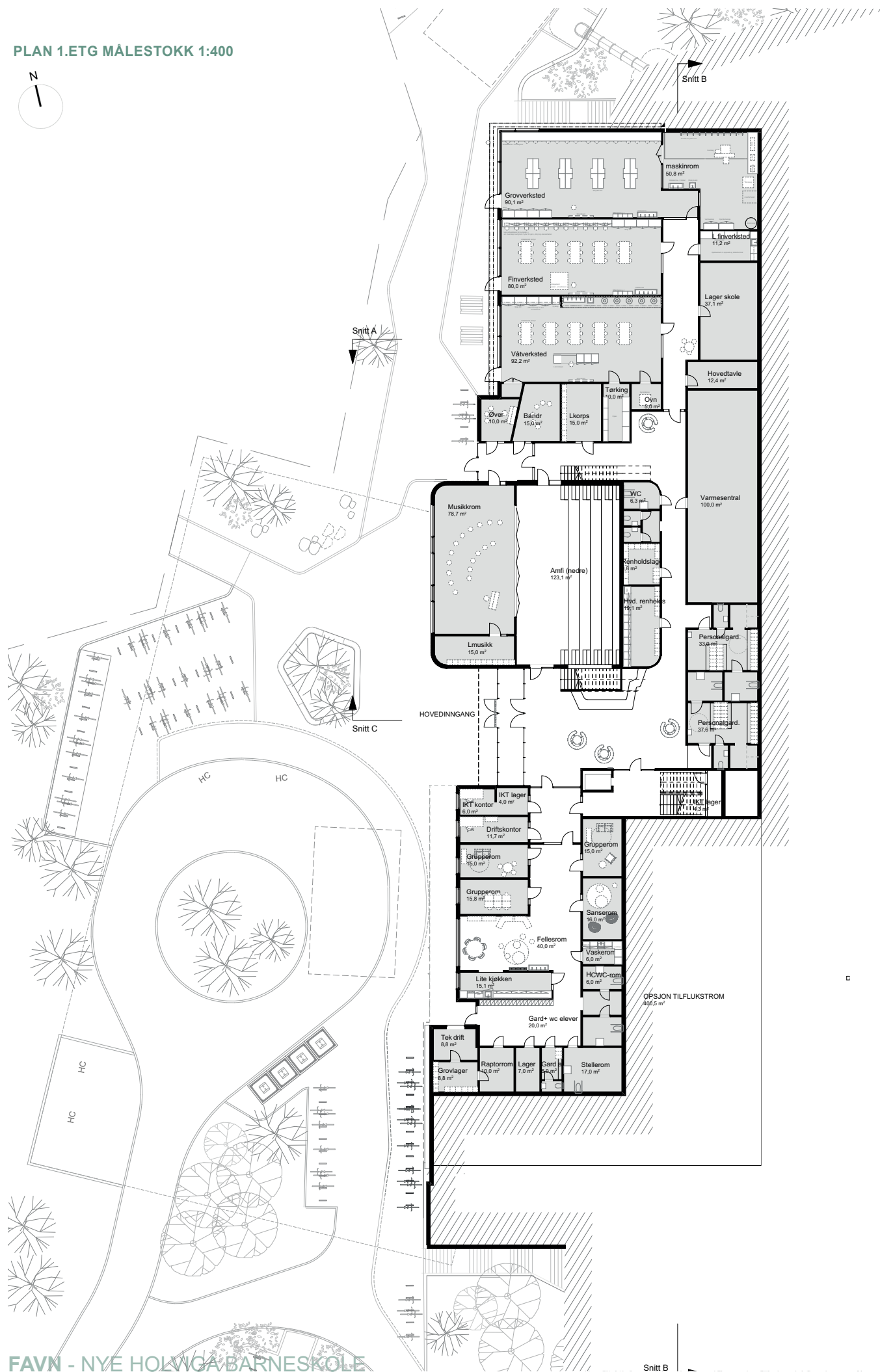


PLAN 2: FELLESAREALER MOT SFO OG AKTIVITETSHALL



PLAN 3: LÆRERARBEIDSPLASSE OG PERSONALROM MOT FOAJE





PLAN 1.ETASJE 1:400

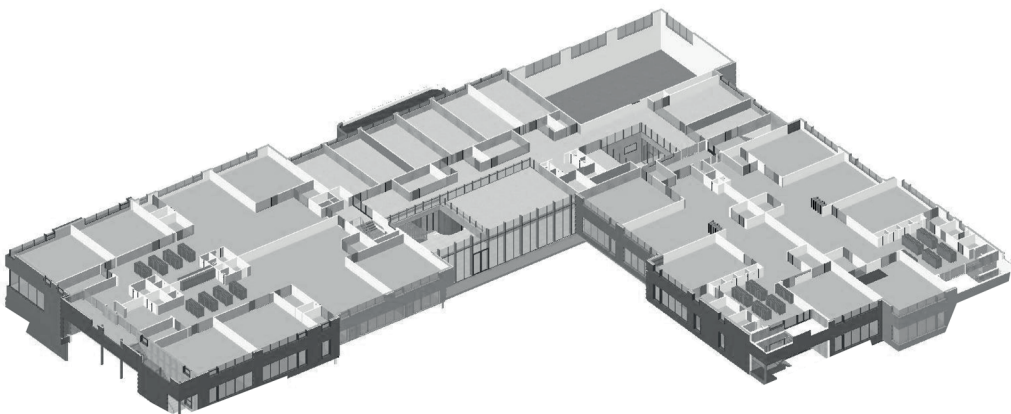
Hovedinngangen ligger mot vest mot den avlange plassdannelsen mellom ungdomsskole og idrettshaller.

Forsterket avdeling er plassert sentralt, men skjermet. Avdelingen har egen inngang, men er også tilgjengelig fra hovedinngangen.

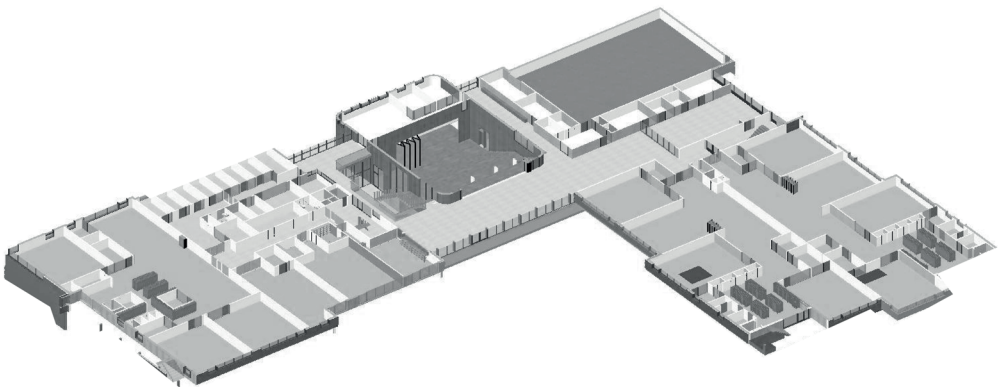
Musikkrommene er samlet sentralt i bygget med direkte kontakt mot amfi. Musikkrommet med lager/øvingsrom kan fungere som backstage for sceneområdet.

Kunst og håndverksrom er godt synlig fra uteområdet. Sløyd og forming/tekstil har tilgang til uteareal. Det gir enkel adkomst for levering av materialer og åpner for utverksted og ute-undervisning.

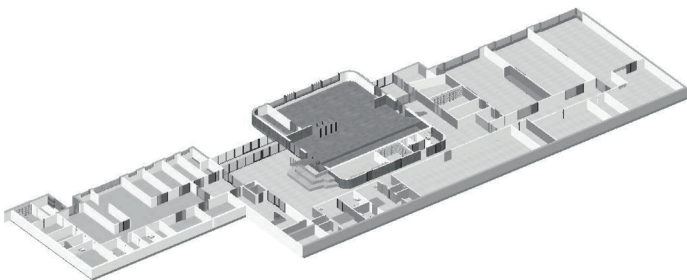
Varemottak og drift tenkes løst mot adkomst/parkering for enkel tilkomst ved levering av varer og materialer.



AKSONOMETRI 3.ETG



AKSONOMETRI 2.ETG



AKSONOMETRI 1.ETG



PLAN 2.ETASJE 1:400

Rundt hovedinngangen og på toppen av amfiet finner man resepsjon, aktivitetssal, SFO, kantinekjøkken og mat og helse.

Administrasjonen er i direkte kontakt mot resepsjon og er enkelt tilgjengelig for eksterne besøk. Skolehelsetjenesten har egen inngang og ligger som en forlengelse av administrasjonen med et eget skjermet venteareal.

SFO kan bruke utendørs samlingsplass for undervisning eller ved større samlinger. Rommene kan videre utvides mot fellesarealene inne ved behov.

Kantinekjøkken og mat og helse har direkte tilgang fra hovedtrapp/amfi og øvre vestibyle. Naturfagsrommet er plassert ved mat & helse. Disse tre rommene har direkte tilgang til en terrasse og samlingsplass for uteundervisning og bespising.

Biblioteket utvides ut mot mesaninen over hovedinngang. I biblioteket er det også tilrettelagt for et lite amfi for å samle en klasse.

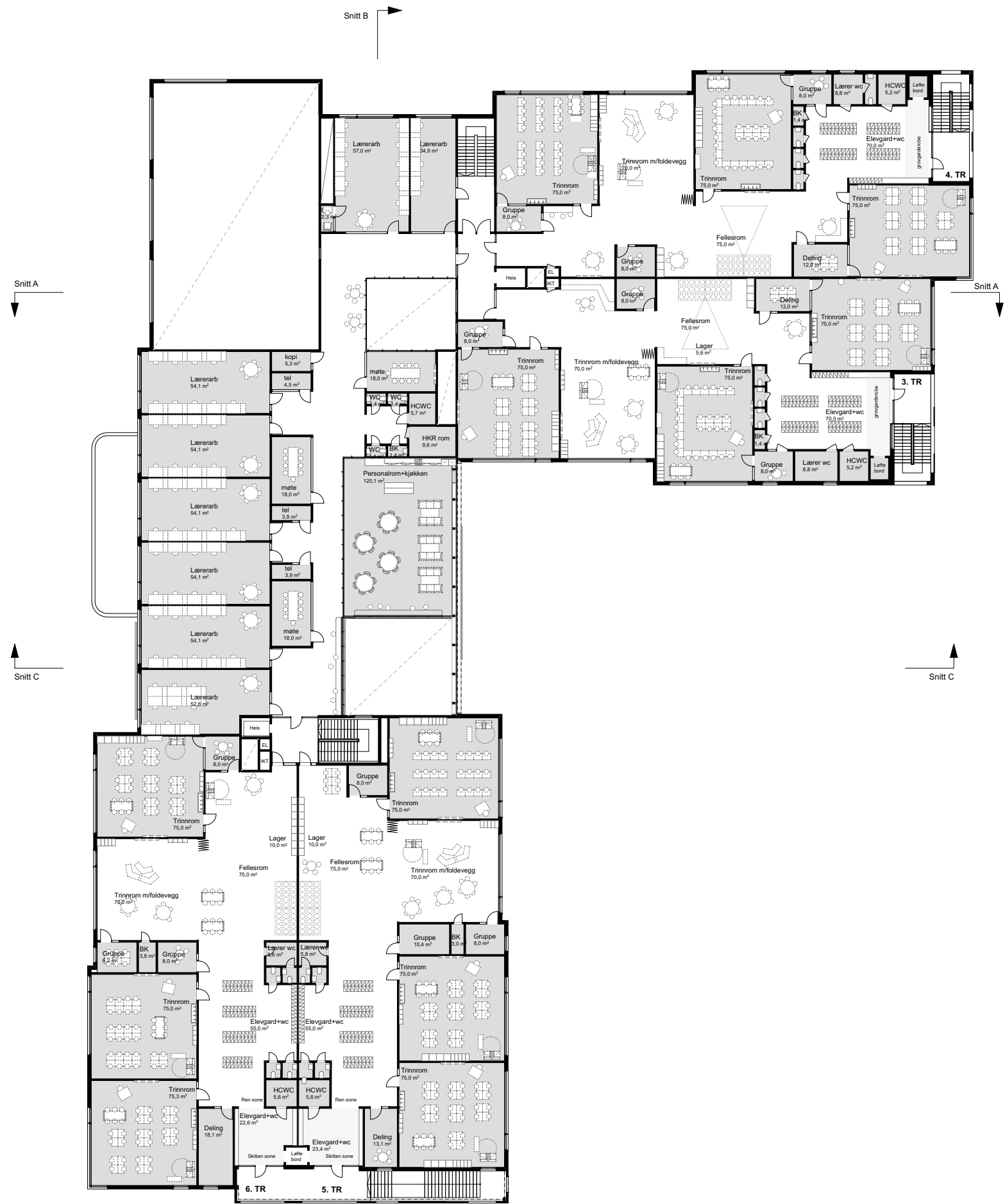
Hvert trinnområde har egen inngang til sin etasje fra uteområdet. Innvendig er det også direkte tilgang fra vestibyle til trinnområdene, på samme plan eller via trapperom. Se side 20 og 21 for detaljert beskrivelse av trinnområdene.



PERSPEKTIV FRA ØVRE FOAJE MOT AKTIVITETSSAL OG SFO



PERSPEKTIV FRA ØVRE FOAJE MOT AMFI, KANTINE OG RESEPSJON



PLAN 3.ETASJE 1:400

Hvert trinnområde har egen inngang til sin etasje fra uteområdet. Innvendig er det også direkte tilgang fra foaje til trinnområdene, på samme plan eller via trapperom. Se side 20 og 21 for detaljert beskrivelse av trinnområdene.

Lærerarbeidsplassene er plassert sentralt over foaje og hovedinngang. Plasseringen gir kort vei til både trinnområder og ned til administrasjonen i etasjen under via trapp og heis.

Personalrommet er plassert i senter av bygget rett over kantine / vestibyle med flott utsikt mot øst.

TAKPLAN 1:1000



PERSPEKTIV FRA PERSONALROM (3.ETG)

SNITT A



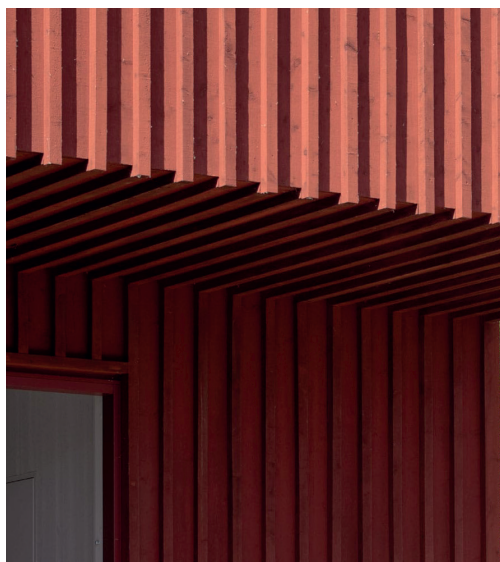
SNITT B





SNITT C

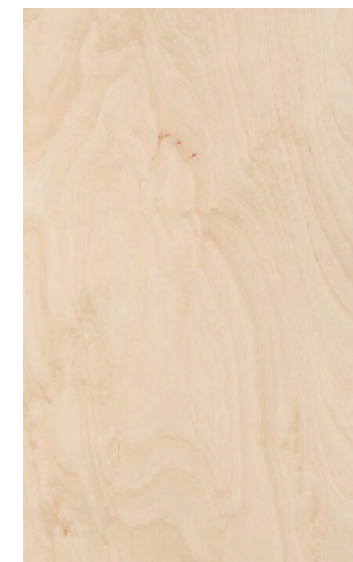
REFERANSEBILDER AV MATERIALPALETT INNVEDIG



MIMA ARKITEKTER AB



DTFLR ARCHITECTEN



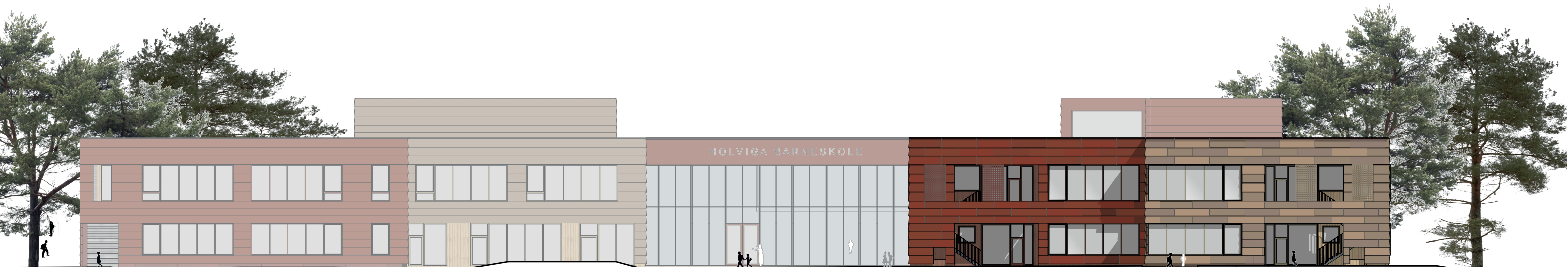
FINER/MASSIVTREPLATE







FASADE VEST



FASADE ØST



OPSJON IDRETTSHALL

PLASSERING OG TILGJENGELIGHET

- Hallen plasseres på samme tomt som eksisterende idrettshall
- To inngangsnivåer sikrer god tilgjengelighet fra både øvre og nedre plan
- Åpen fasade mot den nye barneskolen skaper godt samspill med områdets øvrige funksjoner
- Strategisk plassering muliggjør sambruk med øvrig idrettsanlegg ved arrangementer og turneringer
- Garderober har egen inngang og kan benyttes til kunstgressbanen
- Kiosk nr 2 plassert med henvendelse mot kunstgressbanen

KRAV OG FREMDRIFT

- Hallen tilfredsstiller krav til spillemidler og TEK17
- Byggeperiode: mars-oktober 2026, tilpasset skolens drift

BYGGETEKNISKE SPESIFIKASJONER

- Bygning
- Riving av eksisterende idrettsbygg (betongkonstruksjon med tilfluktsrom, garderober, gangarealer, tekniske rom og lager)
 - Nyoppføring med ordinær stålkonstruksjon, huldekker og stålplatetak

- Grunn og fundamenter
- Fundamentering på sprengsteinfylling til fjell
 - Fotavtrykk tilnærmet identisk med eksisterende hall

- Bærende konstruksjoner
- Kjeller i plasstøpt betong
 - Øvrig bæresystem i stål

- Yttervegger og fasader
- Sandwich-vegg i stål over bakkenivå (type Paroc eller tilsvarende)
 - Fasadekledning med trespiler som harmonerer med skolebygget

- Vinduer og dører
- Ingen vinduer i selve idrettshallen
 - Vinduer i øvrige rom tilpasses rommenes funksjon
 - Dører leveres iht. kravspesifikasjon

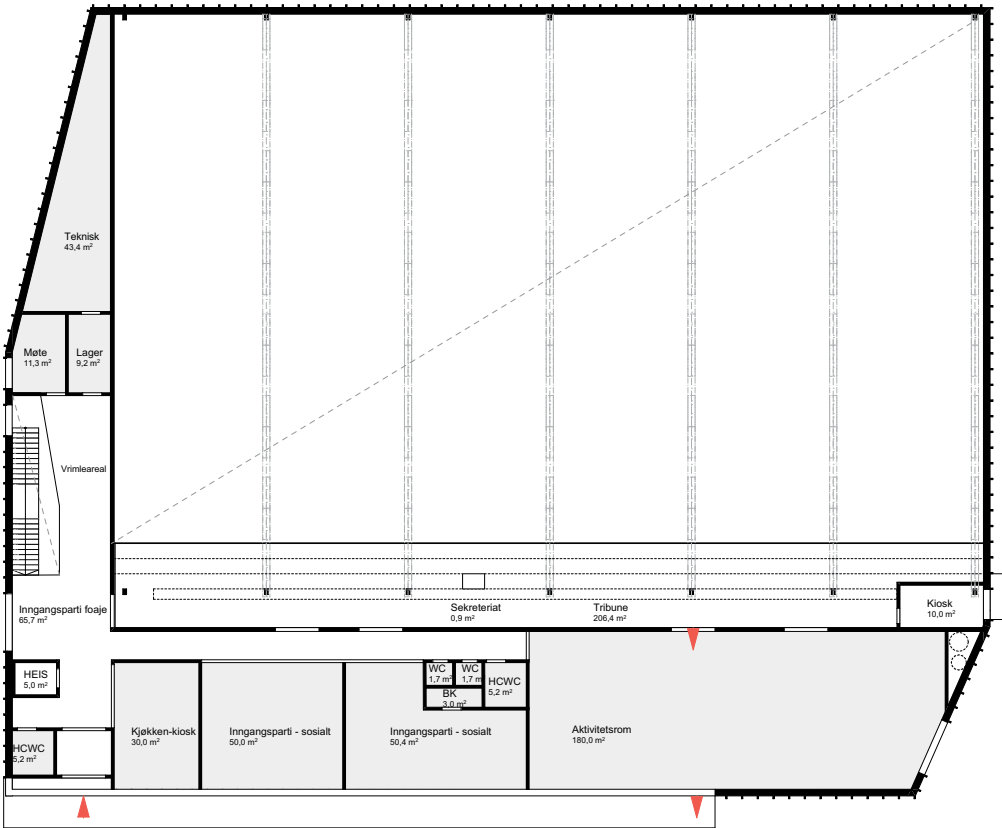
- Innvendige overflater
- Robuste overflater og akustikktiltak
 - Spilepanel på nedre 3m på alle hallens vegger

- Tekniske installasjoner
- Heisevegg med pvc-felt
 - Sanitær: Komplett vannbårent varmeanlegg og dusjarmaturer med trykknappventil
 - Ventilasjon: To aggregater (ett for idrettshallen, ett for øvrige rom)
 - Elektro: Jevn belysning med Dalistyring

- Utendørs
- Utomhusarbeider utføres iht. situasjonsplan



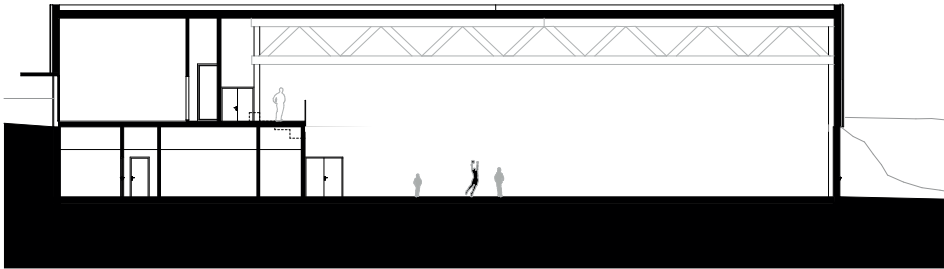
OPSJON IDRETTSHALL



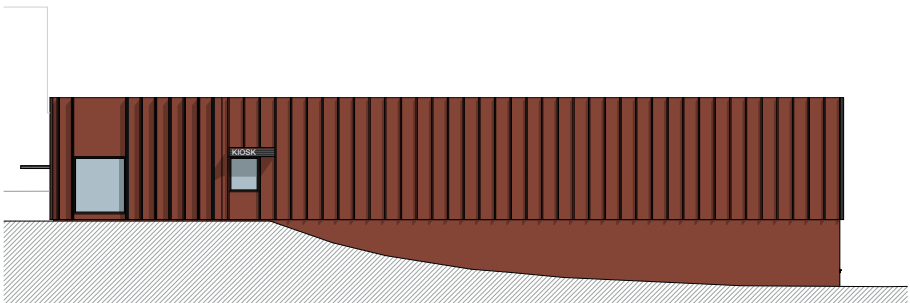
PLAN 2



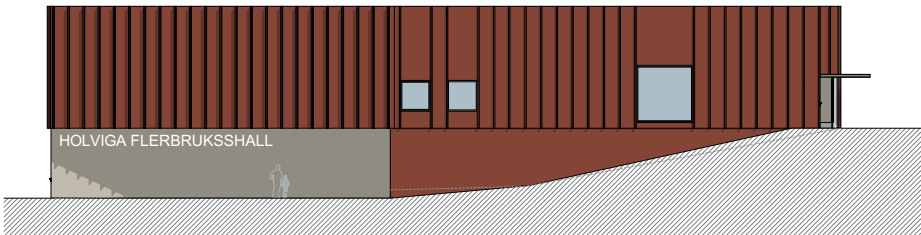
PLAN 1



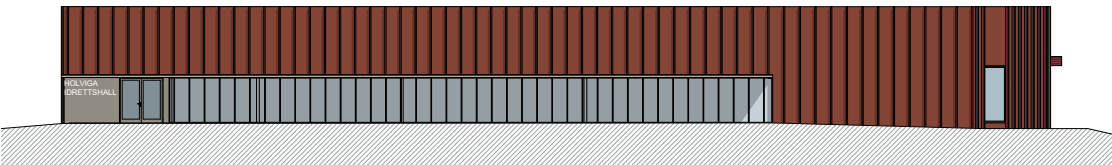
Snitt A idrett
1:200



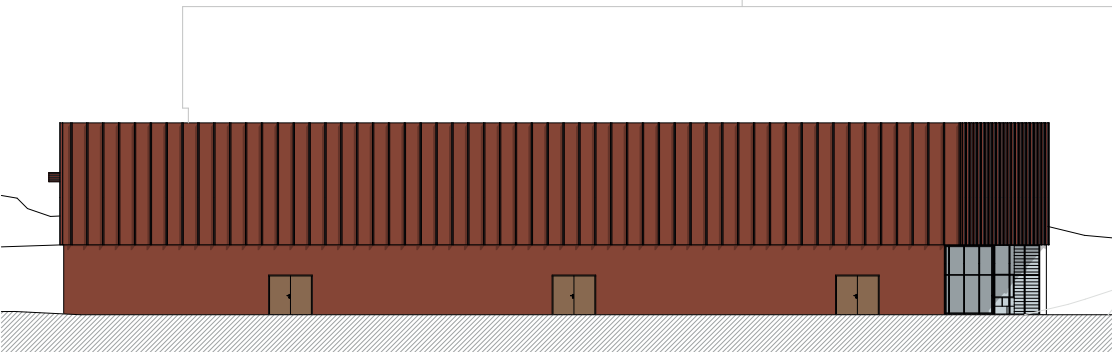
Fasade idrett øst
1:200



Fasade idrett vest
1:200



Fasade idrett sør
1:200



Fasade idrett nord
1:200

Areal NTA

Type		Navn	Etasje	Antall	Areal
FH inngangsparti	Netto	HCWC	1. Etasje Flerbrukshall	1	7,14
	Netto	HCWC	2. Etasje Flerbrukshall	1	5,17
	Netto	Inngangsparti foaje	1. Etasje Flerbrukshall	1	32,50
	Netto	Inngangsparti foaje	2. Etasje Flerbrukshall	1	65,70
	Netto	WC	1. Etasje Flerbrukshall	2	3,36
	Netto	WC	2. Etasje Flerbrukshall	2	3,36
				10	117,23

FH Drift

	Netto	Avfall	1. Etasje Flerbrukshall	1	6,04
	Netto	RH 2.etg	2. Etasje Flerbrukshall	1	2,97
	Netto	RH sentral	1. Etasje Flerbrukshall	1	10,00
	Netto	Vakt	1. Etasje Flerbrukshall	1	10,00
				4	29,01

FH Idrettshall

	Netto	Drift	1. Etasje Flerbrukshall	1	6,01
	Netto	Dusj	1. Etasje Flerbrukshall	6	71,92
	Netto	Gard	1. Etasje Flerbrukshall	6	120,00
	Netto	HC lærer dusj	1. Etasje Flerbrukshall	1	9,48
	Netto	HCWC	1. Etasje Flerbrukshall	6	31,02
	Netto	Lager	1. Etasje Flerbrukshall	3	100,48
	Netto	L-d gard	1. Etasje Flerbrukshall	2	11,82
	Netto	Møte	2. Etasje Flerbrukshall	1	11,29
	Netto	Sekretariat	2. Etasje Flerbrukshall	1	0,93
	Netto	Spilleflate	1. Etasje Flerbrukshall	1	1288,00
	Netto	Tribune	2. Etasje Flerbrukshall	1	206,37
	Netto	WC L	1. Etasje Flerbrukshall	2	3,68
				31	1861,00

FH Servicefunksjoner

	Netto	Aktivitet trenere	1. Etasje Flerbrukshall	1	29,24
	Netto	Inngangsparti - sosialt	2. Etasje Flerbrukshall	2	100,43
	Netto	Kjøkken-kiosk	2. Etasje Flerbrukshall	1	30,00
	Netto	Lager	1. Etasje Flerbrukshall	1	7,98
	Netto	Kiosk	1. Etasje Flerbrukshall	1	9,98
	Netto	Lager	2. Etasje Flerbrukshall	1	9,25
				6	186,88

FH Aktivitetsrom

	Netto	Aktivitetsrom	2. Etasje Flerbrukshall	1	180,05
	Netto	HCWC	2. Etasje Flerbrukshall	1	5,17
				2	185,22

FH Kommunikasjon

	Netto	Heis			5,00
	Netto	Trapp			20,00
					25,00

NETTO					2404,34
-------	--	--	--	--	---------

FH Tekniske rom

	Netto	H-tavle	1. Etasje Flerbrukshall	1	4,85
	Netto	Teknisk	1. Etasje Flerbrukshall	1	28,89
	Netto	Teknisk	2. Etasje Flerbrukshall	1	43,41
	Netto	Trafo	1. Etasje Flerbrukshall	1	0,06
	Netto	Varmesentral	1. Etasje Flerbrukshall	1	31,68
				5	108,89

BRUTTO					2835m2
--------	--	--	--	--	--------

OPSJON TILFLUKTSROM

Tilfluktsrommet representerer en betydelig investering som bør utnyttes aktivt i fredstid. Den solide konstruksjonen, sammen med installert ventilasjon og sanitæropplegg, gjør rommet godt egnet for flere bruksområder.

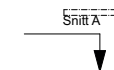
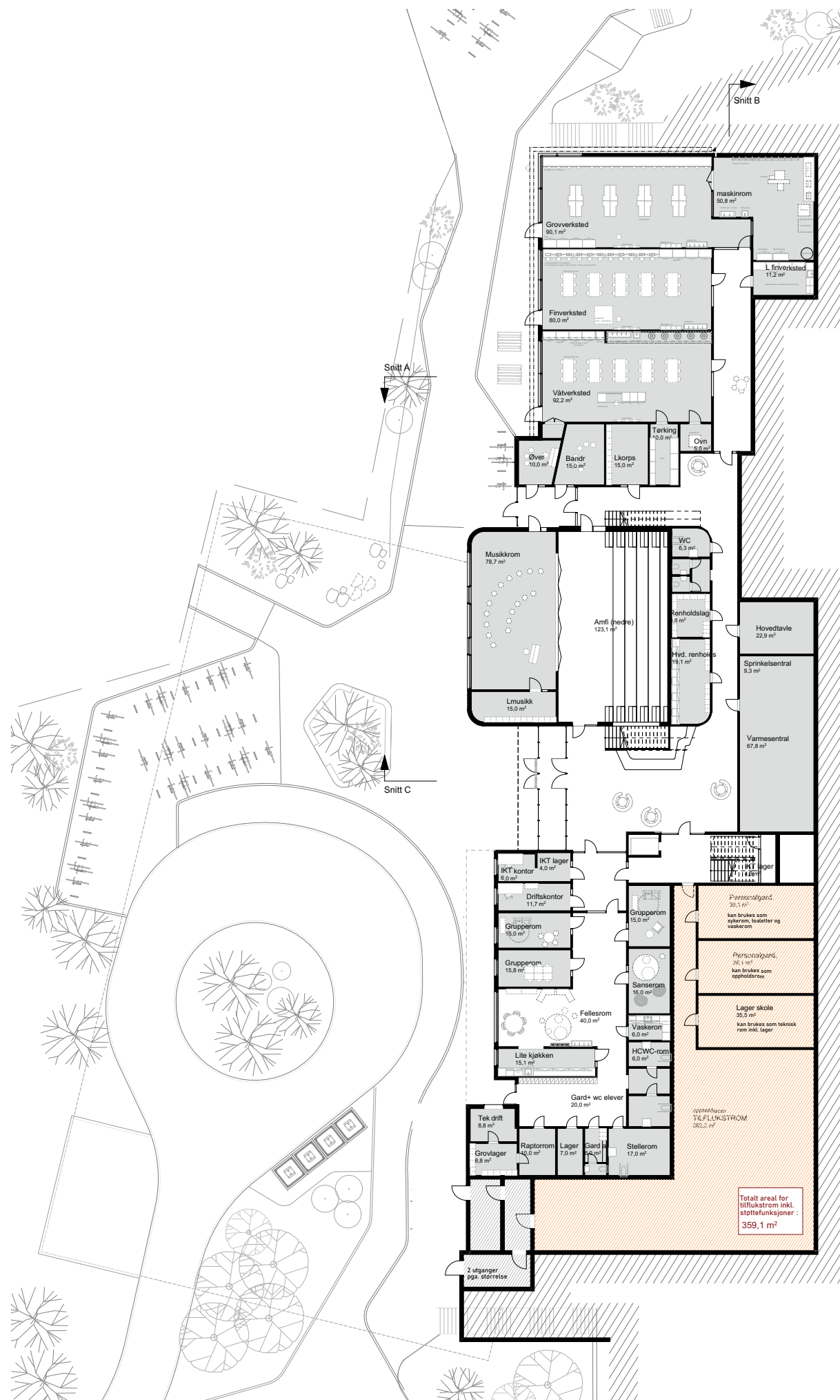
Som tegningen viser kan rommet brukes til:

- Generelt oppholdsrom, den store flaten gjør rommet vel-egnet for sosiale aktiviteter som bordtennisturneringer, dans, styrketreningssenter osv.
- Garderobor med toaletter og vaskerom - sanitærinstallasjonene gjør dette til en naturlig funksjon
- Teknisk rom med lager
- Sykerom

De to utgangene gjør rommet spesielt egnet for publikumsrettet virksomhet i fredstid, samtidig som det ivaretar beredskapshensyn.

Viktige forutsetninger for denne typen bruk er at:

- Rommets beskyttende egenskaper ikke svekkes
- Rommet kan klargjøres som tilfluktsrom innen 72 timer
- Det ikke lagres brannfarlige eller eksplosive materialer der
- Eventuelle faste installasjoner ikke er til hinder for funksjonen som tilfluktsrom.





grindaker®  FILTER/ARKITEKTER AS BRG