



PROJEKTFORSLAG | GENERATIONERNES HUS NIVÅ

PROJEKTFORSLAG / DESIGNMANUAL | AUGUST 2022

GPP ARKITEKTER / C.F. MØLLER / NERD ARCHITECTS / AFRY



INDHOLD:

- GENERATIONERNES HUS

- EKSTERIØR SKOLE	S. 6
- MATERIALE- OG FARVESKEMA	S. 9
- INTERIØR SKOLE	S. 13
- MATERIALE- OG FARVESKEMA	S. 25
- BIBLIOTEK	S. 32
- MATERIALE- OG FARVESKEMA	S. 38
- IDRÆTSHAL	S. 43
- MATERIALE- OG FARVESKEMA	S. 51
- LANDSKAB	S. 58
- MATERIALE- OG FARVESKEMA	S. 87

GENERATIONERNES HUS

UDTRYK OG ARKITEKTUR

”Generationernes Hus” består af forskellige delprojekter, som er tænkt som individuelle bygninger med en sammenhængende materialitet. Tanken er, at man ikke er i tvivl om, at der er arkitektonisk og formmæssigt forskel på hvert enkelt delprojekt, både i form og skala, og i forhold til de forskellige funktioner, der gemmer sig i bygningerne, men at bydelen alligevel skal opnå en samlet klar arkitektonisk identitet. Dette opnås med forskellige bygningsformer, der hver især etableres med en genkendelig materialepalette i træ, tegl og glas i en stram farveskala, således at der opstår en arkitektonisk variation med en stærk helhed.

SKALA OG FLOW

”Generationernes Hus” bliver sammensat af forskellige bygningsvoluminer, der danner stærke byrum. Bygningerne lægger sig op ad en genkendelig ”Nivå-skala”, dvs. 2-4 etager som er typisk bydannelsen i forstædernes bycentre. Byrummene skal opfattes som ”rum i huset”, og skal have gode proportioner, og klare afgrænsninger af de omgivende bygningers ”vægge”, der både kan rumme intimitet og nærvær mellem bygningerne, og aktiviteter, der indbyder til udendørs samvær, såsom juletræ, skøjtebane, loppemarked, optræden, by festival mm. Samtidigt skal byrummene give mulighed for et rart mikroklima med opholdszoner i læ udenfor de markerede flowlinjer i bydelen. Bydelen centrerer sig om et øst-vest-ventdt gade forløb og hovedakse, kaldet Bystrøget. Bystrøget kobler sig på den nord-sydgående Bygaden, der leder videre sydpå til den nye og den eksisterende idrætshal, der således også vendes 180 grader i forhold til sine nuværende indgangsforhold, og får orientering imod det samlende gadeforløb.

Bystrøget binder alle indgangsdøre til alle funktioner sammen i hele planen og forbinder Kystbanestationen og indkøbsmuligheder i øst med idrætsfunktionerne i vest og sydvest i planen. Flere af indgangsdørene markeres særskilt med fritstående rumdannende overdækninger, der kan anvendes multifunktionelt i bydelens kantzoner, og således også bidrage til en inde –ude anvendelse af de enkelte delprojekter.

I byplanen er der lagt vægt på både at bevare eksisterende træer så vidt muligt, og at ny plante andre letløvede træer, således at også beplantningen er med til at danne attraktive rum i bydelen foruden at bidrage til naturelementet i bydelen, skabe skygge og højne biodiversiteten.

HISTORISK FORANKRET ARKITEKTUR – TEGL OG TØMMER

SOM BÆRENDE MATERIALITET

Det arkitektoniske udtryk forankres i den stedsbundene historie og karakter, som definerer Nivå. Derfor er der søgt inspiration i Nivå’s teglindustri og den enkle, ærlige og funktionsbårne formsprog, der helt konkret har formet byens arkitektur, natur og historie.

Materialer og former bringer således minder om Nivå’s fortid om teglproducerende forpost i Sjællands byudvikling – teglet er sammen med tømmer en stærk repræsentant i Nivå’s historie, og skal også repræsenteres stærkt i den nye bydel og i ”Generationernes Hus”. Tegl, tømmer og træbeklædninger findes således også i både Nivå’s tidligere ringovne og i de store tørrelader, der tørrede leret inden brænding. Ved at gentænke ringovnens og tørreladernes karakteristiske udtryk, teknik, materialitet og farvetoning, skabes endvidere en sammenhængende designstrategi, der både skaber rum for variation og indskriver projektet i en større fortælling om byens udvikling. Kontrast mellem ”masse og struktur” og tagformer.

Med brugen af de modulære søjler i naturtræ ved skolens mellemrum og adgange, åbne glaspartier og sprøde facadelameller skabes et levende og inviterende udtryk, der kan karakteriseres som ”struktur”.

Som kontrast hertil tænkes undervisningsklynger og boligbebyggelse udført som bygningskroppe i rene former med glatte ydervægge og uden udhæng, der kan karakteriseres som ”massiver”. Massiverne i bebyggelsen sammenstilles med strukturerne og giver tilsammen en varieret oplevelse når man bevæger sig i byens rum mellem bygningerne. Samtidigt er denne variation i bygningerne med til at skalere de store funktioner ned til en menneskelig skala.

Gennem en bevidst brug af skrånende tagmotiver, gentænkes de karakteristiske sadeltage fra Nivå's nuværende bymidte, til et fortolket moderne udtryk, som udover at skabe formmæssig variation (og indeholde tekniske anlæg) også er med til at etablere et rumligt hierarki i bygningerne, der styrker orienteringen i bybilledet.

Nogle bygninger har skæve tage, andre ligesidede saddeltage, –inspireret og nyfortolkninger eller opskalering af de klassiske "Nivå'ske viftetage", andre bygninger har paptage, der levner plads til begrønning og solceller, tagterrasser og ophold.

Bygningerne i Generationernes Hus vil blive opført i mellem 1–4 etager.

HORISONTAL SAMLING OG TRANSPARENTE STUEETAGER

Alle bygningerne i "Generationernes Hus" bindes sammen af ét fælles horisontalt træk, der "skærer" alle bygninger i linjen over stueetagen. De horisontale linjer binder facaderne sammen og får alle stueetager til at fremstå lidt mere åbne under linjen i stueetagerne, og markerer samtidigt et lille skift i udtryk, farver, materialer, detaljering mm., i forhold til etagerne ovenfor linjen.

Denne horisontale linje markerer dermed dels en skala og størrelse, der taler med den menneskelige krop i øjenhøjde med byrummet, der samtidigt repræsenterer den intime by med de hyggelige menneskelige størrelser. Linjen fungerer også som en slags ledelinje for øjet, når man bevæger sig igennem bydelen/Generationernes Hus.

Mange af facadeforløbene åbner sig således mere, eller helt, her i stueetagen, for at markere en åben oplevelse mellem inde og ude, og bygningernes funktionsplanlægning afspejler ligeledes denne transparente forbindelse.

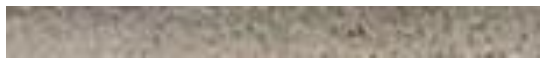
Der vil blive godt indsyn til biblioteket, skolens fællesområder, i boligblokkens fælles- og servicearealer, ind til svømmehallens vandflader og ind i idrætshallens ankomstområder.

Det vandrette bånd betyder også, at alle bygningernes facader kan fortolkes lidt forskelligt under og over den samlende horisontale linje, der på denne måde også bliver en vandret markør der binder alle bygninger i "Generationernes Hus" sammen som én fællesmængde.

SKOLE | EKSTERIØR



ÅRGANGSKUBER



Årgangskuberne beklædes med rødlig skærmtegl på klink på 1. sal og 2. sal samt taget, hvilket giver kuberne en monolitisk karakter. Omkring vinduesåbningerne indarbejdes der en ramme rundt om vinduet hvis dybde tillader skærmteglen at møde rammen, så vinduesåbninger fremstår præcist og afgrænsede.

Stueetagen danner base i røde genbrugstegl – evt. fra den gamle Sydscole.

Overgangen mellem stue og 1. sal markeres af en skyggeliste i lakeret aluminium i en farvetone som afstemmes med vinduesrammernes farvetone

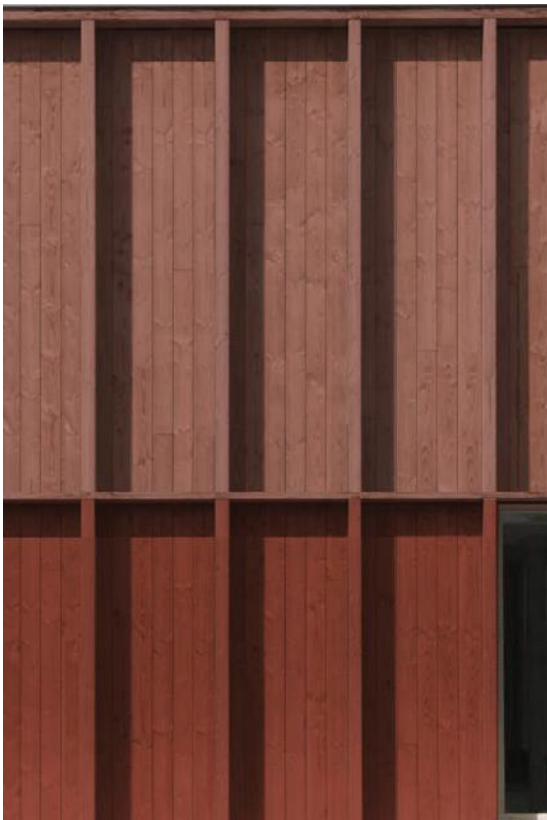
MELLEMRUM



Ved indgangene forbindes kuberne med store glaspartier, der skaber kontakt mellem det indre hjerterum og byen omkring. Det umalede træ trækkes her med ud i facaden som slanke søjler der bærer taget og flugtvejstrapper. De lette halvtage skaber skygge til de høje glaspartier mellem kuberne og danner et overdækket areal ved indgangene og altangange.

Vinduesprofiler, trapper og værn i mellemrummene udføres i en farvetone som afstemmes med den indre verden.

FAGKUBER



Fagkuberne adskiller sig fra årgangskuberne i materialitet. Fagkuberne beklædes med en lodret træbeklædning, som består af en tæt brædebeklædning med foranliggende trælameller, der skaber relief og understreger vertikalitet i facaden.

I overfladebehandlingen arbejdes der tone-i-tone i røde nuancer. I stueetagen males træet med heldækkende maling, der er praktisk ift. graffiti. På første sal behandles træet med en lysere bejdse, hvor træets struktur bevares.

På den måde kommer fagkuberne til at harmonere med årgangskubernes monolitiske udtryk samtidig med, at den vandrette overgang mellem stueetage og første sal markeres med et skift i farvenuance.

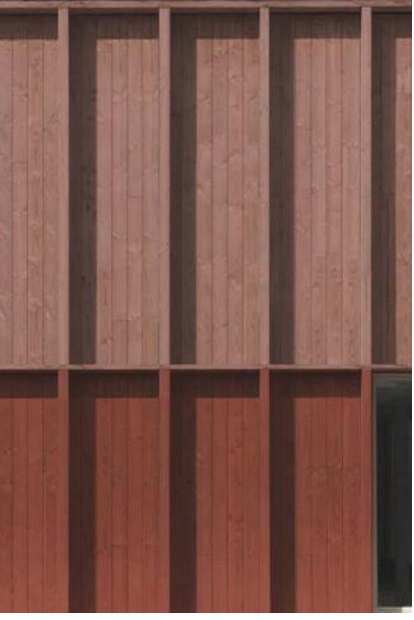
Taget beklædes med tagpap.

VINDUER



Vinduer og døre i kuber udføres som træ/alu-vinduer. Udvendig i rød nuance NCS S 5040-Y80R og indvendige karme i fyrretræ.

MATERIALE- OG FARVESKEMA EKSTERIØR SKOLE

Bygningsdel		Illustration	Placering	Beskrivelse	Type/materiale/farve	Bygherreleverancer/ bemærkninger
F A C A D E R YDERVÆGGE	Skærmtegl		Årgangskuber 1.sal og 2. sal samt tage	Skærmtegl på klink. Vertikalt format længde: 220mm, bredde: 240mm	Skærmtegl: Scandic Twin Maghogni	
	Teglsten		Årgangskuber stueeta-gen	Manskinrensede genbrugsmursten, røde.	Maskinrensede røde genbrugstegl –Om muligt gamle sten fra Sydsolen. Fuge i cementfri kalkmørtel tilsat en smule oxidsort for farvesammenspil med de patinerede genbrugssten. Løberforbandt 2.	
	Sokkel		Sokkel ved årgangskuber	Pudset sokkel Højde: 133mm over gulvkote	Som fugefarve	
	Malerbehandlet træbeklædning		Facader på fagkuber	Lodret bræddebeklædning: Fagkuberne beklædes med en lodret træbeklædning, som består af en tæt bræddebeklædning med foranliggende trælameller, der skaber relief og understreger vertikalitet i facaden. De lodrette lameller har en afstand på ca. 1 meter. Ved enkelte vinduer undlades de lodrette lameller. Vandret tilføjes lameller i top, bund og mellem stuen og 1.sal. Overfladebehandling I overfladebehandlingen arbejdes der tone-i-tone i røde nuancer. I stueetagen males træet med heldækkende maling, der er praktisk ift. graffiti. På første sal behandles træet med en lysere bejdse, hvor træets struktur bevares.	Thermowood eller superwood brædder og lameller. Falurød NCS S 5040-Y80R (RAL 3009)	
	Sokkel		Sokkel ved fagkuber	Pudset sokkel Højde: 150 mm over gulvkote		
	Søjler mellem kuber		Glaspartier ved indgange mellem kuberne.	Udvendige træsøjler 200x400mm. Natur, evt. matlakeret		

		Bygningsdel	Illustration	Placering	Beskrivelse	Type/materiale/farve	Bygherreleverancer/ bemærkninger
F A C A D E R	YDERVÆGGE	Glaspartier mellem kuber		Sprosser og døre i glas/alu-facade mellem kuber.	Glas/alu facader.	Alu profiler i farve RAL7033	
	TAGE	Tagpap		Fladt tag over atrium, tage på fagkuber samt flade tage øverst på årgangskuber.	Gråt tagpap		
		Ovenlysvinduer		Fladt tag over atrium.	Ovenlys udføres som rytterlys med lav hældning. Sprosser per ca. 800 mm.	Sprosser og inddækninger grå udvendigt og hvide indvendigt.	
		Zinkbeklædning		Små tagudhæng og murkroner mellem kuber	Tagflader på små tagudhæng og inddækninger ved murkroner mellem kuber udføres i zink. Synlige nedløb i zink.		
		Trælisteloft		Underside tagudhæng mellem kuber	Lofter under overdækninger udføres i trælister. Trælister udføres i Thermowood fyr som Moelven Thermowood –Profil 45x45 mm, CC afstand på 75 mm Afstemmes med indvendig loftsbeklædning		

Bygningsdel		Illustration	Placering	Beskrivelse	Type/materiale/farve	Bygherreleverancer/ bemærkninger
F A C A D E R	VINDUER OG DØRE OG TRAPPER	Vinduer og døre		Generelle karme og sprosser på vinduer og døre i årgangskuber og fagkuber.	Udvendigt: Fugefarve som mørtel ved tegl –Træ-alu: Aluminium i Rød, RAL 3009, mat. Ved skærmteglsfacaderne tilføjes lakeret aluminiumsramme omkring vinduesåbningerne i samme farvetone som vinduet. –Pladedøre indfarves i RAL 3009 Indvendigt: –Træ-alu udføres med indvendige karme i lakeret fyrretræ.	
		Udvendige trapper og værn		Generelle udvendige altangange, trapper og værn.	Trin udføres som åbne kassetrin med galvaniserede elefant-riste Dæk ved altangange udføres som galvaniserede elefant-riste Alt metal ved trapper og værn pulverlakeres i farve RAL7033	
		Skyggeliste og inddækninger ved årgangskuber og fagkuber		Skyggeliste mellem skærmtegl på 1.sal og muret væg i stueetagen. Samt inddækninger ved kuberne.	Skyggeliste i ombugget alumninium.	Lakeres i RAL 3009
		Udvendig mekanisk solafskærmning		Monteret på vinduer på årgangskuber og fagkuber, hvor der kræves solafskærmning.		

SKOLE | INTERIØR



ARKITEKTUR & MATERIALER

ARKITEKTUREN MÅ GERNE BERØRES

STOFLIGHED

ROLIGE

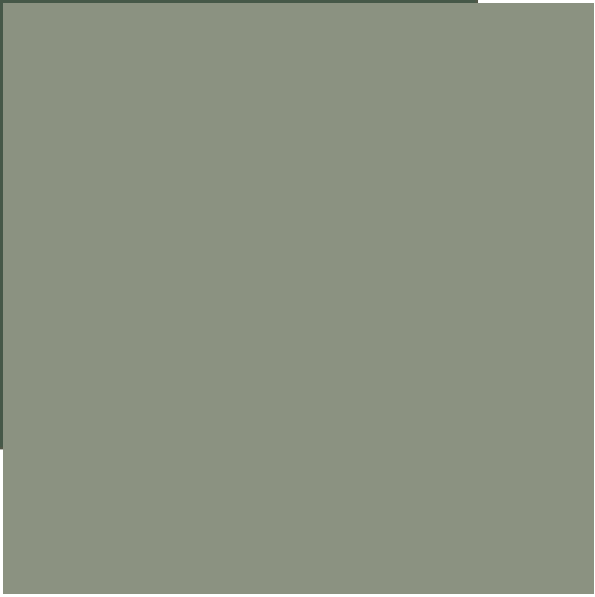
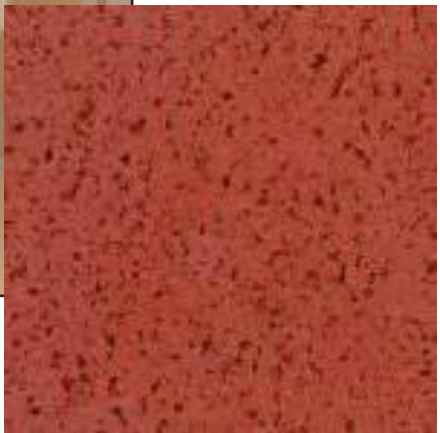
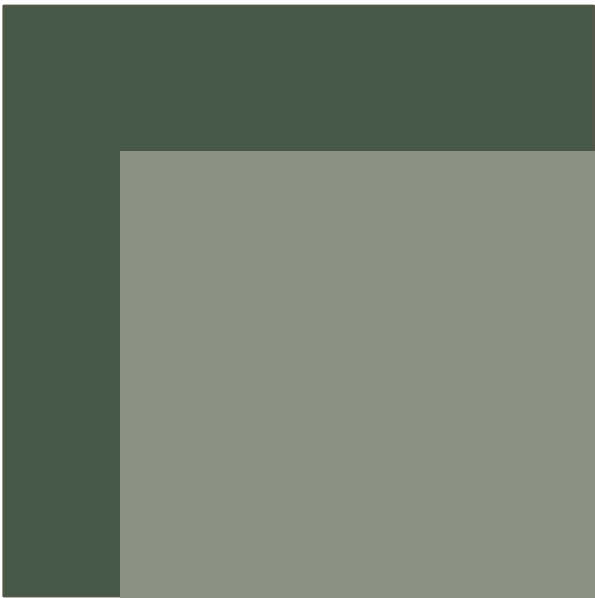
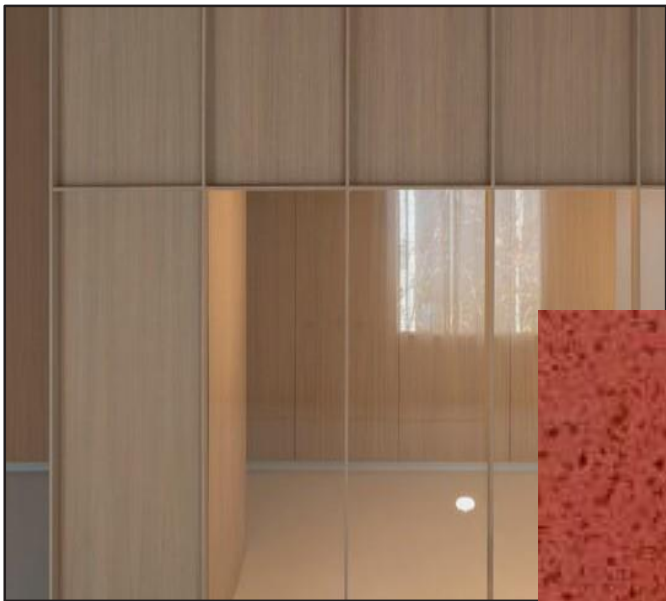
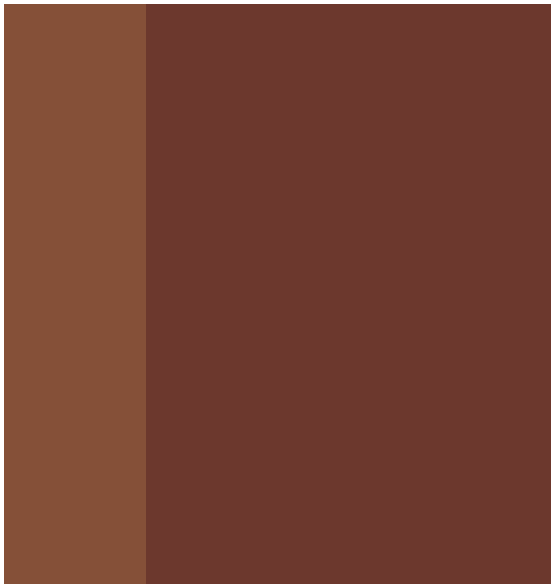
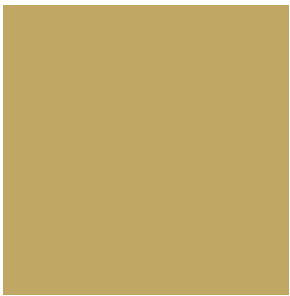
ET LEGENDE TWIST

TAKTIL

IMØDEKOMMENDE

SAMMENHÆNG MELLEM INDE OG UDE

ROBUST



DISPONERING

Disponeringen af skolens bygninger er en nytænkning af den konventionelle skole, idet skolen ikke omkranser en central indeliggende skolegård. Skolen er derimod ”vendt på vrangen”, således de omkringliggende udearealer og byrum udgør flere decentrale legezoner målrettet bl.a. til skolens forskellige aldersgrupperinger.

Dette greb resulterer i en mere sammensat og fliget bygningsmasse, hvorfor der er lagt et let aflæseligt bygningshierarki ned over bygningsmassen. Der skelnes mellem klassernes stamlokaler grupperet i de murede ”undervisningsklynger” og placeret i hjørnerne af skolens plan, og det mellemlemliggende fællestorv eller mellemrum, med forskellige indvendige pladsdannelser, hvortil huse med fag- og værkstedmiljøer knytter sig.

Fællestorvet er udlagt i et modulært og åbent søjle-bjælke system i 2 etager.

De murede/teglhængte kubiske huse, som rummer årgangsklynger for skolens afdelinger hhv. indskoling, mellemtrin og udskoling, skyder sig frem som solitære og differentierede 2-3 etager ”tunge”, bygningskroppe med tydelige skrående tagprofiler. Klyngerne udføres i et fleksibelt søjle-bjælke system med lette facader. I stueplan mures facaderne op i genbrugstegl i 1-og 2. etages højde beklædes facaden med på-hængt skærmtegl, som løber med op på tagets flader og giver et monolitisk moderne udtryk til voluminerne.

Fagkuberne er ligeledes bygget op med lette facader, her beklædt med en vertikal træbeklædning. Fagkuberne vil altså så som massiver i træ og klart signalere at her foregår noget andet end i årgangskuberne.

Fællestorvet består, som kontrast hertil, af en ”let” og åben søjle-bjælkestruktur som muliggør et levende rumligt sammenhængende skolemiljø, der binder undervisningsklynger og faglokaler sammen i ét hele.

Konstruktionsmodulet sætter sig ”direkte” i facadeudtrykket, idet dette ”løber ud” imellem kuberne og viser sig som dobbelthøje, søjlebårne udhæng, der markerer ind- og udgange på bygningens glasfacader i facader mellem kuberne.

Fagkuberne og Årgangskuberne består af en lettere forskudt vinduessætning, med et større vindues felt ved hvert klasserum, der markerer sig særligt i facaden omkranset af større rammer om vinduet.

MOTIVERET VALG AF KONSTRUKTIONER OG MATERIALER

Bygningernes materialitet er alle bundet sammen af en samlet materialepalette, der består af træ-værk i naturfarver, rødkalkede trækonstruktioner og facadebeklædninger, røde teglhængte facader og tage, rødt murværk med røde eller

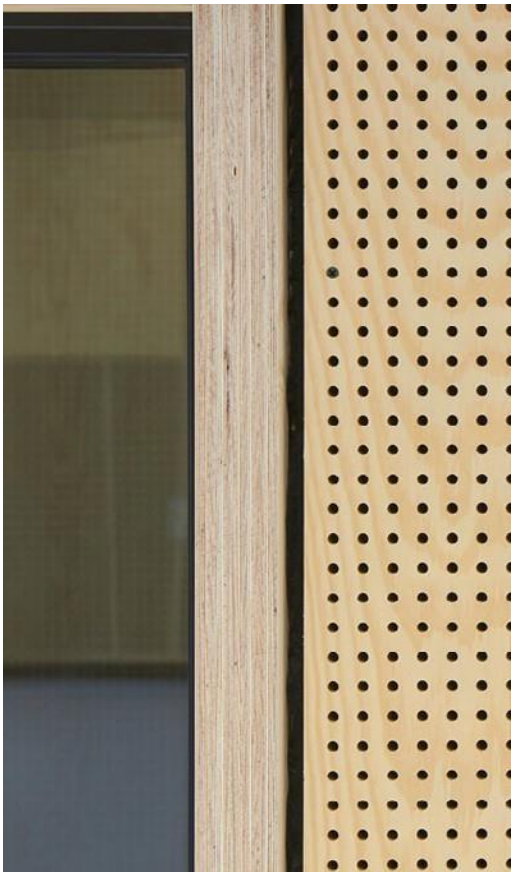
sandfarvede fuger, træ-lameller i solafskærmninger og glas i transparente vindues formater. Farvepaletten vil variere fra gul, gulgrå, gulrød, rød, brunrød og rustfarver på både tegl og træværk.

Vinduer og døre vil fremstå i NCS eller RAL koder i samme farveskala tone i tone

Bygningerne opføres i en blanding af tegl, træ og glas, samt tagmaterialer såsom pap, skærmtegl, og sedum.

Tegl bliver repræsenteret i røde og rødbrune, rustfarvede nuancer –f.eks. som klassisk murværk i nye eller genbrugte tegl eller som skærmtegl.

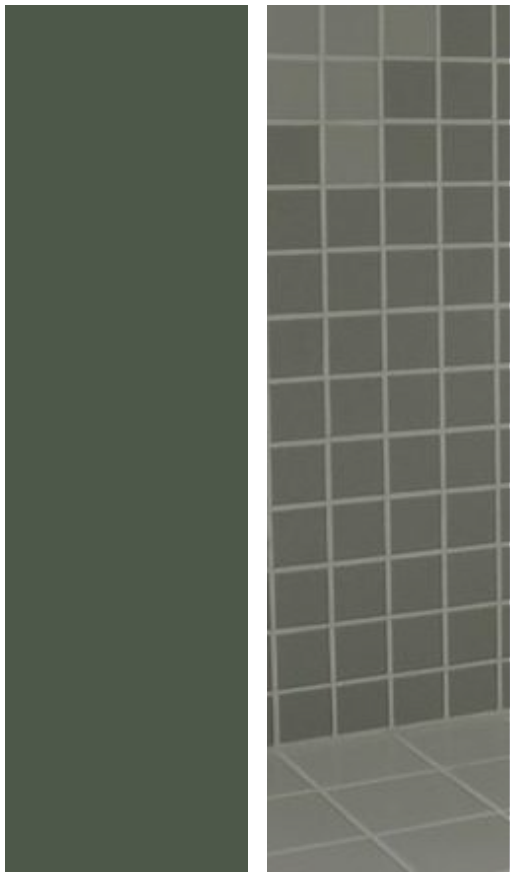
Træ optræder som beklædninger i naturfarver eller i rødmalet træ, samt som tømmer i søjler og bjælker og pergolaer, eller som lameller i solafskærmninger ved bibliotek, svømmehal og idrætshal. Bygningerne optræder således samlet med tunge og lette udtryk, og varierer i gadebilledet langs Bystrøget mellem tunge mur-massive bygninger, lette tømmerstrukturer og lameller i træ i samspil med glasfacader.



Indvendige vægge på fagkuberne udføres i perforeret krydsfiner og glas opdelt med trælist. Udvalgte områder anvendes akustikregulerende, andre skjuler tekniske installationer som radiatoer.



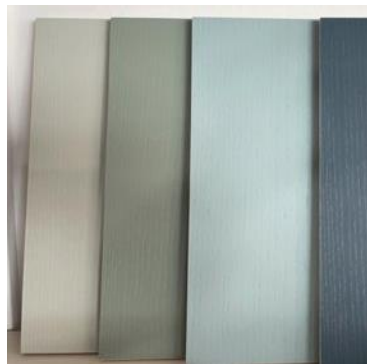
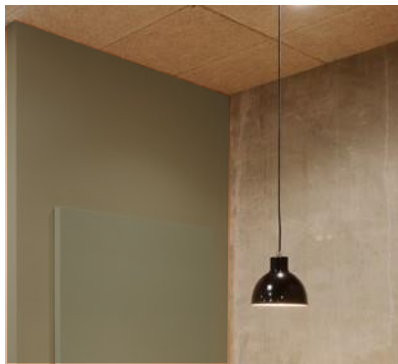
Stamklyngerne trækker murværket med helt ind i Generationers Hus. Inde i årgangs-områderne arbejdes med at bruge rå beton vægge hvor det er muligt. Lette vægge males og akustiske paneler indarbejdes heri.



Karme og dørplader i mørk grønliggrå som NCS 7010-G10Y for at give kontrast til væggene.
Vægfliser ved vaske på toiletter, 15x15 cm.



Stamkubernes monolitiske teglflader trækkes med ind i huset og rummer bl.a niches



Visualisering fagkubet beklædt med træ i det indvendige fællesrum

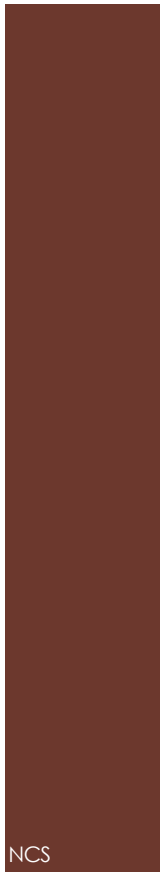
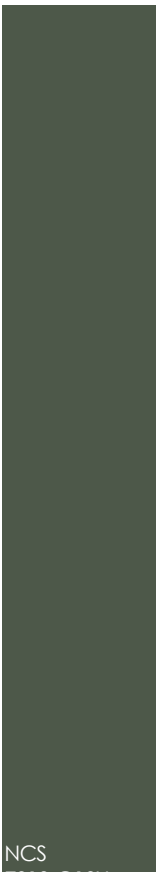


Generelt udføres lofter med lys/natur træbeton (akustiskdæpende)

I fællesrummet udføres lofter som trælamel-lofter med bagvedliggende mørkegrå akustisk absorbenter og tekniske installationer.



Gulvene i fællesrummet udføres som genbrugt betongulv. Siddetrapper og trappepodier udføres i træ som hvidlakeret nordisk fyr. Øvrige gulve udføres i hhv. linoleum, vinyl og gummigulve alt efter rummets funktion.



Zoner markeres i inventar, vægge og gulve i en afdæmpet varm farvepalette

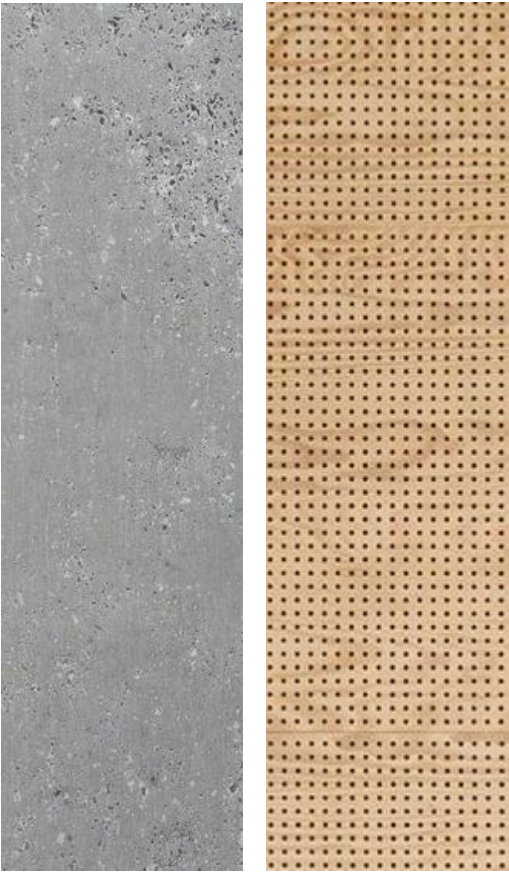


Visualisering set fra SFO 1 på første sal

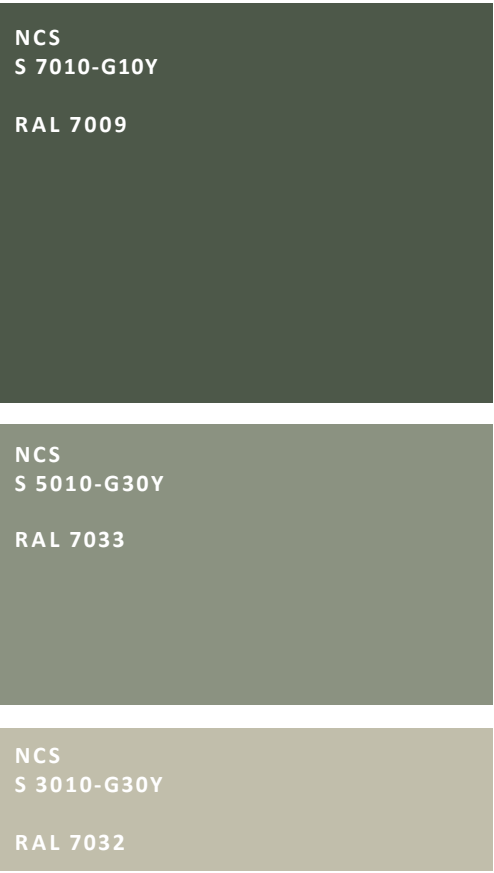
Indskoling	Mellemtrin	Udskoling
NCS S 3010-Y20R Marmoleum Fresco 3890 Oat	NCS S 4010-G30Y Marmoleum Fresco 3891 Sage	NCS S 7005-R80B Marmoleum Fresco 3583 Chocolate Blues
NCS S 6010-R90B	NCS S 6010-R90B	NCS S 7010-G10Y

Gulve udføres i linoleum i udvalgte farver. Pladedøre og karme udføres i kontrastfarve.

Nicher, akustikløsninger og andre bløde overflader udføres tone-i-tone med døre i robuste tekstiler som ikke kan trevle op. Fx. filt.



Hvor der er bærende betonvægge eksponeres disse i årgangsklyngerne. Sammen med malede overflader i varme toner og elementer af træ skabes varme rum i taktile og robuste materialer.



Malede vægge udføres i rolig palette i varme grønne, blålige og sandfarvede toner. Særlige områder foreslåes samtænkt med det faste inventar i kontrastfarve .



Stamlokale i mellemtrinnet



Princip for markering af zoner



Interiør og vægge smelter sammen og give funtkion og karakter

PLANDISPONERING: STUEPLAN

1:400

C.F. MØLLER | GPP ARKITKETER | NERD ARCHITECTS | AFRY



PLANDISPONERING: 1.SAL
1:400

C.F. MØLLER | GPP ARKITKETER | NERD ARCHITECTS | AFRY



The architectural floor plan illustrates a school building layout. On the left, a large classroom block is labeled 'SKOLEN' and contains numerous rooms, including 'Skoleklasse' (classrooms) and 'Skolekøkken' (school kitchen). The central corridor is labeled 'MELLETRIN'. To the right, a large utility area is labeled 'TEKNIKKEN' and includes 'Teknikrum' (technical rooms) and 'Dobbelt højt rum' (double-height rooms). The plan also shows various smaller rooms like 'Åben ned' (open down), 'Grupperum' (group rooms), and 'Depot' (storage). The building is surrounded by a green area with trees and a parking lot.

De store vinduespartier sikrer et godt dagslys i stamlokalerne. Den lave brystning afsluttes med en kraftig træplade og kan bruges som opholdsniche

Det nedhægte loft trækker sig tilbage fra facaden, hvor der skabes rum-i-rummet med en højere loftshøjde. Herved trækkes dagslyset langt ind i rummet. nedhægte lofter udføres i troldekt natur

Vinduerammerne i lakeret nordisk fyr bringer varme og stoflighed ind i stamlokalet. Her kan eksempelvis indrettes fordybelsespladser

Ikke-bærende vægge males i en varm lys grå, som samlet rummet og er robust overfor rummenes brug

Det faste inventar i stamlokalet sammensættes af standard elementer til opbevaring, udstilling og siddesnicher. Men enkle greb som sidestykker i lakeret blå og varm sandfarvet polstring i nicherne samles standardelementer til et helstøbt element i rummet.

Pladedør med sideparti i glas. Dørplade, karme og vinduesrammer udføres i en varm mørkegrøn nuance, der går igen i hele skolen

Gulve udføres i linoleum med en let marmorering. Herved sikres en rolig og æstetisk flade som samtidig er robust overfor rummets brug. Farven efter kubens individuelle farvepalette. I mellemtrinnet en lys grøn

De lette indre vægge udføres med akustikregulerende perforerede krydsfiner paneler. Panelet lakeres efter kubens individuelle farvepalette. I mellemtrinnet en varm mørkeblå

Det faste inventar i projektfalden sammensættes af standard elementer til opbevaring, udsstilling og siddenicher. Men enkle greb som sidestykker i krydsfiner og mørkeblå polstring i nicherne og grønne låger samles standardelementer til et helstøbt element i rummet.

Bærende og stabiliserende vægge i beton fremstår rå og gives en overfladebehandling som gør dem pæne og robuste overfor smuds.

Vinduerammerne i lakeret nordisk fyr bringer varme og stoflighed ind i stamlokalet. Vinduerne her går til gulv og trækker dagslyset langt i rummet. Samtidig kan man fornemme hvad der arbejdes med i forskellige kuber

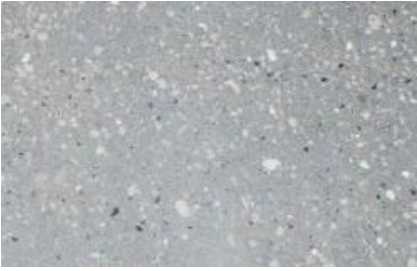
Gulve udføres i linoleum med en let marmorering. Herved sikres en rolig og æstetisk flade som samtidig er robust overfor rummets brug. Farven efter kubens individuelle farvepalette. I udskolingen i en varm mørkeblå med nister skabt af kakaoskaller.

Pladedør med sideparti i glas. Dørplade, karme og vinduesrammer udføres i en varm mørkegrøn nuance, der går igen i hele skolen

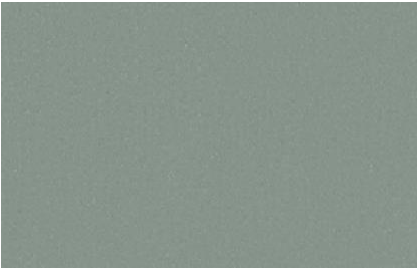
I projektfalderne i kuberne udføres værn i samme udtryk som fællesarealet, tilpasset kubens farvepalette. Rammen udføres i lakeret fladstål med udspændt net som værn. Dækforkanten skjules bag en perforeret plade i lakeret krydsfiner. I udskolingen udføres værnet i tone-i-tone grøn

Der sikres en høj grad af transperens ind til projektfaldens grupperum gennem det store vinduesparti ud mod det dobbelt høje rum. Vinduesrammer udføres i lakeret mørkegrøn tilsvarende pladedøre og sidepartier i glas.

MATERIALE- OG FARVESKEMA INTERIØR SKOLE

		Bygningsdel	Illustration	Placering	Beskrivelse	Type/materiale/farve	Bygherreleverancer/ bemærkninger
G U L V E		Gulv Slebet genbrugsbeton		Gulve i fællesarelaer stueplan	Slebet betongulv af genbrugsbeton	Varmgrå / Mat	
		Gulv Gummigulv		Gulve i generelle fæl- learealer på 1.sal samt fællesarealer i indskolin- gen på 1.sal samt TAP/ forkontor <i>Se planskitse*</i>	Gummigulv coated med 2 komponent polyathan lak Som Everroll Uni fv. Kush	Gummigulv / Sandfar- vet	
		Gulv Linoleum		Indskoling Gulve i afdelingens stam- lokaler	Lys varm sandfarvet Som Forbo Fresco, fv Oat	NSC S 3010-Y20R	
		Gulv Linoleum		Mellemtrin, samtale-og møderum Generelle gulve i afde- lin- gen. <i>Se planskitse*</i>	Lys grøn Som Forbo Fresco, fv Sage	NSC S 4010-G30Y	
		Gulv Linoleum		Udskoling Generelle gulve i afde- lingen	Varm mørk blå Som Forbo Cacao fv Chocolate blues	S 7005-R80B	
		Gulv Skridsikker vinyl		Generelle gulve i natur- faglige lokaler <i>Se planskitse*</i>	Støvet grønt gulv Som Gerflor Taralay impression Compact Fv- 0842 Uni Matt Olive.	S 5020-G50Y	

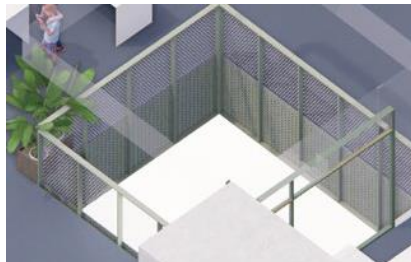
*præcisering af placering af farver tilgår i udbudsprojekt

Bygningsdel		Illustration	Placering	Beskrivelse	Type/materiale/farve	Bygherreleverancer/ bemærkninger
G U L V E	Gulv Skridsikker vinyl		Madkundskab, Idé- værksted, finværksted, primært områder grov værksted <i>Se planskitse*</i>	Betongråt gulv Som Forbo Sphera element fv. 50004 Mid neutral grey	S 3500–N	
	Gulv Beton		Svejserum, malerum	Pudset beton med mat exopy coating	S 3500–N	
	Gulv Musiklokaler og Multisalen Gummigulv		Gulve i musik 1+2 og multisalen <i>Se planskitse*</i>	Gummigulv coated med 2 komponent polyathan lak Som Everroll Uni fv. Goa	Gummigulv / rødt	
	Indgangsmåtter		I vindfang	Måtter som Forbo Nuway Tuftiguard i mørkgrå		
	Gulv Sportsparket		Bevægelsesal på 1. sal	Fladeelastisk sportsparket 28 mm med indbygget stødabsorbe- ring som Boflex Fv. bøg	Bøg	
	Gulv Skridsikker vinyl		Alle toiletter	Støvet grønt gulv Som Gerflor Taralay impression Compact Fv- 0842 Uni Matt Olive.	S 5020–G50Y	

*præcisering af placering af farver tilgår i udbudsprojekt

			Bygningsdel	Illustration	Placering	Beskrivelse	Type/materiale/farve	Bygherreleverancer/ bemærkninger
VÆGGE	INDERVÆGGE		Teglstenskuber		Indvendige vægge mod fællesarealet –stamkuber. Kube C03, C04, C06, C08	Blødstrøgne genbrugstegl i røde nuancer	Genbrugstegl fra sydsolen eller tilsvarende genbrugst	
			Træbeklædte kuber		På facader ved taghaver samt over større vinduespartier og facader ved faglokalerne. Kube C01, C02, C05, C07	Trævægge opdelt i paneler (cc afstand 1060mm) med trælammeller B50mm D100mm Udføres i mat lakeret nordisk fyr. Hvor akustik eller radiatorer kræver det udføres pladerne med runde perforeringer.	Mat UV-lakeret skrælet nordisk fyr	
			Bærende betonvægge		Alle bærende betonvægge	Eksponerede betonvægge behandles med voks. Formsider prioriteres på den side der er mindst møbleret. Ikke-eksponerede beton vægge fx. i depotrum, teknikrum og skakte behandles med støvbinder.	Rå beton behandlet med voks	
			Lette vægge		Generelle lette vægge i C03, C04, C06, C08	Lette vægge i skolegips malet i robust vaskbar maling glas 7. Udvalgte vægge –farve jf. planoversigt	Beige NCS S 2002-Y	
			Lette vægge –akustikregulerende.		Akustikregulerende vægge i årgangsområder.	Perforerede akustikvægge overfalde i skrælet fyr, synlig montering, grå akustikdug. Åbningsgrad og perforering afklares i udbudsprojekt. Placering jf. vægplan (præciseres i udbudsprojekt)	Mat UV-lakeret skrælet nordisk fyr	
			Akustik regulering i faglokaler og projekflader		C01.ST, C07ST +C07.01 samt projektfalder i C03, C04, C06, C08	Dampa Silent Board – magnetisk akustikabsorbent ST-716: 4 mm huller med 40% åbent areal, uperforeret bort. Galvaniseret stål med klarlak. Placering jf. vægplan (præciseres i udbudsprojekt)	Galvaniseret stål med klarlak.	

Bygningsdel		Illustration	Placering	Beskrivelse	Type/materiale/farve	Bygherreleverancer/ bemærkninger	
VÆGGE FODLISTER, VINDUER OG DØRE	Fodlister Generelt			Fodlister i matlakeret fyr, med synlig montering med skruer	Nordisk fyr		
	Ventilationsfodlister Multisal og bevægelsessal		I bevægelsesrum	Fodlister i matlakeret fyr, med synlig montering med skruer	Nordisk fyr		
	Indvendige vinduesrammer		Alle træ/alu vinduer på ind- vendig side	Vinduesrammer udføres i fyrretræ behandlet med mat uv-lak	Mat UV-lakeret nordisk fyr		
	Mellemrummet Glas-alu sprosser og rammer		Glas-alu facader i mellem- rummet	Glas/alu facader. Alu profiler i farve RAL 7033, Glans 30 -Karm på indvendige døre og glaspartier, RAL 7033, glans 30 -Fuges med lysgrå fuge så tæt på RAL 7033 som muligt	RAL7033 NCS 5010-G30Y		
	Glas-alupartier i indvendige vægge sprosser, rammer og døre		Indvendige glas-alupartier Generelt	Indvendige glas-alu partier, udføres med slanke rammer og spros- ser B 50 mm. Glasvægge med døre som DEKO FG / Skandi-Bo -Karme i pulverlakeret aluminium, RAL 7009, glans 30 -Klar silikonefugebånd (samling ml. glas) -Dørplader i RAL 7009, glans 30	RAL 7009 NSC S 7010-G70Y		

		Bygningsdel	Illustration	Placering	Beskrivelse	Type/materiale/farve	Bygherreleverancer/ bemærkninger
I . 3 V Æ G G E		Fliser i toiletrum		Alle toiletrum	147x147 mm mat keramiskflise i grågrøn. Som Evers Nova Arquitectura 5564 Agril Green Fuge: imprægnet, lys grågrøn som Kerapoxy fv. 115	NCS 4005-Y20R	
		Fliser bag vådzone i faglokaler		Fliser bag våd- og sjaskezone i faglokaler C01.ST.02, C01.ST.05, C01.ST.06	600x600 mm betonflise med slebet og coated overflade. Genbrugsbeton, hvis muligt. Dette kan eksempelvis være nedknust tegl fra sydskolen.		OBS: Det er muligt at genavende nedknust tegl Sydskolen som tilslag. Dette vil dog være en dyrere løsning og skal være er bevidst tilvalg.
		Værn		Generelt i fællesarealer	Værn udføres med rammer af fladstål D 50mm B15mm. Dækforkanter med nedhægte lofter og installationer skjules bag en perforeret krydsfinerplade i skrællet fyr. Den åbne del af værnet udfyldes med påsvejst metal net. Fladstål og metalnet lakeres i RAL 1001	Nordisk fyr Lakeret metal RAL 1001	
SUPLERENDE BYGNINGSDELE OG INSTALLATIONER		Værn		Bygning C03 +C04 + C06 +C08	Værn udføres med rammer af fladstål D 50mm B15mm. Dækforkanter udføres i lakeret perforeret krydsfinerplade i skrællet fyr. Den åbne del af værnet udfyldes med påsvejst metal net. Fv. Indskoling (C03+C04) RAL NCS Mellemlinje (C08) Udskoling (C06)	Nordisk fyr Lakeret metal RAL 1001	
		Radiatorer		I stamlokaler og andre steder hvor radiatorer og konvektorer er synlige	Radiatorer udføres som Purmo, Plan Ventil Compact M Vægge: Radiatorer udføres generelt i lysgrå, RAL 7035 Synlig rørføring til radiatorer udføres i lysgrå, RAL 7035	RAL 7035	
		Stikkontakter		Generelt i fællesarealer	LK Fuga Base 63 Fv. lysegrå		

Bygningsdel		Illustration	Placering	Beskrivelse	Type/materiale/farve	Bygherreleverancer/ bemærkninger
L O F T E R	LOFTER	Lofter i fællesarealer		Nedhængte lofter mellem limtræsgitter samt ved indskudte dæk i 1.sal og i multisalen	Trælisteloft mat uv-lakeret fyr. Absorbenter, og alle installationer bag trælistes udføres i RAL 7016	Nordisk fyr, mat uv-lak RAL 7016 OBS: Det er muligt at genåvende træliste lofter fra Sydskolen, dette vil dog være en dyrere løsning og skal være er bevidst tilvalg.
		Generelle lofter		Gennemløbende lofter i alle kuber og toilettrum jf. loftsplan	Træbeton lys natur, struktur Fin (1,5 mm træuld). 600x600 mm. Monteret uden synlige skinner i blokforbånd Kant: K5.	Natur, struktur fin
		Hygiejnelofter		Produktionskøkken C05.ST.09 Madkundskab C05.ST.06	Dampa PLANOSTILE, Clip-In, f.v. Beige NCS S 2005-Y30R Dim. 1200x300 mm Integrerede linearmaturer, diffus ventilation Perforering: ST-702, Open area16%, Ø2,5 mm	NCS S 2005-Y30R
		Lofter i musiklokaler		Musik 1+Musik 2 +lydstudie +øverrum	Træbeton malet sort, struktur Fin (1,5 mm træuld). 600x600 mm. Monteret uden synlige skinner i blokforbånd Kant: K5. Alle agregator og synlige installationer i loft males i samme farve RAL	Sortmalet 207, struktur fin

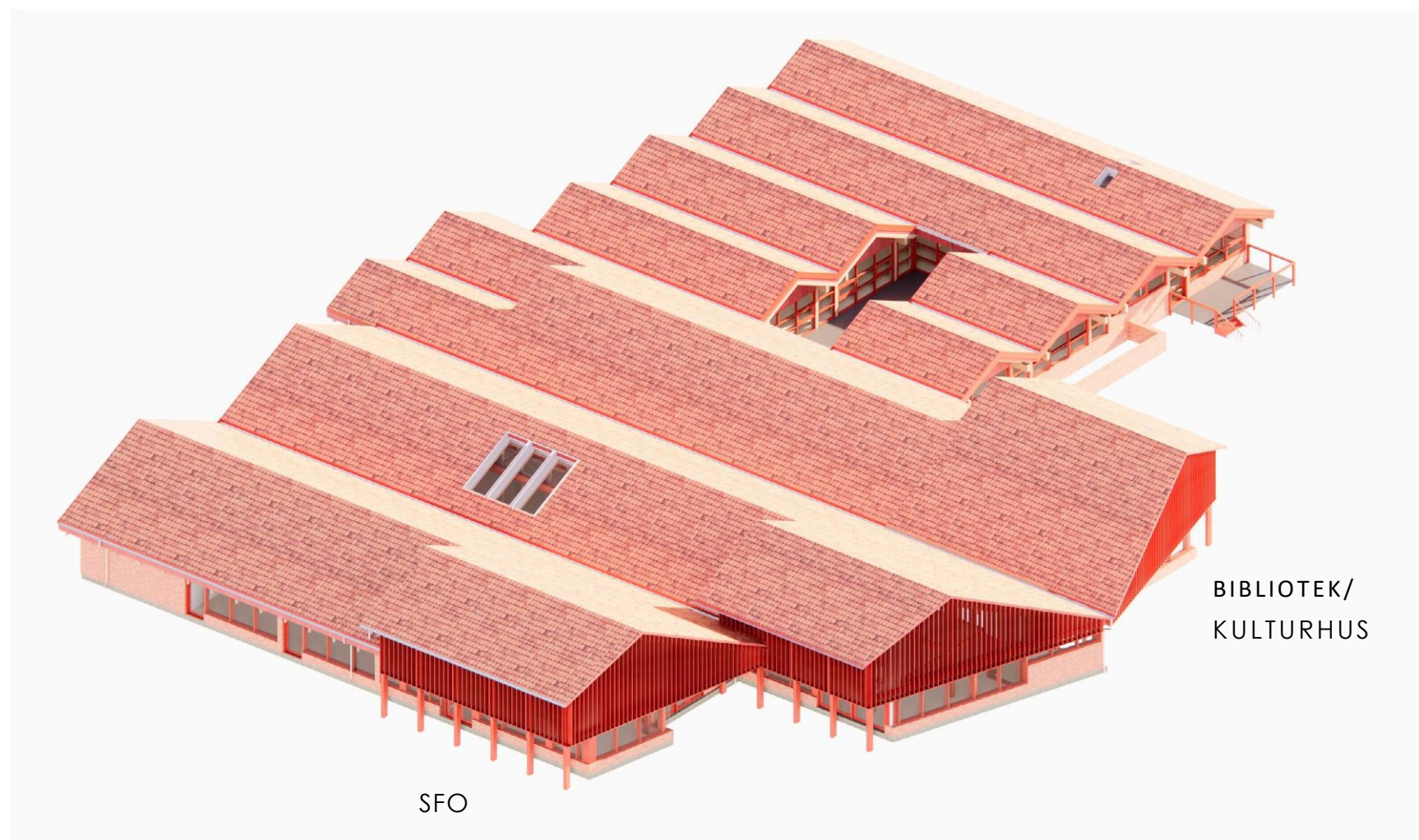
BIBLIOTEK

BIBLIOTEK / KULTURHUS / SFO 2

Kulturens hjerte findes i bibliotek/kulturhuset. Med en central placering ud mod det nye bystrøg er det her man kan samles til både det spontane eller planlagte møde. Et udgangspunkt for kulturelle aktiviteter i hele Generationers Hus.

Det moderne folkebibliotek og PLC (skolens pædagogiske læringscenter) smelter sammen og eleverne vil også have deres daglige gang i denne del af Generationernes Hus.

SFO'en for elever i 3-6 klasse er placeret i en særskilt del af bygningen med egen indgang. Her kan bibliotekets aktiviteter også foregå i formiddagstimerne.



BIBLIOTEKET RENOVERES



Eksisterende Bibliotek vil fremadrettet opleves som selvstændig bygningsenhed (da man nedriver det meste af de oprindelige Nivå Center). Derfor er det afgørende at eksisterende facader ”opgraderes” så de ikke blot står som et levn men fremstår som del af fremtidens bygningsmasse i Nivå Bymidte.

Ved at male alle udvendige træoverflader vil bygningens røde murstensplint og resten af bygningen opleves i en nuancering af homogene røde toner. Det vil skabe en flot sammenhæng med den overordnet designstrategi for Generationernes Hus og med ”små virkemidler” effektivt anslå et særligt sted og funktion i bymidten.

Al træbeklædning, udhæng, vinduesrammer mv. males i ”falu-Nivå-rød”.

BIBLIOTEKETS TILBYGNING



Tilbygningen til biblioteket vil stå som en særegent og markant udvidelse på det eksisterende bibliotek.

I rødlige nuancer med røde tegl i murstensplinte, herover ”falurød”-malet vinduespartier og bræddebeklædning, og en høj grad af malede synlige tømmerkonstruktioner også i ”falurød”.

Rødmalet nedløbsrør og inddækning/tagrender, samt røde vingetegltag vil tilsammen give en karakterfuld homogenitet som skaber harmoni med den eksisterende bygning.

OVERSIGTSTEGNING – FREMTIDIGE FORHOLD

C.F. MØLLER I GPP ARKITKETER I NERD ARCHITECTS I AFRY



HOVEDGREB:

Hensigten med renoveringen er en gennemgående modernisering af det oprindelige og de tilkomne æstetiske retninger så bibliotek/kulturhuset fremover opleves som ét samlet hele. Dertil skal der skabes en naturlig og harmonisk sammenhæng med den nye tilbygning.

Målet er at skabe nogle flotte rolige rumlige sammenhænge, som kan sætte en neutral og inkluderende "ramme" for biblioteket og kulturhusets indholdsmæssige funktioner. Dette opnås bl.a. ved nye sammenhængende lyse lofter, samt generelbelysning med både up- og downlight, foruden nye linoleumsgulve, samt maling af alle konstruktive metalbeslag som de væsentlige materiale tiltag. Sidst vil den nye plandisponering skabe et stort sammenhængende fælles rum med birum og kontor fordelt i periferien – alle med transparente glasvægge for at skabe synlighed og rumlig sammenhæng.

Ved at fokusere på et mere æstetisk 'homogent' og 'roligt' interior, gives plads til de forskellige funktionszoner og til at rumme de forskellige aktiviteter med deres egne stærke identitet, uden at disse også skal 'hamle op' med interiøret.

Modsat strategi anvendes til den udvendige farvesætning. Bygningens kraftfulde røde nuancer i forskellige materialer vil skabe et markant bygningsværk med få midler.

SFO II område:

Mulighed for alternativ farvepalette i tæt samspil med skolens designmanual og inventarprojekt



Eksisterende vådrum:

- Udskiftning af gulvfliser,
- Nye malede vægoverflader
- Nye nedhængte lofter.
- Modernisering af sanitet og bestykning
- Ny generel belysning samt særbelysning

Renoveret område:

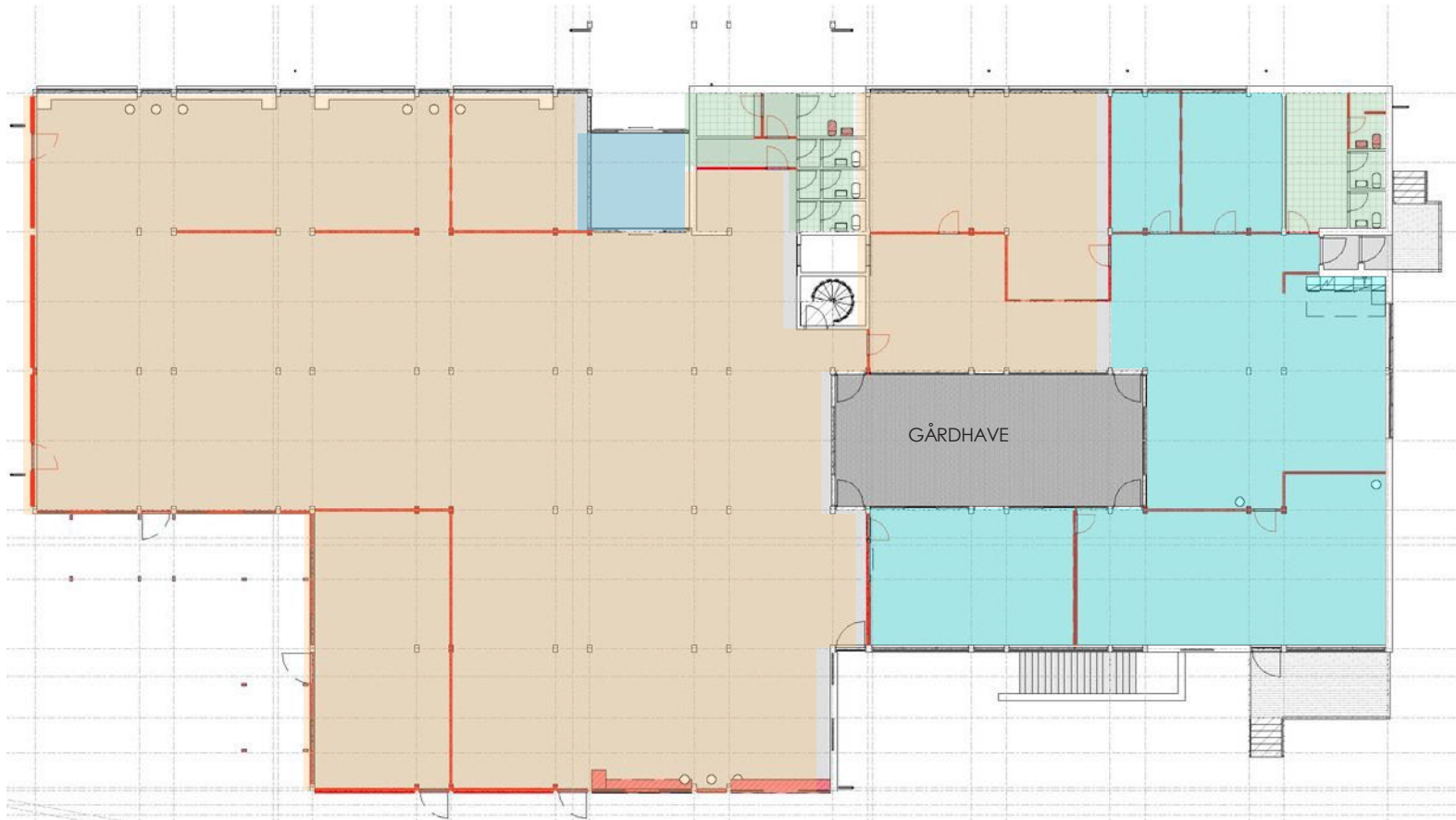
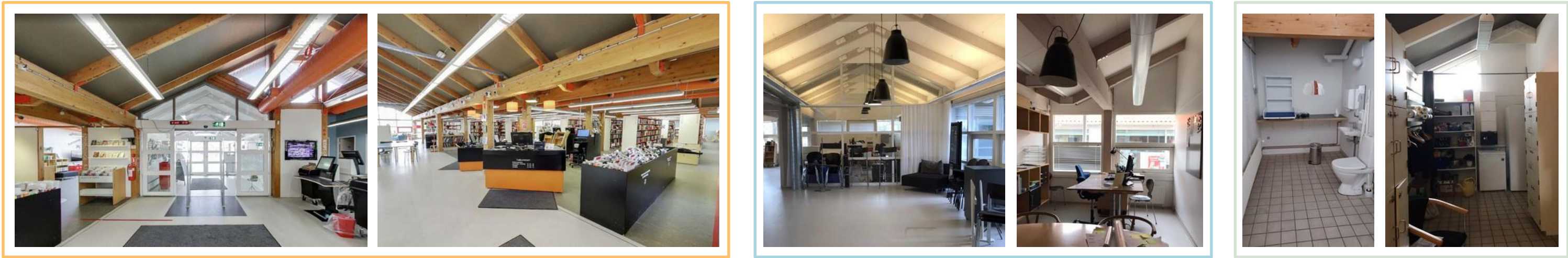
- Hvidlaserede søjler/bjælker afsyres tilbage til oprindelige udtryk
- Nymalede synlige metalbeslag
- Nye påsatte akustiklofter
- Nyt linoleumsgulv
- Nye glas- og skillevægge jvf. farvepalette
- Ny generel belysning samt særbelysning

Oprindelig område:

- Orange ventilationsrør males (eller udskiftes til alu)
- Nye påsatte akustiklofter
- Nyt linoleumsgulv
- Nye glas- og skillevægge jvf. farvepalette
- Ny generel belysning samt særbelysning

Tilbygning:

- Sammenhængende akustiklofter
- Sammenhængende linoleumsgulv
- Nye glas- og skillevægge jvf. farvepalette
- Ny generel belysning samt særbelysning



EKSISTERENDE INTERIØR:

Det eksisterende bibliotek har gennem tiden fået flere zoner renoveret og efterhånden virker det meget spraglet med et forvirrende og utidssvarende æstetisk niveau.

Generelt opleves overflader slidte og trætte, og gennemgående mørkt. Det renoverede område fra 2007 er derimod helt fremmet meget klinisk koldt i en palette hvidt-i-hvidt.

Toilet og omklædning trænger i den grad til modernisering og fornyelse af overflader og sanitet.

- Bygningsdele som er del af nedrivningsprojekt
- OPRINDELIG interior område
- RENOVERET område (2007)
- TOILET faciliteter

Malet træoverflade



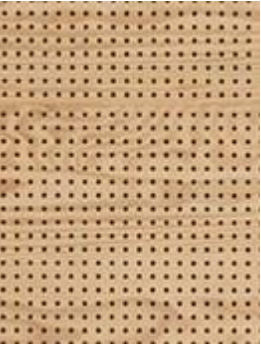
Matlak træoverflade



Akustikloft



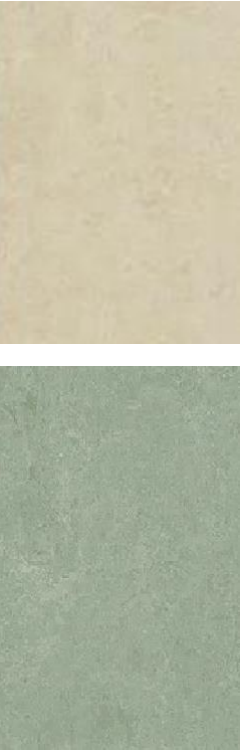
Akustikregulerende vægflade og inventar



Finéroverflade



Linoleumsgulve

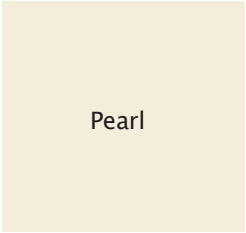


Vådrumsfliser



Vådrum væg

Pearl



Vådrumsgulv

Natural Pearl



Rumdeler gardiner (del af inventar projekt)



Specialinventar farvepalette

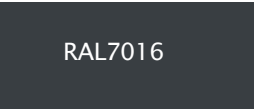


Glasvægge (sort ramme)



Metalbeslag og spændbånd

RAL7016



Glasvægge (rammeprofil)



Tegl plinte (underside)



Farvepalette til væg, ramme, vindue mv.

RAL9003



RAL9002



RAL7032



RAL7002



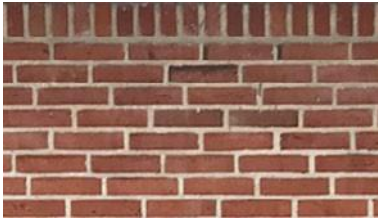
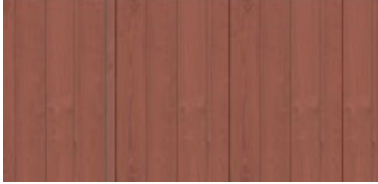
RAL7033



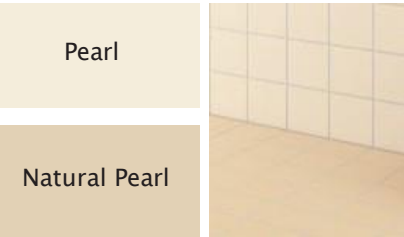
RAL 7009



MATERIALE- OG FARVESKEMA BIBLIOTEK

Bygningsdel		Illustration	Placering	Beskrivelse	Type/materiale/farve	Bygherreleverancer/ bemærkninger
UDVENDIG TAG, YDERVÆGGE OG KONSTRUKTIONER	(Nybyg) Teglsten Bygningsplint		Sokkel, ydervæg plint udvendig <u>og</u> indvendig.	Maskinrensede røde genbrugstegl –Om muligt gamle sten fra Sydskolen. <u>Option:</u> Manskinrensede genbrugsmursten, røde. Direkte genanvendt fra Nivå skole nedrivningsprojekt.	Maskinrensede røde genbrugstegl –Om muligt gamle sten fra Sydskolen. Fuge i cementfri kalkmørtel tilsat en smule oxidsort for farvesammenspil med de patinerede genbrugssten. Lø- berforbandt 2 som eksisterende. Rulskifte som afslutning ved alle plint afslutninger og vinduer	Maskinrensede røde genbrug- stegl direkte fra nedrivnings- projekt "Sydskolen". Skal afklares yderligere.
	(Nybyg) Udv. træbekl. facader: – Træbekl. ydervægge – Tag (undersider/stern) – Søjler/bjælker		–Udvendig beklædning –Blændfelter glasfacader –Lette facade partier –Udvendig beklædning un- der tagudhæng sternbræd- der mv.	Udvendig bræddebeklædning males i "Nivårød". Blændfelter som bræddebeklædt eller glas.	Malerbehandlet træbrædder: Falurød NCS S 5040-Y80R (RAL 3009)	
	(Nybyg) glas/træ facadesystem Vinduer og døre (Eksisterende) indvendige rammer males		Sprosser og døre i glas/alu- facade mellem kuber. Generelle karme, sprosser på vinduespartier og døre	Malerbehandlet massivtræ udvendig: Falurød NCS S 5040-Y80R (RAL 3009) Indvendig i kertotræ matlakeret Alternativt malerbehandlet Falurød NCS S 5040-Y80R (RAL 3009)	Malerbehandlet massivtræ udvendig: Falurød NCS S 5040-Y80R (RAL 3009) Malerbehandlet massivtræ indvendig: matlakeret	
	(Nybyg) Vingetegl tag		Skrå tagflader tilbygning.	Nye røde vingetegl	Vingetegl, mørk rød Fortinsvist flammede special brændte vingetegl for farvespil.	
	(Option – Nybyg) Genanvendelse af vin- getegltag fra det øvrige Nivå Center		Skrå tagflader tilbyg- ning.	Vingetegl (genanvendt) Option: Smukke kulbrændte røde genbrugsvingetegl fra Nivå Syd- skole – Rest levetid vingertegl med fornuftig restlevetid, vil sikre en mere homogen harmonisk tilstød af tagflader mellem ny og gammel.	Anbefales tilvalgt for æstetisk harmoni ml. ny og gammel.	Man må forvente at når tegltaget i eksisterende om +50år skal fornyes, ud-skiftes hele taget samlet fremover, og sikrer i frem-tiden homogen farve og materialesammenhæng. Bygherreleverance jf. udarbejdet notat vedr. genanvendelse
	(Eksisterende) Udvendig træbeklædt facader, udhæng, vinduesrammer mv.		Alt eksisterende udvendige facade (lysgrå træværk) – males i falu-nivå-rød	Alt eksisterende udvendige facade, træværk.	Malerbehandlet træbrædder: Falurød NCS S 5040-Y80R (RAL 3009)	

Bygningsdel		Illustration	Placering	Beskrivelse	Type/materiale/farve	Bygherreleverancer/ bemærkninger
UDVENDIG TAG, YDERVÆGGE OG KONSTRUKTIONER	(Nybyg) Nedløbsrør, tagrender, inddækning mv.		Inddækning af alt konstruktiv træ herunder bjælke/spær v. udhæng. Tagrender og nedløbsrør. Al synlig zink/alu herunder: afkastrør fra ventilation mv.	Synlige nedløb i zink rødmalet. Afslutningsinddækning for konstruktiv beskyttelse af træ ender jf. eksisterende bygning.	rødmalet zink/ zink	
	(Nybyg) Ovenlysvinduer		Etablering af 3x2 (1,4 m x 2,8m) ovenlysvinduer i eksisterende bibliotek	3x ovenlysfelter (samme bredde som indre gårdhave) Evt. m. mekanisk opluk-funktion til udluft i spidsbelastning. modul: V29-V32 / S11 i eksisterende bibliotek, for at sikre dagslys dybt i bibliotekets fællesareal.	Glas/alu vindue.	

Bygningsdel		Illustration	Placering	Beskrivelse	Type/materiale/farve	Bygherreleverancer/ bemærkninger
INDVENDIG OVERFLADER INTERIØR	(Nybyg) Indvendige synlige konstruktioner: –Søjler/Bjælker/Spær		Alle synlige udvendige trækonstruktioner, søjle/bjælker malet i falu-rød (Nivå-rød) Alle synlige indvenbdige trækonstruktioner i rå træ. matlakeret	Tilbygningens konstruktive system af søjler, bjælke og synlige spær mv.	Træ – matlakeret overflade	
	(Nybyg) Akustik lofter		Nye lofter i tilbygning som plan flade. Eksisterende lofter i SFO II, mellem tagspær. Øvrige Bibliotek indarbejdes som "option" for tilvalg.	Træbeton lys natur, struktur Fin (1,5 mm træuld). 1200x600 mm. Monteret uden synlige skinner i blokforbant Kant: K5.	Natur, struktur fin – Monteret i forskudt forbandt	
	(Nybyg) Gulve tilbygning	 	Gulve i tilbygning Udskiftning af alle eksisterende gulvoverflader. Alternativ farve til SFOII, i sammenspil med skolen.	Bibliotek: Linoleum, Lys varm sandfarvet Som Forbo Fresco, 3861 Arabian Pearl SFO II: Linoleum Forbo Fresco, fv Sage	Bibliotek: S 2010-Y20R Alternativ SFO II: S 4010-G30Y	
	(Nybyg/eksisterende) Indvendig farvesætning: skillevægge, pladedøre, rammer, vinduer		Skillevægge i gips, ex mellem kontor og birum. Pladedøre, rammer, vinduer	Spartlet og malet gipsvægge. Farvesætning fastsættes indenfor farvepalette i forbindelse med inventar projekt. Teglvægge bibeholdes ubehandlet	Spartlet og malet overflade RAL9003, RAL9002, RAL7002 RAL7032, RAL7033, RAL7009	
	(Nybyg) Indvendige glasvægge system		Nye glasvægge ind til alle birum, fx. kontor, møderum, mv.	Indvendige glas-alu partier, udføres med slanke rammer og sponser B 50 mm. Glasvægssystem som Deko FG /Skandi-Bo Karme i pulverlakeret aluminium afstemt i farvepalletten Klar silikonefugebånd (samling ml. glas) hvor der ikke er sprosse. - Glasramme lakeret - Glasdør med lakeret ramme - Pladedøre som kontrasterende	Feks: DEKO FG	
	(Nybyg) Vådroomsfliser (Eksisterende) Vådrooms fliser		Nye toiletrum, inkl. forrum Alle toiletrum, inkl. omklædning får nye gulvfliser og moderniserede overflader	Gulv og Vægfliser, 150x150mm, lysgrå fuge 3 mm	150x150mm, f.eks. Evers Architeqtos Pearl og Natural Pearl Lysgrå fuge 3 mm	

Bygningsdel		Illustration	Placering	Beskrivelse	Type/materiale/farve	Bygherreleverancer/ bemærkninger
INDVENDIGE OVERFLADER INTERIØR	(Eksisterende) Synlige konstruktioner	 	Synlige konstruktionstræ Synlige konstruktionsbeslag	Alle synlige metalbeslag males i antracitgrå tone, for at tydeliggøre de konstruktive elementer.	Farve: RAL7016	
	(Eksisterende) Ventilationsrør (synlig)	 	Primære rum: Ventilationsrør orange samt Alu rør	Alle ventilationsrør males afstemt i farvepalette i antracitgrå Vurdering i udbud om malerarbejde eller ny alurør er mest fordelagtigt.	Farve: RAL7016	
	(Eksisterende) indv. vinduesrammer	 	Indvendige vinduesram- mer og gående vinduer males	Revitalisering af alle indvendige vinduesrammer. Farvesætning beholdes og justeres til en designmanualen.	Farve: ramme og karm RAL9003 vinduesramme RAL 3009	
	Specialinventar	 	Specialinventar i Bibliotek - særlige oplevelses- og funktionszoner	Special inventar er nagelfast trækonstruktioner. Skal afklares i kommende fase v. specialinventarprojekt.	Farve: NCS S 7010-G70Y NCS S 5040-Y80R NCS S 3040-Y	

IDRÆTHAL



ARKITEKTUR & MATERIALER

ARKITEKTUREN MÅ GERNE BERØRES

STOFLIGHED

ROLIGE

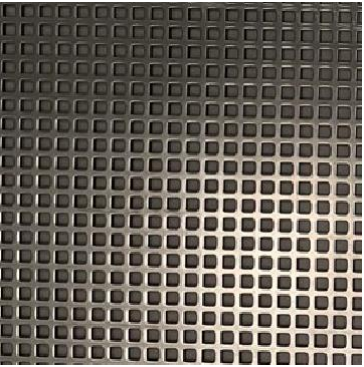
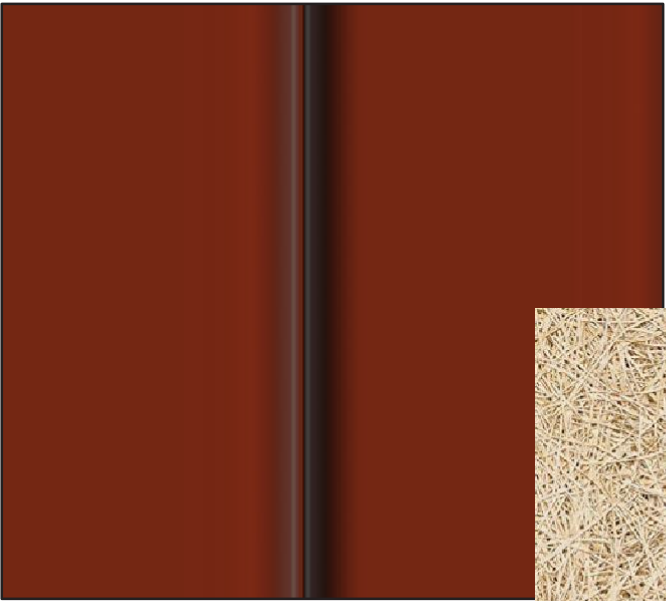
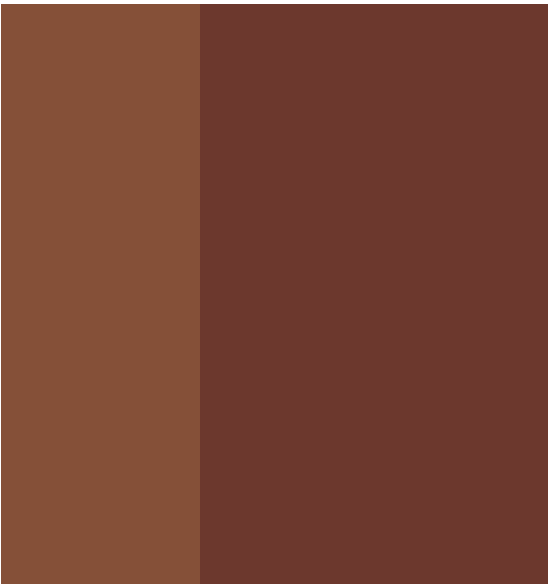
ET LEGENDE TWIST

TAKTIL

IMØDEKOMMENDE

SAMMENHÆNG MELLEM INDE OG UDE

ROBUST



ARKITEKTONISK BESKRIVELSE

DISPONERING

Den nye hal er en udvidelse af den nuværende NKK-hal med en tilknyttet opvarmningssal, depoter, foyer, café og nyt indgangsparti. Udvidelsen reorganiserer huset og placerer indgangen ud til det nye byrum langs ”Bygaden”, og den nye urbane sammenhæng med skolen overfor. Dette sker for at understøtte strategien om direkte funktionssammenhæng i Generationernes Hus og koncentrere det daglige flow og aktivitet i de primære byrum.

Udvidelsen er placeret på samme måde som eksisterende hal, spejlet omkring omklædningsfaciliteterne, og begge sportshaller deler således den indvendige infrastruktur.

Den nye tilbygning anvender samme rumlige længderetning fra eksisterende hal og viderefører dennes markante gavlmotiv ved at benytte samme hældning dog nedskaleret som et gentaget rammemotiv, som primært udføres med åbne, transparente overflader for at imødekomme Fredensborg Kommunes vision om større synlighed, liv og tryghed.

I gavlene mod både øst og vest åbnes stueplan mere op med flere glaspartier. Dybe, tætte sprosser sikrer de bagvedliggende rum en fin balance imellem åbenhed og blændings- og indkigsgener. Bygningen inviterer ind og man fornemmer at der er aktivitet i hallen.

Mod øst, ud imod Bygaden dannes tre gavlformationer, som står i forlængelse af den eksisterende hals markante murede gavl, ligeledes med saddeltag, således at der skabes en arkitektonisk sammenhæng dog nedskaleret omkring indgangsparti, café og opvarmningssal.

Det nye indgangsparti tænkes udsprunget af foyerens tagform og en smule ekstruderet for at være et inviterende blikfang for brugerne.

Opvarmningssalen, indgangsparti og foyer udføres i rød skærmtegl, som er en moderne fortolkning af den eksisterende røde tegl i området. Den nye hal tænkes udført i plade med profilering i samme nuance som den røde skærmtegl.

Den lange facade på hallen mod syd nedskales ved brug af vertikale profiler i variende bredde. Uden på den brunrøde facade monteres vertikale profiler som bryder facaden op og giver den dybde. I mellem de vertikale profiler udspændes wire, som begrønnes med slyngplanter og lader det grønne element flyde med helt indtil og opad bygningen.

Fra det nye indgangsparti kommer man ind i den nye foyer, hvorfra man kan danne sig et overblik og hal-komplekset. Herfra er enkelt at finde omklædningsgangen og forbindelsen til 1. salen. Fra caféen er der igennem veldisponerede glaspartier god visuel kontakt til både opvarmningssal, den nye hal og den eksisterende hal, så forældre eller tilskuere kan nyde en kop kaffe imens. Caféens varme materialer indbyder til at man mødes og også styrker fællesskabet udenfor idrætten.

Opvarmningssalen og foreningssalen er designet med blødere idrætsgrene i fokus. Det varme trægulv er optimalt til både dans, gymnastik og yoga. Opvarmningssalen har alle faciliteter til klassisk gymnastik, med bomme, reb, ribber mv. Det er også her der findes mulighed for at samle skoleklasser til introduktioner og teori i forbindelse med undervisningen.

I forbindelse med foreningssalen findes en madelevator og et anretter køkken, så foreningssalen kan bruges til alle foreningsaktiviteter fra idræt til møder og mindre festligheder.

Den nye idrætshal kan rumme alle de klassiske hal-sportgrene som håndbold, basket, volleyball mv. Samtidig udstyres hallen med net så man enkelt kan opdele hallen i tre, i forbindelse med idrætsundervisning.

Langs den indre langside findes tilskuerpodier så man kan følge med i kampen på banen eller bruge den til at samle eleverne til undervisning. I hallen er der en højere puls som afspejler sig i designet af rummet. Det grønne sportsgulv trækker plænen udenfor med ind i bygningen som en indre fæled. Opholdstrinene bygges op i nuancer af grønne farver så hal rummet opleves som et helstøbt rum.

Rummets toner i varm blå og sandfarvet skaber en varm atmosfære. Facaden mod vest åbner op ud mod løbebanen og boldbanen og skaber en visuel sammenhæng som styrker fornemmelsen af fælleskab på tværs af udendørs- og indendørsidræt. Herved får hallen ikke en lukket bagside men binder derimod sammen fra Bygaden til sportpladsen.

MOTIVERET VALG AF KONSTRUKTIONER OG MATERIALER

Bygningerne der tilføjes NKK-hallen er alle konstrueret af massive limtræsrammer. Herved bindes den nye og den eksisterende hal sammen i udtryk og konstruktionsprincip. Limtræet skaber en taktfasthed i rummene og træets varme tilfører rummet stoflighed. De lette facader beklædes dels med røde skræmtegl, dels med brunrøde klikfals stålplader. I åbne gavle udføres som glas-alufacader i en varm brunlig anodiseret aluminium på sprosser, lukkede og semiåbne felter.

Konstruktioner og materialer opfylder både æstetiske og funktionelle krav og de rationelle byggesystemer bidrager til helstøbte og gennemprøvede løsninger.



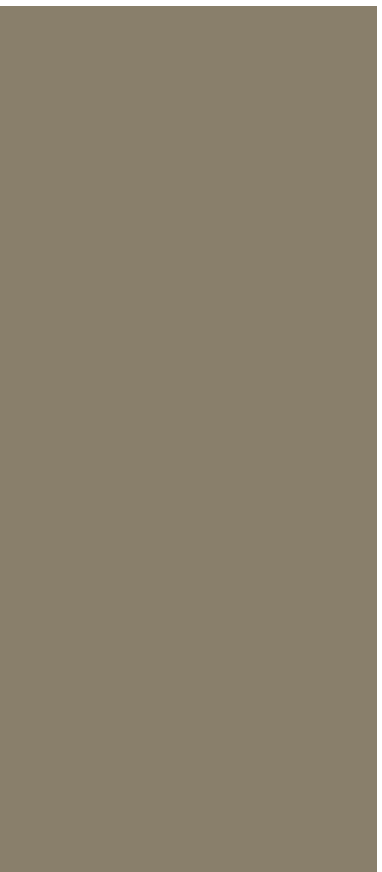
Den varme brune farve fra den anodiserede aluminium føres videre på de lukkede partier i glasfacaderne.



Glas-alu facaderne har en tæt dyb sprossering som er med til at skabe en buffer imellem inde og ude.



Den nye foyer og opvarmnings-sal bindes sammen med skolen, ved brug af den rødbrune skærmtegl på både facade og tag.



Idrætshallens "skal" beklædes med rustrøde metalplader med vertikal profilering på både facade og tag. Facaden påmonteres rødmaledede t-profiler som giver facaden rytme og dybde. Heri-mellem opspændes wire.

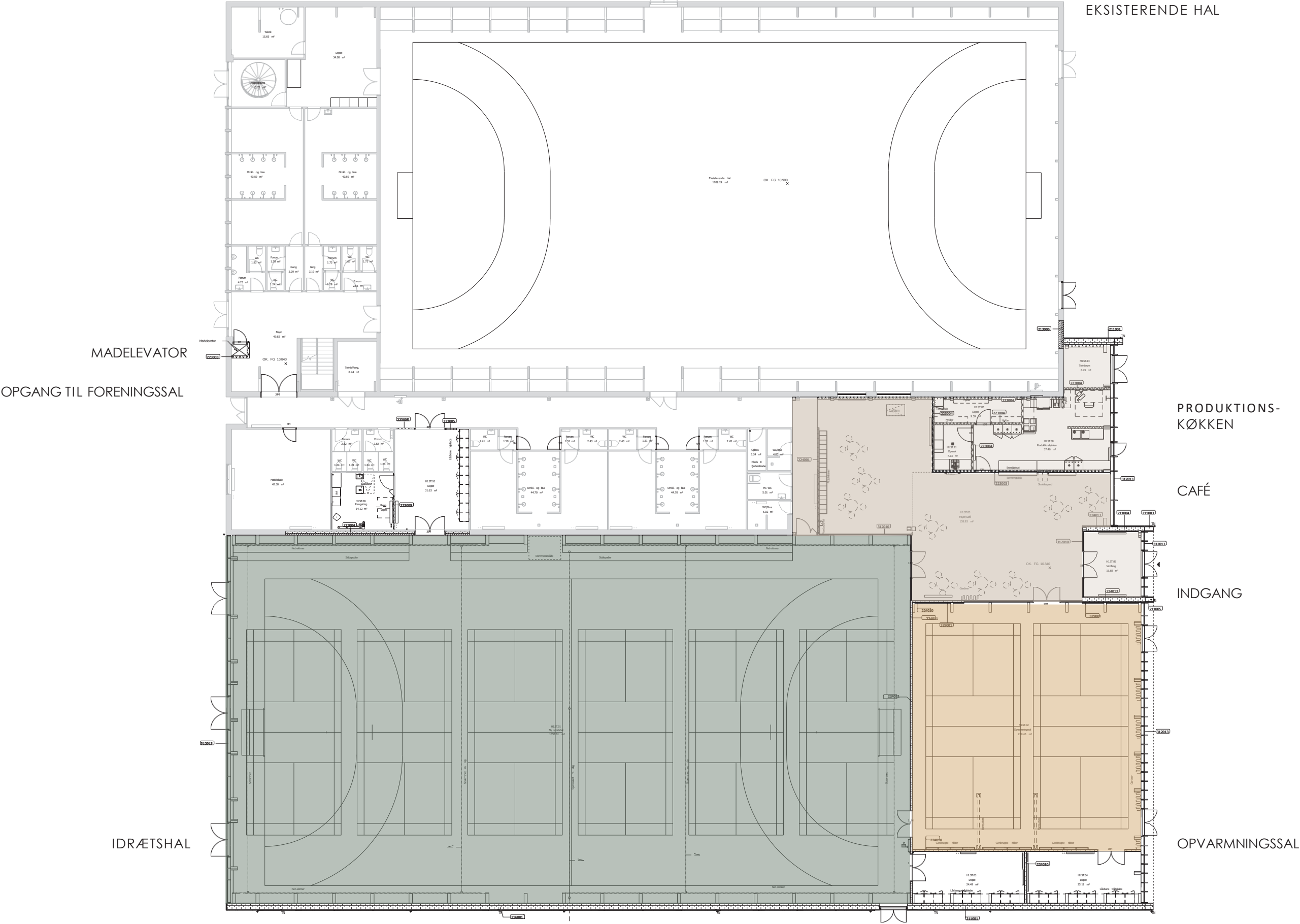


Idrætshallens facade blødes op af grønne slyngplanter som vok-ser op på det udepåliggende wiresystem. Det giver facaden et varieret udtryk med årets skiften og bidrager til biodiversiteten i området.

PLANDISPONERING: STUEPLAN

1:500

C.F. MØLLER | GPP ARKITKETER | NERD ARCHITECTS | AFRY



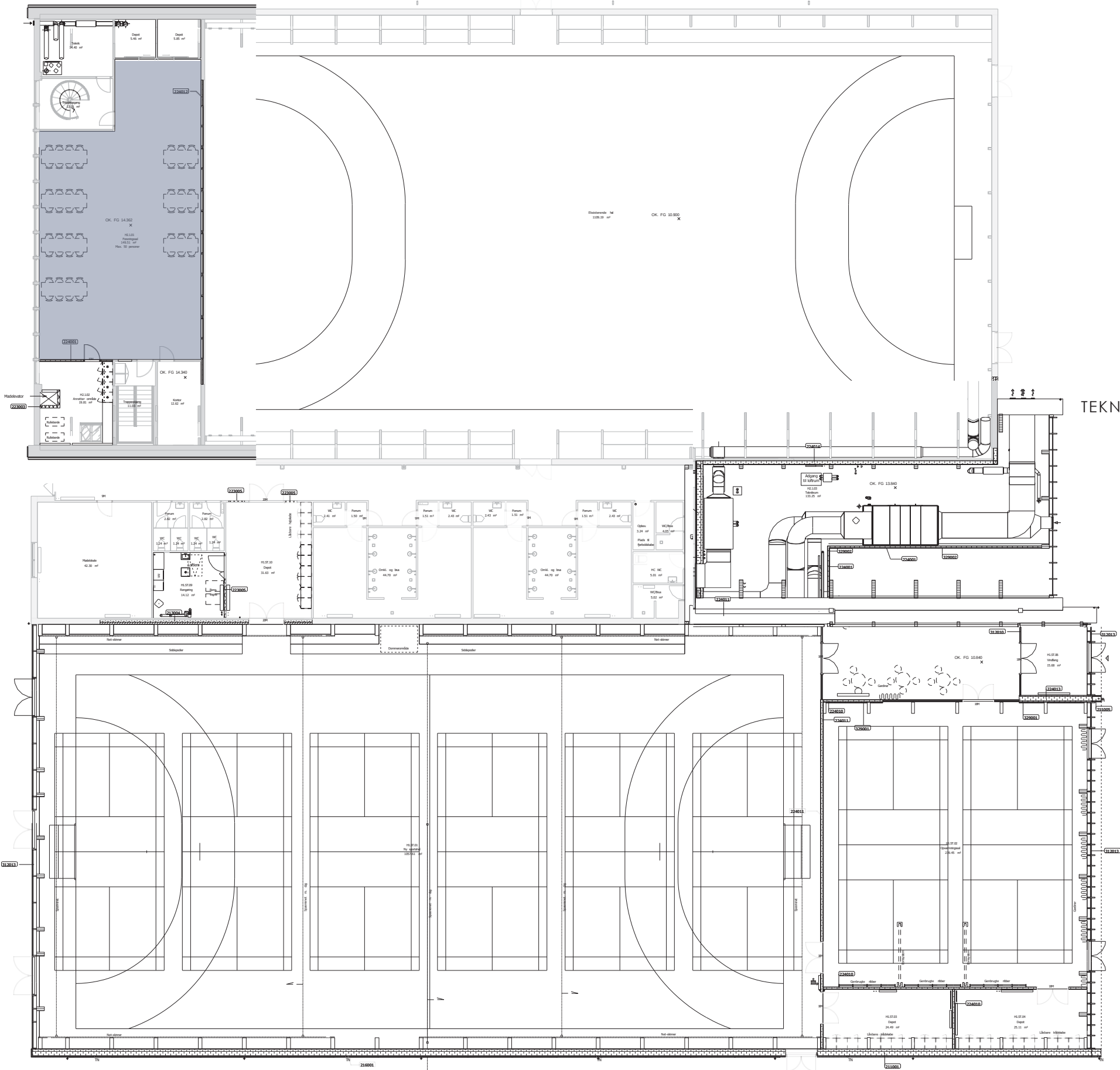
PLANDISPONERING: 1.SAL

1:400

C.F. MØLLER | GPP ARKITKETER | NERD ARCHITECTS | AFRY

FORENINGSSAL
MADELEVATOR
OPGANG TIL FORENINGSSAL

TEKNIK





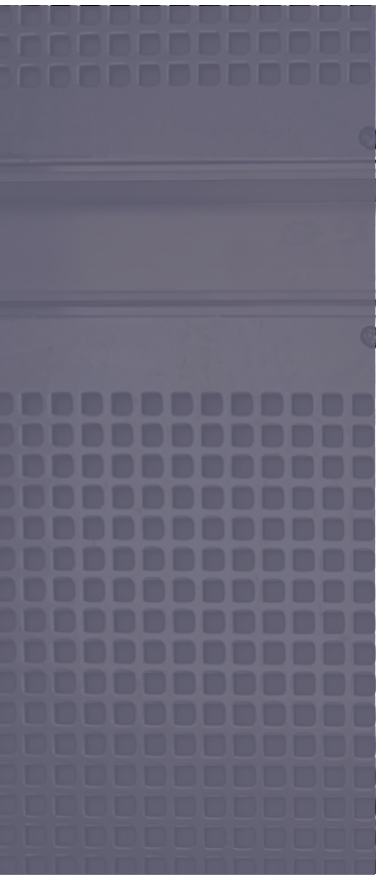
I foreningssalen, opvarmnings-salen og foyer/café lægges trægulv. I bevægelsessalene opbygges disse som fladeelastiske sportsgulve som er optimalt til de aktiviteter der skal foregå.



De skrå loftflader beklædes med træbeton i naturfarvet. Farven giver rummet en ro og varme som komplementerer de store åbne rumligheder.



I caféen bruges trælamelvægge dels til akustikregulering, og dels til at iscenesætte caféen som et social og afslappende rum.



I hallen beklædes den ene langside med blålakerede perforerede metalplader med bagvedliggende akustikregulering. Den robuste metal lakeret i den blå farve giver rummet karakter af et "råt" rum, hvor der er fart på.

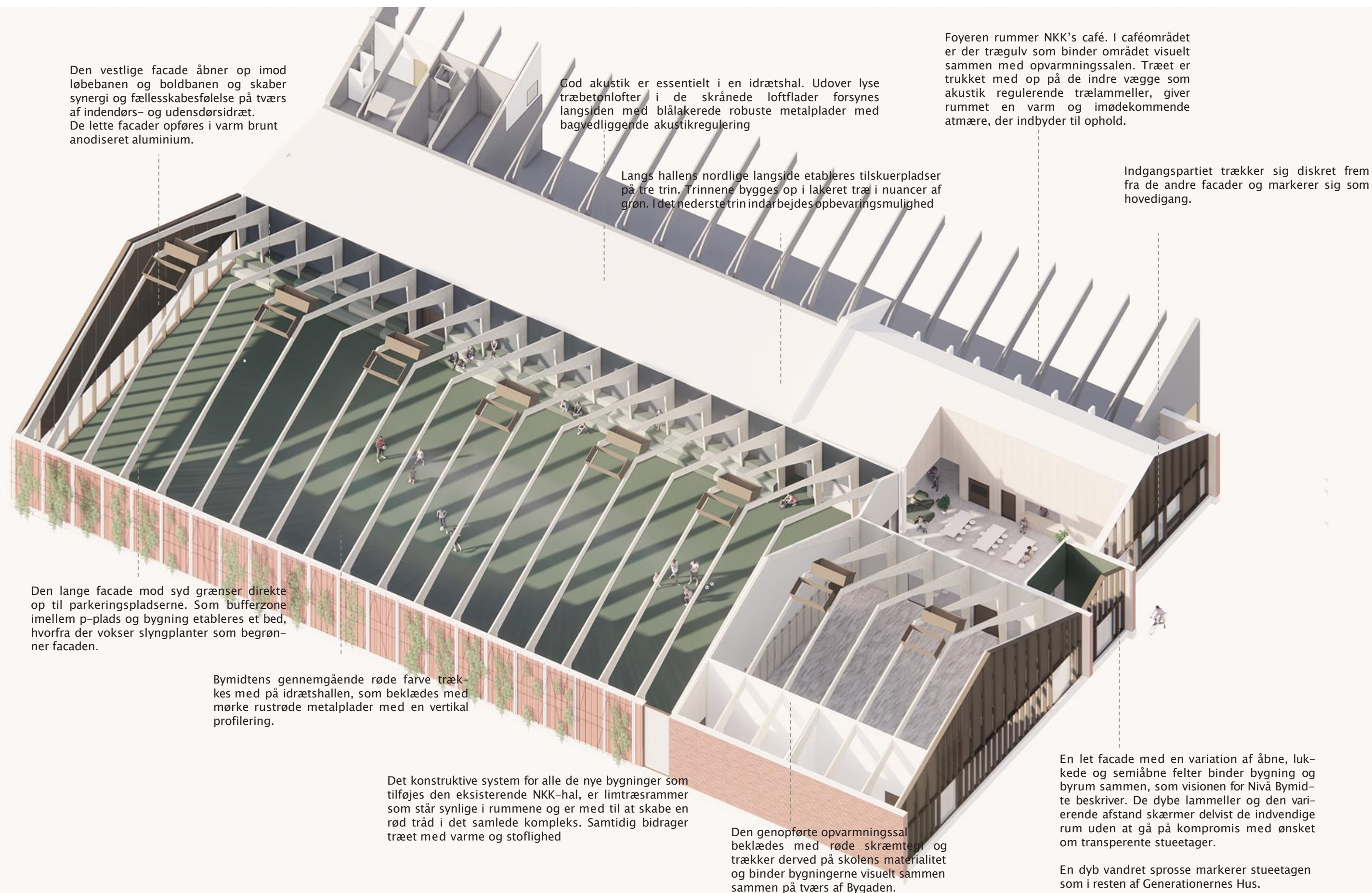


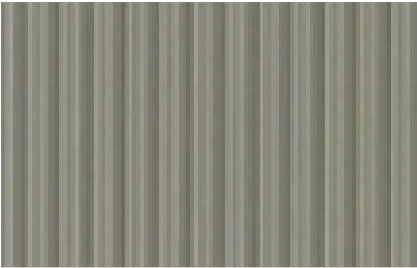
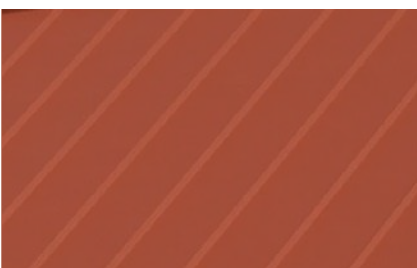
I foreningssalen og opvarmnings-salen monteres tunge gardiner for at imødekomme blædnings- og indkigsgener. Gardinerne i meleret filt bidrager både til en blødere stemning i de to sale og til en endnu bedre akustik.

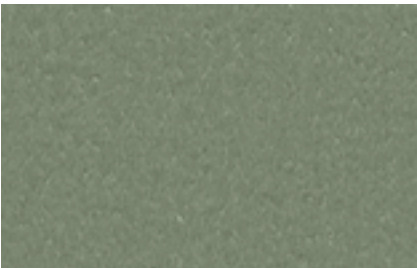


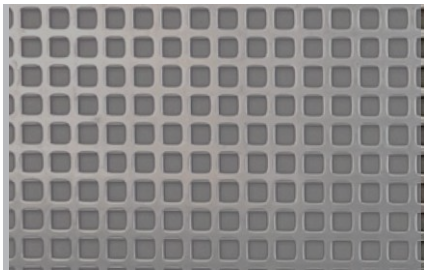
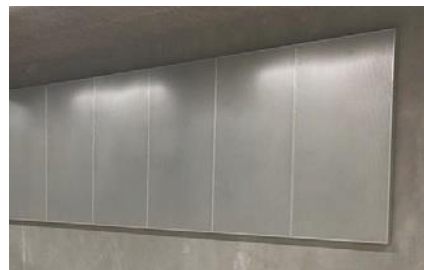
I idrætshallen træder man ind på "en indre fælled", et varmt og roligt grønt gulv som en behagelig base for alle de forskelligartede aktiviteter hallen skal rumme. De grønne tones føres videre op på siddetrinne og skaber en fin hedhed,

MATERIALE- OG FARVESKEMA IDRÆTSHAL

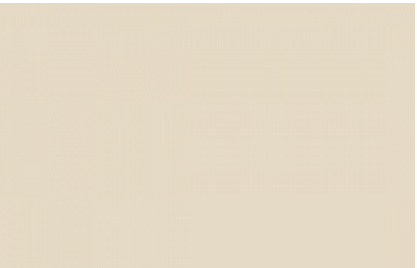


Bygningsdel		Illustration	Placering	Beskrivelse	Type/materiale/farve	Bygherreleverancer/ bemærkninger	
F A C A D E R	Facadesystem Sprosser og lameller		Gavle	Alu fv. lys bronze som HAI B1	Anodiseret lys bronze som HAI B1		
	Facadesystem Lukkede felter		Gavle	Metal plade med profilering fv. lys bronze som HAI B1	Anodiseret lys bronze som HAI B1		
	Facadesystem Wire til begrønning		Sydfacade idrætshallen	Wire spændes på varierende diagonaler imellem lodrette t-profiler. Retning og stabilitet sikres med cylinderformede wirelåse	Rustfrit stål		
	Facadesystem Blændfelt/emalitglas		Gavle	Udføres på side 4 af glasset i sort nuance, RAL 9005	RAL 9005		
	Teglfacader Skærmtegl		Langsider og tagflader på opvarmningssal, vindfang og foyer/café	Rød brun skræmtegl i horisontalt format Som Komproment Pantheon Nordic Fv. Nordic Red	Rød brun		
	Teglfacader Skærmtegl		Langsider og tagflader på idrætshal	Galvaniserede stålplader med hard coat overflade. Fv. Rød brun Med vertikal profilering. Som Plannja fv. Mørkerød / 22	Rødbrun		

		Bygningsdel	Illustration	Placering	Beskrivelse	Type/materiale/farve	Bygherreleverancer/ bemærkninger	
G U L V E		Gulv –idrætshal Fladeelastisk sportgulv		Gulv i idrætshal	Fladeelastisk sportsgulv Som Gerflor Taraflex Evolution i specialfarve	Mørkegrøn S 6010–G30Y		
		Gulv Sportsparket (Fladeelastisk)		Gulve i opvarmningssa- len og foreningssalen	Fladeelastisk sportsparket 14 mm i bøg 2. sortering	Træ –bøg		
		Gulv Slebet genbrugs- beton		Gulve i café	Slebet betongulv af genbrugsbeton	Varmgrå / Mat		
		Gulv Skridsikker vinyl		Produktionskøkken og rengøringsrum	Olivengrønt gulv Som Gerflor Taralay Impression i 0842 Olive	5020–G50Y		
		Gulv Beton		Depotrum	Støvbundet beton			
		Indgangsmåtter		I vindfang	Måtter som Forbo Nuway Tuftiguard i mørkgrå			

		Bygningsdel	Illustration	Placering	Beskrivelse	Type/materiale/farve	Bygherreleverancer/ bemærkninger
VÆGGE	INDERVÆGGE	Akustik regulering i idrætshal og opvarmningssal		Idrætshal Opvarmningssal	Metalplader med kvadratisk perforering 10x10 mm Bagvedliggende lyddug Idrætshal blå S S 6010–R90B Bevægelsessal og foyer/café NCS S 2005–G20Y Placering jf. vægplan (præciseres i udbudsprojekt)	Galvaniseret stål Lyddyg S 6010–R90B S 2005–G20Y	
		Eksisterende vægge vandskurede og malede		Idrætshal, foreningssal	Eksisterede vægge vandskures og males. S 6010–R90B, glans 10 Placering jf. vægplan (præciseres i udbudsprojekt)	S 7010–R90B glans 10	
		Malede vægge		Idrætshal, opvarmningssal, foreningssal, foyer/café	Vægge males i robust maling –glans 7. S 1005–Y20R, glans 7 Placering jf. vægplan (præciseres i udbudsprojekt)	S 1005–Y20R, glans 7	
		Akustikregulering i foyer/café		Cafe/foyer	Dampa Silent Board –magnetisk akustikabsobent ST-716: 4 mm huller med 40% åbent areal, uperforeret bort. Galvaniseret stål med klarlak. Placering jf. vægplan (præciseres i udbudsprojekt)	Galvaniseret stål med klarlak.	
		Fliser på bagvæg produktionskøkken		Fliser bag arbejdszoner i produktions køkken	600x600 mm betonflise med slebet og coated overflade. Genbrugsbeton, hvis muligt. Dette kan eksempelvis være nedknust tegl fra sydskolen.		OBS: Det er muligt at genavende nedknust tegl Sydskolen som tilslag. Dette vil dog være en dyrere løsning og skal være er bevidst tilvalg.
		Gitter til caféudsalg		Gittervæg mellem cafédisk og produktionskøkken	Metalfoldevæg lakeret varm sort	RAL 8022 NCS 8505–Y80R	

Bygningsdel		Illustration	Placering	Beskrivelse	Type/materiale/farve	Bygherreleverancer/ bemærkninger
VÆGGE FODLISTER, VINDUER OG DØRE	Akustik regulering i foyer/café		Foyer/café	24 mm krydsfiner i skrællet fyr Overflade: Hvidpigmenteret mat lak. Lameller 24x30 mm, som sidder med 9 mm afstand. Bagvedliggende sort akustikdug, Åbningsgrad på 32 %.	Nordisk fyr	
	Fodlister Generelt		Generelt	Fodlister i matlakeret fyr, med synlig montering med skruer	Nordisk fyr	
	Fodlister Ildrætshal, op- varmningssal og foreningssal		I bevægelsesrum	Fodlister i matlakeret fyr, med synlig montering med skruer	Nordisk fyr	
	Indvendige vinduesrammer		Alle træ/alu vinduer på ind- vendig side	Vinduesrammer udføres i fyrretræ behandlet med mat uv-lak	Mat UV-lakeret nordisk fyr	
	Glas-alupartier i indvendige vægge sprosser, rammer og døre		Indvendige døre og sprosser i glaspartier	Alu som HAI B1 lys bronze	Anodiseret lys bronze som HAI B1	

		Bygningsdel	Illustration	Placering	Beskrivelse	Type/materiale/farve	Bygherreleverancer/ bemærkninger
L O F T E R	LOFTER	Generelle lofter		Generelt	Træbeton lys natur, struktur Fin (1,5 mm træuld). 600x600 mm. Monteret uden synlige skinner i blokforbant Kant: K5.	Natur, struktur fin	
		Hygiejnelofter		Produktionskøkken	Dampa PLANOSTILE, Clip-In, fv. Beige NCS S 2005-Y30R Dim. 1200x300 mm Integrerede liniearmaturer, diffus ventilation Perforering: ST-702, Open area16%, Ø2,5 mm	NCS S 2005-Y30R	
		Agregator i loft		Fx. strålevarmepaneller i idrætshal	Alle aggregator i loft males/lakeres i RAL 1015	RAL 1015	
S U P . B Y G N I N G S D E L E O G I N S T A L L A T I O N E R		Gardiner		I opvarmningssal og for- eningssal samt mellem café og idrætshal	Gardiner i opvarmningssal udføres i mørkegrøn melange filt med rå kanter. Som Kvadrat Divina MD farve 973	Mørkegrøn tæt på NSC 7010-G70Y	
		Radiatorer		Generelt	Radiatorer udføres som Hundevad Plan Nordic Collection <u>Synlige</u> radiatorer udføres generelt i støvet grøn fv. Warm Meadow RAL7033 glans 30 Skjulte radiatorer i depotrum, toiletter udføres i standardfarve RAL9016 glans 70	RAL7033 RAL9016	

LANDSKAB

DESIGNMANUAL OG LANDSKABSBEKRIVELSE

ARKITEKTUR OG AKTIVITETER

Samspil

Disponering af uderummene tager afsæt i en grundlæggende analyse af området og bygger på funktionsprogram, lokalplan, egenartsanalyse samt en forlængelse af bygningernes muligheder og kvaliteter i landskabet.

Friarealerne skal give mulighed for en ideel kombination af læring, leg og bevægelse, samtidig med at uderummene skal understøtte bydelens fællesskaber på tværs af generationer og være et kraftcenter for det gode hverdagsliv i Nivå bymidte. Udgangspunktet er at skabe friarealer der lever op til ambitionerne om at skabe tydelig, smuk, funktionel, holdbar og bæredygtig arkitektur.

Uderummene indskrives sig i den kommende kontekst gennem formsprog og rytmen af skiftevis åbne pladser og indrammende uderum i form af veldefinerede aktivitetsfelter og grønne oaserum som sammen med rækker af træer som er med til at skabe sammenhæng til stedets kommende egenart.

NKK hallens, biblioteket og skolens uderum er offentligt tilgængelige, og pladserne griber fat og møder de omkringliggende gaderums materialer, så der skabes en flydende overgang, kantzone, fra det offentlige gaderum til skolens ydre og indre liv.

Beplantning

Der beplantes efter en 'parkstrategi' med opstammede træer, der kan danne rumligheder, alt imens man aktivt kan bruge arealerne under stammerne. På den måde får man glæden af kronerne og løvets årstidsvariation, mens fladerne bliver fleksible og kan bruges til de mange forskellige formål. Der suppleres på udvalgte steder med flerårig blomstereng, staude- og buskbeplantninger, der skaber læ og rum.

Aktiviteter

Landskabet omkring skolen er udformet med fokus på læring og bevægelse. Der findes en bred vifte af forskellige underlag og rumligheder, der giver mulighed for både organiseret og uorganiseret leg, læring og bevægelse.

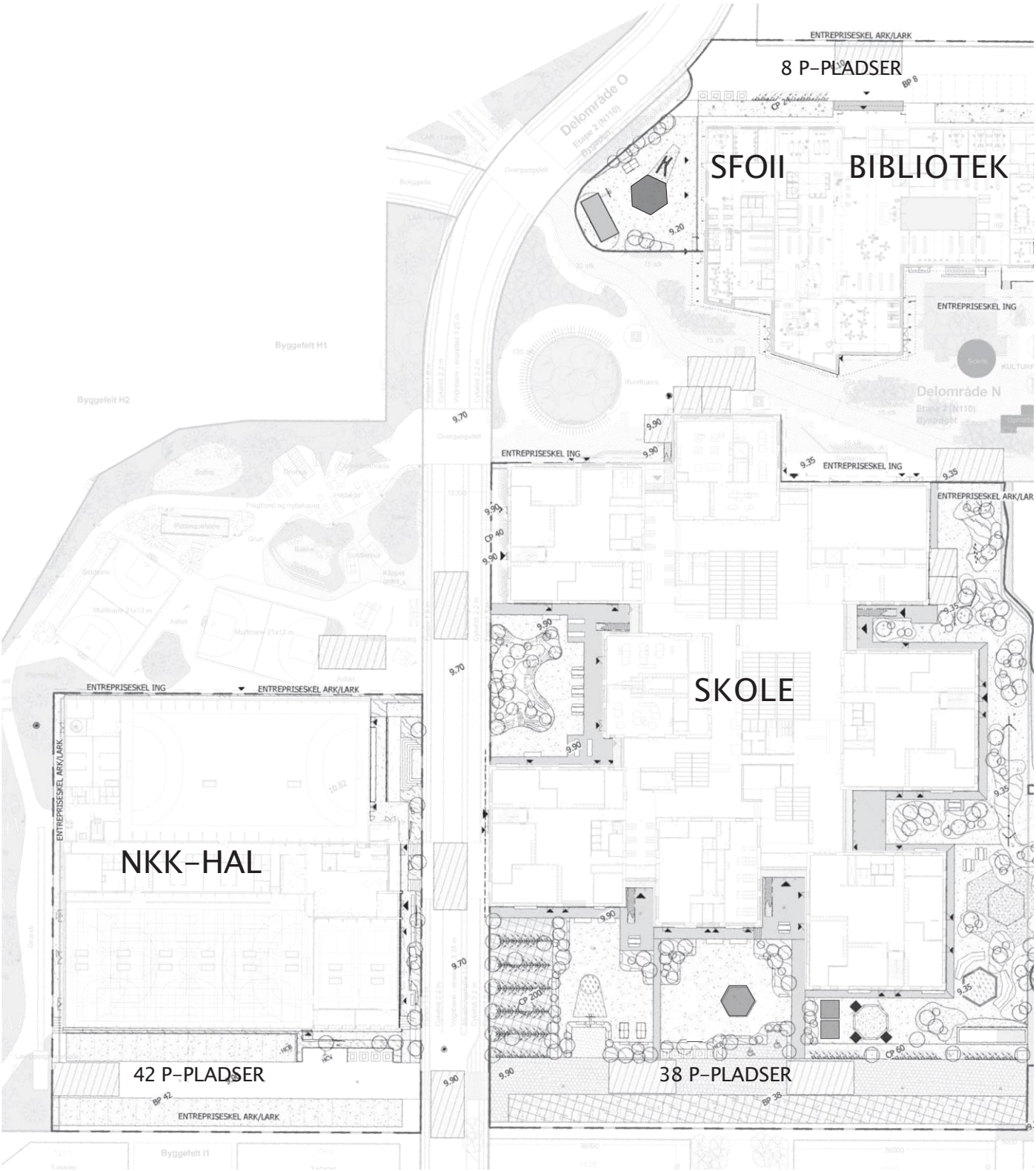
Landskabet omkring biblioteket/SFOII danner en tryk lomme der kobler sig på Bystrøgets bevægelser og formål, samtidigt med at der bliver rolige omgivelser til leg, bevægelse og ophold.

Omkring NNK-hallen bruges terrænen forskellen mellem vej og hal til at lave et opholds- og venteområde som kan bruges af skolens elever og forældre der venter til træning og samvær.

I formgivningen af lege- og byrumsinventar vægtes det, at inventaret kan bruges på mange forskellige måder af flere aldersgrupper, særligt vil vi gerne inspirere til nogle udfordrende bevægelser for unge, der primært vil 'hænge ud' og snakke sammen, samt at der er trygge og spændende legesteder for indskolingen. Tilsammen er alle elementerne en palette af legeudstyr, byrumsmøbler, pladsrum og haverum med alsidige anvendelsesmuligheder.

De enkle delområder er beskrevet på de følgende sider.

OVERBLIK | SAMLET LANDSKABSPLAN

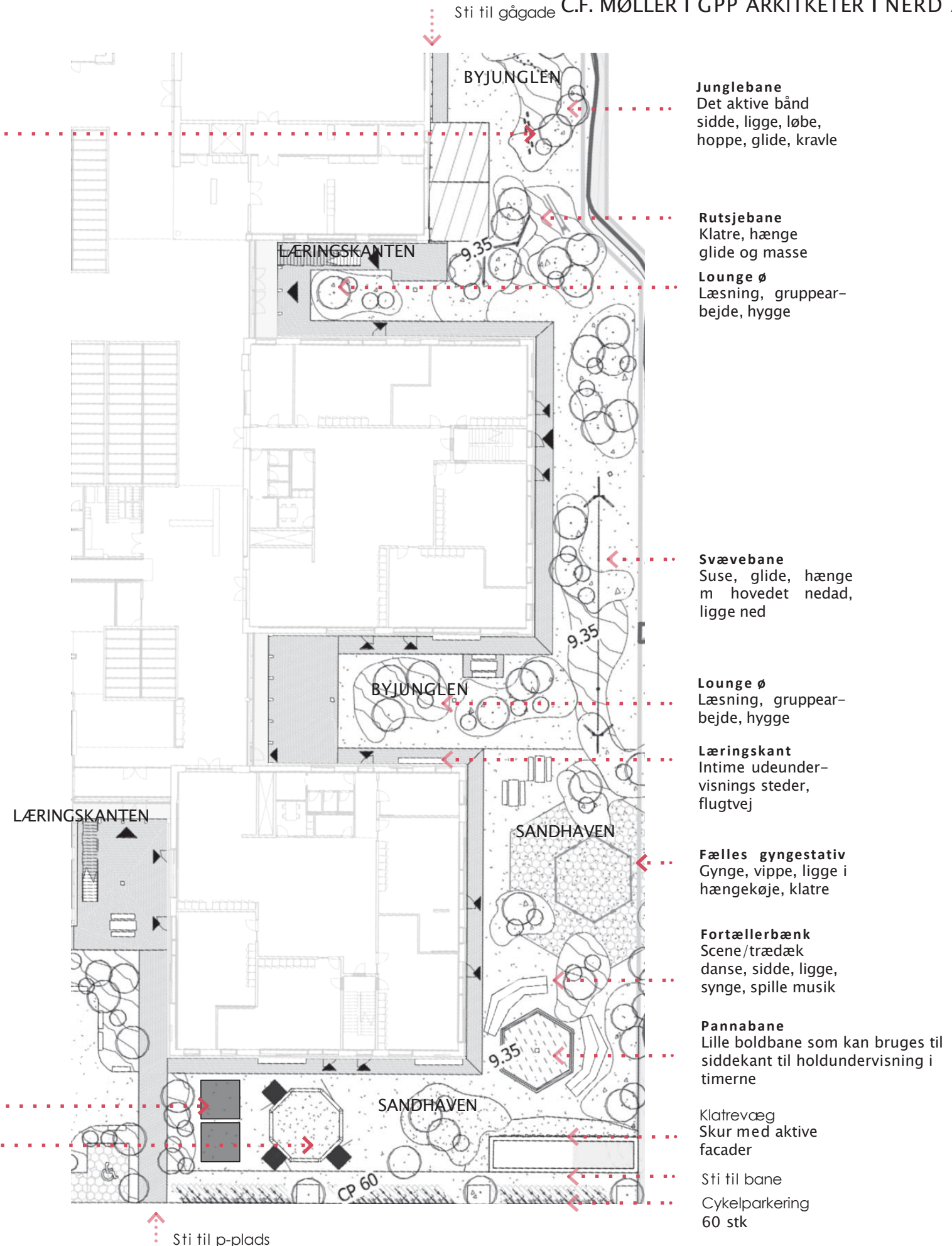


AKTIVITETER | INDSKOLING

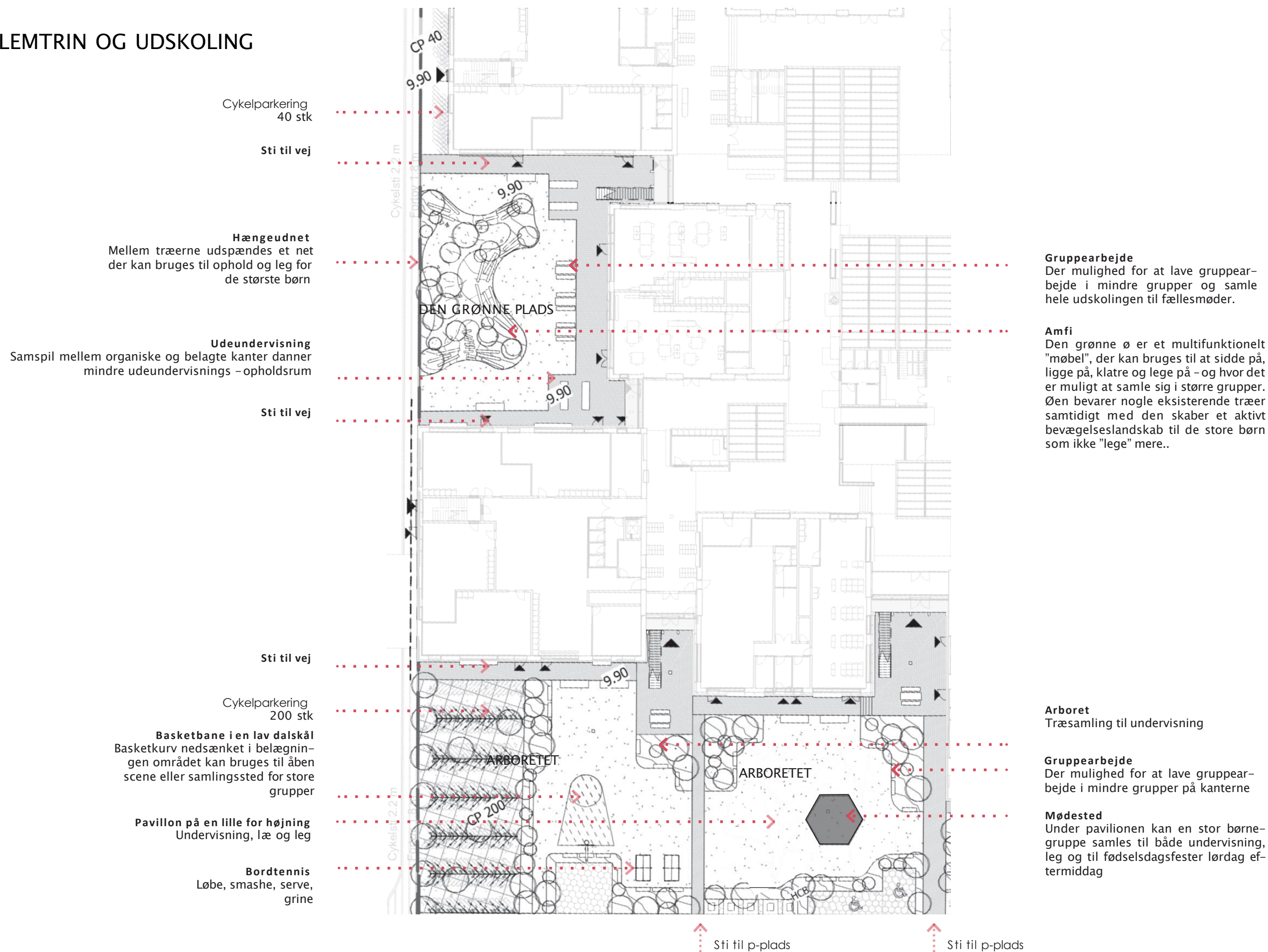
Spiselig sansehave
zoner med spiselige
hjemmehørende
engblandinger for
at skabe en urte-
have, der er nem at
drifte og flerstam-
mede buske

Solsejl
læsning, gruppearbejde, hygge

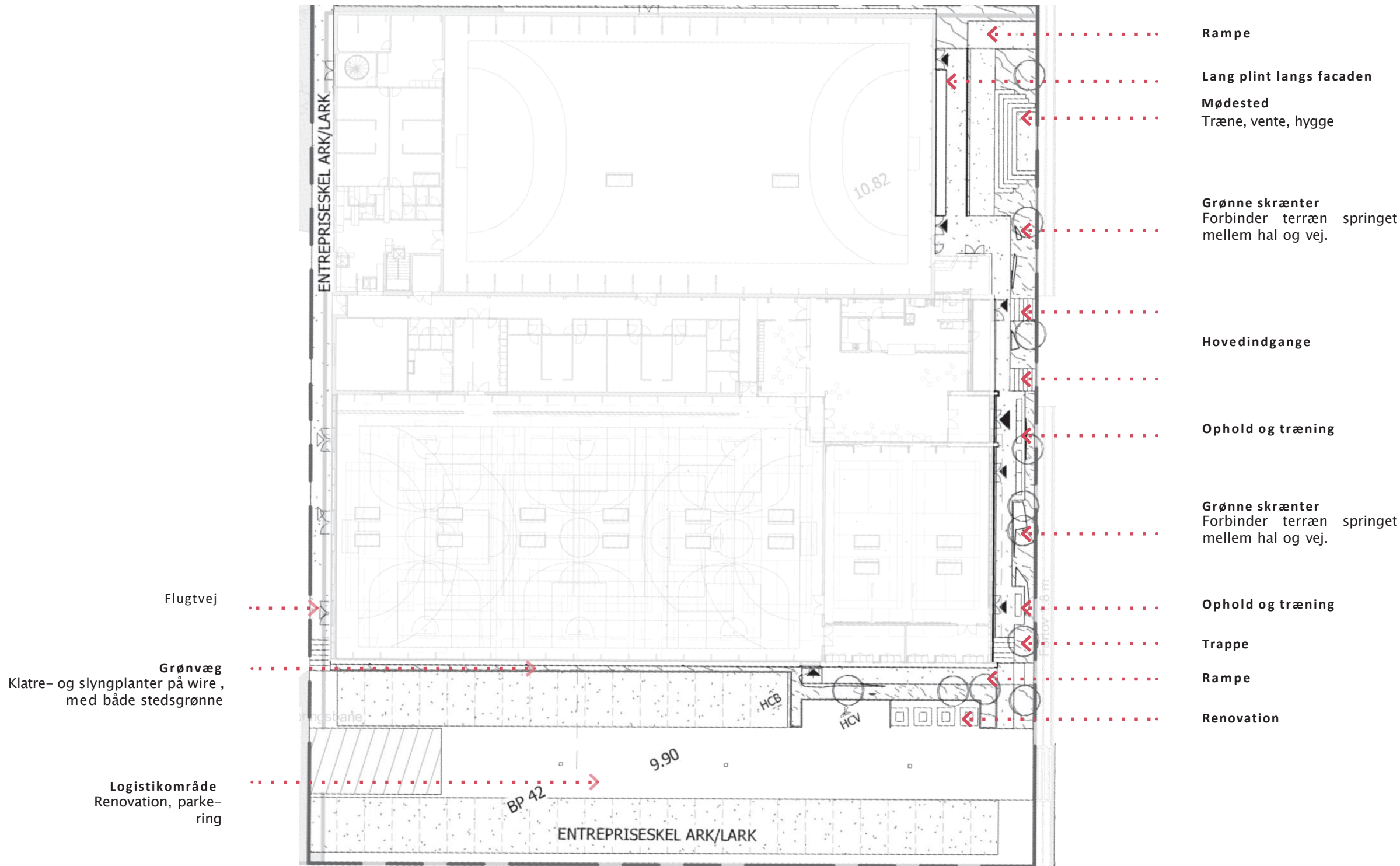
Sandkasse
Nedsænket egetræssveller danner et roligt sted med tre
små huse omkring sig. - rollespil, hygge og gruppear-
bejde

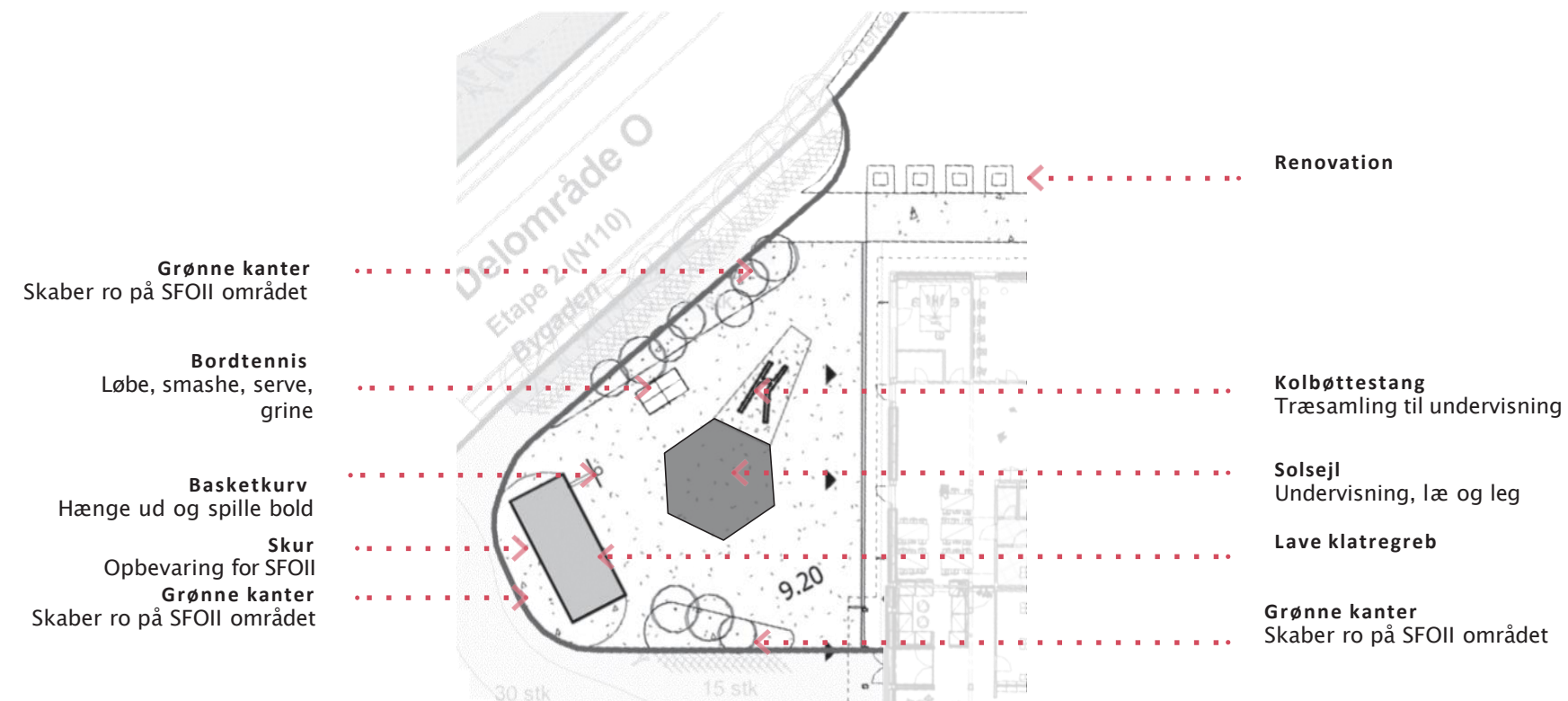


AKTIVITETER | MELLEMLTRIN OG UDSKOLING



AKTIVITETER | NKK-HALLEN



AKTIVITETER | SFOII

UDVENDIGE MATERIALER | LÆRINGSKANTEN



Terrænforskelle optages i kantzonen



Facade og belægning danner et rum, som både er flugtvej og det nære udeundervisningsareal



Stier af fliser gennem de omkringliggende belægninger leder gæster til indgangene – fugebredden vil altid være HC venlig



Massive plinte bruges til ophold og læring



Læringskanten folder og bliver til steder til ophold og undervisning



steder til ophold og undervisning

UDVENDIGE MATERIALER | DEN GRØNNE PLADS



Trappe af stubbe



Leg og forbindelse



Læringstrappe udenfor



Et hænge ud net som beskytter beplantningen nedenunder

UDVENDIGE MATERIALER | ARBORETET



Kanter fungerer som bænke og plantekasser



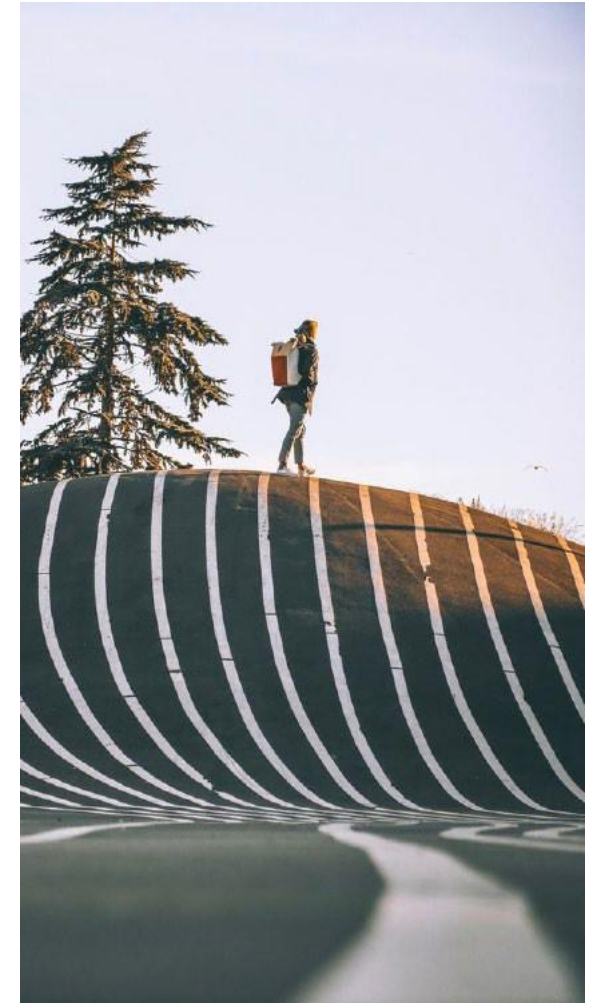
Kanterne danner områder med plads til bevægelse i forskellige tempi og til forskellige grupper af mennesker



En åben niche dannet af de grønne kanter bruges til bordtennis område, med to borde så hele klassen kan spille rundt om bordet i idræt



Terrænet falder svagt omkring basketbanen, så det er nemt at følge med udefra skolegården



Terrænet hæver sig svagt under pavilion, så det er nemt at følge med udefra skolegården

UDVENDIGE MATERIALER | SANDHAVEN



Pannabane af træsveller



Skur med aktive facader



Fortællebænk



Legehuse med sandkasse



Gyngestativ

UDVENDIGE MATERIALER | BYJUNGLEN



Stubbe



Trædestier



Balancebaner



Plads til bordbænkesæt



Terræn skal på sigt tilpasses
byparkens LAR-løsning



Grønne bakke



Svævebane

UDVENDIGE MATERIALER | SFOHJØRNET



Basketkurv



Bepantning danner kant



Kolbøtte og parkouranlæg



Bordtennis

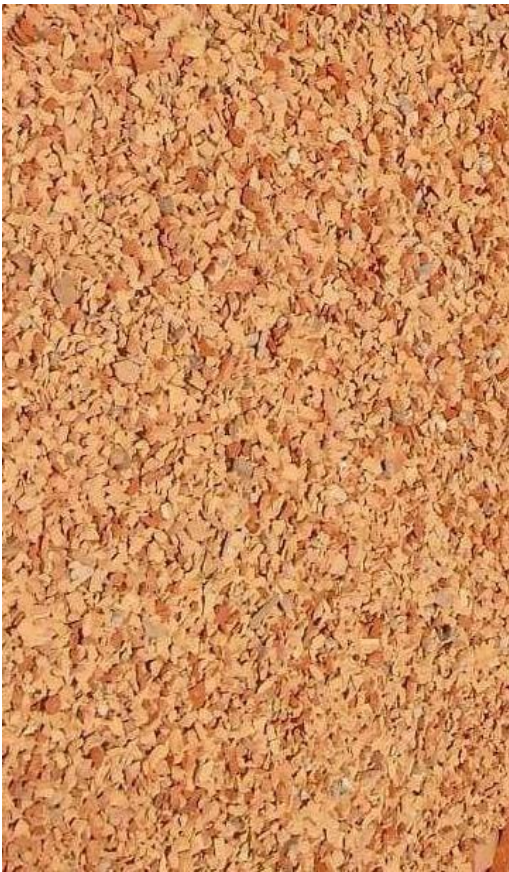


Klatrevæg på skur



Solsejl

UDVENDIGE MATERIALER | FARVER PÅ BELÆGNINGER OG KANTER



Teglgrus



Træsveler



Sand



Fliser



Vegecol



Asfalt



Biocement med tilslag

UDVENDIGE MATERIALER | FARVER PÅ FASTINVENTAR



Farver fra interiøret gentages udenfor. Der er valgt farver som passer til og understøtter bygningsfacadernes, belægningens og beplantningens farver.

Massivt

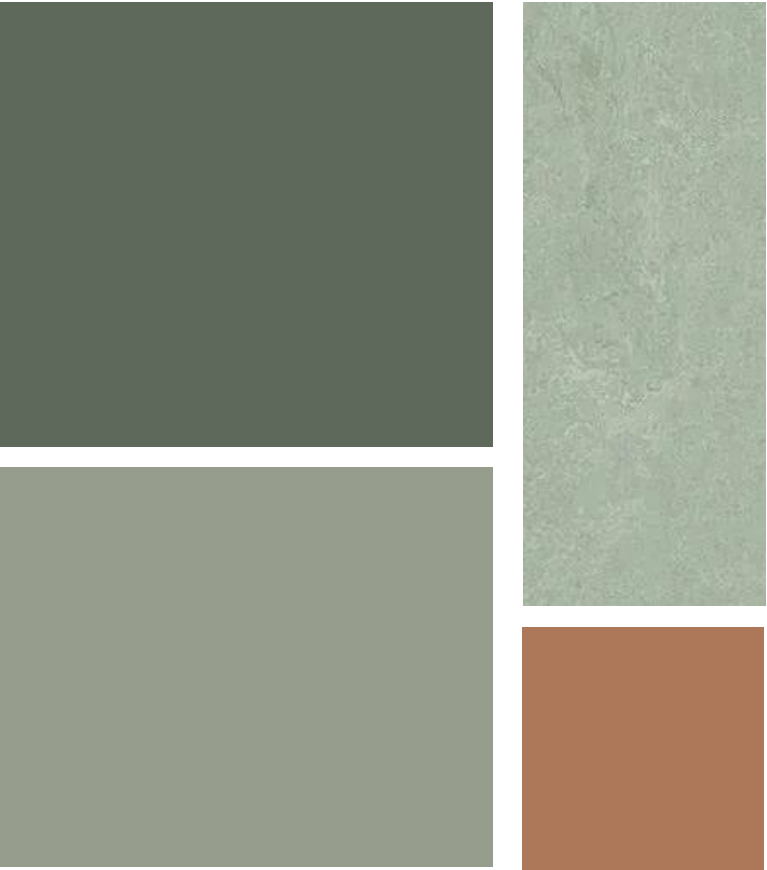
Generationernes Hus har nogle tunge og massive byrumsmøbler, der ikke er lette at flytte, men dog kan transporteres rundt af skolens personale. Disse møbler er lavet af massivt træ eller andre tilsvarende bæredygtige materialer.



Træværk kan indfarves med pigmenteret olie eller laseres

Multifunktionelt

Arbejdsborde og plinte laves i forskellige dimensioner som skaber intime udeundervisningsmiljøer i udearealerne. Samtidigt kan møblerne også bruges af byens børnefamilier i weekenden. Kanter som optager eller laver terrænforskelle i området laves ligeledes af massive træsveller, fordi en sammenhæng mellem de anvendte materialer skaber en visuel ro og en multifunktionel brug af arealerne.



Bordtennisborde, skraldespande, legehuse og redskaber kan males i de samme farver som indenfor, men i mindre stærke opløsninger end indenfor, for at skabe rolige udearealer, der giver plads til alle de farver, som børnenes tøj og løst inventar giver til området.

Miljøvenligt

Træ som er i kontakt med jord, forbehandles og anlægges på måder der sikrer en lang holdbarhed. Ved at bruge massive trækanter vælges der fornybare materialer, der binder CO2, hvis produktion ikke har brugt store mængder af fossilenergi. Massive og tunge konstruktioner kan stå alene på jorden og skal ikke understøbes med CO2 tungt cement.

BELYSNING | TRYGHED OG OVERBLIK



Tryghed

Belysningen skal sikre, at det føles trygt at færdes i området efter mørkets frembrud, men uden at det bliver overbelyst, hvilket er en vigtig balance. Der skal koordineres og tilpasses med Bymidteprojektet, så de to projekter i fællesskab har tilpas med lys også i overgangene fra det ene projekt til det andet.



Overblik

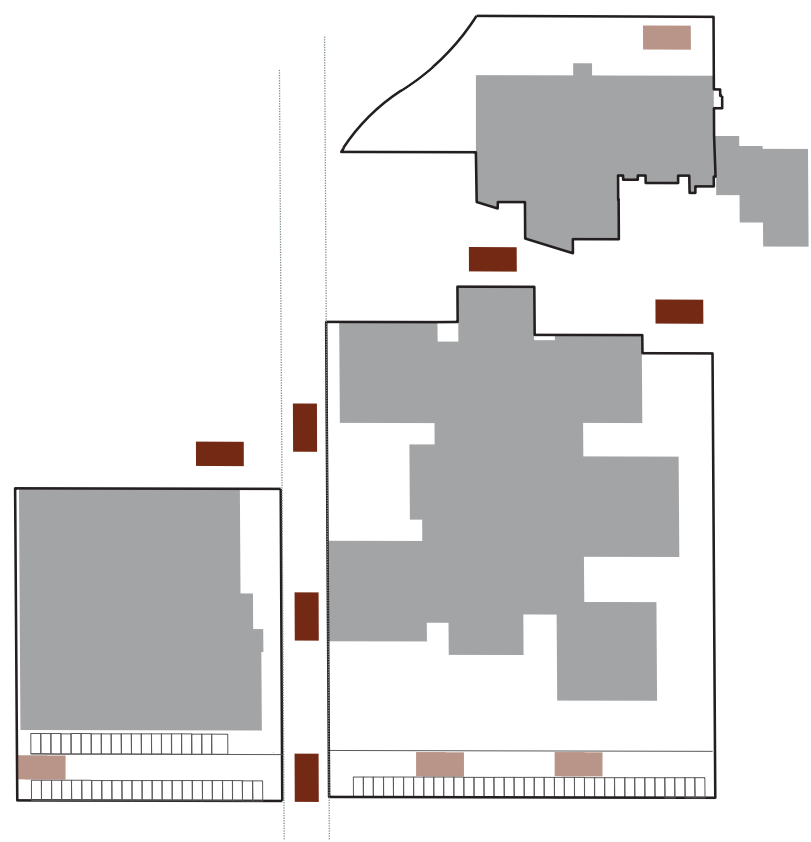
Opholdsrum og pladser oplyses med master med spots, der giver et fint spil mellem lys og skygge på fladen og en 'månelys'-effekt gennem trækronerne. På parkeringspladser anvendes pullertlamper for at markere trafikrummet hele døgnet, uden dog at skabe en overbelysning, der vil genere de omkringboede naboer.



Stemning

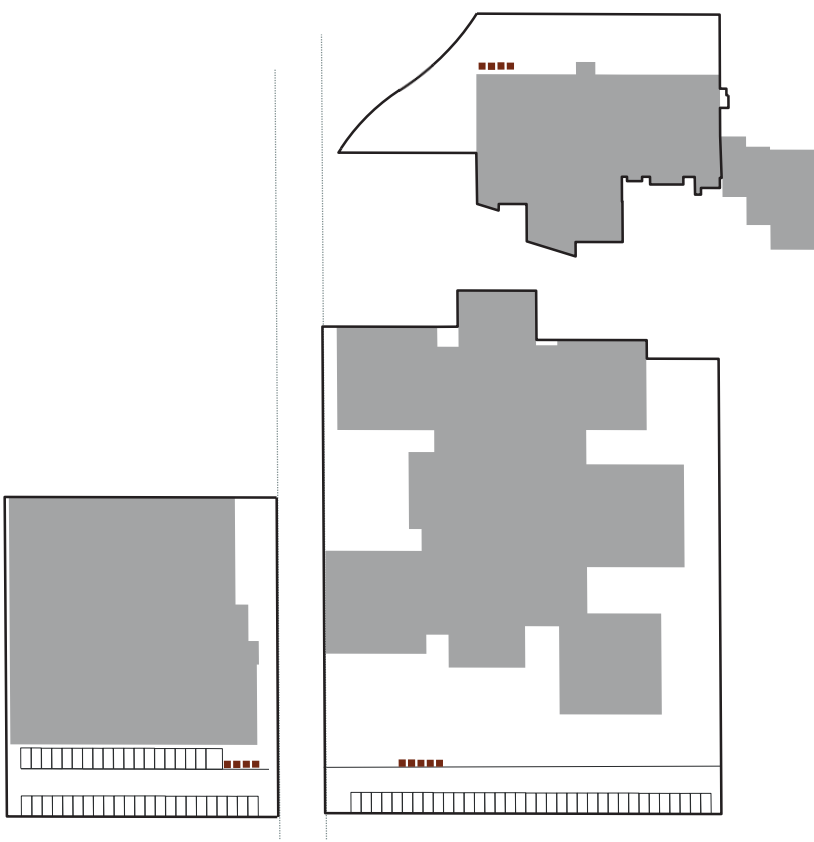
Den generelle strategi for byrumsinventar i Nivå Bymidte følges hvis muligt, og en farveholdningen for skolens interiør anvendes i en forenklet og mere afdæmpet version på udeområder. Der lægges vægt på at skabe en belysningsløsning, som gør at udearealerne kan bruges til udeundervisning og leg i de mørke timer af både døgnet og året.

LOGISTIK | BRAND, RENOVATION OG VARELEVERING



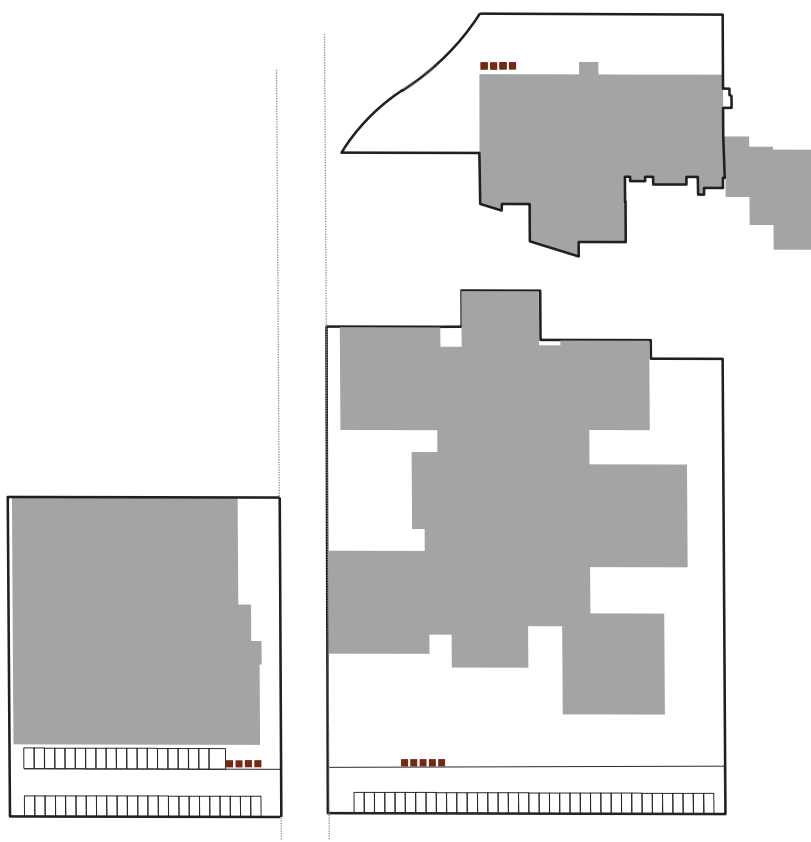
Brand

Brandopstillingspladser indenfor Generationernes Hus entreprisegrænse ligger på arealer, der i øvrigt anvendes til logistik og har derfor en belægning og en udformning, som skaber brandredningsarealer, der underbygger de generelle disponeringer for arealanvendelse. Der etableres en brandredningszone omkring bygningsfacaden i stueetagen iht. retningslinjerne for universel adgang.



Renovation

For at skabe trygge områder uden skure, hegn og overdækninger og for at optimere på arealanvendelsen, skal der anvendes nedgravede containere i projektet. Containerne er placeret iht. kommunes retningslinjer for området og sat så der opstår mindst muligt gene for andre brugere af udearealerne og den gennemkørende trafik., samt hensigtsmæssigt placeret ift. bygningens anvendelse.



Varelevering

Der leveres varer til biblioteket og SFOII på den nordvendte parkeringsplads. Varer til køkkenet kan køres på pallevogn eller tilsvarende gennem udearealerne for SFOII den sidste distance skal dog koordinere med Bymidteprojektet, da området ved hovedindgangen til SFOII hører til dette projekt.

LOGISTIK | BIL- OG CYKELPARKERING



Cykler

Cykelparkeringspladser placeres i nærheden af indgange til de funktioner som typisk ankommer på cykel. Cykelparkeringen stilles på overgangen mellem trafik og logistik områder så stativerne samtidigt fungerer som pul-
lerter, der afgrænser overgangen mellem lege- og opholdareal, uden at der opstilles hegn eller monofunktionelle afgrænsninger.



Biler

Bilparkeringen udnyttes til at indeholde alle de praktiske funktioner som en offentlig bygning må have, der ikke indgår i det rekreative friareal. Ud-
over at løse brand, renovation og varelevering for områderne er det også her rør og ledninger samles, før de ledes til eller kobles på de centrale
føringer gennem området.



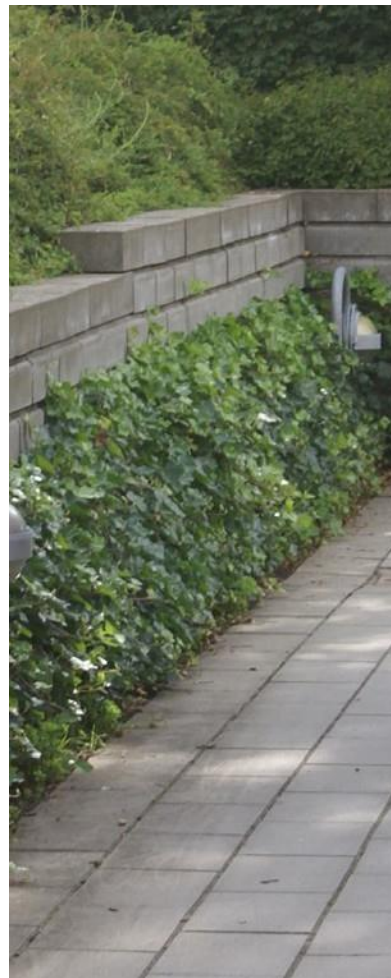
Belægning

Cykelparkering stilles som hovedregel på vegocol belægninger for at signalere til brugerne, at de nu overgår fra transport til rekreative områder. For bilernes parkeringspladser nævnes der i materialekataloget forskellige forslag til belægningsløsninger for parkeringsarealerne. Fra konventionelle fliseløsninger til biocement belægninger med tilslag af genbrugsmateria-
ler. Der arbejdes med hel eller delvis græsarmering på parkeringsområ-
derne. Dette er en bæredygtig løsning, som også medvirker til at skabe en større rekreativ værdi for udearealerne.

MATERIALER | EKSEMPLER PÅ BEPLANTNING OMKRING NKK-HALLEN



Grønvæg på syd facaden



Grøn støttemur mod Bygaden



Stedsegrøn og blomstrende



Prunus familien blomstrer, kan sætte frugt og har smukke løvfarver om efteråret



Flerstammede træer er transparente men deler og afskærmer på samme tid



Flerårig blomstereng med enkelte stauder er en ekstensiv måde at skabe blomsterbede og fungerer fint her hvor ingen skal træde.

MATERIALER OG UDTRYK

Beplantning, materialer og overflader skal afstemmes og vælges med henblik på at understøtte det arkitektoniske hovedmotiv for den samlede bydel, samt sikre Nivå Centrums identitet som et særligt sted i kommunen. Materialevalg skal fokusere på robuste, driftsøkonomiske helhedsløsninger, afstemt efter funktion og de økonomiske rammer for projektet. Som udgangspunkt foretrækkes materialer med egne, karakterfulde stoflige kvaliteter, som patinerer smukt, og som beriger hinanden og projektet.

Belægninger er lavet af produkter som er langtidsholdbare, enkle og helst også genanvendte. Der bliver anvendt fliser, sand, sten- og teglgrus med og uden bindemiddel. Teglgrus er lavet af genanvendte teglsten, belægningen bliver kantet med tegl eller robinie og egetræ som afsviedes. Der anvendes hellere tegl og fliser end pladstøbte massive løsninger, fordi de først nævnte er nemmere, billigere og mere miljøvenlige at udskifte og reparere og derfor meget mere miljøvenlige over tid. Faldunderlag etableres i natursand.

Belægninger mod Bygaden har en fast karakter, mens belægninger mod Bynaturkilen er mere porøse.

Generationernes Hus har nogle tunge og massive byrumsmøbler, der ikke er lette at flytte, men dog kan transporteres rundt af skolens personale. Disse møbler er lavet af massivt træ eller andre tilsvarende materialer fra materialepaletten. Det drejer sig om arbejdsborde i forskellige dimensioner som skaber udeundervisningsmiljøer i udearealerne, men også bruges af byens børnefamilier i weekenden.

De faste lege- og undervisningselementer er multifunktionelle og mulige at transformere over tid, så holdbarheden bliver længere.

Belægninger på parkeringspladsen er differentieret så manøvreareal og HC-parkeringsområder er egnede til de særlige krav der stilles til disse områder, mens parkeringsbåse har en mere åben og grøn karakter. Opstrengning af p-båsene vises med forskelle i forbandt eller belægning.

Der er store spring mellem gulvkoten i NKK-hallen og Bygadens og parkeringspladsens topkote udløser både trapper og ramper. Trapper og ramper bliver dobbelt udnyttet, så de både løser tilgængelighedskrav og skaber opholdsrum, der kan bruges til ophold, leg og træning.

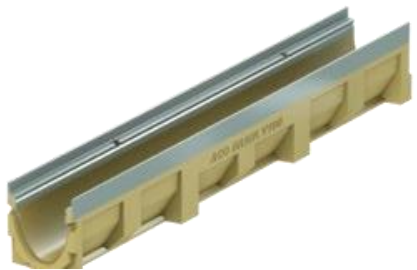
Der anvendes grønne beplantede kanter som overgang mellem terrænspring for at skabe et grønt og frodigt udtryk iht. kvalitetprogrammet for hele bydelen og for at undgå at opsætte for mange værn, der vil fordyre projektet uden at give noget ekstra tilbage til projektet.

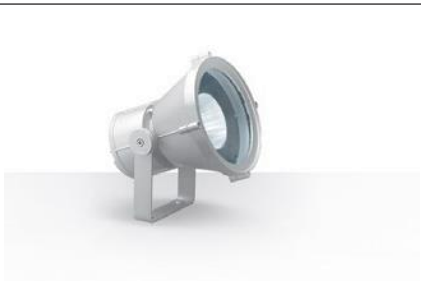
Alle ramper er integreret i landskabet, så løsninger som er skabt til særlige brugergrupper ikke skiller sig ud, men bruges af alle brugere og bidrager til den fælles herlighedsværdi.

NKK-hallens syd facade begrønnes med et let og poetisk klatre- og slyngplante relief, der indeholder både stedsegrønne, blomsterende og løvfældende planter. Støttemuren på den østvendte rampe beplantes med slyng og klatreplanter.

Parkeringspladsen belyses med pullerter, mens forpladsen belyses ved ankomsttrapperum og rampe med to lave master med effektspots.

MATERIALE- OG FARVESKEMA LANDSKAB

			Bygningsdel	Illustration	Placering	Beskrivelse	Type/materiale/farve	Bygherreleverancer/ bemærkninger
5	V	S	5.1 Sokkelrende med hårdbund		Langs alle facader med niveaufri adgang: Valgt produkttype i budget.	Canyon 2.0 bredde 200 mm, mulighed for RAL farvede overflader CANYON 2.1 sokkelrende, lukket (rustfrit stål), B=200mm, H=200mm, L=2000mm, inkl. 4 justerbare konsoller og 2 riste (99 x 9mm).	Påmales ovenpå overfla- debehandling med RAL farve iht. general farveplan forude arealerne	
			5.2 Linjedræn		Langs alle facader med niveaufri adgang Mere omkostning, hvis valgt .	Render i henhold til EN 1433/DIN 19580 Nominel størrelse 150 mm Belastningsklasser A 15 – E 6001) Med valgfri forstærket kant i galvaniseret stål eller rustfrit stål Med eller uden valgfri lodret, vandtæt rørforbindelse Design med lodret, væsketæt rørforbindelse med læbetætnings- ring (LLS) i NBR og kombinationsmuligheder for rende	Kan evt. leveres i ubehand- let stål	
	V	S	5.3 Afvandringsriste		Afventer ING			
			5.4 Dæksler		Afventer ING			

			Bygningsdel	Illustration	Placering	Beskrivelse	Type/materiale/farve	Bygherreleverancer/ bemærkninger
6	B E L Y S N I N G		6.1 Belysningsmast		Generel belysning på udearealer	Mast for nedgravning. Konisk belysningsmast for topmontage. Svejst/sømløst konisk rør. Stål S235. Overfladebehandling: Mast: Varmforzinket i henhold til DS/EN ISO 1461. Malet i RAL farve iht. general farveplan for udearealerne.	Påmales med overfladebehandling i RAL farve iht. general farveplan for udearealerne	Endelige antal kan ikke afklares før belysningsplan for de omkringledende parker og veje kendes.
			6.2 Spot		På master	Lysklide LED	Påmales med overfladebehandling i RAL farve iht. general farveplan for udearealerne	Endelige antal kan ikke afklares før belysningsplan for de omkringledende parker og veje kendes.
			6.3 Pullert		På arealer som skal oplyses tæt på jorden	Lysklide LED	Påmales med overfladebehandling i RAL farve iht. general farveplan for udearealerne	Endelige antal kan ikke afklares før belysningsplan for de omkringledende parker og veje kendes.
	D I V		7.1 Nedgravet renovationssystem		Placeres på alle p-pladser tæt på indgange til køkkener eller ligende.	Produceret i rotationsstøbt plast, som er UV-behandlet, vejrbestandig og gennemfarvet,		
			7.2 Skraldespand		Spredt på alle udearealer	80 liter med enkelt eller dobbelt sideindkast Venstrehængt låge med poseholder for nem tømning		
			7.3 Wiresystem til ophæng					

Bygningsdel		Illustration	Placering	Beskrivelse	Type/materiale/farve	Bygherreleverancer/ bemærkninger
7 I N V E N T A R L E G O G L Æ R I N G	7.4Arbejdsplint		Langs læringskanten Se planoversigt	Lavet af massive robinie- eller egetræssveller eller rester fra beton- productionen. Formgivning afventer materiale valg.	Lavet af massive robinie- eller egetræssveller	
	7.5 Siddeplint		Langs facaden på læ- ringskanten Se planoversigt	Plads nedenunder til løse opbevaringskasser	Lavet af massive robinie- eller egetræssveller	
	7.6 Kantbænk		Opholdsteder i arboretet Se planoversigt	Formgivning afventer materialevalg.	Lavet af massive robinie- eller egetræssveller eller rester fra betonproductionen.	
	7.7 Solsejl		SFOII og Sandhaven	Formgivning afventer materialevalg og endelig dimensionering.	Lavet af sejldug i dimensioner som passer til stedet. Stolper af robinie	
	7.8 Basketkurv		SFOII og Sandhaven	Understøbt mast påsvejset to kurve i forskellige højder, så både SFO og klub brugere bliver i mødekommet	Galvaniseret stål efterbe- handlet med RAL farve iht. designmanual for bymidten.	
	7.9 Klatrevæg, tavler og skur		SFOII og Sandhaven	Et skur med aktive facader. Der er sidder med tavler hvor det kan skrives beskeder mv. ved udeundervisning. Klatregreb monteret på skurets yderside.	En serie af mindre greb til SFO str. hænder og en serie af store greb str. klub. Op- hængt i div. sværhedsgrader.	

			Bygningsdel	Illustration	Placering	Beskrivelse	Type/materiale/farve	Bygherreleverancer/ bemærkninger
7	I	N	7.10 Kolbøtteparkour		SFO II	Anlægget udformes, så det indeholder barrer til pull-ups, 2 × kolbøttebarre i ca. 100 cm højde, mulighed for armgang og evt. romer-ringe. De forskellige barrer bygges sammen i en rumgit-terstruktur, der muliggør leg og klatring.	Lavet af massive robinie- eller egetræsstolper.	
			7.11 Hænge ud net		Den grønne plads	Netbroen har en maks. faldhøjde på 1 m og græs/plantebed er således tilstrækkeligt som faldunderlag. Netbroen kan bruges af mindre børn til at lege fangeleg, hoppe og kravle (også på undersiden!), mens større børn og voksne kan nyde at ligge og slappe af i nettet ligesom i en hængekøje.	Lavet af massive robinie- eller egetræssveller	
			7.12 Ubalance stubbe		Den grønne plads	Den grønne ø tilføjes stubbe og trædesten, der giver mulighed for at gå på opdagelse i biotopen uden at slide beplantningen op ved at lokke brugerne til at træde på sten og stubbe.	Lavet af massive robinie- eller egetræssveller med plads neden under til løse opbevaringskasser.	
			7.13 Amfikanter		Den grønne plads	Den grønne ø tilføjes trætrin, der giver mulighed for at bruge biotoppen som mindre gruppe rum eller til at samle hele gruppen af udskolings børn til fælles udeundervisning.	Lavet af massive robinie- eller egetræssveller eller rester fra betonproduktionen. Formgivning afventer materiale valg.	
			7.14 Bordtennisbord		SFOII og Arboretet	Udendørs bordtennisbord af galvaniseret og bemalet metal-plade		
			7.15 Pannabane i egetræssveller		Sandhaven	En lille boldbane lavet af træsveller, danner en foldboldbane for dem som ikke kan nå at krydse Bygaden, hvor der findes mange typer af boldbaner.	Lavet af massive robinie- eller egetræssveller. Svellerne afsvides.	

		Bygningsdel	Illustration	Placering	Beskrivelse	Type/materiale/farve	Bygherreleverancer/ bemærkninger
7	I N V E N T A R O G L Æ R I N G	7.16 Bordtennis		Arbotetet	Området er indrettet med pæle, hvor der kan kan skabes forskellige midlertidige rumligheder og funktioner med opsætning af slacklines etc. Der etableres mulighed for at dyrke udendørs fitness med elementer som kan sættes på det opsatte stativ. Der etables en klatrebane som kan bruges uden at tilføje udstyr.	Lavet af massiv robinie- eller egetræ med tilsætning af greb og/eller reb	
		7.17 Pavilion		Arbotetet	Området er indrettet med pæle, hvor på der hviler et tag. Her kan der laves udendørs undervisning ved brug af mobile møbler, som ikke er en del af det faste inventar, men flyttes rund i Arbor-tet. Under halvtaget kan mellemtrinet samles stående til fælles-beskeder.	Lavet af massiv robinie- eller egetræ, med afsviedet lærke eller fyrretræs tagbeklædning	
		7.18 Klatregreb		Sandhaven	Et skur med aktive facader og klatregreb monteret på skurets yderside.	Lavet af massive robinie- eller egetræssveller og en serie af store greb str. klub. Op- hængt i div. sværhedsgrader.	
		7.19 Fortællerbænk		Sandhaven	Trætrin, som kan samle en gruppe af børn til udeundervisning eller som en lille uformel scene der kan bruges i både skole og SFO sammenhæng.	Lavet af massive robinie- eller egetræssveller med plads neden under til løse opbevaringskasser	
		7.20 Sandkasse med legehuse		Sandhaven	Legehuse i olieret lærketræ eller tilsvarende med ramme i galvaniseret stål., kombineres med sandkasse ramme lavet af afsviede egetræssveller	Lavet af lærke og egetræssveller	
		7.21 Gyngestativ		Sandhaven	Stativet indrettes med flere forskellige muligheder for at gynge, vippe, svinge og udfordre balancen og vestibulærsansen. Således findes både almindinge gynger, fugleredegyngede med plads til mange og ophængte gummisæder, sofagyngede og hængekøje, som kun kan bevæge sig lidt. Stativet danner en rumlig figur, så man kan se på hinanden, fx fra gyngerne over til sæderne, og indgå i en større leg eller socialt samspil.	Lavet af massivt robinie- eller egetræ	

		Bygningsdel	Illustration	Placering	Beskrivelse	Type/materiale/farve	Bygherreleverancer/ bemærkninger
7	I N V E N T A R O G L E G L Æ R I N G	7.22 Klatrefigur		Byjunglen	Klatrefiguren er et skabt af de fældede træers stammer i et komplekst geometrisk formsprog, der skabt til leg for de yngste skole børn, mensom i weekenden kan bruges både til styrketræning, parkourtræning og klatreleg for hele familien.	Lavet af massivt robinie- eller egetræ	
		7.23 Svævebane		Byjunglen	Svævebane lavt hen over de små grønne øer, den vilde del af junglebanen.	Lavet af massivt robinie- eller egetræ	
		7.24 Junglebane		Byjunglen	Junglebane er redskaber, der alle er udvalgt til at skabe en sikker, udfordrende og sjov udendørs bane, der styrker børnenes motorik og balance- evne. Junglebanerne er lavet i slidstærke, vandalsikre og langtidsholdbare materialer blandt andet de morøne sten som graves frem i anlægsprocessen	Lavet af massive egetræs- sveller	
		7..25 Rutsjebane		Byjunglen	Enkel rutsjebane i rustfrit stål, der adskiller sig fra en almindelig rutsjebane ved at have to rør frem for en egentlig rutsjeblade og derfor udfordrer skolebørnene ved at kunne bruges til flere aktiviteter end bare at rutsje på.	Lavet afrustfrit stål	

Bygningsdel				Illustration	Placering	Beskrivelse	Type/materiale/farve	Bygherreleverancer/ bemærkninger
8	B E F Æ S T E L S E R	FLADER	8.1 Betonfliser med tilslag		Læringskanten ankomst- stier i	Betonfliser med tilslag af granit eller tilsvarende og overflade be- handlet med syre. Dette får ”læringskanten” og fællesarealernes gulv af genbrugs beton til at opleves som en sammenhængende flade. Biocement fliserne produceres i stuetemperatur. Vores producent kombinerer naturlige bakterier med næringsstof- fer og genanvendte komponenter – det endelige produkt består af:85 % genanvendt granit og 15 % biologisk dyrket kalksten.		
			8.2 Teglgrus		Byjunglen og sandhaven	Beskadige genanvendte tegl knuses til mindre fraktioner, som anvendes til at lave tagmuld med. Restfraktion fra denne proces iblandes granit tilslag, så kvaliteten bliver tilsvarende produkter som Slotsgrus o.lign.		
		KANTER	8.3 Vegecol sand- wich		Den grønne plads, Ar- boretet, SFOII og for- plads til NKK-hallen.	Vegecol i sandwich opbygning 100% vegetabilsk – udvundet på planter Transparent – stenens naturlige farve fremstår tydeligt Passer naturligt ind i omgivelserne Reparationer uden synlige overgange		
			8.5 Asfalt		Gulv i pannabanen	Asfalt med en bundopbygning til T1		
	B E L Æ G N I N G E R	KANTER	8.6 Permeabel be- lægning		P-plads manøvreareal og HC- løsninger	Permeabel belægning med en bundopbygning til T1 Systemflise til beregnet til maskinel nedlægning 210 x 210 x 80 mm Håndudlagt flisebelægning i special forbandt		
			8.7 Græsarmering		P-båse	Græsarmeringsflise 300 x 300 x 100 mm		

				Bygningsdel	Illustration	Placering	Beskrivelse	Type/materiale/farve	Bygherreleverancer/ bemærkninger
8	B E L Æ G N I N G E R O G B E F Æ S T E L S E R	FLADER	8.8	Betontrin		For- og parkeringsplads	Trappetrin 300 x 300 x 180 mm lys beton med lige kant og 2-lagsbeton som toplag		
			8.9	Betonkant		For- og parkeringsplads	Betonkant 100 x 600 x 180 mm lys beton med lige kant og 2-lagsbeton som toplag		
			8.10	Element base- ret støttemur		Forplads	Støttemursblok til lodrette mure Blokkenes overkant er affaset og afrundet. Forsynet med tapper på overside og to spor i underside		
			8.11	Egetræssveller		Den grønne plads	Kanter som laves af stablede robinie- eller egetræssveller, der opvarmes med gasbrænder, så rådgener af bødes. Bag kanterne etableres et drænlag med skærver.		
			8.12	Ubehandlet stål		Den grønne plads, Arbo- retet og Byjunglen	Alternativ til trækanter, ikke ligeså bæredygtig og merudgift i budget		

